

Catalogue

Electrification Belux

PARTIE 1

- Efficacité énergétique
- Les disjoncteurs miniatures et les disjoncteurs différentiels
- Matériel d'installation
- Automatisation des bâtiments à usage professionnel et domestique
- Enveloppes industrielles

Catalogue
Electrification Belux

DISJONCTEURS VYNCKIER 1

PROTECTION DES PERSONNES VYNCKIER 2

FONCTIONS AUXILIAIRES VYNCKIER 3

DISJONCTEURS MINIATURES 4

DISPOSITIFS DE COURANT RÉSIDUEL 5

ACCESSOIRES POUR LES DISJONCTEURS MINIATURES ET LES DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS 6

COMMANDE ET SIGNALISATION 7

CONTRÔLE ET AUTOMATISATION 8

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE 9

PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS 10

COFFRETS DE DISTRIBUTION 11

MATÉRIEL D'INSTALLATION 12

VANLIEN ÉCLAIRAGE DE SECOURS 13

FICHES ET PRISES INDUSTRIELLES 14

AUTOMATISATION DES BÂTIMENTS À USAGE PROFESSIONNEL ET DOMESTIQUE 15

ENVELOPPES INDUSTRIELLES 16

SYSTÈME ENFICHABLE SMISSLINE TP 17

INDICE DE PRODUIT 18


ABB

Catalogue Electrification Belux
Disjoncteurs Vynckier

Index

Protection des lignes	
Programme des disjoncteurs	1/2
Caractéristiques techniques	1/3
ElfaPlus Série EP30	1/8
ElfaPlus Série EP60	1/10
Unibis* Série EPC30	1/12
Unibis* Série EPC60	1/14
Fixwell* Série EPP30	1/16
Fixwell* Série EPP60	1/18
ElfaPlus Série EP100 Gi	1/20

ABB vynckier®

Protection des lignes

Programme des disjoncteurs

Disjoncteurs - ElfaPlus

Page	Série	Applications	Pôles	Extensions	Courbe	Courant nominal (A)	Pouvoirs de coupure (kA)
1/16	EP30	Résidentiel	2, 3, 3+N	oui	C	2 - 63	3
1/18	EP60	Résidentiel Commercial	2, 3, 4	oui	B	6 - 63	6 10
			2, 3, 3+N	oui	C	2 - 63	6 10
			2, 3, 4	oui	D	2 - 63	6 10

Disjoncteurs - Unibis*

Page	Série	Applications	Pôles	Extensions	Courbe	Courant nominal (A)	Pouvoirs de coupure (kA)
1/34	EPC30	Résidentiel Commercial	2, 4	oui	B-C	2 - 40	3
1/36	EPC60	Résidentiel Commercial	2, 4	oui	B-C	2 - 40	6 10

Disjoncteurs - Fixwell*

Page	Série	Applications	Pôles	Extensions	Courbe	Courant nominal (A)	Pouvoirs de coupure (kA)
1/38	EPP30	Résidentiel	2, 3, 3+N	oui	C	6 - 63	3(1)
1/40	EPP60	Résidentiel Commercial	2, 3, 4	oui	C	6 - 63	6(2) 10

Disjoncteurs pour moteurs 10kA

Page	Série	Applications	Pôles	Extensions	Courbe	Courant nominal (A)	Pouvoirs de coupure (kA)
1/44	EP100 Gi	Résidentiel	2, 3, 3+N	oui	NBN C61-142	2 - 63	10

(1) Données distance de grille 35mm
(2) Ics = 75% Icn

B: 3-5 In
C: 5-10 In
D: 10-20 In

EN/IEC 60898-1
EN/IEC 60947-2
NBN C61-142

Protection des lignes

Caractéristiques techniques - ElfaPlus - disjoncteurs

			EP30	EP60	EP100 Gi
Normes			EN 60898-1	EN 60898-1	NBN C61-142
Courbe de fonctionnement			C	B,C,D	suivant norme
Courant thermique assigné		(A)	2-63	B 6-63, C/D 2-63	2-63
Température de calibrage		(°C)	30	30	30
Nombre de pôles			2/3/3+N	2/3/3+N/4	2/3/3+N
Nombre de modules			2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Neutre protection magnéto-thermique - se ferme avant et s'ouvre après les contacts des phases			oui	oui pour C	oui
Fermeture des contacts par pression de ressort			oui	oui	oui
Tension assignée Un					
CA	2P	(V)	400	400	230
	3P	(V)	400	400	230
	3P+N/4P	(V)	400	400	400
CC	1P(1)	(V ⎓)	48	48	48
	2P (in series)(1)	(V ⎓)	110	110	110
Fréquence		(Hz)	50 jusqu'à 60	50 jusqu'à 60	50 jusqu'à 60
			CC: seuil magn. +40%	CC: seuil magn. +40%	CC: seuil magn. +40%
			400Hz: seuil magn. +50%	400Hz: seuil magn. +50%	400Hz: seuil magn. +50%
Tension maximale de service (Ubmax) entre 2 fils		(V)	250/440∼; 53/120⎓	250/440∼; 53/120⎓	250/440∼; 53/120⎓
Tension minimale de service (Ubmin)		(V)	12∼; 12⎓	12∼; 12⎓	12∼; 12⎓
Classe de limitation d'énergie (EN 60898-1)			3	3	3
Fonction sectionneur (EN 60947-2)			oui	oui	oui
Tension assignée d'isolement	Degré de pollution 2	(V)	500	500	500
	Degré de pollution 3	(V)	440	440	440
Tension essais de tenue au choc (U imp)		(kV)	4	4	4
Résistance d'isolement		(MΩ)	10000	10000	10000
Rigidité diélectrique		(kV)	1,5	1,5	2,5
Position d'installation: vert./horiz./au plafond/sur sol			indifférent	indifférent	indifférent
Alimentation supérieure/inférieure			indifférent	indifférent	indifférent
Résistance aux chocs (IEC 77/16.3)(dans direction x, y, z)			3g	3g	3g
Endurance	Electrique sous Un, In		4000	4000	10000
	Mécanique		20000	20000	20000
Catégorie d'emploi (EN 60947-2)			A	A	A
Distance de sécurité (EN 60947-2)		(mm)	12	12	-
Degré de protection (hors/dans coffrets avec porte)			IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40
Degré d'autoextenguibilité (selon UL94)			V2	V2	V2
Résist. aux variations climat. (EN 60068-2, DIN 40046)			+55°C/95% HV	+55°C/95% HV	+55°C/95% HV
Température de service		(°C)	-25/+55	-25/+55	-25/+55
Température de stockage		(°C)	-55/+55	-55/+55	-55/+55
Capacité des bornes					
Câble rigide min/max (au-dessus)		(mm^2)	1/35	1/35	1/35
Câble flexible min(2)/max (au-dessus)		(mm^2)	0,75/25	0,75/25	0,75/25
Câble rigide min/max (en bas)		(mm^2)	1/35	1/35	1/35
Câble flexible min(2)/max (en bas)		(mm^2)	0,75/25	0,75/25	0,75/25
Couple de serrage		(Nm)	max. 4,5	max. 4,5	max. 4,5
Auxiliaires	Contacts auxiliaires		oui	oui	oui
	Tele U		oui	oui	oui
	Tele L		oui	oui	oui
Jeux de barres	Broche (au-dessus/en bas)		oui	oui	oui
	Fourche (au-dessus/en bas)		oui	oui	oui
Accessoires			oui	oui	oui
Dimensions / Pôle (HxPxL) 86x68xL		(mm)	18	18	18
Poids / Pôle		(g)	125	125	125
Unité d'emballage			voir 1/8	voir 1/10	voir 1/20
Agréments			CEBEC	CEBEC	CEBEC
Marquage CE			oui	oui	oui
Page			1/8	1/10	1/20

(1) Valeurs préférentielles de la tension nominale (EN 60947-2): 24V, 48V, 110V, 125V, 220V, 250V
(2) Câble flexible 0,75/1/1,5mm^2 avec soulier de câble

Protection des lignes

Caractéristiques techniques - Unibis* - Disjoncteur Compact

			EPC30	EPC60
Normes			EN 60898-1	EN 60898-1
Courbe de fonctionnement			C	B, C
Courant thermique assigné		(A)	2-40	2-40
Température de calibrage		(°C)	30	30
Nombre de pôles (# mod.)			2 (1 mod.), 4 (2 mod.)	2 (1 mod.), 4 (2 mod.)
Neutre			-	-
Tension assignée Un				
CA	2P	(V)	240/400	240/400
	4P	(V)	240/400	240/400
CC	2P	(V ⎓)	96	96
Fréquence		(Hz)	50/60	50/60
			cc: seuil magn. + 40%	cc: seuil magn. + 40%
			400Hz: seuil magn. + 50%	400Hz: seuil magn. + 50%
Tension maximale de service (Ubmax)		(V)	250/440	250/440
Tension minimale de service (Ubmin)		(V)	12	12
Classe de limitation d'énergie (EN 60898-1)			3	3
Tension assignée d'isolement	Degré de pollution 2	(V)	500	500
	Degré de pollution 3	(V)	400	400
Tension essais de tenue au choc (U imp)		(kV)	4	4
Résistance d'isolement		(MΩ)	4000	4000
Rigidité diélectrique		(kV)	2,5	2,5
Résistance aux chocs (IEC 77/16.3)(dans direction x, y, z)			3	3
Endurance	Electrique sous Un, In		10000(1)	10000(1)
	Mécanique		20000	20000
Catégorie d'emploi (EN 60947-2)			A	A
Position d'installation: vertical/horizontal		(mm)	oui	oui
Alimentation supérieure/inférieure			oui	oui
Degré de protection (hors/dans enveloppe avec fenêtre)			IP20/IP40	IP20/IP40
Degré d'auto extinguibilité (selon UL 94)			V2	V2
Résist. aux variations climat. (EN 60068-2, DIN 40046)			+55°C/95% HV	+55°C/95% HV
Température de service		(°C)	-25/+55	-25/+55
Température de stockage		(°C)	-55/+55	-55/+55
Capacité des bornes				
Câble rigide min/max (au-dessus)		(mm^2)	1/16(2)	1/16(2)
Câble flexible min(2)/max (au-dessus)		(mm^2)	1/10(2)	1/10(2)
Câble rigide min/max (en bas)		(mm^2)	1/16(2)	1/16(2)
Câble flexible min(2)/max (en bas)		(mm^2)	1/10(2)	1/10(2)
Couple de serrage		(Nm)	3	3
Auxiliaires	Contacts auxiliaires		oui	oui
	Tele U		oui(3)	oui(3)
	Tele L		oui(3)	oui(3)
Jeux de barres	Broche (au-dessus/en bas)		oui/oui	oui/oui
	Fourche (au-dessus/en bas)		non/non	non/non
Accessoires			oui	oui
Largeur/module		(mm)	18/36	18/36
Poids/module		(g)	160/320	160/320
Emballage			voir 1/12	voir 1/14
Agréments			CEBEC	CEBEC
Marquage CE			oui	oui
Page			1/12	1/14

(1) 8000 pour calibres 32 et 40A
(2) Connexion également possible: (2x4mm^2) ou (1x4mm^2) + (1x6mm^2)
(3) CA contact auxiliaire nécessaire comme interface

RETOUR À L'INDEX

Protection des lignes

Pouvoirs de coupure - Unibis* - Disjoncteur Compact

				EPC30	EPC60
Pouvoirs de coupure CA				(kA)	(kA)
	EN/IEC 60898-1 Icn	2P	400 V	3	6
		4P	400 V	3	6
	EN 60947-2 Icu	2P	415 V	3	10
		4P	415 V	3	10
Pouvoirs de coupure CC	EN/IEC 60947-2 Icu (sans agrément)	2P	96 V	3	6

Protection des lignes

Caractéristiques techniques - Fixwell* - disjoncteurs de branchement

			EPP30	EPP60
Normes			IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60898-1
Courbe de fonctionnement			C	B, C
Courant thermique assigné		(A)	6 - 63	6 - 63
Température de calibrage		(°C)	30	30
Nombre de pôles (# mod.)			2/3/3P+N	2/3/3P+N/4P
Neutre protection magnéto-thermique - se ferme avant et s'ouvre après les contacts des phases			oui	oui
Fermeture des contacts par pression de ressort			oui	oui
Tension assignée Un				
CA	2P	(V)	400	415
	3P/3P+N/4P	(V)	400	415
CC	1P(1)	(V CC)	48	48
	2P (en série)(1)	(V CC)	110	110
Fréquence		(Hz)	50 à 60	50 à 60
Fonction courant continu		(Hz)	cc: seuil magn. +40%	cc: seuil magn. +40%
			400Hz: seuil magn. +50%	400Hz: seuil magn. +50%
Tension maximale de service (Ubmax) entre 2 fils		(V)	250/440 ; 53/120 CC	250/440 ; 53/120 CC
Tension minimale de service (Ubmin)		(V)	12 ; 12 CC	12 ; 12 CC
Classe de limitation d'énergie (IEC/EN 60898-1)			3	3
Fonction sectionneur (EN 60947-2)			oui	oui
Tension assignée d'isolement	Degré de pollution 2	(V)	500	500
	Degré de pollution 3	(V)	440	440
Tension d'essai de tenue au choc		(kV)	6	6
Résistance d'isolement		(MΩ)	10000	10000
Rigidité diélectrique		(kV)	2,5	2,5
Résistance aux chocs (IEC 77/16.3) (dans direction x, y, z)			3g	3g
Endurance	Electrique sous Un, In		10000	10000
	Mécanique		20000	20000
Catégorie d'emploi (EN 60947-2)			A	A
Degré de protection (hors/dans enveloppe avec fenêtre)			IP20/IP40	IP20/IP40
Degré d'auto extinguibilité (selon UL 94)			V2	V2
Résist. aux variations climat. (EN 60068-2, DIN 40046)			+55°C/95% HV	+55°C/95% HV
Température de service(2)		(°C)	-25/+55	-25/+55
Température de stockage		(°C)	-55/+55	-55/+55
Capacité des bornes			A.32	A.34
Auxiliaires	Contacts auxiliaires		oui	oui
	Tele U(3)		oui	oui
	Tele L(3)		oui	oui
Jeux de barres	Broche		oui	oui
	Fourche		non	non
Accessoires			oui	oui
(HxPxL)/pôle		(mm)	88,4x68x18	88,4x68x18
Poids/pôle		(g)	125	125
Unité d'emballage			voir 1/20	voir 1/20
Agréments			CEBEC	CEBEC
Marquage CE			oui	oui
Page			1/16	1/18

(1) Valeurs de la tension nominale (EN/IEC 60947-2): 24V CC, 48V CC, 110V CC, 125V CC, 220V CC, 250V CC.
(2) Avec jeu de barres enfichable: -25/+50°C
(3) Montage uniquement à l'extrémité de la rangée. Pas de passage pour barrettes de pontage.

Protection des lignes

Pouvoirs de coupure - disjoncteurs

				EP30/EPP30	EP60/EPP60	EP100 Gi
Pouvoirs de coupure CA				(kA)	(kA)	(kA)
EN 60898-1	Icn (assigné)	2P	230 V	-	-	10
		2P	400 V	3	6(1)	-
		3P	230 V	3	6(1)	10
		3P+N/4P	400 V	3	6(1)	10
	Ics (service)			100% Icn	100% Icn	-
EN 60947-2	Icu (max.)	2P	127 V	-	30	40
			240 V	-	20	30
		2P	415 V	5	10	15
		3/3+N/4P	240 V		20	30
			415 V	-	10	15
			440 V	5	6	10
	Ics (service)			100% Icu	75% Icu	50% Icu
Pouvoirs de coupure CC				(kA)	(kA)	(kA)
EN 60947-2	Icu (max.)	1P	≤ 60 V ⎓	7	20	25
			≤ 220 V ⎓	-	-	-
		2P	≤ 125 V ⎓	7	25	30
			≤ 440 V ⎓	-	-	-
	Ics (service)			100% Icu	100% Icu	-
Page				1/8, 1/16	1/10, 1/18	1/20

(1) Données distance de grille voir page 1/10 - 1/14

Protection des lignes

Disjoncteurs - ElfaPlus

Série EP30



Série EP30

Application: résidentielle.
Standard: EN 60898-1

Caractéristiques

Courant nominal In	(A)	2-63
Tension nominale Un	(V)	230/400
Tension d'utilisation minimale U_{Bmin}	(V)	12
Courbe de déclenchement		C
Classe de limitation d'énergie		3 (tot 32A)
Durée de vie mécanique/électrique		20000/10000
Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30		95% HR sous 55°C
Plage de raccordement max. fils souple/rigide	(mm^2)	25-35
Pôles		2, 3, 3+N(1)
Poids/pôle	(g)	125

Agrément / Marquage

Pouvoirs de coupure

Suivant EN 60898-1

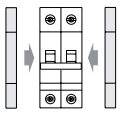
Pôles	V	Icn/Ics (kA)
2, 3, 3+N(1)	400	3(2)

(1) Le neutre d'un disjoncteur 3P+N:
- a une protection thermique
- a une protection magnétique
- se ferme avant les contacts de phases
- s'ouvre après les contacts de phases

(2) Avec distance de grille de 35mm

Fonctions auxiliaires

Fonctions auxiliaires



RETOUR À L'INDEX





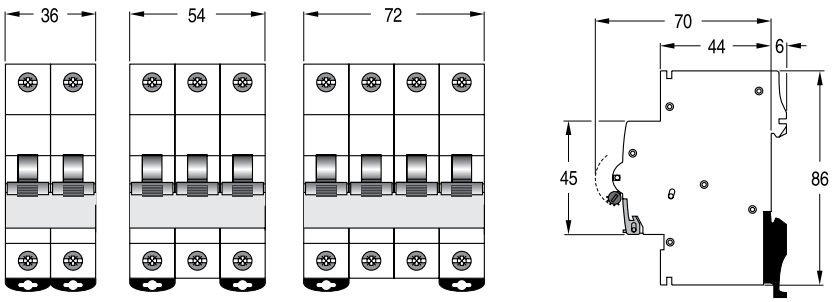


Série EP30 - 3kA - Caractéristique C

	In (A)	Réf. N°	Art. N°	E.
2P / 2 mod.	2	EP32C02	2CDB101201R0024	1/6
	4	EP32C04	2CDB101201R0044	1/6
	6	EP32C06	2CDB101201R0064	6
	10	EP32C10	2CDB101201R0104	6/72
	16	EP32C16	2CDB101201R0164	6/72
	20	EP32C20	2CDB101201R0204	6/72
	25	EP32C25	2CDB101201R0254	6
	32	EP32C32	2CDB101201R0324	6
	40	EP32C40	2CDB101201R0404	1/6
	50	EP32C50	2CDB101201R0504	1/6
	63	EP32C63	2CDB101201R0634	1/6
3P / 3 mod.	2	EP33C02	2CDB101301R0024	1/4
	4	EP33C04	2CDB101301R0044	1/4
	6	EP33C06	2CDB101301R0064	1/4
	10	EP33C10	2CDB101301R0104	1/4
	16	EP33C16	2CDB101301R0164	4
	20	EP33C20	2CDB101301R0204	4
	25	EP33C25	2CDB101301R0254	4
	32	EP33C32	2CDB101301R0324	4
	40	EP33C40	2CDB101301R0404	1/4
	50	EP33C50	2CDB101301R0504	1/4
	63	EP33C63	2CDB101301R0634	1/4
3P+N(1) / 4 mod.	2	EP33NC02	2CDB101302R0024	1/3
	4	EP33NC04	2CDB101302R0044	1/3
	6	EP33NC06	2CDB101302R0064	1/3
	10	EP33NC10	2CDB101302R0104	1/3
	16	EP33NC16	2CDB101302R0164	3
	20	EP33NC20	2CDB101302R0204	3
	25	EP33NC25	2CDB101302R0254	3
	32	EP33NC32	2CDB101302R0324	3
	40	EP33NC40	2CDB101302R0404	1/3
	50	EP33NC50	2CDB101302R0504	1/3
	63	EP33NC63	2CDB101302R0634	1/3

(1) Voir note (1) en bas de page 1/8

Dimensions



RETOUR À L'INDEX

Protection des lignes

Disjoncteurs - ElfaPlus

Série EP60



Série EP60

Application: résidentielle, commerciale, industrielle.
Standard: EN 60898-1, EN 60947-2

Caractéristiques

Courant nominal In	(A)	2-63
Tension nominale Un	(V)	230/400
Tension d'utilisation minimale U_{Bmin}	(V)	12
Courbe de déclenchement		B-C-D
Classe de limitation d'énergie		3
Durée de vie mécanique/électrique		20000/4000
Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30		95% HR sous 55°C
Plage de raccordement max. fils souple/rigide	(mm^2)	25-35
Pôles		2, 3, 3+N(1), 4
Poids/pôle	(g)	125

Agrément / Marquage

Pouvoirs de coupure

Suivant EN 60898-1

Pôles	V	Icn/Ics (kA)
2, 3, 3+N(1), 4	400	6(2)

Suivant EN 60947-2

Pôles	V	Icu (kA)(3)
2	127	30
2, 3, 3+N(1), 4	240	20
	415	10
	440	6

CC suivant EN 60947-2

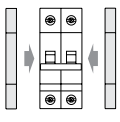
Pôles	Un V ⎓	Icu (kA)/Ics (kA)
2	125	25

(1) Le neutre d'un disjoncteur 3P+N:
- a une protection thermique et magnétique
- se ferme avant et s'ouvre après les contacts de phases

(2) Avec distance de grille de 35mm pour B, C et D de 0,5 à 63A
(3) Ics = 75% Icu

Fonctions auxiliaires

Fonctions auxiliaires



Série EP60 - 6kA - Caractéristique B-C-D









		B		C		D		
	In (A)	**Réf. N°**	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**E.**
2P / 2 mod.	2	EP62B02	2CDB102201R0025	EP62C02	2CDB102201R0024	EP62D02	2CDB102201R0021	1/6
	4	EP62B04	2CDB102201R0045	EP62C04	2CDB102201R0044	EP62D04	2CDB102201R0041	1/6
	6	EP62B06	2CDB102201R0065	EP62C06	2CDB102201R0064(1)	EP62D06	2CDB102201R0061	1/6
	10	EP62B10	2CDB102201R0105	EP62C10	2CDB102201R0104(2)	EP62D10	2CDB102201R0101	1/6
	16	EP62B16	2CDB102201R0165	EP62C16	2CDB102201R0164(2)	EP62D16	2CDB102201R0161	1/6
	20	EP62B20	2CDB102201R0205	EP62C20	2CDB102201R0204(2)	EP62D20	2CDB102201R0201	1/6
	25	EP62B25	2CDB102201R0255	EP62C25	2CDB102201R0254(1)	EP62D25	2CDB102201R0251	1/6
	32	EP62B32	2CDB102201R0325	EP62C32	2CDB102201R0324(1)	EP62D32	2CDB102201R0321	1/6
	40	EP62B40	2CDB102201R0405	EP62C40	2CDB102201R0404	EP62D40	2CDB102201R0401	1/6
	50	EP62B50	2CDB102201R0505	EP62C50	2CDB102201R0504	EP62D50	2CDB102201R0501	1/6
	63	EP62B63	2CDB102201R0635	EP62C63	2CDB102201R0634	EP62D63	2CDB102201R0631	1/6
3P / 3 mod.	2	-	-	EP63C02	2CDB102301R0024	-	-	1/4
	4	-	-	EP63C04	2CDB102301R0044	-	-	1/4
	6	EP63B06	2CDB102301R0065	EP63C06	2CDB102301R0064	EP63D06	2CDB102301R0061	1/4
	10	EP63B10	2CDB102301R0105	EP63C10	2CDB102301R0104	EP63D10	2CDB102301R0101	1/4
	16	EP63B16	2CDB102301R0165	EP63C16	2CDB102301R0164(3)	EP63D16	2CDB102301R0161	1/4
	20	EP63B20	2CDB102301R0205	EP63C20	2CDB102301R0204(3)	EP63D20	2CDB102301R0201	1/4
	25	EP63B25	2CDB102301R0255	EP63C25	2CDB102301R0254(3)	EP63D25	2CDB102301R0251	1/4
	32	EP63B32	2CDB102301R0325	EP63C32	2CDB102301R0324(3)	EP63D32	2CDB102301R0321	1/4
	40	EP63B40	2CDB102301R0405	EP63C40	2CDB102301R0404	EP63D40	2CDB102301R0401	1/4
	50	EP63B50	2CDB102301R0505	EP63C50	2CDB102301R0504	EP63D50	2CDB102301R0501	1/4
	63	EP63B63	2CDB102301R0635	EP63C63	2CDB102301R0634	EP63D63	2CDB102301R0631	1/4
3P+N(4) / 4 mod.	2	-	-	EP63NC02	2CDB102302R0024	-	-	1/3
	4	-	-	EP63NC04	2CDB102302R0044	-	-	1/3
	6	-	-	EP63NC06	2CDB102302R0064	-	-	1/3
	10	-	-	EP63NC10	2CDB102302R0104	-	-	1/3
	16	-	-	EP63NC16	2CDB102302R0164	-	-	3
	20	-	-	EP63NC20	2CDB102302R0204	-	-	3
	25	-	-	EP63NC25	2CDB102302R0254	-	-	3
	32	-	-	EP63NC32	2CDB102302R0324	-	-	3
	40	-	-	EP63NC40	2CDB102302R0404	-	-	1/3
	50	-	-	EP63NC50	2CDB102302R0504	-	-	1/3
	63	-	-	EP63NC63	2CDB102302R0634	-	-	1/3
4P / 4 mod.	2	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	-	
	6	EP64B06	2CDB102401R0065	-	-	EP64D06	2CDB102401R0061	1/3
	10	EP64B10	2CDB102401R0105	-	-	EP64D10	2CDB102401R0101	1/3
	16	EP64B16	2CDB102401R0165	-	-	EP64D16	2CDB102401R0161	1/3
	20	EP64B20	2CDB102401R0205	-	-	EP64D20	2CDB102401R0201	1/3
	25	EP64B25	2CDB102401R0255	-	-	EP64D25	2CDB102401R0251	1/3
	32	EP64B32	2CDB102401R0325	-	-	EP64D32	2CDB102401R0321	1/3
	40	EP64B40	2CDB102401R0405	-	-	EP64D40	2CDB102401R0401	1/3
	50	EP64B50	2CDB102401R0505	-	-	EP64D50	2CDB102401R0501	1/3
	63	EP64B63	2CDB102401R0635	-	-	EP64D63	2CDB102401R0631	1/3

Sur demande:
4P C caractéristique
3P+N D caractéristique

(1) E.: uniquement par 6
(2) E.: uniquement par 6 ou 72
(3) E.: uniquement par 4

Protection des lignes

Disjoncteurs compacts - Unibis*

Série EPC30



Série EPC30

Application: résidentielle, commerciale.
Standard: EN/IEC 60898-1

Caractéristiques

Courant nominal In	(A)	2-40
Tension nominale Un	(V)	230/400
Tension d'utilisation minimale U_{Bmin}	(V)	12
Courbe de déclenchement		C
Classe de limitation d'énergie		3
Durée de vie mécanique/électrique		20000/4000(1)
Tropicalisation suivant EN/IEC 60068-2		55°C sous 95% HV
Plage de raccordement max. fils souple/rigide	(mm^2)	10-16(2)
Pôles		2, 4
Poids/pôle	(g)	160

Agrément / Marquage

Pouvoirs de coupure

Suivant EN/IEC 60898-1

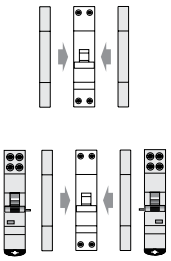
Pôles	V	Icn/Ics (kA)
2P	400	3
4P	400	3

(1) 8000 pour calibre 32A
(2) Connexion également possible: (2x4mm^2) ou (1x4mm^2) + (1x6mm^2)
3P est réalisé en 4 modules

Fonctions auxiliaires

CA UN -
Contacts auxiliaires

Tele L
Tele U



Si l'on couple une extension (Tele L, Tele U) aux disjoncteurs Unibis*, un contact auxiliaire CA UN doit être joint d'abord en tant qu'interface.

RETOUR À L'INDEX

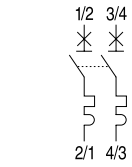
2 circuits en 1 module
Versions compactes

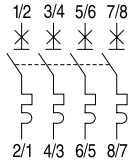




Série EPC30 - 3kA - Caractéristique C

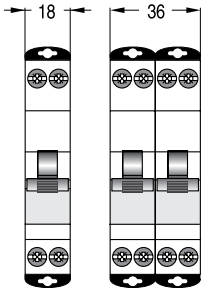
		C		
	In (A)	**Réf. N°**	**Art. N°**	**E.**
2P / 1 mod.	2	EPC32C02	2CDB111201R0024	12
	4	EPC32C04	2CDB111201R0044	12
	6	EPC32C06	2CDB111201R0064	12
	10	EPC32C10	2CDB111201R0104	12
	16	EPC32C16	2CDB111201R0164	12
	20	EPC32C20	2CDB111201R0204	12
	25	EPC32C25	2CDB111201R0254	12
	32	EPC32C32	2CDB111201R0324	12
	40	EPC32C40	2CDB111201R0404	12
4P / 2 mod.	2	EPC34C02	2CDB111401R0024	6
	4	EPC34C04	2CDB111401R0044	6
	6	EPC34C06	2CDB111401R0064	6
	10	EPC34C10	2CDB111401R0104	6
	16	EPC34C16	2CDB111401R0164	6
	20	EPC34C20	2CDB111401R0204	6
	25	EPC34C25	2CDB111401R0254	6
	32	EPC34C32	2CDB111401R0324	6

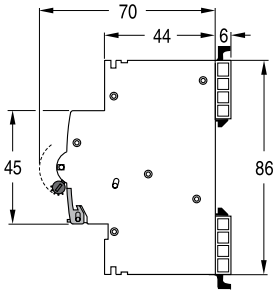




Dimensions

Disjoncteurs compacts - Série EPC - Unibis*





Protection des lignes

Disjoncteurs compacts - Unibis*

Série EPC60



Série EPC60

Application: résidentielle, commerciale.
Standard: EN/IEC 60898-1, EN/IEC 60947-2

Caractéristiques

Courant nominal In	(A)	2-40
Tension nominale Un	(V)	230/400
Tension d'utilisation minimale U_{Bmin}	(V)	12
Courbe de déclenchement		B-C
Classe de limitation d'énergie		3
Durée de vie mécanique/électrique		20000/4000(1)
Tropicalisation suivant EN/IEC 60068-2		55°C sous 95% HV
Plage de raccordement max. fils souple/rigide	(mm^2)	10-16(2)
Pôles		2, 4
Poids/pôle	(g)	160

Agrément / Marquage

Pouvoirs de coupure

Suivant EN/IEC 60898-1

Pôles	V	Icn/Ics (kA)
2P	400	6
4P	400	6

Suivant EN/IEC 60947-2

Pôles	V	Icu (kA)
2P	415	10
4P	415	10

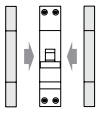
CC suivant EN/IEC 60947-2

Pôles	Un (V ⎓)	Icu (kA)
2P	96	6

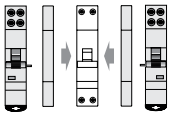
(1) 8000 pour 32A
(2) Connexion également possible: (2x4mm^2) ou (1x4mm^2) + (1x6mm^2)

Fonctions auxiliaires

CA UN -
Contacts auxiliaires



Tele L
Tele U



Si l'on accouple une extension (Tele L, Tele U) aux disjoncteurs Unibis*, un contact auxiliaire doit-être ajouté en tant qu'interface.

2 circuits en 1 module
Versions compactes





Série EPC60 - 6kA - Caractéristique B-C

		B		C		
	In (A)	**Réf. N°**	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**E.**
2P / 1 mod.	2	EPC62B02	2CDB112201R0025	EPC62C02	2CDB112201R0024	12
	4	EPC62B04	2CDB112201R0045	EPC62C04	2CDB112201R0044	12
	6	EPC62B06	2CDB112201R0065	EPC62C06	2CDB112201R0064	12
	10	EPC62B10	2CDB112201R0105	EPC62C10	2CDB112201R0104	12
	16	EPC62B16	2CDB112201R0165	EPC62C16	2CDB112201R0164	12
	20	EPC62B20	2CDB112201R0205	EPC62C20	2CDB112201R0204	12
	25	EPC62B25	2CDB112201R0255	EPC62C25	2CDB112201R0254	12
	32	EPC62B32	2CDB112201R0325	EPC62C32	2CDB112201R0324	12
	40	EPC62B40	2CDB112201R0405	EPC62C40	2CDB112201R0404	12
4P / 2 mod.	2	EPC64B02	2CDB112401R0025	EPC64C02	2CDB112401R0024	6
	4	EPC64B04	2CDB112401R0045	EPC64C04	2CDB112401R0044	6
	6	EPC64B06	2CDB112401R0065	EPC64C06	2CDB112401R0064	6
	10	EPC64B10	2CDB112401R0105	EPC64C10	2CDB112401R0104	6
	16	EPC64B16	2CDB112401R0165	EPC64C16	2CDB112401R0164	6
	20	EPC64B20	2CDB112401R0205	EPC64C20	2CDB112401R0204	6
	25	EPC64B25	2CDB112401R0255	EPC64C25	2CDB112401R0254	6
	32	EPC64B32	2CDB112401R0325	EPC64C32	2CDB112401R0324	6

Protection des lignes

Disjoncteurs de branchement - Fixwell*
Série EPP30



Série EPP30

Application: résidentielle.
Standard: IEC/EN 60898-1

Caractéristiques

Courant nominal In	(A)	6-63
Tension nominale Un	(V)	230/400
Tension d'utilisation minimale U_{Bmin}	(V)	12
Courbe de déclenchement		C
Classe de limitation d'énergie		3
Durée de vie mécanique/électrique		20000/4000
Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30		95% HR sous 55°C
Plage de raccordement max. fils souple/rigide	(mm^2)	25-35
Pôles		2, 3, 3+N(1)
Poids/pôle	(g)	125

Agrément / Marquage

Pouvoirs de coupure

Suivant IEC/EN 60898-1

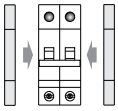
Pôles	V	Icn/Ics (kA)
2, 3, 3+N(1)	400	3(2)

(1) Le neutre d'un disjoncteur 3P+N:
- a une protection thermique et magnétique
- se ferme avant et s'ouvre après les contacts de phases

(2) Avec distance de grille de 35mm

Fonctions auxiliaires

Fonctions auxiliaires



RETOUR À L'INDEX

Sans vis et enfichable
Connexion sans vis







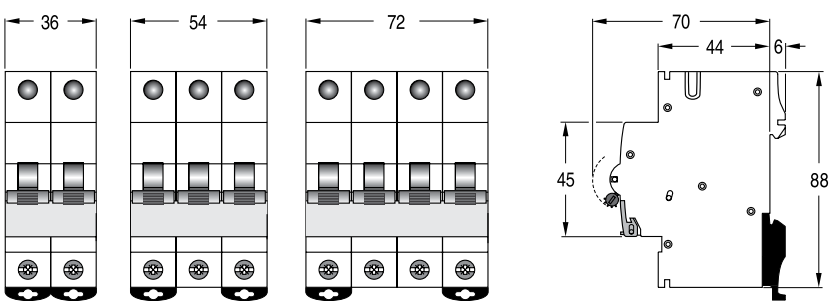
Série EPP30 - Caractéristique C

		C		
	In (A)	**Réf. N°**	**Art. N°**	**E.**
2P	6	EPP32C06	2CDB121201R0064	6
	10	EPP32C10	2CDB121201R0104	6
	16	EPP32C16	2CDB121201R0164	6
	20	EPP32C20	2CDB121201R0204	6
	25	EPP32C25	2CDB121201R0254	6
	32	EPP32C32	2CDB121201R0324	6
	40	EPP32C40	2CDB121201R0404	6
	50	EPP32C50	2CDB121201R0504	6
	63	EPP32C63	2CDB121201R0634	6
3P	6	EPP33C06	2CDB121301R0064	4
	10	EPP33C10	2CDB121301R0104	4
	16	EPP33C16	2CDB121301R0164	4
	20	EPP33C20	2CDB121301R0204	4
	25	EPP33C25	2CDB121301R0254	4
	32	EPP33C32	2CDB121301R0324	4
	40	EPP33C40	2CDB121301R0404	4
	50	EPP33C50	2CDB121301R0504	4
	63	EPP33C63	2CDB121301R0634	4
3P+N	6	EPP33NC06	2CDB121302R0064	3
	10	EPP33NC10	2CDB121302R0104	3
	16	EPP33NC16	2CDB121302R0164	3
	20	EPP33NC20	2CDB121302R0204	3
	25	EPP33NC25	2CDB121302R0254	3
	32	EPP33NC32	2CDB121302R0324	3
	40	EPP33NC40	2CDB121302R0404	3
	50	EPP33NC50	2CDB121302R0504	3
	63	EPP33NC63	2CDB121302R0634	3

Si l'on installe des disjoncteur à connexion sans vis, il est indispensable d'installer des interrupteurs différentiels sans vis.

Dimensions

Disjoncteurs de branchement - Série EPP - Fixwell*





SANS VIS
aux bornes supérieures
In=6 jusqu'à 20A
Max. 2x4 mm²

Protection des lignes

Disjoncteurs de branchement - Fixwell*

Série EPP60



Série EPP60

Application: résidentielle, commerciale, industrielle.
Standard: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

Caractéristiques

Courant nominal In	(A)	6-63
Tension nominale Un	(V)	240/415
Tension d'utilisation minimale U_{Bmin}	(V)	12
Courbe de déclenchement		B-C
Durée de vie mécanique/électrique		20000/4000
Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30		95% HR sous 55°C
Plage de raccordement max. fils souple/rigide	(mm^2)	25-35
Pôles		2, 3, 4P
Poids/pôle	(g)	125

Agrément / Marquage

Pouvoirs de coupure

CA suivant IEC/EN 60947-2

Pôles	V	Icu (kA)
2	127	30
	240	20
2	415	10
3, 4	240	20
	415	10

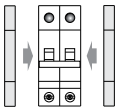
CC suivant IEC/EN 60947-2

Pôles	Un (V ⎓)	Icu/Ics (kA)
2	≤ 125	25

(1) Ics= 75% Icu
(2) Avec distance de grille de 35mm pour B et C de 6 à 63A

Fonctions auxiliaires

Fonctions auxiliaires



RETOUR À L'INDEX

Sans vis et enfichable
Connexion sans vis







Série EPP60 - Caractéristique B en C

		B		C		
	In (A)	Réf. N°	Art. N°	Réf. N°	Art. N°	E.
2P	6	EPP62B06	2CDB122201R0065	EPP62C06	2CDB122201R0064	6
	10	EPP62B10	2CDB122201R0105	EPP62C10	2CDB122201R0104	6
	16	EPP62B16	2CDB122201R0165	EPP62C16	2CDB122201R0164	6
	20	EPP62B20	2CDB122201R0205	EPP62C20	2CDB122201R0204	6
	25	EPP62B25	2CDB122201R0255	EPP62C25	2CDB122201R0254	6
	32	EPP62B32	2CDB122201R0325	EPP62C32	2CDB122201R0324	6
	40	EPP62B40	2CDB122201R0405	EPP62C40	2CDB122201R0404	6
	50	EPP62B50	2CDB122201R0505	EPP62C50	2CDB122201R0504	6
	63	EPP62B63	2CDB122201R0635	EPP62C63	2CDB122201R0634	6
3P	6	EPP63B06	2CDB122301R0065	EPP63C06	2CDB122301R0064	4
	10	EPP63B10	2CDB122301R0105	EPP63C10	2CDB122301R0104	4
	16	EPP63B16	2CDB122301R0165	EPP63C16	2CDB122301R0164	4
	20	EPP63B20	2CDB122301R0205	EPP63C20	2CDB122301R0204	4
	25	EPP63B25	2CDB122301R0255	EPP63C25	2CDB122301R0254	4
	32	EPP63B32	2CDB122301R0325	EPP63C32	2CDB122301R0324	4
	40	EPP63B40	2CDB122301R0405	EPP63C40	2CDB122301R0404	4
	50	EPP63B50	2CDB122301R0505	EPP63C50	2CDB122301R0504	4
	63	EPP63B63	2CDB122301R0635	EPP63C63	2CDB122301R0634	4
4P	6	EPP64B06	2CDB122401R0065	EPP64C06	2CDB122401R0064	3
	10	EPP64B10	2CDB122401R0105	EPP64C10	2CDB122401R0104	3
	16	EPP64B16	2CDB122401R0165	EPP64C16	2CDB122401R0164	3
	20	EPP64B20	2CDB122401R0205	EPP64C20	2CDB122401R0204	3
	25	EPP64B25	2CDB122401R0255	EPP64C25	2CDB122401R0254	3
	32	EPP64B32	2CDB122401R0325	EPP64C32	2CDB122401R0324	3
	40	EPP64B40	2CDB122401R0405	EPP64C40	2CDB122401R0404	3
	50	EPP64B50	2CDB122401R0505	EPP64C50	2CDB122401R0504	3
	63	EPP64B63	2CDB122401R0635	EPP64C63	2CDB122401R0634	3

Si l'on installe des disjoncteur à connexion sans vis, il est indispensable d'installer des interrupteurs différentiels sans vis (voir 1/96)



SANS VIS
aux bornes supérieures
In=6 jusqu'à 20A
Max. 2x4 mm²

Protection des lignes

Disjoncteurs pour moteurs - ElfaPlus

Série EP100 Gi



Série EP100 Gi

Application: résidentielle.
Standard: NBN C61-142

Caractéristiques

Courant nominal In	(A)	2-63
Tension nominale Un	(V)	230/400
Tension d'utilisation minimale U_{Bmin}	(V)	12
Courbe de déclenchement		NBN C61-142
Durée de vie mécanique/électrique		20000/10000
Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30		95% HR sous 55°C
Plage de raccordement max. fils souple/rigide	(mm^2)	25-35
Pôles		2, 3, 3+N(1)
Poids/pôle	(g)	125

Agrément / Marquage

Pouvoirs de coupure

Suivant NBN C61-142

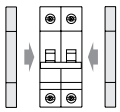
Pôles	V	Icn/Ics (kA)
2, 3	230	10(2)
3+N(1)	400	10(2)

(1) Le neutre d'un disjoncteur 3P+N:
- a une protection thermique
- a une protection magnétique
- se ferme avant les contacts de phases
- s'ouvre après les contacts de phases

(2) Avec distance de grille de 60mm comme prévue dans la norme

Fonctions auxiliaires

Fonctions auxiliaires

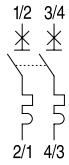
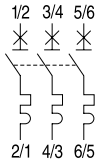
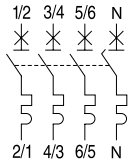








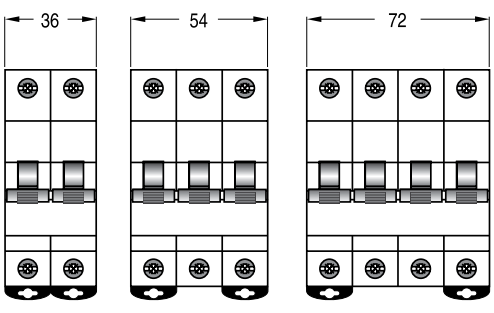
Série EP100 Gi - 10kA - Caractéristique suivant NBN C61-142

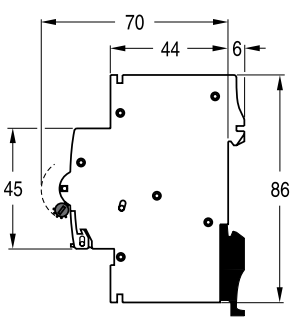
	In (A)	Réf. N°	Art. N°	E.
2P / 2 mod.	2	EP102Gi02	2CDB133201R0023	6
	4	EP102Gi04	2CDB133201R0043	6
	6	EP102Gi06	2CDB133201R0063	6
	10	EP102Gi10	2CDB133201R0103	6
	16	EP102Gi16	2CDB133201R0163	6/72
	20	EP102Gi20	2CDB133201R0203	6/72
	25	EP102Gi25	2CDB133201R0253	6
	30	EP102Gi30	2CDB133201R0303	6
	32	EP102Gi32	2CDB133201R0323	6
	40	EP102Gi40	2CDB133201R0403	6/72
	50	EP102Gi50	2CDB133201R0503	6
	60	EP102Gi60	2CDB133201R0603	6
	63	EP102Gi63	2CDB133201R0633	6
3P / 3 mod.	2	EP103Gi02	2CDB133301R0023	4
	4	EP103Gi04	2CDB133301R0043	4
	6	EP103Gi06	2CDB133301R0063	4
	10	EP103Gi10	2CDB133301R0103	4
	16	EP103Gi16	2CDB133301R0163	4
	20	EP103Gi20	2CDB133301R0203	4
	25	EP103Gi25	2CDB133301R0253	4/48
	30	EP103Gi30	2CDB133301R0293	4
	32	EP103Gi32	2CDB133301R0323	4
	40	EP103Gi40	2CDB133301R0393	4
	50	EP103Gi50	2CDB133301R0503	4
	63	EP103Gi63	2CDB133301R0633	4
3P+N(1) / 4 mod.	4	EP103NGi04	2CDB133302R0043	3
	6	EP103NGi06	2CDB133302R0063	3
	10	EP103NGi10	2CDB133302R0103	3
	16	EP103NGi16	2CDB133302R0163	3/36
	20	EP103NGi20	2CDB133302R0203	3/36
	25	EP103NGi25	2CDB133302R0253	3/36
	30	EP103NGi30	2CDB133302R0303	3
	32	EP103NGi32	2CDB133302R0323	3/36
	40	EP103NGi40	2CDB133302R0403	3/36
	50	EP103NGi50	2CDB133302R0503	3
	60	EP103NGi60	2CDB133302R0603	3
	63	EP103NGi63	2CDB133302R0633	3/36

(1) Voir note (1) de page 1/20

Dimensions

Disjoncteurs pour moteurs - Série EP100 Gi





RETOUR À L'INDEX



Catalogue Electrification Belux

Protection des personnes Vynckier

Index

Tableaux de sélection	2/2
Caractéristiques techniques	2/3
Interrupteurs différentiels Diff-o-Jump	2/4
Interrupteurs différentiels Diff-o-Jump Fixwell*	2/6
Disjoncteurs différentiels DPC100	2/8

ABB vynckier®

Protection des personnes

Tableaux de sélection

Tableau de sélection des interrupteurs différentiels Diff-o-Jump

Page	Série	Sensibilité (mA)	Pôles	Type	Intensité nominale (A)						Section-neur	Fonctions auxiliaires	Tension nom. (V)
					16	25	40	63	80	100			
1/4	DOJ	10	2P	A	■						x	x	230
		30	2P	A		■	■	■			x	x	230
			4P	A		■	■	■			x	x	230/400
				B		■	■	■			x	x	230/400
		100	4P	A		■	■	■			x	x	230/400
				S			■	■	■	■	x	x	230/400
		300	2P	A		■	■	■			x	x	230
				S			■	■			x	x	230
			4P	A		■	■	■			x	x	230/400
				S			■	■	■	■	x	x	230/400
				B		■	■	■			x	x	230/400

Tableau de sélection des interrupteurs différentiels Diff-o-Jump - Fixwell*

Page	Série	Sensibilité (mA)	Pôles	Type	Intensité nominale (A)						Section-neur	Fonctions auxiliaires	Tension nom. (V)
					16	25	40	63	80	100			
1/6	DOJP	30	2P	A		■	■	■			x	x	240
			4P	A		■	■	■			x	x	415
		100	4P	A		■	■	■			x	x	415
		300	2P	A		■	■	■			x	x	240
				S			■	■			x	x	240
			4P	A		■	■	■			x	x	415
				S			■	■			x	x	415

Tableau de sélection des disjoncteurs différentiels compacts DPC100

Page	Série	Sensibilité (mA)	Pôles	Type	Car. de déclench.	Intensité nominale (A)							Section-neur	Fonctions auxiliaires	Tension nom. (V)
						6	10	16	20	25	32	40			
1/8		10	2	A	B, C		■	■					x	x	230
		30	2	A	B, C	■	■	■	■	■	■	■	x	x	230
		300	2	A	B, C	■	■	■	■	■	■	■	x	x	230

RETOUR À L'INDEX

Protection des personnes

Caractéristiques techniques - disjoncteurs

			Diff-o-Jump	Diff-o-Jump - Fixwell*	DPC100
Normes			EN 61008-1	EN 61008-1	EN 61009-1
Courbe de déclenchement magnétique			-	-	B, C
Courbe de déclenchement résiduel			A, S, B	A, S	A
Temps de déclenchement	Type A	(ms)	< 60	< 60	< 60
lors de IΔn	Type S	(ms)	> 150	> 150	-
Courant thermique assigné In		(A)	16, 25, 40, 63	25, 40, 63	6-40
Courant résiduel nominal IΔn		(mA)	10, 30, 100, 300	30, 100, 300	10, 30, 300
Température de calibrage		(°C)	30	30	30
Nombre de pôles par module			1	1	2P (2 mod.)
Tension nominale Un	2P	(V)	230	230	230
	3P	(V)	-	-	-
	4P	(V)	400	400	-
Fréquence		(Hz)	50/60	50/60	50
Tension maximale de service Ubmax		(V)	2P = 265 / 4P = 455	2P = 265 / 4P = 455	265
Tension minimale de service Ubmin		(V)	2P = 115 / 4P = 180	2P = 115 / 4P = 180	117(3)
Alimentation			en haut/en bas	en haut/en bas	en haut/en bas
Classe de limitation d'énergie			3	3	3
Courant nominal enclenchement/déclench. (Im)		(A)	500 (of 10 x In)	500 (of 10 x In)	-
Courant nominal résiduel enclenchement/déclench. (IΔm)		(A)	500 (of 10 x In)	500 (of 10 x In)	-
Résistance au court-circuit (Inc)		(A)	10000 fusible 80A	10000 fusible 80A	6000
Résistance au court-circuit résiduel (IΔc)		(A)	10000 fusible 80A	10000 fusible 80A	-
Pouvoirs de coupure (Icn)		(A)	-	-	6000/10000
Distance de grille (distance de sécurité entre deux appareils)		(mm)	35	35	35
Fonction sectionneur			oui	oui	-
Degré d'isolation	Tension d'isolement	V (CC)	500	500	440
	Tension de choc (1,2/50µs)	(kV)	6	6	35/60
	Résistance d'isolement	(MΩ)	> 1000	> 1000	1000
	Rigidité diélectrique	(V)	2500	2500	2500
Résistance aux chocs (IEC 60077/16.3)			40g, 18 chocs 5 ms	40g, 18 chocs 5 ms	40g, 18 chocs 5 ms
Résistance aux vibrations (IEC 60068-2-6)			5g, 30 min, 0...80Hz	5g, 30 min, 0...80Hz	1,5g, 30 min, 0...80Hz
Endurance	électrique à Un, In		10000	10000	10000
	mécanique à Un, In		20000	20000	20000
Degré de protection (hors/dans coffret)			IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40
Degré d'autoextenguibilité (selon UL94)			V0	V0	V2
Tropicalisation (selon IEC 60068-2)		(ºC/HV)	+55°C/95%	+55°C/95%	+55°C/95%
Résistance aux variations climatiques		(ºC/HV)	-25...+55/90-95%	-25...+55/90-95%	-
Degré de pollution selon IEC 60947-1			3	3	3
Température de service (selon VDE 0664 parties 1 et 2)		(°C)	-25...+60	-25...+60	-25...+60 (-5 type Ai)
Température de stockage (selon IEC 60088 parties 2-1)		(°C)	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Capacité des bornes					
Câble rigide min/max (en haut)		(mm^2)	1/50	50	1/35
Câble flexible min(2)/max (en haut)		(mm^2)	1,5/50	35	1/25
Câble rigide min/max (en bas)		(mm^2)	1,5/50	50	1/35
Câble flexible min(2)/max (en bas)		(mm^2)	1,5/50	35	1/25
Couple de serrage (en haut/en bas)			5/5	(1)	4
Auxiliaires	Contacts auxiliaires	(Nm)	oui	oui	oui
	Tele U		oui	oui	oui(4)
	Tele L		oui	oui	oui(4)
Jeux de barres	Broche (en haut/en bas)		oui	oui	oui/oui
	Fourchette (en haut/en bas)		oui	non	oui/oui
Accessoires			oui	oui	oui
Dimensions, poids, emballage	Nombre de pôles		2-4	2-4	2
	(HxPxL) 86x68xW	(mm)	36/72	36/72	36
	Poids / unité	(g)	2P = 250 / 4P = 368	2P = 250 / 4P = 368	2P=250
	Emballage / unité		2P = 1/6 / 4P = 1/3	2P = 1/6 / 4P = 1/3	1/6
Agréments			CEBEC	CEBEC	CEBEC
Marquage CE			oui	oui	oui
Page			2/4	2/6	2/8

(1) 5/5 sans vis
(2) Câble flexible 0,75/1/1,5mm^2 avec soulier de câble
(3) Ubmin = 150V pour 30mA
(4) Ajouter un contact auxiliaire CA UN comme interface

Protection des personnes

Interrupteurs différentiels - Diff-o-Jump



Diff-o-Jump

Application: résidentielle, commerciale, industrielle.
Standard: EN 61008-1, Type A, Type S, Type B

Caractéristiques

Courant nominal In		(A)	16, 25, 40, 63, 80, 100
Courant de défaut		(mA)	10, 30, 100, 300
Tension nominale Un		(V)	2P: 230
			4P: 230/400
Tension d'utilisation minimale U_{Bmin}		(V)	2P: 127
			4P: 190
Durée de vie mécanique/électrique			20000/10000
Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30 en DIN 40046			95% HR sous 55°C
Plage de raccordement max. fils souple/rigide		(mm^2)	35-50
Pôles			2, 4
Résistance aux ondes de choc	Type A		250A 8/20µs
			200A 0,5µs - 100kHz
	Type S		3000A 8/20µs
Température ambiante		(°C)	-25 à 55
Poids		(g)	2P: 220
			4P: 385

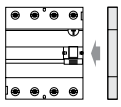
Agrément / Marquage

Pouvoir de coupure
Suivant EN 61008-1

Pouvoir de coupure	Im = 500A pour 16 à 40A
	Im = 10 x In pour 63 à 100A
Pouvoir de coupure résiduel	IΔm = 500A pour 16 à 40A
	IΔm = 10 x In pour 63 à 100A
	Inc = 10000A sous 230/400V si le fusible 80A gG
Résiste à un I2t de	22500 A2s - 3000A Tous les appareils Diff-o-Jump répondent à ces valeurs. Uniquement sur les appareils jusqu'à 40A les valeurs sont sérigraphiées. Suivant le RGIE ces valeurs ne doivent pas apparaitre sur les appareils de plus de 40A.

Fonctions auxiliaires

Fonctions auxiliaires



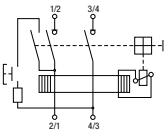
RETOUR À L'INDEX

Diff-o-Jump - Type A (plaquettes de scellage incluses)

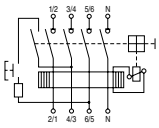




		10 mA		30 mA		300 mA		
	In (A)	Réf. N°	Art. N°	Réf. N°	Art. N°	Réf. N°	Art. N°	E.
2P - Type A	16	DOJA216/010	2CDB202201R0160	-	-	-	-	1/6
	25	-	-	DOJA225/030	2CDB202201R1250	DOJA225/300	2CDB202201R3250	1/6
	40	-	-	DOJA240/030	2CDB202201R1400	DOJA240/300	2CDB202201R3400	1/6/72
	63	-	-	DOJA263/030	2CDB202201R1630	DOJA263/300	2CDB202201R3630	1/6



		30 mA		100 mA		300 mA		
4P - Type A	25	DOJA425/030	2CDB202401R1250	DOJA425/100	2CDB202401R2250	DOJA425/300	2CDB202401R3250	1/3
	40	DOJA440/030	2CDB202401R1400	DOJA440/100	2CDB202401R2400	DOJA440/300	2CDB202401R3400	1/3/36
	63	DOJA463/030	2CDB202401R1630	DOJA463/100	2CDB202401R2630	DOJA463/300	2CDB202401R3630	1/3

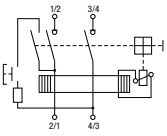


Diff-o-Jump - Type S (1)

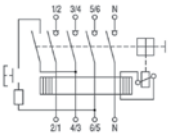




				300 mA		
	In (A)	Réf. N°	Art. N°	Réf. N°	Art. N°	E.
2P - Type S	40			DOJS240/300	2CDB212202R3400	1/6
	63			DOJS263/300	2CDB212202R3630	1/6



		100 mA		300 mA		
4P - Type S	40	DOJS440/100	2CDB212402R2400	DOJS440/300	2CDB212402R3400	1/3
	63	DOJS463/100	2CDB212402R2630	DOJS463/300	2CDB212402R3630	1/3
	80	DOJS480/100	2CDB212402R2800	DOJS480/300	2CDB212402R3800	1/3
	100	DOJS4100/100(2)	2CDB212402R2000	DOJS4100/300(2)	2CDB212402R3000	1/3

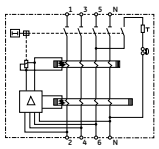


(1) Plaquette de scellage (voir page 2/7)
(2) Non CEBEC

Diff-o-Jump - Type B



		30 mA		300 mA		
	In (A)	Réf. N°	Art. N°	Réf. N°	Art. N°	E.
4P - Type B	40	DOJB440/030	2CDB212404R1400	DOJB440/300	2CDB212404R3400	1/3
	63	DOJB463/030	2CDB212404R1630	DOJB463/300	2CDB212404R3630	1/3



Remarque : caractéristiques techniques disponibles sur demande

Protection des personnes

Interrupteurs différentiels enfichables - Diff-o-Jump Fixwell*



Diff-o-Jump Fixwell*

Application: résidentielle, commerciale, industrielle.
Standard: EN/IEC 61008-1, Type A, Type S

Caractéristiques

Courant nominal In	(A)	25, 40, 63
Courant de défaut	(mA)	30, 100, 300
Tension nominale Un	(V)	2P: 240
		4P: 415
Tension d'utilisation minimale U_{Bmin}	(V)	2P: 110
		4P: 190
Durée de vie mécanique/électrique		20000/10000
Tropicalisation suivant EN/IEC 60068-2-28/2-30 en DIN 40046		95% HR sous 55°C
Plage de raccordement max. fils souple/rigide	(mm^2)	35-50
Pôles		2, 4
Résistance aux ondes de choc		Type A
		Type S
Température ambiante	(°C)	-25 à 55
Poids	(g)	2P: 248
		4P: 36

Agrément / Marquage

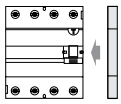
Pouvoir de coupure

Suivant EN/IEC 61008-1

Pouvoir de coupure	Im = 500A pour 25 et 40A
	Im = 10xIn pour 63
Pouvoir de coupure résiduel	IΔm = 500A pour 25 et 40A
	IΔm = 10xIn pour 63
Résistance aux courts-circuits	Inc = 10000A sous 240/415V fusible 80A gG

Fonctions auxiliaires

Fonctions auxiliaires



RETOUR À L'INDEX

Bornes au bas
Connexion sans vis

Diff-o-Jump Fixwell* - Type A (plaquettes de scellage incluses)





		30 mA		100 mA		300 mA		
	In (A)	Réf. N°	Art. N°	Réf. N°	Art. N°	Réf. N°	Art. N°	E.
2P - Type A	25	DOJPA225/030	2CDB222201R1250			DOJPA225/300	2CDB222201R3250	6
	40	DOJPA240/030	2CDB222201R1400			DOJPA240/300	2CDB222201R3400	6
	63	DOJPA263/030	2CDB222201R1630			DOJPA263/300	2CDB222201R3630	6
4P - Type A	25	DOJPA425/030	2CDB222401R1250	DOJPA425/100	2CDB222401R2250	DOJPA425/300	2CDB222401R3250	3
	40	DOJPA440/030	2CDB222401R1400	DOJPA440/100	2CDB222401R2400	DOJPA440/300	2CDB222401R3400	3
	63	DOJPA463/030	2CDB222401R1630	DOJPA463/100	2CDB222401R2630	DOJPA463/300	2CDB222401R3630	3

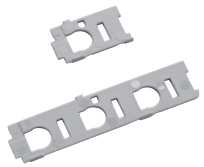
Diff-o-Jump Fixwell* - Type S (plaquettes de scellage incluses)





		300 mA		
	In (A)	Réf. N°	Art. N°	E.
2P - Type S	40	DOJPS240/300	2CDB222202R3400	6
	63	DOJPS263/300	2CDB222202R3630	6
4P - Type S	40	DOJPS440/300	2CDB222402R3400	3
	63	DOJPS463/300	2CDB222402R3630	3

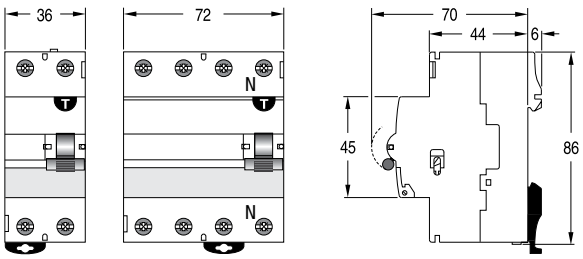
Accessoires / pièces de rechange



		Réf. N°	Art. N°	E.
Plaquette de scellage	Pour interrupteurs différentiels 2 modules	DOJA-2MODULES	2CDB604191R0000	10
	Pour interrupteurs différentiels 4 modules	DOJA-4MODULES	2CDB604192R0000	10

Dimensions

Interrupteurs différentiels - Diff-o-Jump en Diff-o-Jump Fixwell*



Protection des personnes

Disjoncteurs différentiels compacts - DPC100



DPC100

Application: résidentielle, commerciale, industrielle.
Standard: EN/IEC 61009-1, Type A

Caractéristiques

Courant nominal In	(A)	6-40
Courant de défaut	(mA)	10, 30, 300
Courbe de déclenchement		B-C
Tension nominale Un	(V)	230
Tension d'utilisation minimale U_{Bmin}	(V)	117(1)
Durée de vie mécanique/électrique		10000/20000
Tropicalisation suivant EN/IEC 60068-2		95% HR sous 55°C
Plage de raccordement max. fils souple/rigide	(mm^2)	25/35
Pôles		2
Résistance aux ondes de choc		250 (A)
Température ambiante	(°C)	-25 jusqu'à 60
Poids	(g)	110

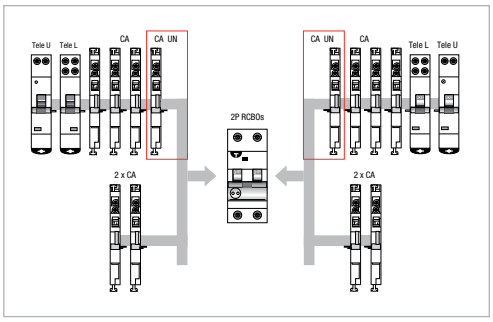
Agrément / Marquage

Pouvoir de coupure

Suivant EN/IEC 61009-1

Pouvoir de coupure résiduel	IΔm = 6000A
Classe de limitation d'énergie	3
Pouvoir de coupure	Icn = 10000A à 230V

Fonctions auxiliaires

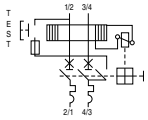


RETOUR À L'INDEX

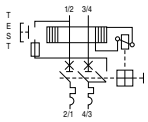
2 pôles en 2 modules



DPC100 - Type A - Caractéristique B

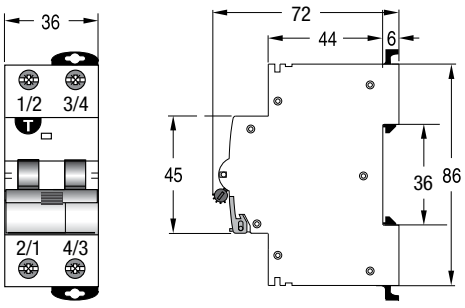
		10 mA		30 mA		300 mA		
	In (A)	Réf. N°	Art. N°	Réf. N°	Art. N°	Réf. N°	Art. N°	E.
2P 	6	-	-	DPCA100B06/030	2CDB333201R1065	DPCA100B06/300	2CDB333201R3065	1/6
	10	DPCA100B10/010	2CDB333201R0105	DPCA100B10/030	2CDB333201R1105	DPCA100B10/300	2CDB333201R3105	1/6
	16	DPCA100B16/010	2CDB333201R0165	DPCA100B16/030	2CDB333201R1165	DPCA100B16/300	2CDB333201R3165	1/6
	20	-	-	DPCA100B20/030	2CDB333201R1205	DPCA100B20/300	2CDB333201R3205	1/6
	25	-	-	DPCA100B25/030	2CDB333201R1255	DPCA100B25/300	2CDB333201R3255	1/6
	32	-	-	DPCA100B32/030	2CDB333201R1325	DPCA100B32/300	2CDB333201R3325	1/6
	40	-	-	DPCA100B40/030	2CDB333201R1405	DPCA100B40/300	2CDB333201R3405	1/6

DPC100 - Type A - Caractéristique C

2P 	6	-	-	DPCA100C06/030	2CDB333201R1064	DPCA100C06/300	2CDB333201R3064	1/6
	10	DPCA100C10/010	2CDB333201R0104	DPCA100C10/030	2CDB333201R1104	DPCA100C10/300	2CDB333201R3104	1/6
	16	DPCA100C16/010	2CDB333201R0164	DPCA100C16/030	2CDB333201R1164	DPCA100C16/300	2CDB333201R3164	1/6
	20	-	-	DPCA100C20/030	2CDB333201R1204	DPCA100C20/300	2CDB333201R3204	1/6
	25	-	-	DPCA100C25/030	2CDB333201R1254	DPCA100C25/300	2CDB333201R3254	1/6
	32	-	-	DPCA100C32/030	2CDB333201R1324	DPCA100C32/300	2CDB333201R3324	1/6
	40	-	-	DPCA100C40/030	2CDB333201R1404	DPCA100C40/300	2CDB333201R3404	1/6

Dimensions

Disjoncteurs différentiels compacts - DPC100





Catalogue Electrification Belux
Fonctions auxiliaires Vynckier

Index

Fonctions auxiliaires

Série CA UN - Unibis* interface	3/2
Série CA	3/3
Déclencheur à distance, déclencheur à minimum de tension et contact de porte	3/4

Système de réenclenchement automatique

Système de réenclenchement pour interrupteurs différentiels série TeleREC 2	3/6
Système de réenclenchement pour disjoncteurs différentiels 2 pôles série TeleREC 2	3/8
Protection contre les arcs électriques	3/10

Systèmes de jeux de barres

Barrettes de pontage isolées à broches	3/12
Barrettes isolées	3/13
Barrettes isolées à broches	3/14
Barrettes isolées à broches (suite)	3/15
Barrettes isolées à broches pour disjoncteurs compacts Unibis*	3/16
Accessoires	3/17

Fonctions auxiliaires

Contacts auxiliaires - Série CA UN - Unibis* interface



Série CA UN - Unibis* interface

Application: commerciale, industrielle.
Standard: EN/IEC 62019

- Accouplable avec des disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, interrupteurs différentiels.
- Accouplable de deux côtés de que du disjoncteur(1).
- Variante disponible avec des contacts dorés pour la commutation de courants ou tensions de faible amplitude.
- Accoupable jusqu'à 4 contacts auxiliaires aussi bien à gauche qu'à droite.
- Permet le passage des jeux de barres grâce au bon positionnement du socle.

Caractéristiques

Nombre de contacts inverseurs		1
Courant nominal In	(A)	5
Tension nominale Un	(V)	240
Endurance électrique		10000
Plage de raccordement max. par câble souple ou rigide	(mm^2)	2,5
Poids	(g)	70

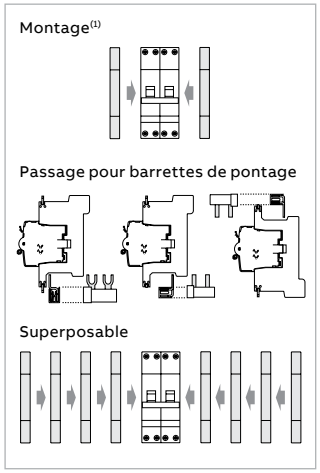
Agrément / Marquage

Utilisation

Le contact auxiliaire Unibis* remplit une double fonction:
1. La fonction de contact auxiliaire pour lequel il est développé suivant le type choisi.
2. La fonction d'interface permettant l'utilisation de tous les auxiliaires de la gamme ElfaPlus.

Exemple: Pour installer une bobine à manque de tension Tele U, il y a lieu de monter entre le disjoncteur Unibis* et le Tele U, le contact auxiliaire CA UN en tant qu'interface.

Fonctions auxiliaires

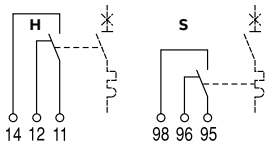


Les fonctions auxiliaires sont conçues pour être accouplées aux appareillages de protection. Cette fonction vous donne donc une indication visuelle de la position des contacts et/ou de la façon dont ils ont été déclenchés.

Fonction auxiliaire CA UN H (fonction H)

- Indique la position des contacts de l'appareil; ouvert / fermé.
- Contact de signalisation ou contact auxiliaire CA UN S/H, CA UN S/H G (fonction S/H)
- Selon vos besoins l'appareil pourra servir de contact auxiliaire ou de contact de signalisation (fonction S).
- L'utilisateur peut changer la fonction au moment de l'installation.
  Si le contact de signalisation est choisi, il sera déclenché lors de surcharges ou de courts-circuits du disjoncteur.
- Cette même séquence aura lieu pour les interrupteurs différentiels lors d'un courant de défaut.
  - L'appareil possède un bouton test à l'avant (aussi bien sur le H que sur le S)
  - Bouton reset pour les contacts (fonction S)
  - Indication de déclenchement à l'avant (fonction S)

Série CA UN - Unibis* interface



	Functie	Réf. N°	Art. N°	E.	
1/2 mod.	H	CAUNH	2CDB410100R0000	1/40	
	S/H	CAUNS/H	2CDB410210R0000	1/40	
	S/H	CAUNS/H G	2CDB410220R0000	1/40	contacts dorés

Fonctions auxiliaires

Contacts auxiliaires - Série CA



Série CA

Application: commerciale, industrielle.
Standard: EN 62019

- Accouplable avec des disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, interrupteurs différentiels.
- Accouplable des deux côtés de que du disjoncteur.
- Variante disponible avec des contacts dorés pour la commutation de courants ou tensions de faible amplitude.
- Accouplable jusqu'à 4 contacts auxiliaires aussi bien à gauche qu'à droite
- Permet le passage des jeux de barres grâce au bon positionnement du socle

Caractéristiques

Nombre de contacts inverseurs		1
Courant nominal In	(A)	5
Tension nominale Un	(V)	230 ~
Endurance électrique		10000
Plage de raccordement max. fils souple/rigide	(mm^2)	2,5
Poids	(g)	70

Agrément / Marquage

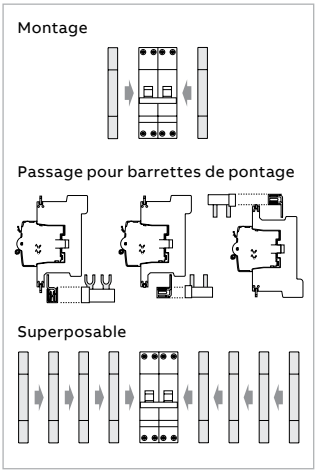
Utilisation

Les fonctions auxiliaires sont conçues pour être accouplées aux appareillages de protection. Cette fonction vous donne donc une indication visuelle de la position des contacts et / ou de la façon dont ils ont été déclenchés.

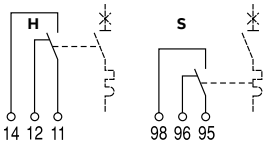
Fonction auxilaire CA H (fonction H)

- Indique la position des contacts de l'appareil; ouvert / fermé
- Contact de signalisation ou contact auxiliaire CA S/H, CA S/H G (fonction S/H).
- Selon vos besoins l'appareil pourra servir de contact auxiliaire ou de contact de signalisation (fonction S)
- L'utilisateur peut changer la fonction au moment de l'installation. Si le contact de signalisation est choisi, il sera déclenché lors de surcharges ou de courts-circuits du disjoncteur.
- Cette même séquence aura lieu pour les interrupteurs différentiels lors d'un courant de défaut.
- Pour les disjoncteurs différentiels, le contact réagira en cas de surcharge, d'un court-circuit ou de courant de défaut.
  - L'appareil possède un bouton test à l'avant (aussi bien sur le H que sur le S)
  - Bouton reset pour les contacts (fonction S)
  - Indication de déclenchement à l'avant (fonction S)

Fonctions auxiliaires



Serie CA



	Functie	Réf. N°	Art. N°	E.	
1/2 mod.	H	CAH	2CDB40100R0000	1	
	S/H	CAS/H	2CDB400210R0000	1	
	S/H	CAS/H G	2CDB400220R0000	1	contacts dorés

Fonctions auxiliaires

Déclencheur à distance, déclencheur à minimum de tension et contact de porte



Application: commerciale, industrielle.
Standard: EN 60947-2

- Une seule gamme pour tous appareils
- Accouplable des deux côtés du disjoncteur. A droite du disjoncteur différentiel et de l'interrupteur différentiel.
- Passage des barrettes aussi bien par le haut que par le bas
- Contacts auxiliaires accouplables et superposables à gauche comme à droite jusqu'à 4 de chaque côté

Agrément / Marquage

CE

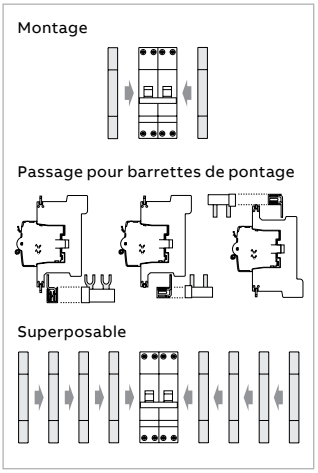
Module de déclenchement à distance Tele L/LT

Le module Tele L permet de déclencher à distance un appareil de protection auquel il est accouplé par la mise sous tension de ses bornes à l'aide d'un bouton-poussoir ou processeur (PLC ...). Un contact incorporé en série avec la bobine évite l'endommagement de celle-ci en cas d'excitation prolongée de la bobine.

Caractéristiques

Tension nominale Un	(V)	110/415 ~ , 110/125 ⎓
		24/60 ~ , 24/48 ⎓
Temps de commutation	(ms)	<10
Endurance électrique		10000
Plage de raccordement max. fils souple/rigide	(mm^2)	2,5
Poids	(g)	125
Courants à l'enclenchement (Tele-L2)		sous 110V CA 0,4A
		sous 230V CA 0,9A
		sous 415V CA 1,5A

Fonctions auxiliaires



Déclencheur à minimum de tension Tele U

Le dispositif Tele U provoque l'ouverture du disjoncteur auquel il est accouplé lorsque la tension descend sous 0,5 x Un. Le module comporte un dispositif retardateur réglable jusqu'à 300ms.

Caractéristiques

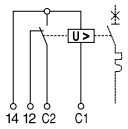
Tension nominale Un	CA	(V)	230
			12, 24, 48 ⎓ / ~
Tension de déclenchement	CA/CC	(V)	≤ 0,5 x Un ±10%
Tension d'enclenchement		(V)	> 0,5 x Un ±10%
Retardateur	(ms)		ajustable 0...300
Endurance électrique			10000
Plage de raccordement max. fils souple/rigide		(mm^2)	2,5
Poids		(g)	125

RETOUR À L'INDEX

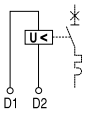




Tele L/LT - Module de déclenchement à distance

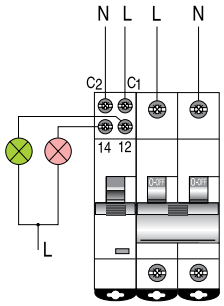
	Tension	Réf. N°	Art. N°	E.
1P / 1 mod.	CA 24-60V - CC 24-48V	TELEL-1	2CDB440100R0000	1
	CA 110-415V - CC 110-125V	TELEL-2	2CDB440200R0000	1

Tele U - Déclencheur à minimum de tension

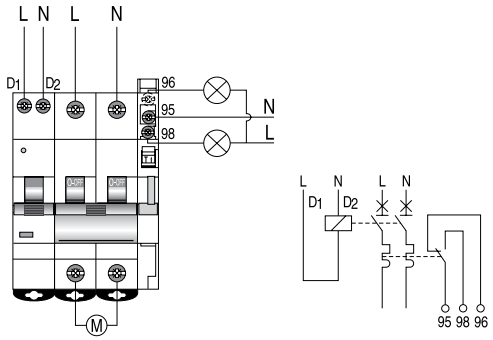
1P / 1 mod.	CA 230V	TELEU-230	2CDB430100R0000	1
	CA/CC 12V	TELEU-12	2CDB430200R0000	1
	CA/CC 24V	TELEU-24	2CDB430300R0000	1
	CA/CC 48V	TELEU-48	2CDB430400R0000	1

Schémas de raccordement

Tele L

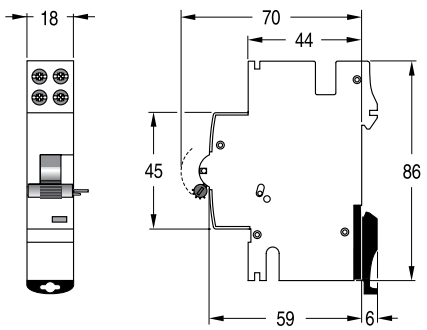


Tele U

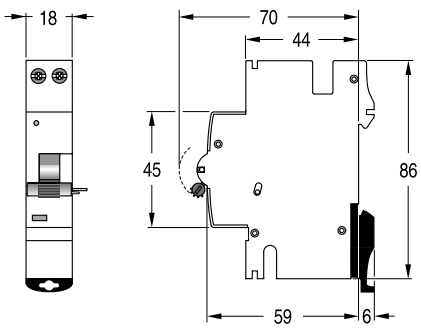


Dimensions

Module de déclenchement à distance - Tele L/LT



Déclencheur à minimum de tension - Tele U



Système de réenclenchement automatique

Système de réenclenchement pour interrupteurs différentiels Série TeleREC 2



Série TeleREC 2

Application: résidentielle, commerciale, industrielle.
Standard: EN 50557:2012

Caractéristiques

Courant nominal In	(A)	40/63
Courant résiduel IΔn	(mA)	300
Tension nominale Un	(V)	2P: 230
		4P: 230/400
Tension d'utilisation minimale U_{Bmin}	(V)	2P: 127
		4P: 190
Durée de vie mécanique/électrique sous Un, In		20000/10000
Tropicalisation (suivant EN/IEC 60068-2)		95% HR sous 55°C
Plage de raccordement max. fils souple/rigide	(mm^2)	25/35
Pôles		2, 4
Résistance aux ondes de choc	(A)	Type A: 250
Température ambiante	(°C)	-25 à +55
Poids	(g)	2P: 416
		4P: 598

Agrément / Marquage

Pouvoir de coupure

Suivant EN/IEC 61008-1

Pouvoir de coupure	Im = 500A pour 40A
	Im = 10xIn pour 63
Résistance aux courts-circuits	IΔm = 500A pour 40A
	IΔm = 10xIn pour 63
Pouvoirs de coupure	Inc = 10000A à 230/400V, fusible 80A gG

Système de réenclenchement par isolation

# Réenclechements					
1		**2**		**3**	
Temps	**Délai**	**Temps**	**Délai**	**Temps**	**Délai**
< 3 sec.	10 sec.	30 sec.	30 sec.	120 sec.	60 sec.

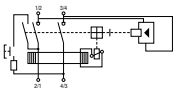
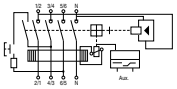
Le courant de fuite est surveillé par la mesure de la résistance en aval du dispositif.

RETOUR À L'INDEX



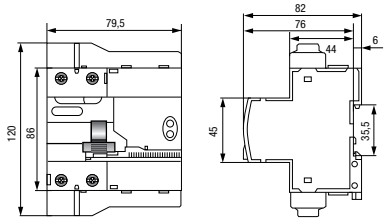


Série TeleREC 2 - RCCBs - Type A

		300 mA		
	In (A)	**Réf. N°**	**Art. N°**	**E.**
2P / 4,5 mod.	40	REC2A240/300	2CDB450201R3400	1
	63	REC2A263/300	2CDB450201R3630	1
				
4P / 6,5 mod.	40	REC2A440/300	2CDB450401R3400	1
	63	REC2A463/300	2CDB450401R3630	1
				

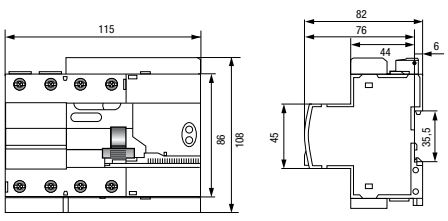
Dimensions

TeleREC 2 Interrupteurs différentiels / Disjoncteur différentiel



2P / 4,5 mod.

TeleREC 2 Disjoncteur différentiel



4P / 6,5 mod.

Système de réenclenchement automatique

Système de réenclenchement pour disjoncteurs différentiels 2 pôles
Série TeleREC 2



Série TeleREC 2

Application: résidentielle, commerciale, industrielle.
Standard: EN 50557:2012

Caractéristiques

Courant nominal In	(A)	10-40
Courant résiduel IΔn	(mA)	300
Courbes de déclenchement		C
Tension nominale Un	(V)	230
Tension d'utilisation minimale U_{Bmin}	(V)	150
Endurance mécanique/électrique sous Un, In		20000/10000
Tropicalisation selon (suivant EN/IEC 60068-2)		95% HR sous 55°C
Capacité de raccordement câble flexible/rigide	(mm^2)	25/35
Pôles		2
Résistance aux nuisances	(A)	Type A: 250
Température ambiante	(°C)	-25 à +55
Poids	(g)	346

Agrément / Marquage

CE

Pouvoir de coupure

Suivant EN 61009-1

Résistance aux courts-circuits	IΔm=6000A
	Im = 10xIn
Classe de limitation d'énergie	3
Pouvoirs de coupure	Icn=10000A à 230V

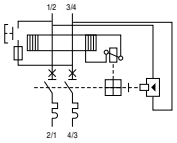
Système de réenclenchement par isolation

# Réenclechements					
1		**2**		**3**	
Temps	**Délai(1)**	**Temps**	**Délai(1)**	**Temps**	**Délai(1)**
3	60	240	240	960	960

(1) Le courant de fuite et de court-circuit sont surveillés par la mesure de la résistance en aval du disjoncteur différentiel.

Série TeleREC 2 - RCBOs - Type A - Courbe C

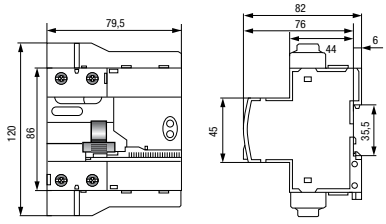




		300 mA		
	In (A)	**Réf. N°**	**Art. N°**	**E.**
2P / 4,5 mod.	10	REC2DPCA100C10/300	2CDB460201R3104	1
	16	REC2DPCA100C16/300	2CDB460201R3164	1
	20	REC2DPCA100C20/300	2CDB460201R3204	1
	25	REC2DPCA100C25/300	2CDB460201R3254	1
	32	REC2DPCA100C32/300	2CDB460201R3324	1
	40	REC2DPCA100C40/300	2CDB460201R3404	1

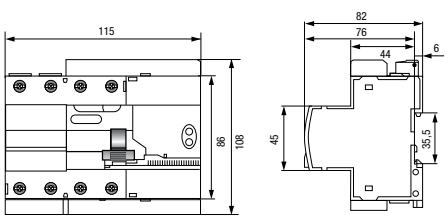
Dimensions

TeleREC 2 Interrupteurs différentiels / Disjoncteur différentiel



2P / 4,5 mod.

Disjoncteur différentiel



4P / 6,5 mod.

Système de réenclenchement automatique

Protection contre les arcs électriques - AF DPC B pour les automatismes différentiels DPC



AF DPC B

Application: résidentielle, commerciale, industrielle.
Standard: EN/IEC 60898-1, EN/IEC 62606, Type A

Principalement utilisé pour garantir la fiabilité, la sécurité, la compacité et la simplicité protection contre les incendies causés par des défauts d'arc dans les installations électriques.

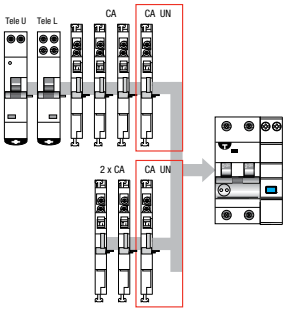
Caractéristiques

Pour montage avec		Contrôleurs différentiels 2P DPC
Puissance nominale maximale	(A)	40
Fréquence nominale	(Hz)	50
Tension nominale	(V)	230
Plage de tension		0,85 x Un à 1,1 x Un (195,5 à 253V)
Protection contre les surtensions	(V)	275
Tension de fonctionnement minimale	(V)	0,85 x Un (195,5)
Tension de fonctionnement maximale	(V)	1,1 x Un (253)
Degré de protection		IP20 suivant EN 60529
Connexion de la tension d'alimentation (IN)		Bas
Connexion de charge (OFF)		Haut
Couple de serrage maximum	(Nm)	3
Fonctions de test	(mm^2)	Câble fixe (min/max) 1/16
		Câble flexible (min/max) 1/10
Test périodique		Manuel et automatique
Pouvoirs de denure	(kA)	10
Température de fonctionnement	(°C)	-25 à 40
Température de stockage	(°C)	-40 à 75
Marquage des bornes		L1/N, L2/N (version 2P)
Assemblage de l'AF et du dispositif de protection		L'AF doit être du côté charge du coupleur connecté à l'appareil
Indication LED AF		• Rouge fixe - Tension d'alimentation connectée • Jaune clignotant - Arc série ou parallèle détectée • Rouge clignotant - Surtension détectée • Rouge / jaune clignotant - Défaut
Conditions de fonctionnement		28 cycles à 25-55 ° C et 90-95% relatifs humidité de l'air IEC 60068-2
Largeur		3 modules
Poids		80

Agrément / Marquage

Fonctions auxiliaires

Lorsqu'une fonction auxiliaire automatique est ajoutée, il faut d'abord ajouter une contact auxiliaire universel "CA" "UN"



Recommandations

Suivant IEC 60364-4-42



Bâtiments d'habitation
Les bâtiments avec structures tels que les immeubles de grande hauteur, ...
Câbles électriques avec des charges lourdes telles que lave-vaisselle, sèche-linge, four, ...

Les dispositifs de protection contre les arcs électriques (AFDD) sont inclus dans la norme d'installation européenne CEI 60364-4-42, qui recommande son installation en Europe dans des endroits spécifiques. L'Allemagne utilise la protection contre les arcs électriques dans la norme basse tension DIN VDE 0100-420 à partir de janvier 2018 rendu obligatoire aux endroits indiqués dans le tableau.



Série AF - AF DPC B - Protection contre les arcs électriques

	Functie	Réf. N°	Art. N°	E.
2P Alimentation par le dessous	Protection contre les arcs électriques	AFDPCB	2CDB470100R0000	1



Barette de pontage

Barette de pontage de 1 mètre	Réf. N°	Art. N°	E.
Alimentation 1P+N ou 2P (18mm) Distribution 1P + N ou 2P (18mm) + module libre pour l'AF	BV-SU2/38/10AFDD	2CDB826001R1038	1
Alimentation 3P+N (18mm) Distribution 3P+N (18mm) + module libre pour l'AF	BV-SU4/38/10AFDD	2CDB846001R1038	1



2 millions d'incendies se produisent en Europe chaque année, principalement dans les bâtiments résidentiels et commerciaux entraînant des milliards d'Euro de dégâts ainsi que des décès.

33% de ces incendies sont causés par des erreurs dans les installations électriques.

Disjoncteurs et Protection des personnes ne protège PAS toujours contre le feu ...

Un arc ou des étincelles qui surviennent dans un tuyau endommagé, ou de mauvaises connexions de faible ampérage sont non détectables par un disjoncteur automatique ou par une protection différentielle. Ceux-ci peuvent être suffisants pour maintenir une température de 1000 ° C avec une combustion spontanée en conséquence.

Des arcs ou des étincelles sont-ils produits?

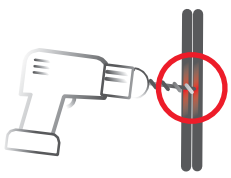
Les arcs électriques sont de petites étincelles causées par de mauvaises connexions ou par une isolation endommagée.

126 milliards d'euros
coûts annuels des dommages causés par l'incendie en Europe

90%
des incendies se passent dans les bâtiments principalement pendant la nuit

33%
de ces incendies ont lieu à cause de défauts électriques

Tuyaux endommagés



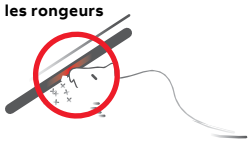
Isolation endommagée



Utilisation incorrecte



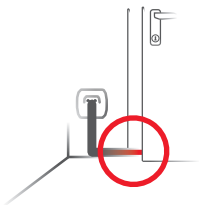
Dommage provoqué par la lumière UV, par les vibrations ou par les rongeurs



Mauvaises connexions ou mauvais serrage

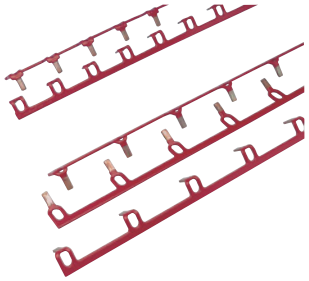


Tractions excessives



Systèmes de jeux de barres

Barrettes de pontage isolées à broches



Barrettes de pontage isolées à broches

Les barrettes de pontage sont en cuivre avec une section de 10mm^2.

Avantages

- Placement simple
- Exécution plane = économie d'espace dans le coffret.
- D'une grande facilité d'emploi: découper au lieu de scier.
- Visibilité parfaite lors du raccordement des fils d'alimentation.
- Emploi universel pour toutes tensions de réseau: 2x230V, 3x230V, 3x400V+N

Caractéristiques

Intensité nominale	(A)	63
Résistance aux c.-c. suivant NBN C63-439	(kA)	10
Isolation		PVC
Rigidité diélectrique	(kV)	2,5
Résistance aux courants de cheminement suivant NBN C20-002	(V)	175
Autoextinction suivant IEC 695-2-1	(°C)	960

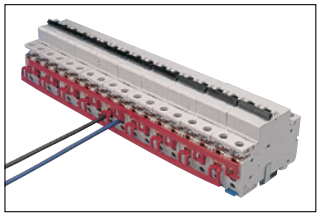
Agrément / Marquage

CE

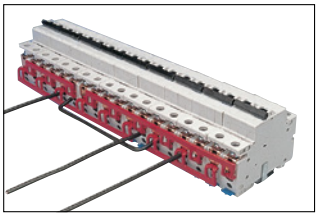
Barrettes isolées à broches

Pour protection des lignes et protection des personnes

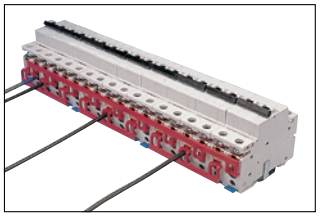
		Réf. N°	Art. N°	E.
Barrettes de pontage bipolaires isolées Alimentation: 1Ph+N, 2Ph Distribution: 1P, 1P+N, 2P	7 circuits bipolaires	BV-G2/14/10VYKIT	2CDB624868R0000	1 jeu de 4 barr.
	9 circuits bipolaires	BV-G2/18/10VYKIT	2CDB624869R0000	1 jeu de 4 barr.
Barrettes de pontage tripolaires Alimentation: 3Ph Distribution: 1P, 1P+N, 2P, 3P Diff-o-Jump 2P	Jeu de 3 barrettes: pour 4 circuits tripolaires pour 6 circuits bipolaires avec alimentation 3x230V~	BV-G3/12/10VYKIT	2CDB624870R0000	1 jeu de 3 barrettes
	Jeu de 3 barrettes: pour 6 circuits tripolaires pour 9 circuits bipolaires avec alimentation 3x230V~	BV-G3/18/10VYKIT	2CDB624871R0000	1 jeu de 3 barrettes



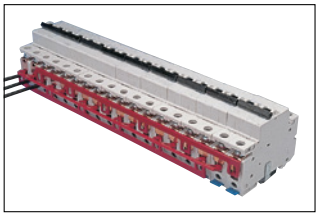
Tension d'alimentation 2x230V



Tension d'alimentation 3x230V



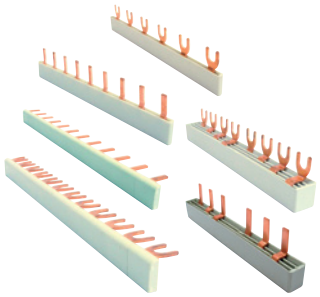
Tension d'alimentation 3x400V + N



- Pour circuits bipolaires avec alimentation 3x230V, distribuée de façon homogène entre les phases L1, L2 et L3.
- Pour circuits tripolaires.

RETOUR À L'INDEX

Systèmes de jeux de barres
Barrettes isolées



Barrettes isolées

Caractéristiques

Rail		Cuivre (sans oxygène)
Profil d'isolation		Matière synthétique
		Résistance à la chaleur 96°C
		Auto extinguible V-0
Rigidité diélectrique (suivant DIN 53481/1.2)	(kV/mm)	36
Aux courts-circuits	(kA)	25 (100A fusible)
Climatisation		Suivant IEC 60068-2-30
Résistance aux courants de cheminement suivant IEC 60112	(V)	400
Groupe d'isolation suivant EN 61439-1	(V)	Groupe II, 400V

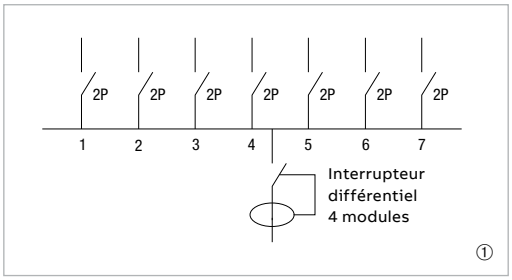
Les valeurs de charge Ith

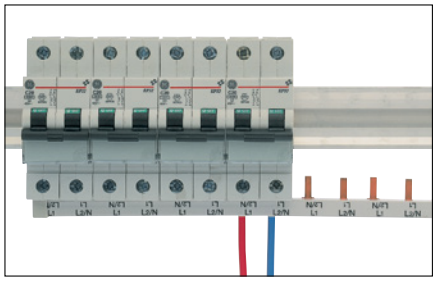
	Racc. latéral		Racc. central	
Section	**Ith (A)**	**K (mm²)**	**Ith (A)**	**K (mm²)**
	Unipolaire			
10mm² - isolé	80	10	100	25
	Multipolaire (n)			
10mm² - isolé	80	16	100	25
16mm² - isolé	120	25	130	35

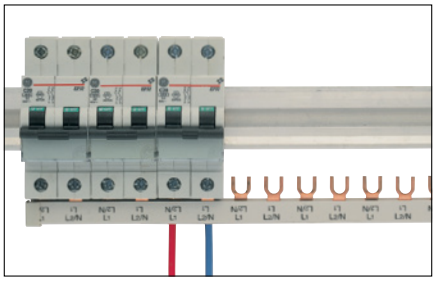
K = section du conducteur de raccordement
n = 2P, 1P + N, 3P, 3P + N, 4P

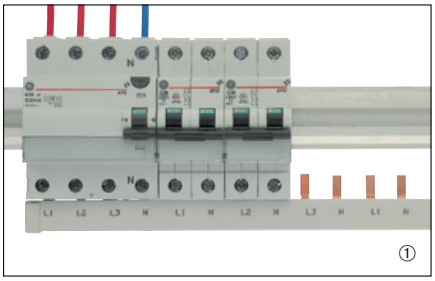
Agrément / Marquage

CE



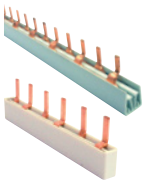
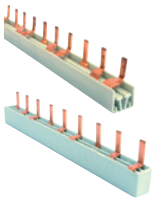
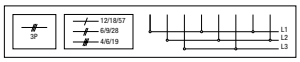
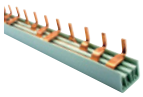
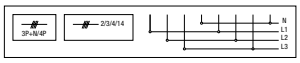
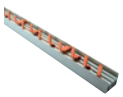
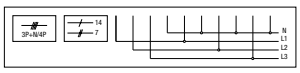






Systèmes de jeux de barres

Barrettes isolées à broches

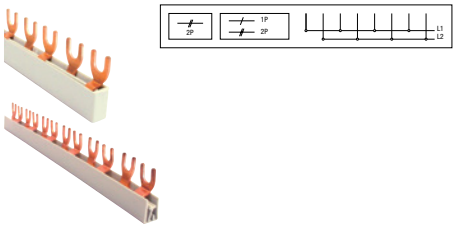
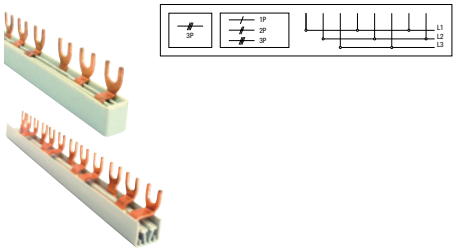
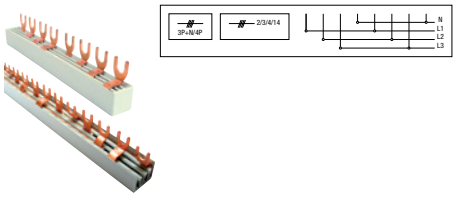
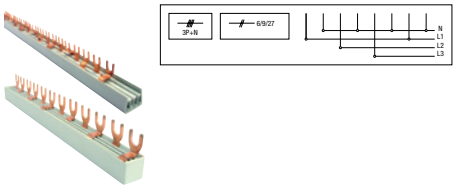
	Section mm²	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
Bipolaire pour disjoncteurs 1P ou 2P					
 	10	18 x 1P ou 9 x 2P	BV-S2/18/10	2CDB826001R1018	10
	10	56 x 1P ou 28 x 2P - Longueur 1m	BV-S2/56/10	2CDB826001R1156(1)	1/20
	16	56 x 1P ou 28 x 2P - Longueur 1m	BV-S2/56/16	2CDB826001R1656(1)	1/20
Tripolaire pour disjoncteurs 1P, 2P ou 3P					
 	10	18 x 1P ou 6 x 3P	BV-S3/18/10	2CDB836001R1018	10
	10	57 x 1P ou 28 x 2P ou 19 x 3P - Longueur 1m	BV-S3/57/10	2CDB836001R1157(1)	1/20
	16	57 x 1P ou 28 x 2P ou 19 x 3P - Longueur 1m	BV-S3/57/16	2CDB836001R1657(1)	1/20
Quatre pôles pour disjoncteurs 3P+N ou 4P					
 	10	14 x 4P ou 14 x 3P+N - Longueur 1m	BV-S4/56/10	2CDB846001R1056(1)	1/15
	16	14 x 4P ou 14 x 3P+N - Longueur 1m	BV-S4/56/16	2CDB846001R1656(1)	1/15
Quatre pôles pour interrupteur différentiel 4P (4 mod.) avec disjoncteurs 1P+N ou 2P					
 	10	1 x interrupteur différentiel 4P + 7 x 2P	BV-S4/18/10FI	2CDB846001R1018	1

(1) Seulement rails avec une longueur de 1 mètre peuvent être raccourcis.

RETOUR À L'INDEX

Systèmes de jeux de barres

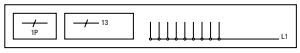
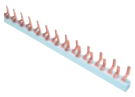
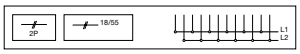
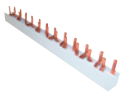
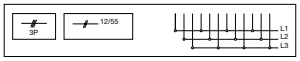
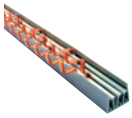
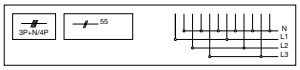
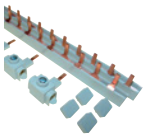
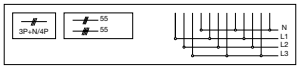
Barrettes isolées à broches (suite)

	Section mm²	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
Bipolaire pour disjoncteurs 1P ou 2P					
	10	18x1P ou 9x2P	BV-G2/18/10	2CDB827008R1018	10
	10	56x1P ou 28x2P - Longueur 1m	BV-G2/56/10	2CDB827008R1156(1)	1/20
	16	56x1P ou 28x2P - Longueur 1m	BV-G2/56/16	2CDB827008R1656(1)	1/20
Tripolaire pour disjoncteurs 1P, 2P ou 3P					
	10	18x1P ou 9x2P ou 6x3P	BV-G3/18/10	2CDB837008R1018	10
	10	57x1P ou 28x2P ou 19x3P - Longueur 1m Connexions à l'extérieur de la barette	BV-G3/57/10	2CDB837008R1157(1)	1/20
	16	57x1P ou 28x2P ou 19x3P - Longueur 1m Connexions au milieu de la barette	BV-G3/57/16	2CDB837008R1657(1)	1/20
Quatre pôles pour disjoncteurs 3P+N ou 4P					
	10	14x4P ou 14x3P+N - Longueur 1m	BV-G4/56/10	2CDB847008R1156(1)	1/15
	16	14x4P ou 14x3P+N - Longueur 1m	BV-G4/56/16	2CDB847008R1656(1)	1/15
Quatre pôles pour disjoncteurs 1P+N ou 2P					
	10	9x2P	BV-G4/9/10	2CDB847008R1009	5
	10	27x2P - Longueur 1m	BV-G4/54/10	2CDB847008R1054(1)	1/15
	16	27x2P - Longueur 1m	BV-G4/54/16 N	2CDB847008R1654(1)	1/15

(1) Seulement rails avec une longueur de 1 mètre peuvent être raccourcis.

Systèmes de jeux de barres

Barrettes isolées à broches pour disjoncteurs compacts Unibis*

	Section mm²	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
Unipolaire pour disjoncteurs Unibis* (90°)					
 	10	13 x 1P - 90° - gris	BV-SU1/13/10GRAU	2CDB816001R1013	15
Unipolaire+N / 2P pour disjoncteurs Unibis*					
 	10	18 x 2P	BV-SU2/18/10	2CDB826001R1118	20
	10	55 x 2P - Longueur 1m	BV-SU2/55/10	2CDB826001R1055	1/20
Tripolaire pour disjoncteurs Unibis*					
 	10	12 x 2P	BV-SU3/24/10	2CDB836001R1024	15
	10	55 x 2P - Longueur 1m	BV-SU3/111/10	2CDB836001R1011(1)	1/15
Quatre pôles 2P pour disjoncteurs Unibis*					
 	10	55 x 2P - Longueur 1m	BV-SU4/110/10N	2CDB846001R1011(1)	1/10
Quatre pôles 4P ou 3P+N pour disjoncteurs Unibis*					
 	10	55 x 3P ou 4P - Longueur 1m Incl. 4 coiffes et 4 bornes d'alimentation	BV-SU4/55/10KIT	2CDB846001R1055(1)	1/5

(1) Seulement rails avec une longueur de 1 mètre peuvent être raccourcis.
Note: Bornes d'alimentation Unibis 4P voir page 3/17.

RETOUR À L'INDEX

Systèmes de jeux de barres
Accessoires

	Section mm²	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
Coiffes					
	10/16	Pour 1P barre à broche	BV-END1.1	2CDB806001R0011	50
	10	Pour 2P barre à broche	BV-END2.1	2CDB806001R0021	10
	10	Pour 3P barre à broche	BV-END3.1	2CDB806001R0031	10
	16	Pour 2P et 3P barre à broche	BV-END3.2	2CDB806001R0032	10
	10/16	Pour 4P barre à broche	BV-END4.1	2CDB806001R0041	10
Bornes d'alimentation					
	25	Fourche	BV-FG25/16	2CDB807001R2516	30
	25	Broche	BV-FS25/14	2CDB806001R2514	30
	25	Broche longue	BV-FS25/27	2CDB806001R2527	50
	35	Pour barre à broche, fourche/broche	BV-FS35Direkt	2CDB806001R3500	10
	25	4P disjoncteurs Unibis*	BV-FS25/27Q	2CDB806002R2527	30
Isolation					
	-	Broche/fourche - Jaune - (RAL 1004)	BV-BS	2CDB806001R0051	10
Bande isolante					
	-	Pour barre à broche, fourche/broche - Longueur 1m	INSULATINGSTRIP1M	2CDB807008R0061	10

RETOUR À L'INDEX



Catalogue Electrification Belux
Disjoncteurs miniatures

Index

Sélection rapide des disjoncteurs miniatures	4/2

Disjoncteurs miniatures S 200

Caractéristiques techniques de S 200	4/4
Série S 200, 6 kA	4/10
Série S 200 M, 10 kA	4/19
Série S 200 M UC, 10 kA	4/28
Série S 200 P, 15/25 kA	4/36

Disjoncteurs miniatures S 200 80-100A

Série S 200 80-100A, 6 kA	4/45

Disjoncteurs miniatures S 800

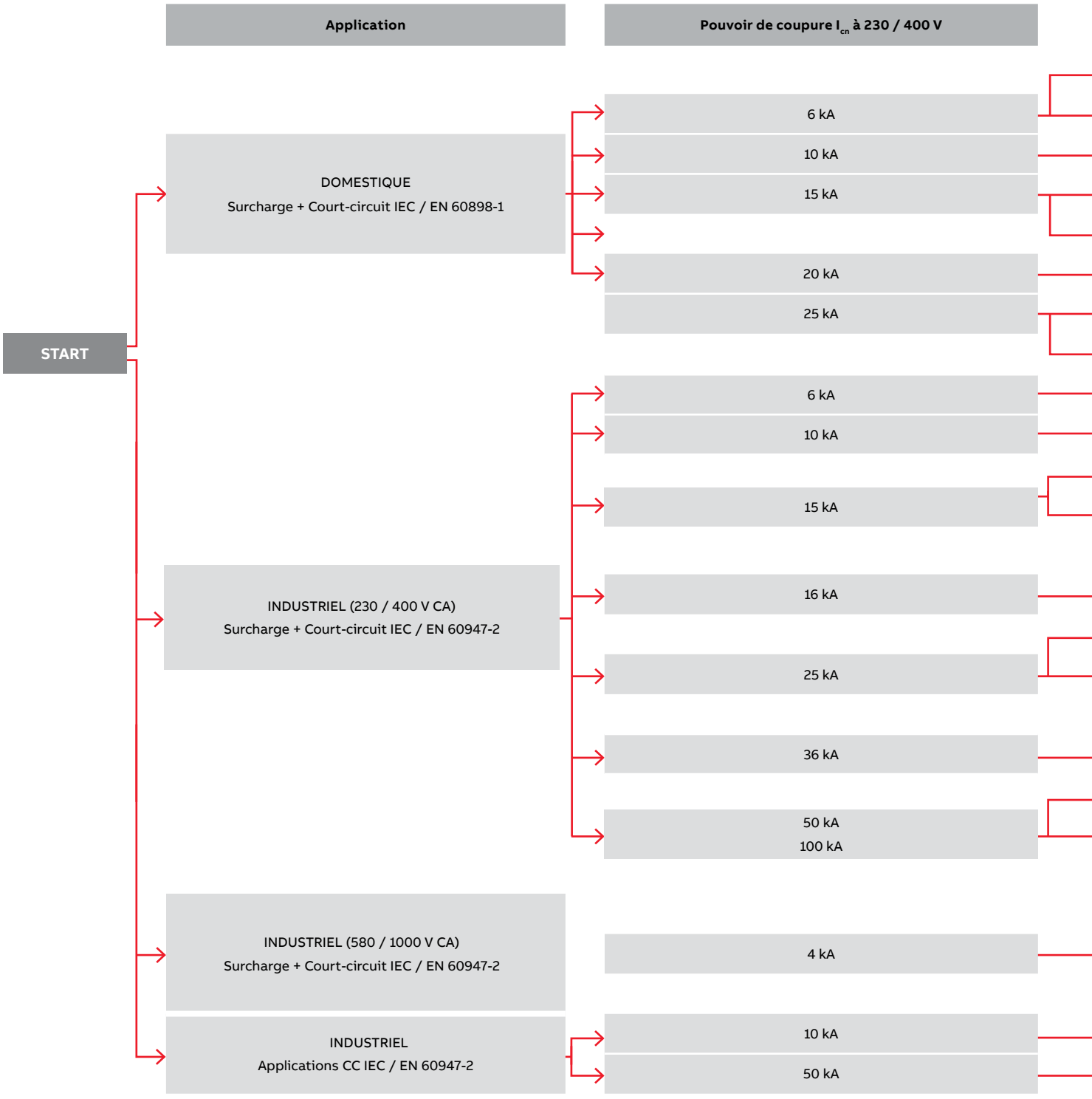
Caractéristiques techniques de S800	4/48
Série S800S, 50 kA	4/56
Série S800N, 36 kA	4/69
Série S800C, 25 kA	4/75
Série S800B, 16 kA	4/79
Série S800HV, 4 kA	4/83
Série S800U, 50 kA	4/85
Série S804U-UCZ, 10 kA	4/90
Série S800PV, 5 kA, CC	4/91
Série S800PV-SD	4/92

RETOUR À L'INDEX

System pro M compact®

Sélection rapide de disjoncteurs miniatures pour applications domestiques et industrielles

Facile! Trouvez la bonne gamme et la page de catalogue correspondante en un instant à l'aide de ce tableau de sélection.



System pro M compact®

Sélection rapide de disjoncteurs miniatures pour applications domestiques et industrielles

Courant nominal	Pôles	Solution	Page
Jusqu'à 63 A	Tous les pôles	S 200	4/10
Jusqu'à 100 A	Tous les pôles	S 200	4/45
Jusqu'à 63 A	Tous les pôles	S 200 M	4/19
Jusqu'à 63 A	Tous les pôles	S 200 P	4/36
Jusqu'à 125 A	Tous les pôles	S800C	4/75
Jusqu'à 80 A	Tous les pôles	S800N	4/69
Jusqu'à 25 A	Tous les pôles	S 200 P	4/36
Jusqu'à 80 A	Tous les pôles	S800S	4/56
Jusqu'à 100 A	Tous les pôles	S 200	4/45
Jusqu'à 63 A	Tous les pôles	S 200, S 200 M	4/10, 4/19
Jusqu'à 40 A	Tous les pôles	S 200 M	4/19
Jusqu'à 63 A	Tous les pôles	S 200 P	4/36
Jusqu'à 125 A	Tous les pôles	S800B	4/79
Jusqu'à 25 A	Tous les pôles	S 200 P	4/36
Jusqu'à 125 A	Tous les pôles	S800C	4/75
Jusqu'à 125 A	Tous les pôles	S800N	4/69
Jusqu'à 125 A	Tous les pôles	S800S	4/56
Jusqu'à 125 A	Tous les pôles	S800S	4/56
Jusqu'à 125 A	1P, 2P, 3P	S800HV	4/83
Jusqu'à 63 A	1P, 2P, 3P, 4P	S 200 M UC	4/28
Jusqu'à 125 A	Tous les pôles	S800S-UC	4/65

Disjoncteurs miniatures

Caractéristiques techniques de S 200



S 200

			S 200	S 200 M
Données générales	Normes		IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2
			UL 1077	UL 1077, CSA 22.2 No. 235
	Pôles		1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N	
	Caractéristiques de déclenchement		B, C, D, K, Z	
	Courant nominal I_n	A	0,5…63 A	
	Fréquence nominale f	Hz	50 / 60 Hz	
	Tension d'isolation nominale U_i selon IEC / EN 60664-1	V	440 V CA (phase à phase)	
	Catégorie de surtension		III	
	Niveau de pollution		3	
Données selon IEC / EN 60898-1 (sauf S 200 M UC données selon IEC / EN 60898-2)	Tension de service nominale U_n	V	1P : 230 / 400 V CA ; 1P+N : 230 V CA ; 2…4P : 400 V CA ; 3P+N : 400 V CA	
	Tension de récupération de fréquence à puissance max. (U_{max})	V	1P : 253 V CA ; 1P+N : 253 V CA ; 2P : 440 V CA ; 3…4P : 440 V CA ; 3P+N : 440 V CA ; 1P : 72 V CC ; 2P : 125 V CC	
	Tension de service min.	V	12 V CA - 12 V CC	
	Capacité nominale de court-circuit I_{cn}	kA	6 kA	10 kA
	Classe de limitation d'énergie (B, C jusqu'à 40 A)		3	
	Tension nominale de résistance aux impulsions $U_{imp.}$ (1,2 / 50 µs)	kV	4 kV (tension d'essai 6,2 kV au niveau de la mer, 5 kV à 2,000 m)	
	Tension d'essai diélectrique	kV	2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)	
	Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	B, C, D : 30 ° C	
	Endurance électrique	ops.	In < 32 A : 20,000 ops (CA), In ≥ 32 A : 10,000 ops. (CA) ; 1,000 ops. (CC) ; (1 cycle 2s - MARCHE, 13s - ARRÊT, In ≤ 32 A), (1 cycle 2s - MARCHE, 28s - ARRÊT, In > 32 A),	
Données selon IEC / EN 60947-2	Tension de service nominale U_e	V	1P : 230 V CA ; 1P+N : 230 V CA ; 2…4P : 440 V CA ; 3P+N : 440 V CA	
	Tension de récupération de fréquence à puissance max. (U_{max})	V	1P : 253 V CA ; 1P+N : 253 V CA ; 2P…4P : 462 V CA ; 3P+N : 462 V CA ; 1P : 72 V CC ; 2P : 125 V CC	
	Tension de service min.	V	12 V CA - 12 V CC	
	Capacité nominale ultime de coupure de court-circuit I_{cu}	kA	10 kA	15 kA
	Capacité nominale de service de coupure de court-circuit I_{cs}	kA	7,5 kA	≤ 40 A : 11,2 kA 50, 63 A : 7,5 kA
	Tension nominale de résistance aux impulsions $U_{imp.}$ (1,2 / 50 µs)	kV	4 kV (tension d'essai 6,2 kV au niveau de la mer, 5 kV à 2,000 m)	
	Tension d'essai diélectrique	kV	2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)	
	Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	B, C, D : 55 ° C ; K, Z : 20 ° C	
	Endurance électrique	ops.	In < 32 A : 20,000 ops (CA), In ≥ 32 A : 10,000 ops. (CA) ; 1,000 ops. (CC) ; (1 cycle 2s - MARCHE, 13s - ARRÊT, In ≤ 32 A), (1 cycle 2s - MARCHE, 28s - ARRÊT, In > 32 A)	

Remarque :
* Uniquement selon IEC / EN 60898-1

S200MR version avec raccordement par cosse sur demande

Disjoncteurs miniatures

Caractéristiques techniques de S 200

S 200 M UC	S 200 P	S 200 MR	S 200 S	SU 200 M	
IEC / EN 60898-2, IEC / EN 60947-2	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2	IEC / EN 60947-2	IEC / EN 60898-1	IEC / EN 60947-2	
UL 1077, CSA 22.2 No. 235	UL 1077, CSA 22.2 No. 235	UL 1077, CSA 22.2 No. 235		UL 489, CSA22.2 No.5	
1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 3P	1P, 2P, 3P, 4P	
B, C, K, Z	B, C, D, K, Z	K	B, C	C, K, Z	
0,2…63 A			6…20 A	0,2…63 A	0,2…25 A
0 / 50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz			
440 V CA (phase à phase)					
2					
1P : 230 V CA, 220 V CC 2P : 400 V CA, 440 V CC 3…4P : 400 V CA*			1P : 230 V CA, 3P : 440 V CA	--	
1P : 253 V CA, 250 V CC 2P : 440 V CA, 500 V CC 3…4P : 440 V CA*			1P : 253 V CA, 3P : 440 V CA	--	
			12 V CA	--	
10 kA	≤ 25 A : 25 kA > 25 A : 15 kA		6 kA	--	
				--	
				--	
				--	
30 ° C			B, C : 30 ° C	--	
			20,000 ops.	--	
1P : 253 V CA, 220 V CC 2…4P : 440 V CA, 440 V CC	1P : 230 V CA ; 1P+N : 230 V CA ; 2…4P : 400 V CA ; 3P+N : 400 V CA	1P : 230 V CA 2…4P : 400 V CA		1P : 230 V CA 2…4P : 400 V CA	
1P : 266 V CA, 250 V CC 2…4P : 462 V CA, 500 V CC	1P : 253 V CA ; 1P+N : 253 V CA ; 2P…4P : 440 V CA ; 3P+N : 440 V CA ; 1P : 72 V CC ; 2P : z25 V CC	1P : 253 V CA 2…4P : 440 V CA		1P : 253 / 440 V CA ; 2…4P : 440 V CA	
		12 V CA		12 V CA	
≤ 40 A : 10 kA CA ; 10 kA CC > 40 A : 6 kA CA ; 10 kA CC	≤ 25 A : 25 kA ≥ 32 A : 15 kA	15 kA		10 kA	
≤ 40 A : 7,5 kA CA ; 10 kA CC > 40 A : 6 kA (CA ; 10 kA CC	≤ 25 A : 12,5 kA ≤ 32…40 A : 11,2 kA 50, 63 A : 7,5 kA	≤ 40 A : 11,2 kA ; > 40 A : 7,5 kA CA ;		7,5 kA	
B, C : 55 ° C ; K, Z : 20 ° C		20 ° C		C, K, Z : 20 ° C	
In < 32 A : 20,000 ops (CA), In ≥ 32 A : 10,000 ops. (CA) ; 1,500 ops. (CC) ;	In < 32 A : 20,000 ops (CA), Sous ≥ 32 A : 10,000 ops. (CA) ; 1,000 ops. (CC) ; (1 cycle 2s - MARCHE, 13s - ARRÊT, In ≤ 32 A), (1 cycle 2s - MARCHE, 28s - ARRÊT, In ≥ 32 A)	In < 25 A : 20,000 ops (CA), In ≥ 25 A : 10,000 ops. (CA) ;			

Disjoncteurs miniatures

Caractéristiques techniques de S 200



S 200

			S 200	S 200 M
Données selon UL / CSA	Tension nominale	V	480 V / 277 V CA ;	480 V / 277 V CA ;
			1P : 60 V CC ; 2P...4P : 110 V CC	1P : 60 V CC ; 2P...4P : 125 V CC
	Capacité nominale d'interruption selon UL 1077	kA	6 kA CA ; 10 kA CC	
	Courant nominal de court-circuit selon UL 489		--	
	Application		Disp. de protection suppl. pour usage général. Codes d'application : TC2, OL0, SC : U1	
	Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	B, C, D, K, Z : 25 ° C	
	Endurance électrique	ops.	6,000 ops (CA), 6,000 ops. (CC) ; 1 cycle (1s - MARCHE, 9s - ARRÊT)	
Données mécaniques	Boîtier		Groupe d'isolation II, RAL 7035	
	Basculement		Groupe d'isolation II, noir, scellable	
	Indication de position de contact		Marquage au niveau du dispositif de basculement (I MARCHE / 0 ARRÊT), CPI réel (rouge MARCHE / vert ARRÊT)	
	Niveau de protection selon EN 60529		IP20*, IP40 dans une enceinte avec couvercle	
	Endurance mécanique	ops.	20,000 ops.	
	Résistance aux chocs selon IEC / EN 60068-2-27		25 g - 2 chocs - 13 ms	
	Résistance aux vibrations selon IEC / EN 60068-2-6		5 g - 20 cycles à 5...150...5 Hz avec charge 0,8 In	
	Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC / EN 60068-2-30	° C / HR	28 cycles avec 55 ° C / 90-96 % et 25 ° C / 95-100 %	
	Température ambiante	° C	-25 ... +55 ° C	
	Température de stockage	° C	-40 ... +70 ° C	

Remarque :

* Également conforme aux exigences selon le niveau de protection IPXXB
** Uniquement avec accessoire : IP20 clip de borne

S200MR version avec raccordement par cosse sur demande

Disjoncteurs miniatures

Caractéristiques techniques de S 200

S 200 M UC	S 200 P	S 200 MR	S 200 S	SU 200 M	
480 V / 277 V CA	480 V / 277 V CA	480 V / 277 V CA		240 V CA	480 V / 277 V CA
1P : 250 V CC 2...4P : 500 V CC		480 V / 277 V CA			
	≤ 25 A : 10 kA > 25 A : 6 kA	10 kA		--	
				10 kA	
TC1, 0L0, SC : U1	TC2, 0L0, SC : U1	Borne à languette à anneau, pas pour usage général			
		25 ° C		C, K, Z : 25 ° C	
Groupe d'isolation I, RAL 7035			Groupe d'isolation II, RAL 7035		
				IP20**, IP40 dans une enceinte avec couvercle	
	30 g - 3 chocs - 11 ms	25 g - 2 chocs - 13 ms	25 g - 2 chocs - 13 ms	30 g - 3 chocs - 11 ms	

4
RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs miniatures

Caractéristiques techniques de S 200



S 200

				S 200	S 200 M
Installation	Borne			Borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intrinsèque	
	Section transversale de conducteurs *1 (haut / bas)	Rigide / Multibrins	mm²	35 mm² / 35 mm²	
		Souple	mm²	25 mm² / 25 mm²	
	Section transversale de barres omnibus (haut / bas)		mm²	10 mm² / 10 mm²	
	Couple de serrage *2		Nm	2,8 Nm	
	Tournevis			Tournevis à pointe cruciforme renforcée N° 2	
	Montage			Sur rail DIN 35 mm selon EN 60715 par clip rapide	
	Position de montage			n'importe laquelle	
	Alimentation			en option	
Dimensions et poids	Dimensions de montage selon DIN 43880			Dimension de montage 1	
	Dimensions de pôles (H x P x l)		mm	88 x 69 x 17,5 mm	
	Poids de pôle		g	environ 115 g	
Combinaison avec éléments aux.	Contact auxiliaire			Oui	Oui
	Contact de signal			Oui	Oui
	Déclenchement de shunt			Oui	Oui
	Déclencheur à sous-tension			Oui	Oui
	Dispositif d'opération du moteur			Oui	Oui
	Commutateur auxiliaire intégré			Oui	Oui

*1 Avant le raccordement des conducteurs aluminium (>= 4 mm²), s'assurer que leurs points de contact ont été nettoyés, brossés et revêtus de graisse.
Le raccordement de conducteurs en aluminium n'est pas spécifiquement approuvé par les tiers.
Tous les raccordements homologués selon les normes du produit sont réalisés avec des conducteurs en cuivre.
*2 Valeurs Nm selon IEC / valeurs po-lb selon UL
*3 1 ... 4 mm² (fils rigides ou souples sans manchons d'extrémités) ;
1 ... 2,5 mm² (fils souples avec manchons d'extrémités)

Disjoncteurs miniatures

Caractéristiques techniques de S 200

	S 200 M UC	S 200 P	S 200 MR	S 200 S	SU 200 M	
			Borne à languette à anneau	Borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intrinsèque		
		25 mm² / 25 mm²		Côté / bas de ligne 35mm² Côté / haut de charge *3 : 1 ... 4 mm² / 1 ... 2,5 mm²		
		16 mm² / 16 mm²	25 mm² / 25 mm²	Côté / bas de ligne 35mm² Côté / haut de charge *3 : 1 ... 4 mm² / 1 ... 2,5 mm²		
		2,8 Nm				
	Veuillez noter la polarité de l'appareil	en option		bas	en option	
					--	
	85 x 69 x 17,5 mm	88 x 69 x 17,5 mm	100 x 69 x 17,5 mm	89 x 69 x 17,5 mm	92 x 71 x 17,5 mm	100 x 71 x 17,5 mm
	environ 125 g	environ 140 g	environ 125 g	environ 100 g	environ 140 g	environ 140 g
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non
	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique B



S 201



S 202



S 203



S 204

S 200, caractéristique B
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits : protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT.
Applications : résidentielles, commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2
I_{cn}=6 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	6	S201-B6	2CDS251001R0065	10
	10	S201-B10	2CDS251001R0105	10
	16	S201-B16	2CDS251001R1165	10
	20	S201-B20	2CDS251001R0205	10
	25	S201-B25	2CDS251001R0255	10
	32	S201-B32	2CDS251001R0325	10
	40	S201-B40	2CDS251001R0405	10
	50	S201-B50	2CDS251001R0505	10
	63	S201-B63	2CDS251001R0635	10
2	6	S202-B6	2CDS252001R0065	5
	10	S202-B10	2CDS252001R0105	5
	16	S202-B16	2CDS252001R0165	5
	20	S202-B20	2CDS252001R0205	5
	25	S202-B25	2CDS252001R0255	5
	32	S202-B32	2CDS252001R0325	5
	40	S202-B40	2CDS252001R0405	5
	50	S202-B50	2CDS252001R0505	5
	63	S202-B63	2CDS252001R0635	5
3	6	S203-B6	2CDS253001R0065	1
	10	S203-B10	2CDS253001R0105	1
	16	S203-B16	2CDS253001R0165	1
	20	S203-B20	2CDS253001R0205	1
	25	S203-B25	2CDS253001R0255	1
	32	S203-B32	2CDS253001R0325	1
	40	S203-B40	2CDS253001R0405	1
	50	S203-B50	2CDS253001R0505	1
	63	S203-B63	2CDS253001R0635	1
4	6	S204-B6	2CDS254001R0065	1
	10	S204-B10	2CDS254001R0105	1
	16	S204-B16	2CDS254001R0165	1
	20	S204-B20	2CDS254001R0205	1
	25	S204-B25	2CDS254001R0255	1
	32	S204-B32	2CDS254001R0325	1
	40	S204-B40	2CDS254001R0405	1
	50	S204-B50	2CDS254001R0505	1
	63	S204-B63	2CDS254001R0635	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique C



S 201



S 202

S 200, caractéristique C
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits : protection pour les charges résistives et inductives avec faible courant d'arrivée.
Applications : résidentielles, commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2
I_{cn}=6 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	0,5	S201-C0.5	2CDS251001R0984	10
	1	S201-C1	2CDS251001R0014	10
	2	S201-C2	2CDS251001R0024	10
	4	S201-C4	2CDS251001R0044	10
	6	S201-C6	2CDS251001R0064	10
	10	S201-C10	2CDS251001R0104	10
	16	S201-C16	2CDS251001R0164	10
	20	S201-C20	2CDS251001R0204	10
	25	S201-C25	2CDS251001R0254	10
	32	S201-C32	2CDS251001R0324	10
	40	S201-C40	2CDS251001R0404	10
	50	S201-C50	2CDS251001R0504	10
	63	S201-C63	2CDS251001R0634	10
2	0,5	S202-C0.5	2CDS252001R0984	5
	1	S202-C1	2CDS252001R0014	5
	2	S202-C2	2CDS252001R0024	5
	4	S202-C4	2CDS252001R0044	5
	6	S202-C6	2CDS252001R0064	5
	10	S202-C10	2CDS252001R0104	5
	16	S202-C16	2CDS252001R0164	5
	20	S202-C20	2CDS252001R0204	5
	25	S202-C25	2CDS252001R0254	5
	32	S202-C32	2CDS252001R0324	5
	40	S202-C40	2CDS252001R0404	5
	50	S202-C50	2CDS252001R0504	5
	63	S202-C63	2CDS252001R0634	5

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique C



S 203



S 204

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	1	S203-C1	2CDS253001R0014	1
	2	S203-C2	2CDS253001R0024	1
	4	S203-C4	2CDS253001R0044	1
	6	S203-C6	2CDS253001R0064	1
	10	S203-C10	2CDS253001R0104	1
	16	S203-C16	2CDS253001R0164	1
	20	S203-C20	2CDS253001R0204	1
	25	S203-C25	2CDS253001R0254	1
	32	S203-C32	2CDS253001R0324	1
	40	S203-C40	2CDS253001R0404	1
	50	S203-C50	2CDS253001R0504	1
	63	S203-C63	2CDS253001R0634	1
4	0,5	S204-C0.5	2CDS254001R0984	1
	1	S204-C1	2CDS254001R0014	1
	2	S204-C2	2CDS254001R0024	1
	4	S204-C4	2CDS254001R0044	1
	6	S204-C6	2CDS254001R0064	1
	10	S204-C10	2CDS254001R0104	1
	13	S204-C13	2CDS254001R0134	1
	16	S204-C16	2CDS254001R0164	1
	20	S204-C20	2CDS254001R0204	1
	25	S204-C25	2CDS254001R0254	1
	32	S204-C32	2CDS254001R0324	1
	40	S204-C40	2CDS254001R0404	1
	50	S204-C50	2CDS254001R0504	1
	63	S204-C63	2CDS254001R0634	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique D



S 201



S 202

S 200, caractéristique D
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits : protection pour les circuits qui fournissent des charges avec fort courant d'appel à la fermeture du circuit (transformateurs BT / BT, voyants de défaillance).
Applications : résidentielles, commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2
I_{cn}=6 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	0,5	S201-D0.5	2CDS251001R0981	10
	1	S201-D1	2CDS251001R0011	10
	2	S201-D2	2CDS251001R0021	10
	4	S201-D4	2CDS251001R0041	10
	6	S201-D6	2CDS251001R0061	10
	10	S201-D10	2CDS251001R0101	10
	16	S201-D16	2CDS251001R0161	10
	20	S201-D20	2CDS251001R0201	10
	25	S201-D25	2CDS251001R0251	10
	32	S201-D32	2CDS251001R0321	10
	40	S201-D40	2CDS251001R0401	10
	50	S201-D50	2CDS251001R0501	10
	63	S201-D63	2CDS251001R0631	10
2	0,5	S202-D0.5	2CDS252001R0981	5
	1	S202-D1	2CDS252001R0011	5
	2	S202-D2	2CDS252001R0021	5
	4	S202-D4	2CDS252001R0041	5
	6	S202-D6	2CDS252001R0061	5
	10	S202-D10	2CDS252001R0101	5
	16	S202-D16	2CDS252001R0161	5
	20	S202-D20	2CDS252001R0201	5
	25	S202-D25	2CDS252001R0251	5
	32	S202-D32	2CDS252001R0321	5
	40	S202-D40	2CDS252001R0401	5
	50	S202-D50	2CDS252001R0501	5
	63	S202-D63	2CDS252001R0631	5

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique D



S 203



S 204

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	0,5	S203-D0.5	2CDS253001R0981	1
	1	S203-D1	2CDS253001R0011	1
	1,6	S203-D1.6	2CDS253001R0971	1
	2	S203-D2	2CDS253001R0021	1
	4	S203-D4	2CDS253001R0041	1
	6	S203-D6	2CDS253001R0061	1
	10	S203-D10	2CDS253001R0101	1
	16	S203-D16	2CDS253001R0161	1
	20	S203-D20	2CDS253001R0201	1
	25	S203-D25	2CDS253001R0251	1
	32	S203-D32	2CDS253001R0321	1
	40	S203-D40	2CDS253001R0401	1
	50	S203-D50	2CDS253001R0501	1
	63	S203-D63	2CDS253001R0631	1
4	0,5	S204-D0.5	2CDS254001R0981	1
	1	S204-D1	2CDS254001R0011	1
	2	S204-D2	2CDS254001R0021	1
	4	S204-D4	2CDS254001R0041	1
	6	S204-D6	2CDS254001R0061	1
	10	S204-D10	2CDS254001R0101	1
	16	S204-D16	2CDS254001R0161	1
	20	S204-D20	2CDS254001R0201	1
	25	S204-D25	2CDS254001R0251	1
	32	S204-D32	2CDS254001R0321	1
	40	S204-D40	2CDS254001R0401	1
	50	S204-D50	2CDS254001R0501	1
	63	S204-D63	2CDS254001R0631	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique K

S 200, caractéristique (de puissance) K
Fonction : protection et contrôle des circuits, tels que les circuits auxiliaires, de moteurs et de transformateurs, contre la surcharge et les courts-circuits.
Avantages : pas de déclenchement désagréable en cas de courants de crête fonctionnels jusqu'à 10 xIn, en fonction des séries. Grâce à son déclenchement bimétal thermostatique extrêmement sensible, la caractéristique de type K fournit une protection aux éléments pouvant être endommagés dans la plage de surintensité. Elle fournit également la meilleure protection pour les câbles et les lignes.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2
I_{cu}=10 kA


S 201


S 202

Nombre de pôles	Courant nominal In A	Détails de commande		Unité d'emballage nbre pièces
		Réf. N°	Art. N°	
1	0,5	S201-K0.5	2CDS251001R0157	10
	1	S201-K1	2CDS251001R0217	10
	2	S201-K2	2CDS251001R0277	10
	4	S201-K4	2CDS251001R0337	10
	6	S201-K6	2CDS251001R0377	10
	10	S201-K10	2CDS251001R0427	10
	16	S201-K16	2CDS251001R0467	10
	20	S201-K20	2CDS251001R0487	10
	25	S201-K25	2CDS251001R0517	10
	32	S201-K32	2CDS251001R0537	10
	40	S201-K40	2CDS251001R0557	10
	50	S201-K50	2CDS251001R0577	10
	63	S201-K63	2CDS251001R0607	10
2	0,5	S202-K0.5	2CDS252001R0157	5
	1	S202-K1	2CDS252001R0217	5
	2	S202-K2	2CDS252001R0277	5
	4	S202-K4	2CDS252001R0337	5
	6	S202-K6	2CDS252001R0377	5
	10	S202-K10	2CDS252001R0427	5
	16	S202-K16	2CDS252001R0467	5
	20	S202-K20	2CDS252001R0487	5
	25	S202-K25	2CDS252001R0517	5
	32	S202-K32	2CDS252001R0537	5
	40	S202-K40	2CDS252001R0557	5
	50	S202-K50	2CDS252001R0577	5
	63	S202-K63	2CDS252001R0607	5

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique K



S 203



S 204

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	0,5	S203-K0.5	2CDS253001R0157	1
	1	S203-K1	2CDS253001R0217	1
	2	S203-K2	2CDS253001R0277	1
	4	S203-K4	2CDS253001R0337	1
	6	S203-K6	2CDS253001R0377	1
	10	S203-K10	2CDS253001R0427	1
	16	S203-K16	2CDS253001R0467	1
	20	S203-K20	2CDS253001R0487	1
	25	S203-K25	2CDS253001R0517	1
	32	S203-K32	2CDS253001R0537	1
	40	S203-K40	2CDS253001R0557	1
	50	S203-K50	2CDS253001R0577	1
	63	S203-K63	2CDS253001R0607	1
4	0,5	S204-K0.5	2CDS254001R0157	1
	1	S204-K1	2CDS254001R0217	1
	2	S204-K2	2CDS254001R0277	1
	4	S204-K4	2CDS254001R0337	1
	6	S204-K6	2CDS254001R0377	1
	10	S204-K10	2CDS254001R0427	1
	16	S204-K16	2CDS254001R0467	1
	20	S204-K20	2CDS254001R0487	1
	25	S204-K25	2CDS254001R0517	1
	32	S204-K32	2CDS254001R0537	1
	40	S204-K40	2CDS254001R0557	1
	50	S204-K50	2CDS254001R0577	1
	63	S204-K63	2CDS254001R0607	1

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique Z



S 201



S 202

S 200, caractéristique Z
Fonction : protection et contrôle des circuits électroniques contre les surcharges et les courts-circuits de courte et de longue durée.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2
I_{cu}=10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	0,5	S201-Z0.5	2CDS251001R0158	10
	1	S201-Z1	2CDS251001R0218	10
	2	S201-Z2	2CDS251001R0278	10
	4	S201-Z4	2CDS251001R0338	10
	6	S201-Z6	2CDS251001R0378	10
	10	S201-Z10	2CDS251001R0428	10
	16	S201-Z16	2CDS251001R0468	10
	20	S201-Z20	2CDS251001R0488	10
	25	S201-Z25	2CDS251001R0518	10
	32	S201-Z32	2CDS251001R0538	10
	40	S201-Z40	2CDS251001R0558	10
	50	S201-Z50	2CDS251001R0578	10
	63	S201-Z63	2CDS251001R0608	10
2	0,5	S202-Z0.5	2CDS252001R0158	5
	1	S202-Z1	2CDS252001R0218	5
	2	S202-Z2	2CDS252001R0278	5
	4	S202-Z4	2CDS252001R0338	5
	6	S202-Z6	2CDS252001R0378	5
	10	S202-Z10	2CDS252001R0428	5
	16	S202-Z16	2CDS252001R0468	5
	20	S202-Z20	2CDS252001R0488	5
	25	S202-Z25	2CDS252001R0518	5
	32	S202-Z32	2CDS252001R0538	5
	40	S202-Z40	2CDS252001R0558	5
	50	S202-Z50	2CDS252001R0578	5
	63	S202-Z63	2CDS252001R0608	5

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique Z



S 203



S 204

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	0,5	S203-Z0.5	2CDS253001R0158	1
	1	S203-Z1	2CDS253001R0218	1
	2	S203-Z2	2CDS253001R0278	1
	4	S203-Z4	2CDS253001R0338	1
	6	S203-Z6	2CDS253001R0378	1
	10	S203-Z10	2CDS253001R0428	1
	16	S203-Z16	2CDS253001R0468	1
	20	S203-Z20	2CDS253001R0488	1
	25	S203-Z25	2CDS253001R0518	1
	32	S203-Z32	2CDS253001R0538	1
	40	S203-Z40	2CDS253001R0558	1
	50	S203-Z50	2CDS253001R0578	1
	63	S203-Z63	2CDS253001R0608	1
4	0,5	S204-Z0.5	2CDS254001R0158	1
	1	S204-Z1	2CDS254001R0218	1
	2	S204-Z2	2CDS254001R0278	1
	4	S204-Z4	2CDS254001R0338	1
	6	S204-Z6	2CDS254001R0378	1
	10	S204-Z10	2CDS254001R0428	1
	16	S204-Z16	2CDS254001R0468	1
	20	S204-Z20	2CDS254001R0488	1
	25	S204-Z25	2CDS254001R0518	1
	32	S204-Z32	2CDS254001R0538	1
	40	S204-Z40	2CDS254001R0558	1
	50	S204-Z50	2CDS254001R0578	1
	63	S204-Z63	2CDS254001R0608	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique M-B



S 201 M



S 202 M



S 203 M



S 204 M

S 200, caractéristique M-B
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits : protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT.
Applications : résidentielles, commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2
I_{cn}=10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	6	S201M-B6	2CDS271001R0065	10
	10	S201M-B10	2CDS271001R0105	10
	16	S201M-B16	2CDS271001R0165	10
	20	S201M-B20	2CDS271001R0205	10
	25	S201M-B25	2CDS271001R0255	10
	32	S201M-B32	2CDS271001R0325	10
	40	S201M-B40	2CDS271001R0405	10
	50	S201M-B50	2CDS271001R0505	10
	63	S201M-B63	2CDS271001R0635	10
2	6	S202M-B6	2CDS272001R0065	5
	10	S202M-B10	2CDS272001R0105	5
	16	S202M-B16	2CDS272001R0165	5
	20	S202M-B20	2CDS272001R0205	5
	25	S202M-B25	2CDS272001R0255	5
	32	S202M-B32	2CDS272001R0325	5
	40	S202M-B40	2CDS272001R0405	5
	50	S202M-B50	2CDS272001R0505	5
	63	S202M-B63	2CDS272001R0635	5
3	6	S203M-B 6	2CDS273001R0065	1
	10	S203M-B10	2CDS273001R0105	1
	16	S203M-B16	2CDS273001R0165	1
	20	S203M-B20	2CDS273001R0205	1
	25	S203M-B25	2CDS273001R0255	1
	32	S203M-B32	2CDS273001R0325	1
	40	S203M-B40	2CDS273001R0405	1
	50	S203M-B50	2CDS273001R0505	1
	63	S203M-B63	2CDS273001R0635	1
4	6	S204M-B 6	2CDS274001R0065	1
	10	S204M-B10	2CDS274001R0105	1
	13	S204M-B13	2CDS274001R0135	1
	16	S204M-B16	2CDS274001R0165	1
	20	S204M-B20	2CDS274001R0205	1
	25	S204M-B25	2CDS274001R0255	1
	32	S204M-B32	2CDS274001R0325	1
	40	S204M-B40	2CDS274001R0405	1
	50	S204M-B50	2CDS274001R0505	1
	63	S204M-B63	2CDS274001R0635	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique M-C



S 201 M



S 202 M

S 200, caractéristique M-C
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits : protection pour les charges résistives et inductives avec faible courant d'appel.
Applications : résidentielles, commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2
I_{cn}=10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	0,5	S201M-C0.5	2CDS271001R0984	10
	1	S201M-C1	2CDS271001R0014	10
	2	S201M-C2	2CDS271001R0024	10
	4	S201M-C4	2CDS271001R0044	10
	6	S201M-C6	2CDS271001R0064	10
	10	S201M-C10	2CDS271001R0104	10
	16	S201M-C16	2CDS271001R0164	10
	20	S201M-C20	2CDS271001R0204	10
	25	S201M-C25	2CDS271001R0254	10
	32	S201M-C32	2CDS271001R0324	10
	40	S201M-C40	2CDS271001R0404	10
	50	S201M-C50	2CDS271001R0504	10
	63	S201M-C63	2CDS271001R0634	10
2	0,5	S202M-C0.5	2CDS272001R0984	5
	1	S202M-C1	2CDS272001R0014	5
	2	S202M-C2	2CDS272001R0024	5
	4	S202M-C4	2CDS272001R0044	5
	6	S202M-C6	2CDS272001R0064	5
	10	S202M-C10	2CDS272001R0104	5
	16	S202M-C16	2CDS272001R0164	5
	20	S202M-C20	2CDS272001R0204	5
	25	S202M-C25	2CDS272001R0254	5
	32	S202M-C32	2CDS272001R0324	5
	40	S202M-C40	2CDS272001R0404	5
	50	S202M-C50	2CDS272001R0504	5
	63	S202M-C63	2CDS272001R0634	5

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique M-C



S 203 M



S 204 M

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	0,5	S203M-C0.5	2CDS273001R0984	1
	1	S203M-C1	2CDS273001R0014	1
	2	S203M-C2	2CDS273001R0024	1
	4	S203M-C4	2CDS273001R0044	1
	6	S203M-C6	2CDS273001R0064	1
	10	S203M-C10	2CDS273001R0104	1
	16	S203M-C16	2CDS273001R0164	1
	20	S203M-C20	2CDS273001R0204	1
	25	S203M-C25	2CDS273001R0254	1
	32	S203M-C32	2CDS273001R0324	1
	40	S203M-C40	2CDS273001R0404	1
	50	S203M-C50	2CDS273001R0504	1
	63	S203M-C63	2CDS273001R0634	1
4	0,5	S204M-C0.5	2CDS274001R0984	1
	1	S204M-C1	2CDS274001R0014	1
	2	S204M-C2	2CDS274001R0024	1
	4	S204M-C4	2CDS274001R0044	1
	6	S204M-C6	2CDS274001R0064	1
	10	S204M-C10	2CDS274001R0104	1
	16	S204M-C16	2CDS274001R0164	1
	20	S204M-C20	2CDS274001R0204	1
	25	S204M-C25	2CDS274001R0254	1
	32	S204M-C32	2CDS274001R0324	1
	40	S204M-C40	2CDS274001R0404	1
	50	S204M-C50	2CDS274001R0504	1
	63	S204M-C63	2CDS274001R0634	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique M-D



S 201 M



S 202 M

S 200, caractéristique M-D
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits : protection pour les circuits qui fournissent des charges avec fort courant d'appel à la fermeture du circuit (transformateurs BT / BT, voyants de défaillance).
Applications : résidentielles, commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2
I_{cn}=10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	0,5	S201M-D0.5	2CDS271001R0981	10
	1	S201M-D1	2CDS271001R0011	10
	2	S201M-D2	2CDS271001R0021	10
	4	S201M-D4	2CDS271001R0041	10
	6	S201M-D6	2CDS271001R0061	10
	10	S201M-D10	2CDS271001R0101	10
	16	S201M-D16	2CDS271001R0161	10
	20	S201M-D20	2CDS271001R0201	10
	25	S201M-D25	2CDS271001R0251	10
	32	S201M-D32	2CDS271001R0321	10
	40	S201M-D40	2CDS271001R0401	10
	50	S201M-D50	2CDS271001R0501	10
	63	S201M-D63	2CDS271001R0631	10
2	0,5	S202M-D0.5	2CDS272001R0981	5
	1	S202M-D1	2CDS272001R0011	5
	2	S202M-D2	2CDS272001R0021	5
	4	S202M-D4	2CDS272001R0041	5
	6	S202M-D6	2CDS272001R0061	5
	10	S202M-D10	2CDS272001R0101	5
	16	S202M-D16	2CDS272001R0161	5
	20	S202M-D20	2CDS272001R0201	5
	25	S202M-D25	2CDS272001R0251	5
	32	S202M-D32	2CDS272001R0321	5
	40	S202M-D40	2CDS272001R0401	5
	50	S202M-D50	2CDS272001R0501	5
	63	S202M-D63	2CDS272001R0631	5

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique M-D



S 203 M



S 204 M

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	0,5	S203M-D0.5	2CDS273001R0981	1
	1	S203M-D1	2CDS273001R0011	1
	2	S203M-D2	2CDS273001R0021	1
	4	S203M-D4	2CDS273001R0041	1
	6	S203M-D6	2CDS273001R0061	1
	10	S203M-D10	2CDS273001R0101	1
	16	S203M-D16	2CDS273001R0161	1
	20	S203M-D20	2CDS273001R0201	1
	25	S203M-D25	2CDS273001R0251	1
	32	S203M-D32	2CDS273001R0321	1
	40	S203M-D40	2CDS273001R0401	1
	50	S203M-D50	2CDS273001R0501	1
	63	S203M-D63	2CDS273001R0631	1
4	0,5	S204M-D0.5	2CDS274001R0981	1
	1	S204M-D1	2CDS274001R0011	1
	2	S204M-D2	2CDS274001R0021	1
	4	S204M-D4	2CDS274001R0041	1
	6	S204M-D6	2CDS274001R0061	1
	10	S204M-D10	2CDS274001R0101	1
	16	S204M-D16	2CDS274001R0161	1
	20	S204M-D20	2CDS274001R0201	1
	25	S204M-D25	2CDS274001R0251	1
	32	S204M-D32	2CDS274001R0321	1
	40	S204M-D40	2CDS274001R0401	1
	50	S204M-D50	2CDS274001R0501	1
	63	S204M-D63	2CDS274001R0631	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique M-K



S 201 M



S 202 M

S 200, caractéristique (de puissance) M-K
Fonction : protection et contrôle des circuits, tels que les circuits auxiliaires, de moteurs et de transformateurs, contre la surcharge et les courts-circuits.
Avantages : pas de déclenchement désagréable en cas de courants de crête fonctionnels jusqu'à 10 xIn, en fonction des séries. Grâce à son déclenchement bimétal thermostatique extrêmement sensible, la caractéristique de type K fournit une protection aux éléments pouvant être endommagés dans la plage de surintensité. Elle fournit également la meilleure protection pour les câbles et les lignes.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2
I_{cu}=15 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	0,5	S201M-K0.5	2CDS271001R0157	10
	1	S201M-K1	2CDS271001R0217	10
	2	S201M-K2	2CDS271001R0277	10
	4	S201M-K4	2CDS271001R0337	10
	6	S201M-K6	2CDS271001R0377	10
	10	S201M-K10	2CDS271001R0427	10
	16	S201M-K16	2CDS271001R0467	10
	20	S201M-K20	2CDS271001R0487	10
	25	S201M-K25	2CDS271001R0517	10
	32	S201M-K32	2CDS271001R0537	10
	40	S201M-K40	2CDS271001R0557	10
	50	S201M-K50	2CDS271001R0577	10
	63	S201M-K63	2CDS271001R0607	10
2	0,5	S202M-K0.5	2CDS272001R0157	5
	1	S202M-K1	2CDS272001R0217	5
	2	S202M-K2	2CDS272001R0277	5
	4	S202M-K4	2CDS272001R0337	5
	6	S202M-K6	2CDS272001R0377	5
	10	S202M-K10	2CDS272001R0427	5
	16	S202M-K16	2CDS272001R0467	5
	20	S202M-K20	2CDS272001R0487	5
	25	S202M-K25	2CDS272001R0517	5
	32	S202M-K32	2CDS272001R0537	5
	40	S202M-K40	2CDS272001R0557	5
	50	S202M-K50	2CDS272001R0577	5
	63	S202M-K63	2CDS272001R0607	5

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique M-K



S 203 M



S 204 M

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	0,5	S203M-K0.5	2CDS273001R0157	1
	1	S203M-K1	2CDS273001R0217	1
	2	S203M-K2	2CDS273001R0277	1
	4	S203M-K4	2CDS273001R0337	1
	6	S203M-K6	2CDS273001R0377	1
	10	S203M-K10	2CDS273001R0427	1
	16	S203M-K16	2CDS273001R0467	1
	20	S203M-K20	2CDS273001R0487	1
	25	S203M-K25	2CDS273001R0517	1
	32	S203M-K32	2CDS273001R0537	1
	40	S203M-K40	2CDS273001R0557	1
	50	S203M-K50	2CDS273001R0577	1
	63	S203M-K63	2CDS273001R0607	1
4	0,5	S204M-K0.5	2CDS274001R0157	1
	1	S204M-K1	2CDS274001R0217	1
	2	S204M-K2	2CDS274001R0277	1
	4	S204M-K4	2CDS274001R0337	1
	6	S204M-K6	2CDS274001R0377	1
	10	S204M-K10	2CDS274001R0427	1
	16	S204M-K16	2CDS274001R0467	1
	20	S204M-K20	2CDS274001R0487	1
	25	S204M-K25	2CDS274001R0517	1
	32	S204M-K32	2CDS274001R0537	1
	40	S204M-K40	2CDS274001R0557	1
	50	S204M-K50	2CDS274001R0577	1
	63	S204M-K63	2CDS274001R0607	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique M-Z



S 201 M



S 202 M

S 200, caractéristique M-Z
Fonction : protection et contrôle des circuits électroniques contre les surcharges et les courts-circuits de courte et de longue durée.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2
I_{cu}=15 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	0,5	S201M-Z0.5	2CDS271001R0158	10
	1	S201M-Z1	2CDS271001R0218	10
	2	S201M-Z2	2CDS271001R0278	10
	4	S201M-Z4	2CDS271001R0338	10
	6	S201M-Z6	2CDS271001R0378	10
	10	S201M-Z10	2CDS271001R0428	10
	16	S201M-Z16	2CDS271001R0468	10
	20	S201M-Z20	2CDS271001R0488	10
	25	S201M-Z25	2CDS271001R0518	10
	32	S201M-Z32	2CDS271001R0538	10
	40	S201M-Z40	2CDS271001R0558	10
	50	S201M-Z50	2CDS271001R0578	10
	63	S201M-Z63	2CDS271001R0608	10
2	0,5	S202M-Z0.5	2CDS272001R0158	5
	1	S202M-Z1	2CDS272001R0218	5
	2	S202M-Z2	2CDS272001R0278	5
	4	S202M-Z4	2CDS272001R0338	5
	6	S202M-Z6	2CDS272001R0378	5
	10	S202M-Z10	2CDS272001R0428	5
	16	S202M-Z16	2CDS272001R0468	5
	20	S202M-Z20	2CDS272001R0488	5
	25	S202M-Z25	2CDS272001R0518	5
	32	S202M-Z32	2CDS272001R0538	5
	40	S202M-Z40	2CDS272001R0558	5
	50	S202-MZ50	2CDS272001R0578	5
	63	S202M-Z63	2CDS272001R0608	5

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique M-Z



S 203 M



S 204 M

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	0,5	S203M-Z0.5	2CDS273001R0158	1
	1	S203M-Z1	2CDS273001R0218	1
	2	S203M-Z2	2CDS273001R0278	1
	4	S203M-Z4	2CDS273001R0338	1
	6	S203M-Z6	2CDS273001R0378	1
	10	S203M-Z10	2CDS273001R0428	1
	16	S203M-Z16	2CDS273001R0468	1
	20	S203M-Z20	2CDS273001R0488	1
	25	S203M-Z25	2CDS273001R0518	1
	32	S203M-Z32	2CDS273001R0538	1
	40	S203M-Z40	2CDS273001R0558	1
	50	S203M-Z50	2CDS273001R0578	1
	63	S203M-Z63	2CDS273001R0608	1
4	0,5	S204M-Z0.5	2CDS274001R0158	1
	1	S204M-Z1	2CDS274001R0218	1
	2	S204M-Z2	2CDS274001R0278	1
	4	S204M-Z4	2CDS274001R0338	1
	6	S204M-Z6	2CDS274001R0378	1
	10	S204M-Z10	2CDS274001R0428	1
	16	S204M-Z16	2CDS274001R0468	1
	20	S204M-Z20	2CDS274001R0488	1
	25	S204M-Z25	2CDS274001R0518	1
	32	S204M-Z32	2CDS274001R0538	1
	40	S204M-Z40	2CDS274001R0558	1
	50	S204M-Z50	2CDS274001R0578	1
	63	S204M-Z63	2CDS274001R0608	1

*1 U_{Bmax} 125 V ⎓ avec 2 pôles raccordés en série.

Autres versions disponibles sur demande.

4

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs miniatures

Série S 200 – Plage de courant universelle, caractéristique M UC B



S 201 M UC



S 202 M UC

S 200, caractéristique M UC B
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits : protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Version dédiée aux applications dans des circuits à courant continu pour des tensions jusqu'à 220 V CC 1 pôle et 440 V CC 2, 3 et 4 pôles.
Applications : Industrielles.
Norme : IEC / EN 60898-2, IEC / EN 60947-2, UL 1077, CSA 22.2 No. 235
(pour les applications CC, veuillez noter la polarité de l'appareil)
I_{cu}=10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	6	S201M-B6UC	2CDS271061R0065	10
	10	S201M-B10UC	2CDS271061R0105	10
	16	S201M-B16UC	2CDS271061R0165	10
	20	S201M-B20UC	2CDS271061R0205	10
	25	S201M-B25UC	2CDS271061R0255	10
	32	S201M-B32UC	2CDS271061R0325	10
	40	S201M-B40UC	2CDS271061R0405	10
	50	S201M-B50UC	2CDS271061R0505	10
	63	S201M-B63UC	2CDS271061R0635	10
2	6	S202M-B6UC	2CDS272061R0065	5
	10	S202M-B10UC	2CDS272061R0105	5
	16	S202M-B16UC	2CDS272061R0165	5
	20	S202M-B20UC	2CDS272061R0205	5
	25	S202M-B25UC	2CDS272061R0255	5
	32	S202M-B32UC	2CDS272061R0325	5
	40	S202M-B40UC	2CDS272061R0405	5
	50	S202M-B50UC	2CDS272061R0505	5
	63	S202M-B63UC	2CDS272061R0635	5

Disjoncteurs miniatures

Série S 200 – Plage de courant universelle, caractéristique M UC B



S 203 M UC



S 204 M UC

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	6	S203M-B6UC	2CDS273061R0065	1
	10	S203M-B10UC	2CDS273061R0105	1
	16	S203M-B16UC	2CDS273061R0165	1
	20	S203M-B20UC	2CDS273061R0205	1
	25	S203M-B25UC	2CDS273061R0255	1
	32	S203M-B32UC	2CDS273061R0325	1
	40	S203M-B40UC	2CDS273061R0405	1
	50	S203M-B50UC	2CDS273061R0505	1
	63	S203M-B63UC	2CDS273061R0635	1
4	6	S204M-B6UC	2CDS274061R0065	1
	10	S204M-B10UC	2CDS274061R0105	1
	16	S204M-B16UC	2CDS274061R0165	1
	20	S204M-B20UC	2CDS274061R0205	1
	25	S204M-B25UC	2CDS274061R0255	1
	32	S204M-B32UC	2CDS274061R0325	1
	40	S204M-B40UC	2CDS274061R0405	1
	50	S204M-B50UC	2CDS274061R0505	1
	63	S204M-B63UC	2CDS274061R0635	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200 – Plage de courant universelle, caractéristique M UC C



S 201 M UC



S 202 M UC

S 200, caractéristique M UC C
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits : protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Version dédiée aux applications dans des circuits à courant continu pour des tensions jusqu'à 220 V CC 1 pôle et 440 V CC 2, 3 et 4 pôles.
Applications : Industrielles.
Norme : IEC / EN 60898-2, IEC / EN 60947-2, UL 1077, CSA 22.2 No. 235
(pour les applications CC, veuillez noter la polarité de l'appareil)
I_{cu}=10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	0,5	S201M-C0.5UC	2CDS271061R0984	10
	1	S201M-C1UC	2CDS271061R0014	10
	2	S201M-C2UC	2CDS271061R0024	10
	4	S201M-C4UC	2CDS271061R0044	10
	6	S201M-C6UC	2CDS271061R0064	10
	10	S201M-C10UC	2CDS271061R0104	10
	16	S201M-C16UC	2CDS271061R0164	10
	20	S201M-C20UC	2CDS271061R0204	10
	25	S201M-C25UC	2CDS271061R0254	10
	32	S201M-C32UC	2CDS271061R0324	10
	40	S201M-C40UC	2CDS271061R0404	10
	50	S201M-C50UC	2CDS271061R0504	10
	63	S201M-C63UC	2CDS271061R0634	10
2	0,5	S202M-C0.5UC	2CDS272061R0984	5
	1	S202M-C1UC	2CDS272061R0014	5
	2	S202M-C2UC	2CDS272061R0024	5
	4	S202M-C4UC	2CDS272061R0044	5
	6	S202M-C6UC	2CDS272061R0064	5
	10	S202M-C10UC	2CDS272061R0104	5
	16	S202M-C16UC	2CDS272061R0164	5
	20	S202M-C20UC	2CDS272061R0204	5
	25	S202M-C25UC	2CDS272061R0254	5
	32	S202M-C32UC	2CDS272061R0324	5
	40	S202M-C40UC	2CDS272061R0404	5
	50	S202M-C50UC	2CDS272061R0504	5
	63	S202M-C63UC	2CDS272061R0634	5

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs miniatures

Série S 200 – Plage de courant universelle, caractéristique M UC C



S 203 M UC



S 204 M UC

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	0,5	S203M-C0.5UC	2CDS273061R0984	1
	1	S203M-C1UC	2CDS273061R0014	1
	2	S203M-C2UC	2CDS273061R0024	1
	4	S203M-C4UC	2CDS273061R0044	1
	6	S203M-C6UC	2CDS273061R0064	1
	10	S203M-C10UC	2CDS273061R0104	1
	16	S203M-C16UC	2CDS273061R0164	1
	20	S203M-C20UC	2CDS273061R0204	1
	25	S203M-C25UC	2CDS273061R0254	1
	32	S203M-C32UC	2CDS273061R0324	1
	40	S203M-C40UC	2CDS273061R0404	1
	50	S203M-C50UC	2CDS273061R0504	1
	63	S203M-C63UC	2CDS273061R0634	1
4	0,5	S204M-C0.5UC	2CDS274061R0984	1
	1	S204M-C1UC	2CDS274061R0014	1
	2	S204M-C2UC	2CDS274061R0024	1
	4	S204M-C4UC	2CDS274061R0044	1
	6	S204M-C6UC	2CDS274061R0064	1
	10	S204M-C10UC	2CDS274061R0104	1
	16	S204M-C16UC	2CDS274061R0164	1
	20	S204M-C20UC	2CDS274061R0204	1
	25	S204M-C25UC	2CDS274061R0254	1
	32	S204M-C32UC	2CDS274061R0324	1
	40	S204M-C40UC	2CDS274061R0404	1
	50	S204M-C50UC	2CDS274061R0504	1
	63	S204M-C63UC	2CDS274061R0634	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200 M UC – Plage de courant universelle, caractéristique K



S 201 M UC



S 202 M UC

S 200, caractéristique M UC K
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits : protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Version dédiée aux applications dans des circuits à courant continu pour des tensions jusqu'à 220 V CC 1 pôle et 440 V CC 2, 3 et 4 pôles.
Applications : Industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2, UL 1077, CSA 22.2 No. 235
(pour les applications CC, veuillez noter la polarité de l'appareil)
I_{cu}=10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	1	S201M-K1UC	2CDS271061R0217	10
	2	S201M-K2UC	2CDS271061R0277	10
	4	S201M-K4UC	2CDS271061R0337	10
	6	S201M-K6UC	2CDS271061R0377	10
	10	S201M-K10UC	2CDS271061R0427	10
	16	S201M-K16UC	2CDS271061R0467	10
	20	S201M-K20UC	2CDS271061R0487	10
	25	S201M-K25UC	2CDS271061R0517	10
	32	S201M-K32UC	2CDS271061R0537	10
	40	S201M-K40UC	2CDS271061R0557	10
	50	S201M-K50UC	2CDS271061R0577	10
	63	S201M-K63UC	2CDS271061R0607	10
2	1	S202M-K1UC	2CDS272061R0217	5
	2	S202M-K2UC	2CDS272061R0277	5
	4	S202M-K4UC	2CDS272061R0337	5
	6	S202M-K6UC	2CDS272061R0377	5
	10	S202M-K10UC	2CDS272061R0427	5
	16	S202M-K16UC	2CDS272061R0467	5
	20	S202M-K20UC	2CDS272061R0487	5
	25	S202M-K25UC	2CDS272061R0517	5
	32	S202M-K32UC	2CDS272061R0537	5
	40	S202M-K40UC	2CDS272061R0557	5
	50	S202M-K50UC	2CDS272061R0577	5
	63	S202M-K63UC	2CDS272061R0607	5

Disjoncteurs miniatures

Série S 200 M UC – Plage de courant universelle, caractéristique K



S 203 M UC



S 204 M UC

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	1	S203M-K1UC	2CDS273061R0217	1
	2	S203M-K2UC	2CDS273061R0277	1
	4	S203M-K4UC	2CDS273061R0337	1
	6	S203M-K6UC	2CDS273061R0377	1
	10	S203M-K10UC	2CDS273061R0427	1
	16	S203M-K16UC	2CDS273061R0467	1
	20	S203M-K20UC	2CDS273061R0487	1
	25	S203M-K25UC	2CDS273061R0517	1
	32	S203M-K32UC	2CDS273061R0537	1
	40	S203M-K40UC	2CDS273061R0557	1
	50	S203M-K50UC	2CDS273061R0577	1
	63	S203M-K63UC	2CDS273061R0607	1
4	1	S204M-K1UC	2CDS274061R0217	1
	2	S204M-K2UC	2CDS274061R0277	1
	4	S204M-K4UC	2CDS274061R0337	1
	6	S204M-K6UC	2CDS274061R0377	1
	10	S204M-K10UC	2CDS274061R0427	1
	16	S204M-K16UC	2CDS274061R0467	1
	20	S204M-K20UC	2CDS274061R0487	1
	25	S204M-K25UC	2CDS274061R0517	1
	32	S204M-K32UC	2CDS274061R0537	1
	40	S204M-K40UC	2CDS274061R0557	1
	50	S204M-K50UC	2CDS274061R0577	1
	63	S204M-K63UC	2CDS274061R0607	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200 M UC – Plage de courant universelle, caractéristique Z



S 201 M UC



S 202 M UC

S 200, caractéristique M UC Z
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits : protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Version dédiée aux applications dans des circuits à courant continu pour des tensions jusqu'à 220 V CC 1 pôle et 440 V CC 2, 3 et 4 pôles.
Applications : Industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2, UL 1077, CSA 22.2 No. 235
(pour les applications CC, veuillez noter la polarité de l'appareil)
I_{cu}=10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	1	S201M-Z1UC	2CDS271061R0218	1
	2	S201M-Z2UC	2CDS271061R0278	1
	4	S201M-Z4UC	2CDS271061R0338	1
	6	S201M-Z6UC	2CDS271061R0378	1
	10	S201M-Z10UC	2CDS271061R0428	1
	16	S201M-Z16UC	2CDS271061R0468	1
	20	S201M-Z20UC	2CDS271061R0488	1
	25	S201M-Z25UC	2CDS271061R0518	1
	32	S201M-Z32UC	2CDS271061R0538	1
	40	S201M-Z40UC	2CDS271061R0558	1
	50	S201M-Z50UC	2CDS271061R0578	1
	63	S201M-Z63UC	2CDS271061R0608	1
2	1	S202M-Z1UC	2CDS272061R0218	5
	2	S202M-Z2UC	2CDS272061R0278	5
	4	S202M-Z4UC	2CDS272061R0338	5
	6	S202M-Z6UC	2CDS272061R0378	5
	10	S202M-Z10UC	2CDS272061R0428	5
	16	S202M-Z16UC	2CDS272061R0468	5
	20	S202M-Z20UC	2CDS272061R0488	5
	25	S202M-Z25UC	2CDS272061R0518	5
	32	S202M-Z32UC	2CDS272061R0538	5
	40	S202M-Z40UC	2CDS272061R0558	5
	50	S202M-Z50UC	2CDS272061R0578	5
	63	S202M-Z63UC	2CDS272061R0608	5

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs miniatures

Série S 200 M UC – Plage de courant universelle, caractéristique Z



S 203 M UC



S 204 M UC

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	1	S203M-Z1UC	2CDS273061R0218	1
	2	S203M-Z2UC	2CDS273061R0278	1
	4	S203M-Z4UC	2CDS273061R0338	1
	6	S203M-Z6UC	2CDS273061R0378	1
	10	S203M-Z10UC	2CDS273061R0428	1
	16	S203M-Z16UC	2CDS273061R0468	1
	20	S203M-Z20UC	2CDS273061R0488	1
	25	S203M-Z25UC	2CDS273061R0518	1
	32	S203M-Z32UC	2CDS273061R0538	1
	40	S203M-Z40UC	2CDS273061R0558	1
	50	S203M-Z50UC	2CDS273061R0578	1
	63	S203M-Z63UC	2CDS273061R0608	1
4	1	S204M-Z1UC	2CDS274061R0218	1
	2	S204M-Z2UC	2CDS274061R0278	1
	4	S204M-Z4UC	2CDS274061R0338	1
	6	S204M-Z6UC	2CDS274061R0378	1
	10	S204M-Z10UC	2CDS274061R0428	1
	16	S204M-Z16UC	2CDS274061R0468	1
	20	S204M-Z20UC	2CDS274061R0488	1
	25	S204M-Z25UC	2CDS274061R0518	1
	32	S204M-Z32UC	2CDS274061R0538	1
	40	S204M-Z40UC	2CDS274061R0558	1
	50	S204M-Z50UC	2CDS274061R0578	1
	63	S204M-Z63UC	2CDS274061R0608	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique P-B



S 201 P



S 202 P



S 203 P



S 204 P

S 200, caractéristique P-B
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits : protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2
I_{cn}=I_{cu}=25 kA pour 0,5 A≤In≤25 A
I_{cn}=I_{cu}=15 kA pour 32 A≤In≤63 A

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	6	S201P-B6	2CDS281001R0065	10
	10	S201P-B10	2CDS281001R0105	10
	16	S201P-B16	2CDS281001R0165	10
	20	S201P-B20	2CDS281001R0205	10
	25	S201P-B25	2CDS281001R0255	10
	32	S201P-B32	2CDS281001R0325	10
	40	S201P-B40	2CDS281001R0405	10
	50	S201P-B50	2CDS281001R0505	10
	63	S201P-B63	2CDS281001R0635	10
2	6	S202P-B6	2CDS282001R0065	5
	10	S202P-B10	2CDS282001R0105	5
	16	S202P-B16	2CDS282001R0165	5
	20	S202P-B20	2CDS282001R0205	5
	25	S202P-B25	2CDS282001R0255	5
	32	S202P-B32	2CDS282001R0325	5
	40	S202P-B40	2CDS282001R0405	5
	50	S202P-B50	2CDS282001R0505	5
	63	S202P-B63	2CDS282001R0635	5
3	6	S203P-B6	2CDS283001R0065	1
	10	S203P-B10	2CDS283001R0105	1
	16	S203P-B16	2CDS283001R0165	1
	20	S203P-B20	2CDS283001R0205	1
	25	S203P-B25	2CDS283001R0255	1
	32	S203P-B32	2CDS283001R0325	1
	40	S203P-B40	2CDS283001R0405	1
	50	S203P-B50	2CDS283001R0505	1
	63	S203P-B63	2CDS283001R0635	1
4	6	S204P-B6	2CDS284001R0065	1
	10	S204P-B10	2CDS284001R0105	1
	16	S204P-B16	2CDS284001R0165	1
	20	S204P-B20	2CDS284001R0205	1
	25	S204P-B25	2CDS284001R0255	1
	32	S204P-B32	2CDS284001R0325	1
	40	S204P-B40	2CDS284001R0405	1
	50	S204P-B50	2CDS284001R0505	1
	63	S204P-B63	2CDS284001R0635	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique P-C



S 201 P



S 202 P

S 200, caractéristique P-C
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits : protection pour les charges résistives et inductives avec faible courant d'appel.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2
$I_{cn}=I_{cu}$=25 kA pour 0,5 A≤In≤25 A
$I_{cn}=I_{cu}$=15 kA pour 32 A≤In≤63 A

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	0,5	S201P-C0.5	2CDS281001R0984	10
	1	S201P-C1	2CDS281001R0014	10
	2	S201P-C2	2CDS281001R0024	10
	4	S201P-C4	2CDS281001R0044	10
	6	S201P-C6	2CDS281001R0064	10
	10	S201P-C10	2CDS281001R0104	10
	16	S201P-C16	2CDS281001R0164	10
	20	S201P-C20	2CDS281001R0204	10
	25	S201P-C25	2CDS281001R0254	10
	32	S201P-C32	2CDS281001R0324	10
	40	S201P-C40	2CDS281001R0404	10
	50	S201P-C50	2CDS281001R0504	10
	63	S201P-C63	2CDS281001R0634	10
2	0,5	S202P-C0.5	2CDS282001R0984	5
	1	S202P-C1	2CDS282001R0014	5
	2	S202P-C2	2CDS282001R0024	5
	4	S202P-C4	2CDS282001R0044	5
	6	S202P-C6	2CDS282001R0064	5
	10	S202P-C10	2CDS282001R0104	5
	16	S202P-C16	2CDS282001R0164	5
	20	S202P-C20	2CDS282001R0204	5
	25	S202P-C25	2CDS282001R0254	5
	32	S202P-C32	2CDS282001R0324	5
	40	S202P-C40	2CDS282001R0404	5
	50	S202P-C50	2CDS282001R0504	5
	63	S202P-C63	2CDS282001R0634	5

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique P-C



S 203 P



S 204 P

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	0,5	S203P-C0.5	2CDS283001R0984	1
	1	S203P-C1	2CDS283001R0014	1
	2	S203P-C2	2CDS283001R0024	1
	4	S203P-C4	2CDS283001R0044	1
	6	S203P-C6	2CDS283001R0064	1
	10	S203P-C10	2CDS283001R0104	1
	16	S203P-C16	2CDS283001R0164	1
	20	S203P-C20	2CDS283001R0204	1
	25	S203P-C25	2CDS283001R0254	1
	32	S203P-C32	2CDS283001R0324	1
	40	S203P-C40	2CDS283001R0404	1
	50	S203P-C50	2CDS283001R0504	1
	63	S203P-C63	2CDS283001R0634	1
4	0,5	S204P-C0.5	2CDS284001R0984	1
	1	S204P-C1	2CDS284001R0014	1
	2	S204P-C2	2CDS284001R0024	1
	4	S204P-C4	2CDS284001R0044	1
	6	S204P-C6	2CDS284001R0064	1
	10	S204P-C10	2CDS284001R0104	1
	16	S204P-C16	2CDS284001R0164	1
	20	S204P-C20	2CDS284001R0204	1
	25	S204P-C25	2CDS284001R0254	1
	32	S204P-C32	2CDS284001R0324	1
	40	S204P-C40	2CDS284001R0404	1
	50	S204P-C50	2CDS284001R0504	1
	63	S204P-C63	2CDS284001R0634	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique P-D



S 201 P



S 202 P

S 200, caractéristique P-D
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits : protection pour les circuits qui fournissent des charges avec fort courant d'appel à la fermeture du circuit (transformateurs BT / BT, voyants de défaillance).
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2
$I_{cn}=I_{cu}$=25 kA pour 0,5 A≤In≤25 A
$I_{cn}=I_{cu}$=15 kA pour 32 A≤In≤63 A

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	0,5	S201P-D0.5	2CDS281001R0981	10
	1	S201P-D1	2CDS281001R0011	10
	2	S201P-D2	2CDS281001R0021	10
	4	S201P-D4	2CDS281001R0041	10
	6	S201P-D6	2CDS281001R0061	10
	10	S201P-D10	2CDS281001R0101	10
	16	S201P-D16	2CDS281001R0161	10
	20	S201P-D20	2CDS281001R0201	10
	25	S201P-D25	2CDS281001R0251	10
	32	S201P-D32	2CDS281001R0321	10
	40	S201P-D40	2CDS281001R0401	10
	50	S201P-D50	2CDS281001R0501	10
	63	S201P-D63	2CDS281001R0631	10
2	0,5	S202P-D0.5	2CDS282001R0981	5
	1	S202P-D1	2CDS282001R0011	5
	2	S202P-D2	2CDS282001R0021	5
	4	S202P-D4	2CDS282001R0041	5
	6	S202P-D6	2CDS282001R0061	5
	10	S202P-D10	2CDS282001R0101	5
	16	S202P-D16	2CDS282001R0161	5
	20	S202P-D20	2CDS282001R0201	5
	25	S202P-D25	2CDS282001R0251	5
	32	S202P-D32	2CDS282001R0321	5
	40	S202P-D40	2CDS282001R0401	5
	50	S202P-D50	2CDS282001R0501	5
	63	S202P-D63	2CDS282001R0631	5

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique P-D



S 203 P



S 204 P

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	0,5	S203P-D0.5	2CDS283001R0981	1
	1	S203P-D1	2CDS283001R0011	1
	2	S203P-D2	2CDS283001R0021	1
	4	S203P-D4	2CDS283001R0041	1
	6	S203P-D6	2CDS283001R0061	1
	10	S203P-D10	2CDS283001R0101	1
	16	S203P-D16	2CDS283001R0161	1
	20	S203P-D20	2CDS283001R0201	1
	25	S203P-D25	2CDS283001R0251	1
	32	S203P-D32	2CDS283001R0321	1
	40	S203P-D40	2CDS283001R0401	1
	50	S203P-D50	2CDS283001R0501	1
	63	S203P-D63	2CDS283001R0631	1
4	0,5	S204P-D0.5	2CDS284001R0981	1
	1	S204P-D1	2CDS284001R0011	1
	2	S204P-D2	2CDS284001R0021	1
	4	S204P-D4	2CDS284001R0041	1
	6	S204P-D6	2CDS284001R0061	1
	10	S204P-D10	2CDS284001R0101	1
	16	S204P-D16	2CDS284001R0161	1
	20	S204P-D20	2CDS284001R0201	1
	25	S204P-D25	2CDS284001R0251	1
	32	S204P-D32	2CDS284001R0321	1
	40	S204P-D40	2CDS284001R0401	1
	50	S204P-D50	2CDS284001R0501	1
	63	S204P-D63	2CDS284001R0631	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique P-K



S 201 P



S 202 P

S 200, caractéristique (de puissance) P-K
Fonction : protection et contrôle des circuits, tels que les circuits auxiliaires, de moteurs et de transformateurs, contre la surcharge et les courts-circuits. Avantages : pas de déclenchement intempestif en cas de courants de crête fonctionnels jusqu'à 10 xIn, en fonction des séries. Grâce à son déclenchement bimétal thermostatique extrêmement sensible, la caractéristique de type K fournit une protection aux éléments pouvant être endommagés dans la plage de surintensité. Elle fournit également la meilleure protection pour les câbles et les lignes.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2
I_{cu}=25 kA pour 0,2 A≤In≤25 A ; I_{cu}=15 kA pour 32 A≤In≤63 A

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	1	S201P-K1	2CDS281001R0217	10
	2	S201P-K2	2CDS281001R0277	10
	4	S201P-K4	2CDS281001R0337	10
	6	S201P-K6	2CDS281001R0377	10
	10	S201P-K10	2CDS281001R0427	10
	16	S201P-K16	2CDS281001R0467	10
	20	S201P-K20	2CDS281001R0487	10
	25	S201P-K25	2CDS281001R0517	10
	32	S201P-K32	2CDS281001R0537	10
	40	S201P-K40	2CDS281001R0557	10
	50	S201P-K50	2CDS281001R0577	10
	63	S201P-K63	2CDS281001R0607	10
2	1	S202P-K1	2CDS282001R0217	5
	2	S202P-K2	2CDS282001R0277	5
	4	S202P-K4	2CDS282001R0337	5
	6	S202P-K6	2CDS282001R0377	5
	10	S202P-K10	2CDS282001R0427	5
	16	S202P-K16	2CDS282001R0467	5
	20	S202P-K20	2CDS282001R0487	5
	25	S202P-K25	2CDS282001R0517	5
	32	S202P-K32	2CDS282001R0537	5
	40	S202P-K40	2CDS282001R0557	5
	50	S202P-K50	2CDS282001R0577	5
	63	S202P-K63	2CDS282001R0607	5

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique P-K



S 203 P



S 204 P

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	1	S203P-K1	2CDS283001R0217	1
	2	S203P-K2	2CDS283001R0277	1
	4	S203P-K4	2CDS283001R0337	1
	6	S203P-K6	2CDS283001R0377	1
	8	S203P-K8	2CDS283001R0407	1
	10	S203P-K10	2CDS283001R0427	1
	16	S203P-K16	2CDS283001R0467	1
	20	S203P-K20	2CDS283001R0487	1
	25	S203P-K25	2CDS283001R0517	1
	32	S203P-K32	2CDS283001R0537	1
	40	S203P-K40	2CDS283001R0557	1
	50	S203P-K50	2CDS283001R0577	1
	63	S203P-K63	2CDS283001R0607	1
4	1	S204P-K1	2CDS284001R0217	1
	2	S204P-K2	2CDS284001R0277	1
	4	S204P-K4	2CDS284001R0337	1
	6	S204P-K6	2CDS284001R0377	1
	10	S204P-K10	2CDS284001R0427	1
	16	S204P-K16	2CDS284001R0467	1
	20	S204P-K20	2CDS284001R0487	1
	25	S204P-K25	2CDS284001R0517	1
	32	S204P-K32	2CDS284001R0537	1
	40	S204P-K40	2CDS284001R0557	1
	50	S204P-K50	2CDS284001R0577	1
	63	S204P-K63	2CDS284001R0607	1

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique P-Z



S 201 P



S 202 P

S 200, caractéristique P-Z
Fonction : protection et contrôle des circuits électroniques contre les surcharges et les courts-circuits de courte et de longue durée.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2
I_{cu}=25 kA pour 0,5 A≤In≤25 A ; I_{cu}=15 kA pour 32 A≤In≤63 A

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	0,5	S201P-Z0.5	2CDS281001R0158	10
	1	S201P-Z1	2CDS281001R0218	10
	2	S201P-Z2	2CDS281001R0278	10
	4	S201P-Z4	2CDS281001R0338	10
	6	S201P-Z6	2CDS281001R0378	10
	10	S201P-Z10	2CDS281001R0428	10
	16	S201P-Z16	2CDS281001R0468	10
	20	S201P-Z20	2CDS281001R0488	10
	25	S201P-Z25	2CDS281001R0518	10
	32	S201P-Z32	2CDS281001R0538	10
	40	S201P-Z40	2CDS281001R0558	10
	50	S201P-Z50	2CDS281001R0578	10
	63	S201P-Z63	2CDS281001R0608	10
2	0,5	S202P-Z0.5	2CDS282001R0158	5
	1	S202P-Z1	2CDS282001R0218	5
	2	S202P-Z2	2CDS282001R0278	5
	4	S202P-Z4	2CDS282001R0338	5
	6	S202P-Z6	2CDS282001R0378	5
	10	S202P-Z10	2CDS282001R0428	5
	16	S202P-Z16	2CDS282001R0468	5
	20	S202P-Z20	2CDS282001R0488	5
	25	S202P-Z25	2CDS282001R0518	5
	32	S202P-Z32	2CDS282001R0538	5
	40	S202P-Z40	2CDS282001R0558	5
	50	S202P-Z50	2CDS282001R0578	5
	63	S202P-Z63	2CDS282001R0608	5

Disjoncteurs miniatures

Série S 200, caractéristique P-Z



S 203 P



S 204 P

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
3	0,5	S203P-Z0.5	2CDS283001R0158	1
	1	S203P-Z1	2CDS283001R0218	1
	2	S203P-Z2	2CDS283001R0278	1
	4	S203P-Z4	2CDS283001R0338	1
	6	S203P-Z6	2CDS283001R0378	1
	10	S203P-Z10	2CDS283001R0428	1
	16	S203P-Z16	2CDS283001R0468	1
	20	S203P-Z20	2CDS283001R0488	1
	25	S203P-Z25	2CDS283001R0518	1
	32	S203P-Z32	2CDS283001R0538	1
	40	S203P-Z40	2CDS283001R0558	1
	50	S203P-Z50	2CDS283001R0578	1
	63	S203P-Z63	2CDS283001R0608	1
4	0,5	S204P-Z0.5	2CDS284001R0158	1
	1	S204P-Z1	2CDS284001R0218	1
	2	S204P-Z2	2CDS284001R0278	1
	4	S204P-Z4	2CDS284001R0338	1
	6	S204P-Z6	2CDS284001R0378	1
	10	S204P-Z10	2CDS284001R0428	1
	16	S204P-Z16	2CDS284001R0468	1
	20	S204P-Z20	2CDS284001R0488	1
	25	S204P-Z25	2CDS284001R0518	1
	32	S204P-Z32	2CDS284001R0538	1
	40	S204P-Z40	2CDS284001R0558	1
	50	S204P-Z50	2CDS284001R0578	1
	63	S204P-Z63	2CDS284001R0608	1

Disjoncteurs

S 200 80A-100A caractéristiques techniques de la série



S 200 80-100A

	S 200 80A-100A
Données générales	
Normes	CEI / EN 60898-1, CEI / EN 60947-2
Pôles	1P, 2P, 3P, 4P, 1P + N, 3P + N
Caractéristiques de déclenchement	B, C
Courant nominal I_n	80 A, 100 A
Fréquence nominale f	50 / 60 Hz
Tension d'isolement assignée Ui selon IEC / EN 60664-1 (VDE 0110-1)	440 V CA
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
IEC / EN 60898-1	
Tension de fonctionnement nominale U_n	1P : 230 / 400 V CA ; 1P + N : 230 V CA ; 2P, 3P, 4P, 3P + N : 400 V CA
Max. tension de récupération de fréquence d'alimentation U_{max}	1P : 253 / 440 V CA ; 1P + N : 253 V CA ; 2P, 3P, 4P, 3P + N : 440 V CA
Min. tension de fonctionnement	12 V CA
Capacité nominale de court-circuit I_{cn}	6 kA
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp.}$ (1,2 / 50µs)	4 kV (tension d'essai 6,2 kV au niveau de la mer, 5 kV à 2000 m)
Tension d'essai diélectrique	2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	B, C : 30 ° C
Endurance électrique	10 000 ops. (AC) ; un cycle 2 s - ON, 28 s - OFF
IEC / EN 60947-2	
Tension de fonctionnement nominale U_n	1P, 1P + N : 230 V CA ; 2P, 3P, 4P, 3P + N : 400 V CA
Max. tension de récupération de fréquence d'alimentation Umax	1P, 1P + N : 253 V CA ; 2P, 3P, 4P, 3P + N : 440 V CA
Min. tension de fonctionnement	12 V CA
Pouvoir de coupure nominal I_{cu}	6 kA
Pouvoir de coupure I_{cs}	6 kA
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp.}$ (1,2 / 50µs)	4 kV (tension d'essai 6.2 kV au niveau de la mer, 5 kV à 2,000 m)
Tension d'essai diélectrique	2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	B, C : 55 ° C
Endurance électrique	10,000 ops. (AC) ; one cycle 2 s - ON, 28 s - OFF

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs

S 200 80A-100A series technical features

Données mécaniques	
Boîtier	Groupe d'isolation I, RAL 7035
Manette	Groupe d'isolation II, noir, scellable
Indication de position de contact	IPC réel (rouge allumé / vert éteint)
Degré de protection selon. selon DIN EN 60529	IP20[1]), IP40 en boîtier avec couvercle
Endurance mécanique	20,000 ops.
Résistance aux chocs selon. selon DIN EN 60068-2-27	25 g, 2 chocs, 13 ms
Résistance aux vibrations selon. selon DIN EN 60068-2-6	5 g, 20 cycles à 5… 150… 5 Hz à 0,8 I_n
Conditions environnementales (chaleur humide cyclique) selon. selon DIN EN 60068-2-30	28 cycles à 55 ° C / 90-96 % et 25 ° C / 95-100 %
Température ambiante	-25 ... + 55 ° C
Température de stockage	-40 ... + 70 ° C
	S 200 80A-100A
Installation	
Terminal	Pince de cache bidirectionnelle à sécurité intégrée
Coupe transversale des conducteurs (haut / bas)	solide, toronné : 50 mm² / 50 mm² flexible : 50 mm² / 50 mm²
Coupe transversale des jeux de barres (haut / bas)	16 mm² / 16 mm²
Couple	3,0 Nm
Tournevis	Nr. 2 Pozidriv
Montage	Sur rail DIN 35 mm selon. selon EN 60715 par clip rapide
Position de montage	tout
La fourniture	tout
Dimensions et poids	
Dimensions de montage selon. selon DIN 43880	Dimension de montage 1
Dimensions des pôles (H x T x B)	88,8 x 69 x 17,5
Poids par pôle	environ. 126 g
Combinaison avec des éléments auxiliaires	
Contact auxiliaire	Oui
Contact signal / auxiliaire	Oui
Voyage shunt	Oui
Déclencheur à minimum de tension	Oui
Dispositif de commande de moteur	Oui

Disjoncteurs miniatures

S 200 80A-100A



S 201 80-100A



S 202 80-100A



S 203 80-100A



S 204 80-100A

Les disjoncteurs miniatures de la série System pro M compact® S 200 fournissent une sécurité et un confort haut de gamme. Ils sont exceptionnels de par leurs hautes performances et leur large éventail d'accessoires et d'homologations.

Les courants électriques supplémentaires 80 A et 100 A viennent compléter le portefeuille actuel du System pro M compact® et fournissent des performances maximales dans une largeur de module unique.

- Indication de position de contact claire en rouge / vert (« CPI réel »)
- Borne jumelle brevetée unique avec vis imperdables et ouverture plus grande pour les câbles, jusqu'à max. 50 mm² (IP20)
- Fente pour barre Smissline à l'arrière pour une meilleure visibilité pendant l'installation
- Hautes performances dans les installations de bâtiments et les applications industrielles jusqu'à 6 kA à Ue = 400 V CA selon IEC / EN 60947-2 et IEC / EN 60898-1
- Code individuel d'identification du produit
- Homologué selon IEC / EN 60898-1 et IEC / EN 60947-2 pour une utilisation partout dans le monde

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Caractéristique B				
1	80	S201-B80	2CDS251001R0805	10
	100	S201-B100	2CDS251001R0825	10
2	80	S202-B80	2CDS252001R0805	5
	100	S202-B100	2CDS252001R0825	5
3	80	S203-B80	2CDS253001R0805	1
	100	S203-B100	2CDS253001R0825	1
4	80	S204-B80	2CDS254001R0805	1
	100	S204-B100	2CDS254001R0825	1
Caractéristique C				
1	80	S201-C80	2CDS251001R0804	10
	100	S201-C100	2CDS251001R0824	10
2	80	S202-C80	2CDS252001R0804	5
	100	S202-C100	2CDS252001R0824	5
3	80	S203-C80	2CDS253001R0804	1
	100	S203-C100	2CDS253001R0824	1
4	80	S204-C80	2CDS254001R0804	1
	100	S204-C100	2CDS254001R0824	1

Disjoncteurs

Caractéristiques techniques de la série

		S800S	S803S-KM	S800S-UC
Données générales				
Caractéristiques de déclenchement		B, C, D, K,	KM	UCB, UCK
Normes		IEC / EN 60947-2, EN 60898-1, UL 1077	IEC / EN 60947-2	IEC / EN 60947-2
Pôles		1 … 4	3	1 … 4
Courant nominal I_e	A	0,5 … 125	10 … 80	0,5 … 125
Fréquence nominale f	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Tension d'isolement assignée U_i selon IEC / EN 60664-1	V	AC 690	AC 690	DC 1000
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp.}$ (1,2 / 50 µs)	kV	8	8	8
Catégorie de surtension		IV	IV	III
Degré de pollution		3	3	2
Aptitude à l'isolement		oui	oui	oui
Data acc. to IEC / EN 60898-1				
Tension assignée d'emploi U_e	V	AC 230 / 400	-	-
Min. tension de fonctionnement	V	AC 12	-	-
Capacité nominale de court-circuit I_{cn}	kA	Char. B, C, D : 230 / 400V (10 … 80A) = 25kA	-	-
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	30 ° C (Char. B, C, D)		
Endurance électrique et mécanique	ops	10 … 32A : 10000 électrique / mécanique 40…100A : 6000 électrique / 4000 mécanique 125A : 4000 électrique / 6000 mécanique	-	-
Capacité de court-circuit de service I_{cs}	kA	Char. B, C, D : 230 / 400V (10…80A) = 12.5kA	-	-
Data acc. to IEC / EN 60947-2				
Tension assignée d'emploi Ue_e	V	AC 400 / 690 DC 125 (1-pôles) DC 250 (2-pôles) DC 375 (3-pôles) DC 500 (4-pôles)	AC 690	DC 250 (1-pôles) DC 500 (2-pôles) DC 750 (3-pôles) DC 750 (4-pôles) (63 … 125A) DC 1000 (4-pôles) (10 … 50A)
Min. tension de fonctionnement	V	AC 12	AC 12	–
Capacité de court-circuit ultime nominale I_{cu}	kA	AC 240 / 415 V = 50 kA AC 254 / 440 V = 30 kA AC 289 / 500 V (up to 80 A)= 15 kA AC 289 / 500 V (100 … 125 A)= 10 kA AC 400 / 690 V (up to 80 A) = 6 kA AC 400 / 690 V (100 … 125 A) = 4.5 kA DC 125V (1-pôles) = 30kA DC 250V (2-pôles) = 30kA DC 375V (3-pôles) = 30kA DC 500V (4-pôles) = 30kA	AC 240 / 415V = 50kA AC 254 / 440V = 30kA AC 400 / 690V = 6kA DC 375V = 30kA	DC 250 V (1-pôles) =50 kA DC 500 V (2-pôles) =50 kA DC 750 V (3-pôles) =50 kA DC 750 V (4-pôles) (63…125A) =50 kA DC 1000V (4-pôles)(10…50A) = 50 kA
Capacité nominale de court-circuit de service I_{cs}	kA	AC 240 / 415 V = 40 kA AC 254 / 440 V (up to 80 A) = 22.5 kA AC 254 / 440 V (100 … 125 A) = 15 kA AC 289 / 500 V (up to 80 A) = 11 kA AC 289 / 500 V (100 … 125 A) = 5 kA AC 400 / 690 V (up to 80 A) = 4 kA AC 400 / 690 V (100 … 125 A) = 3 kA DC 125V (1-pôles) = 30kA DC 250V (2-pôles) = 30kA DC 375V (3-pôles) = 30kA DC 500V (4-pôles) = 30kA	DC 375V = 30kA	DC 250 V (1-pôles) =50 kA DC 500 V (2-pôles) =50 kA DC 750 V (3-pôles) =50 kA DC 750 V (4-pôles) (63…125A) =50 kA DC 1000V (4-pôles)(10…50A) = 50 kA
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	B, C, D : 30 ° C K : 40 ° C	only magnetic release	UCB : 30 ° C UCK : 40 ° C
Endurance électrique et mécanique	ops.	0.5…32A : 10000 électrique / mécanique 40…100A : 6000 électrique / 4000 mécanique 125 A : 4000 électrique / 6000 mécanique	10…32A : 10000 électrique / mécanique 40…80 A : 6000 électrique / 4000 mécanique	0.5…100A : 150 électrique / 8500 mécanique 125 A : 1000 électrique / 7000 mécanique
Data acc. to UL 1077 / C22.2 No 235, Supplementary Protector				
Courant alternatif : int. cap.		1 240 : 30 (0.5…63A) 277 : 14 (0.5…63A) 347 : 6 (0.5…63A)		
		2,3,4 240 : 30 (0.5…63A) 480 Y / 277 : 14 (0.5…63A) 600 Y / 347 : 6 (0.5…63A)		

Note: sur demande Version S800S R avec raccords à cosse à anneau.

Disjoncteurs

Caractéristiques techniques de la série

		S800S / S803S-KM / S800S-UC
Données mécaniques		
Boitier		Matériaux I, RAL 7035
Manette		Noir, verrouillable
Classification selon. à NF F 126-101, NF F 16-102		I3, F2
Degré de protection selon. selon EN 60529		IP20 ; IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)
Résistance aux chocs selon. selon IEC / EN 60068-2-31		IEC 61373 Cat. 1 classe B, 5g / 30 ms selon selon CEI 60068-27 Test Ea
Résistance aux vibrations selon. selon IEC / EN 60068-2-6		CEI 60068-2-6 Test Fc ; 2 - 13,2 Hz / 1 mm 13,2 - 100 Hz / 0,7 g avec charge 100 % x I_e
Conditions environnementales (chaleur humide) acc. selon IEC / EN 60068-2-30	° C / RH	Cycle 12 + 12 avec 55 ° C / 90–96 % et 25 ° C / 95–100 %
Conditions environnementales (chaleur sèche) acc. selon IEC / EN 60068-2-2 Test B	° C / RH	16 heures 55 ° C / 2 heures 70 ° C avec chaleur humide 55 %
Température ambiante	° C	–25… +60
Température de stockage	° C	–40… +70
Installation		
Terminal		Cage à sécurité intégrée ou borne à anneau
Connexions (haut / bas) - C_u uniquement	mm^2 AWG (S800S uniquement)	1… 50 multibrins 1… 70 flexible 10-30 A : 14 AWG - 2 AWG 40-100 A : 14 AWG - 2 AWG
Couple de serrage	Nm	3,5
	in-lbs.	31
Tournevis		POZI 2
Montage		EN 60715
Position de montage		tout
La fourniture		tout
Dimensions et poids		
Dimensions des pôles (H x L x W)	mm	82,5 x 95 x 26,5
Poids par pôle	g	+ / - 240

4
RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs

Caractéristiques techniques de la série

		S800N
Données générales		
Caractéristiques de déclenchement		B, C, D
Normes		CEI / EN 60947-2, EN 60898-1
Pôles		1 … 4
Courant nominal I_e	A	6 … 125
Fréquence nominale f	Hz	50 / 60
Tension d'isolement assignée U_i selon. selon IEC / EN 60664-1	V	AC 690
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp.}$ (1,2 / 50 µs)	kV	8
Catégorie de surtension		IV
Degré de pollution		3
Aptitude à l'isolement		oui
Données acc. selon IEC / EN 60898-1		
Tension assignée d'emploi U_e	V	AC 230 / 400
Min. tension de fonctionnement	V	AC 12
Capacité nominale de court-circuit I_{cn}	kA	230 / 400 V CA (10… 80 A) = 20 kA
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	30 ° C (Car. B, C, D)
Endurance électrique et mécanique	ops	10… 32 A : 10 000 électrique / 10000 mécanique 40… 100 A : 6000 électrique / 10000 mécanique 125 A : 4000 électrique / 10000 mécanique
Capacité de court-circuit de service I_{cs}	kA	230 / 400 V (10… 80 A) = 10 kA
Données acc. selon IEC / EN 60947-2		
Tension assignée d'emploi U_e	V	AC 400 / 690 DC 125 (1 pôle) DC 250 (2 pôles) DC 375 (3 pôles) DC 500 (4 pôles)
Min. tension de fonctionnement	V	AC 12
Capacité de court-circuit ultime nominale I_{cu}	kA	240 / 415 V CA = 36 kA 254 / 440 V CA = 20 kA AC 289 / 500 V = 10 kA AC 400 / 690 V = 4,5 kA 125 V CC (1 pôle) = 20 kA 250 V CC (2 pôles) = 20 kA 375 V CC (3 pôles) = 20 kA 500 V CC (4 pôles) = 20 kA
Capacité nominale de court-circuit de service I_{cs}	kA	240 / 415 V CA = 30 kA 254 / 440 V CA (jusqu'à 63 A) = 15 kA 254 / 440 V CA (80… 125 A) = 10 kA AC 289 / 500 V (jusqu'à 80 A) = 8 kA AC 289 / 500 V (100 … 125) = 5 kA AC 400 / 690 V = 3 kA 125 V CC (1 pôle) = 20 kA 250 V CC (2 pôles) = 20 kA 375 V CC (3 pôles) = 20 kA 500 V CC (4 pôles) = 20 kA
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	30 ° C
Endurance électrique et mécanique	ops.	6… 32 A : 10 000 électrique / 10000 mécanique 40… 100 A : 6000 électrique / 4000 mécanique 125 A : 4000 électrique / 6000 mécanique
Données mécaniques		
Boitier		Groupe de matériaux I, RAL 7035
Manette		Noir, verrouillable
Classification selon. À NF F 126-101, NF F 16-102		I3, F2
Degré de protection selon. selon EN 60529		IP20; IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)
Résistance aux chocs selon. selon IEC / EN 60068-2-30		IEC 61373 Cat. 1 classe B, 5g / 30ms selon. Selon IEC 60068-27 Test Ea
Résistance aux vibrations selon. selon IEC / EN 60068-2-6		CEI 60068-2-6 Test Fc ; 2 à 13,2 Hz / 1 mm 13,2–100 Hz / 0,7 g avec charge 100 % x I_e
Conditions environnementales (chaleur humide) acc. selon IEC / EN 60068-2-30	° C / RH	Cycle 12 + 12 avec 55 ° C / 90–96 % et 25 ° C / 95-100 %
Conditions environnementales (chaleur sèche) acc. selon IEC / EN 60068-2-2 Test B	° C / RH	16 heures 55 ° C / 2 heures 70 ° C avec chaleur humide 55 %
Température ambiante	° C	- 25… +60
Température de stockage	° C	– 40…+70

Disjoncteurs

Caractéristiques techniques de la série

		S800N
Installation		
Terminal		Cage à sécurité intégrée ou borne à anneau
Connexions (haut / bas) - C_u uniquement	mm^2	1... 50 multibrins 1... 70 flexible
Couple de serrage	Nm	3,5
	in-lbs.	31
Tournevis		POZI 2
Montage		EN 60715
Position de montage		tout
La fourniture		tout
Dimensions et poids		
Dimensions des pôles (H x L x W)	mm	82.5 x 95 x 26.5
Poids par pôle	g	ca. 240

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs

Caractéristiques techniques de la série

		S800C
Données générales		
Caractéristiques de déclenchement		B, C, D, K
Normes		CEI / EN 60947-2, EN 60898-1, UL 1077
Pôles		1 … 4
Courant nominal I_e	A	10 … 125
Fréquence nominale f	Hz	50 / 60
Tension d'isolement assignée U_i selon. selon IEC / EN 60664-1	V	AC 500
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp..}$ (1,2 / 50 µs)	kV	8
Catégorie de surtension		IV
Degré de pollution		3
Aptitude à l'isolement		oui
Données acc. selon IEC / EN 60898-1		
Tension assignée d'emploi U_e	V	AC 230 / 400
Min. tension de fonctionnement	V	AC 12
Capacité nominale de court-circuit I_{cn}	kA	15 kA
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	30 ° C (Char. B, C, D)
Endurance électrique et mécanique	ops	10… 32 A : 10 000 électriques / 10 000 mécaniques 40… 100 A : 6000 électrique / 10 000 mécanique 125 A : 4000 électrique / 10 000 mécanique
Capacité de court-circuit de service I_{cs}	kA	Courbes B, C, D : 230 / 400 V = 7,5 kA
Données acc. selon IEC / EN 60947-2		
Tension assignée d'emploi U_e	V	AC 254 / 440 DC 125 (1 pôle) DC 250 (2 pôles) DC 375 (3 pôles) DC 500 (4 pôles)
Min. tension de fonctionnement	V	AC 12
Capacité de court-circuit ultime nominale I_{cu}	kA	240 / 415 V CA = 25 kA 254 / 440 V CA = 15 kA 125 V CC (1 pôle) = 10 kA 250 V CC (2 pôles) = 10 kA 375 V CC (3 pôles) = 10 kA 500 V CC (4 pôles) = 10 kA
Capacité nominale de court-circuit de service I_{cs}	kA	240 / 415 V CA = 18 kA 254 / 440 V CA = 10 kA 125 V CC (1 pôle) = 10 kA 250 V CC (2 pôles) = 10 kA 375 V CC (3 pôles) = 10 kA 500 V CC (4 pôles) = 10 kA
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	B, C, D : 30 ° C K : 40 ° C
Endurance électrique et mécanique	ops.	6… 32 A : 10 000 électriques / 10 000 mécaniques 40… 100 A : 6000 électrique / 4000 mécanique 125 A : 4000 électrique / 6000 mécanique
Données mécaniques		
Boitier		Groupe de matériaux I, RAL 7035
Manette		noir, verrouillable
Classification selon. À NF F 126-101, NF F 16-102		I3, F2
Degré de protection selon. selon EN 60529		IP20 ; IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)
Résistance aux chocs selon. selon IEC / EN 60068-2-30		IEC 61373 Cat. 1 classe B, 5g / 30ms selon. Selon IEC 60068-27 Test Ea
Résistance aux vibrations selon. selon IEC / EN 60068-2-6		CEI 60068-2-6 Test Fc ; 2 à 13,2 Hz / 1 mm 13,2–100 Hz / 0,7 g avec charge 100 % x I_e
Conditions environnementales (chaleur humide) acc. selon IEC / EN 60068-2-30	° C / RH	Cycle 12 + 12 avec 55 ° C / 90–96 % et 25 ° C / 95-100 %
Conditions environnementales (chaleur sèche) acc. selon IEC / EN 60068-2-2 Test B	° C / RH	16 heures 55 ° C / 2 heures 70 ° C avec chaleur humide 55 %
Température ambiante	° C	–25 … +60
Température de stockage	° C	–40 … +70
Données acc. à UL 1077 / C22.2 No 235		
Courant alternatif : int. cap.		1 240 : 20 (≤ 100A) 277 : 10 (≤ 100A)
		2,3,4 240 : 20 (≤ 100A) 480 Y / 277 : 10 (≤ 100A)
Courant continu : int. cap.		1 125 : 10 (≤ 100A)
		2, 3, 4 250 : 10 (2P, ≤ 100A) 375 : 10 (3P, ≤ 100A) 500 : 10 (4P, ≤ 100A)

Disjoncteurs

Caractéristiques techniques de la série

		S800C
Installation		
Terminal		Cage à sécurité intégrée ou borne à anneau
Connexions (haut / bas) - C_u uniquement	mm^2	1… 50 multibrins 1… 70 flexible
	AWG	10 - 30 A : 14 AWG – 2 AWG 40 - 100 A : 14 AWG – 2 AWG
Couple de serrage	Nm	3,5
	in-lbs.	31
Tournevis		POZI 2
Montage		EN 60715
Position de montage		tout
La fourniture		tout
Dimensions et poids		
Dimensions des pôles (H x L x W)	mm	82.5 x 95 x 26.5
Poids par pôle	g	ca. 240

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800B, caractéristiques techniques

		S800B
Données générales		
Caractéristiques de déclenchement		B, C, D, K
Normes		IEC / EN 60947-2,EN 60898-1
Pôles		1 … 4
Courant nominal I_e	A	32 … 125
Fréquence nominale f	Hz	50 / 60
Tension d'isolement assignée U_i selon. selon IEC / EN 60664-1	V	AC 500
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp.}$ (1,2 / 50 µs)	kV	6
Catégorie de surtension		III
Degré de pollution		3
Aptitude à l'isolement		oui
Données acc. selon IEC / EN 60898-1		
Tension assignée d'emploi U_e	V	AC 230 / 400
Min. tension de fonctionnement	V	AC 12
Capacité nominale de court-circuit I_{cn}	kA	AC 230 / 400 = 10 kA
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	30 ° C (Car. B, C, D)
Endurance électrique et mécanique	ops.	4000
Capacité de court-circuit de service I_{cs}	kA	AC 230 / 400 V = 7.5 kA
Données acc. selon IEC / EN 60947-2		
Tension assignée d'emploi U_e	V	AC 230 / 400
Min. tension de fonctionnement	V	AC 12
Capacité de court-circuit ultime nominale I_{cu}	kA	AC 230 / 400 V = 16 kA DC 75 V (1-pôle) = 10 kA DC 150 V (2-pôle) = 10 kA DC 225 V (3-pôle = 10 kA DC 300 V (4-pôle) = 10 kA
Capacité nominale de court-circuit de service I_{cs}	kA	10 kA
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	B, C, D : 30 ° C K : 40 ° C
Endurance électrique et mécanique	ops.	32 … 100 A : 1500 électrique ; 8500 mécanique / 125 A : 1000 électrique, 7000 mécanique
Données mécaniques		
Boitier		Groupe de matériaux I, RAL 7035
Manette		Noir, verrouillable
Classification selon. À NF F 126-101, NF F 16-102		I3, F2
Degré de protection selon. selon EN 60529		IP20 ; IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)
Résistance aux chocs selon. selon IEC / EN 60068-2-30		-
Résistance aux vibrations selon. selon IEC / EN 60068-2-6		-
Conditions environnementales (chaleur humide) acc. selon IEC / EN 60068-2-30	° C/RH	-
Conditions environnementales (chaleur sèche) acc. selon IEC / EN 60068-2-2 Test B	° C/RH	-
Température ambiante	° C	–25 … +60
Température de stockage	° C	–40 … +70
Installation		
Terminal		Terminal de cage à sécurité intégrée
Connexions (haut / bas) - C_u uniquement	mm^2	1 … 50 multibrins 1 … 70 souple
Couple de serrage	Nm	3,5
	in-lbs.	31
Tournevis		POZI 2
Montage		EN 60715
Position de montage		tout
La fourniture		tout
Dimensions et poids		
Dimensions des pôles (H x L x W)	mm	82.5 x 95 x 26.5
Poids par pôle	g	ca. 240

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800HV, caractéristiques techniques

		S800HV
Données Générales		
Caractéristiques de déclenchement		C, K
Normes		CEI / EN 60947-2, UL 1077
Pôles		1 … 3
Fréquence nominale f	Hz	50 / 60
Catégorie de surtension		III
Degré de pollution		2
Aptitude à l'isolement		oui
Données acc. selon IEC / EN 60947-2		
Tension assignée d'emploi U_e	V	AC 580 / 1000
Min. tension de fonctionnement	V	AC 12
Courant assigné d'emploi I_n	A	0,5 … 125
Capacité de court-circuit ultime nominale I_{cu}	kA	1,5 (0,5 … 5 A) 4 (6… 63 A) 3 (80… 125 A)
Capacité nominale de court-circuit de service I_{cs}	kA	1,5 (0,5 … 5 A) 2,5 (6… 63 A) 2 (80… 125 A)
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	40 ° C
Endurance électrique et mécanique	ops.	0,5 … 100 A : 1500 électrique / 8500 mécanique 125 A : 1000 électrique / 8000 mécanique
Données selon UL 1077 / C22.2 No 235, protecteur supplémentaire		
Courant alternatif		600 Y / 347 : 15 (3P, 10… 32A) *
Données mécaniques		
Boîtier		Groupe de matériaux I, RAL 7035
Manette		noir, verrouillable
Degré de protection selon. selon EN 60529		IP20 ; IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)
Classification selon. À NF F 126-101, NF F 16-102		I3, F2
Classification selon. à IEC 61373 (chocs et vibrations)		Chat. 1, classe B
Résistance aux chocs selon. selon IEC / EN 60068-2-27		Test Ea : 5 g / 30 ms
Résistance aux vibrations selon. selon IEC / EN 60068-2-6		Test Fc : 2 à 13,2 Hz / 1 mm 13,2–100 Hz / 0,7 g avec charge 100 % x I_e
Conditions environnementales (chaleur humide) acc. selon IEC / EN 60068-2-30	° C / RH	Cycle 12 + 12 avec 55 ° C / 90–96 % et 25 ° C / 95-100 %
Conditions environnementales (chaleur sèche) acc. selon IEC / EN 60068-2-2 Test B	° C / RH	16 heures 55 ° C / 2 heures 70 ° C / 55 % HR
Température ambiante	° C	–25 … +60
Température de stockage	° C	–40 … +70
Installation		
Terminal		Terminal de cage à sécurité intégrée
Connexions (haut / bas) - C_u uniquement	mm^2	1… 50 multibrins 1… 70 souple
Couple de serrage	Nm	3,5
Tournevis		POZI 2
Montage		EN 60715
Position de montage		tout
La fourniture		tout
Dimensions et poids		
Dimensions des pôles (H x L x W)	mm	142 x 82.5 x 26.5
Poids par pôle	kg	0,27

* 3P, 10 … 32 A - uniquement valable avec XT2L 125 TMF 35-400

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800S avec borne à cage, caractéristique B





S800S, caractéristique B
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898, IEC / EN 60947-2, UL 1077, dispositif de protection supplémentaire
I_{cn}=25 kA (10 ... 80 A)
I_{cu}=50 kA

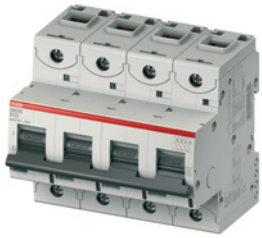
Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	0,5	S801S-B0,5	2CCF019841R0001	1
	1	S801S-B1	2CCF019842R0001	1
	2	S801S-B2	2CCF019844R0001	1
	4	S801S-B4	2CCF019847R0001	1
	6	S801S-B6	2CCS861001R0065	1
	10	S801S-B10	2CCS861001R0105	1
	16	S801S-B16	2CCS861001R0165	1
	20	S801S-B20	2CCS861001R0205	1
	25	S801S-B25	2CCS861001R0255	1
	32	S801S-B32	2CCS861001R0325	1
	40	S801S-B40	2CCS861001R0405	1
	50	S801S-B50	2CCS861001R0505	1
	63	S801S-B63	2CCS861001R0635	1
	80	S801S-B80	2CCS861001R0805	1
	100	S801S-B100	2CCS861001R0825	1
	125	S801S-B125	2CCS861001R0845	1
2	0,5	S802S-B0,5	2CCF019865R0001	1
	1	S802S-B1	2CCF019866R0001	1
	2	S802S-B2	2CCF019868R0001	1
	4	S802S-B4	2CCF019871R0001	1
	6	S802S-B6	2CCS862001R0065	1
	10	S802S-B10	2CCS862001R0105	1
	16	S802S-B16	2CCS862001R0165	1
	20	S802S-B20	2CCS862001R0205	1
	25	S802S-B25	2CCS862001R0255	1
	32	S802S-B32	2CCS862001R0325	1
	40	S802S-B40	2CCS862001R0405	1
	50	S802S-B50	2CCS862001R0505	1
	63	S802S-B63	2CCS862001R0635	1
	80	S802S-B80	2CCS862001R0805	1
	100	S802S-B100	2CCS862001R0825	1
	125	S802S-B125	2CCS862001R0845	1

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800S avec borne à cage, caractéristique B





Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
3	0,5	S803S-B0,5	2CCF019889R0001	1
	1	S803S-B1	2CCF019890R0001	1
	2	S803S-B2	2CCF019892R0001	1
	4	S803S-B4	2CCF019895R0001	1
	6	S803S-B6	2CCS863001R0065	1
	8	S803S-B8	2CCS863001R0085	1
	10	S803S-B10	2CCS863001R0105	1
	16	S803S-B16	2CCS863001R0165	1
	20	S803S-B20	2CCS863001R0205	1
	25	S803S-B25	2CCS863001R0255	1
	32	S803S-B32	2CCS863001R0325	1
	40	S803S-B40	2CCS863001R0405	1
	50	S803S-B50	2CCS863001R0505	1
	63	S803S-B63	2CCS863001R0635	1
	80	S803S-B80	2CCS863001R0805	1
	100	S803S-B100	2CCS863001R0825	1
	125	S803S-B125	2CCS863001R0845	1
4	0,5	S804S-B0,5	2CCF019913R0001	1
	1	S804S-B1	2CCF019914R0001	1
	2	S804S-B2	2CCF019916R0001	1
	4	S804S-B4	2CCF019919R0001	1
	5	S804S-B5	2CCF019920R0001	1
	6	S804S-B6	2CCS864001R0065	1
	10	S804S-B10	2CCS864001R0105	1
	16	S804S-B16	2CCS864001R0165	1
	20	S804S-B20	2CCS864001R0205	1
	25	S804S-B25	2CCS864001R0255	1
	32	S804S-B32	2CCS864001R0325	1
	40	S804S-B40	2CCS864001R0405	1
	50	S804S-B50	2CCS864001R0505	1
	63	S804S-B63	2CCS864001R0635	1
	80	S804S-B80	2CCS864001R0805	1
	100	S804S-B100	2CCS864001R0825	1
	125	S804S-B125	2CCS864001R0845	1

Note: sur demande Version S800S R avec raccords à cosse à anneau.

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800S avec borne à cage, caractéristique C

S800S, caractéristique C
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; protection pour les charges résistives et inductives avec faible courant d'appel. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898, IEC / EN 60947-2, UL 1077, dispositif de protection supplémentaire
I_{cn}=25 kA (10 ... 80 A)
I_{cu}=50 kA





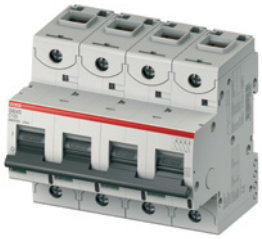
Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	0,5	S801S-C0,5	2CCF019849R0001	1
	1	S801S-C1	2CCF019850R0001	1
	2	S801S-C2	2CCF019852R0001	1
	4	S801S-C4	2CCF019855R0001	1
	6	S801S-C6	2CCS861001R0064	1
	10	S801S-C10	2CCS861001R0104	1
	16	S801S-C16	2CCS861001R0164	1
	20	S801S-C20	2CCS861001R0204	1
	25	S801S-C25	2CCS861001R0254	1
	32	S801S-C32	2CCS861001R0324	1
	40	S801S-C40	2CCS861001R0404	1
	50	S801S-C50	2CCS861001R0504	1
	63	S801S-C63	2CCS861001R0634	1
	80	S801S-C80	2CCS861001R0804	1
	100	S801S-C100	2CCS861001R0824	1
	125	S801S-C125	2CCS861001R0844	1
2	0,5	S802S-C0,5	2CCF019873R0001	1
	1	S802S-C1	2CCF019874R0001	1
	2	S802S-C2	2CCF019876R0001	1
	4	S802S-C4	2CCF019879R0001	1
	6	S802S-C6	2CCS862001R0064	1
	10	S802S-C10	2CCS862001R0104	1
	16	S802S-C16	2CCS862001R0164	1
	20	S802S-C20	2CCS862001R0204	1
	25	S802S-C25	2CCS862001R0254	1
	32	S802S-C32	2CCS862001R0324	1
	40	S802S-C40	2CCS862001R0404	1
	50	S802S-C50	2CCS862001R0504	1
	63	S802S-C63	2CCS862001R0634	1
	80	S802S-C80	2CCS862001R0804	1
	100	S802S-C100	2CCS862001R0824	1
	125	S802S-C125	2CCS862001R0844	1

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800S avec borne à cage, caractéristique C





Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
3	0,5	S803S-C0,5	2CCF019897R0001	1
	1	S803S-C1	2CCF019898R0001	1
	2	S803S-C2	2CCF019900R0001	1
	4	S803S-C4	2CCF019903R0001	1
	6	S803S-C6	2CCS863001R0064	1
	10	S803S-C10	2CCS863001R0104	1
	16	S803S-C16	2CCS863001R0164	1
	20	S803S-C20	2CCS863001R0204	1
	25	S803S-C25	2CCS863001R0254	1
	32	S803S-C32	2CCS863001R0324	1
	40	S803S-C40	2CCS863001R0404	1
	50	S803S-C50	2CCS863001R0504	1
	63	S803S-C63	2CCS863001R0634	1
	80	S803S-C80	2CCS863001R0804	1
	100	S803S-C100	2CCS863001R0824	1
	125	S803S-C125	2CCS863001R0844	1
4	0,5	S804S-C0,5	2CCF019921R0001	1
	1	S804S-C1	2CCF019922R0001	1
	2	S804S-C2	2CCF019924R0001	1
	4	S804S-C4	2CCF019927R0001	1
	6	S804S-C6	2CCS864001R0064	1
	10	S804S-C10	2CCS864001R0104	1
	16	S804S-C16	2CCS864001R0164	1
	20	S804S-C20	2CCS864001R0204	1
	25	S804S-C25	2CCS864001R0254	1
	32	S804S-C32	2CCS864001R0324	1
	40	S804S-C40	2CCS864001R0404	1
	50	S804S-C50	2CCS864001R0504	1
	63	S804S-C63	2CCS864001R0634	1
	80	S804S-C80	2CCS864001R0804	1
	100	S804S-C100	2CCS864001R0824	1
	125	S804S-C125	2CCS864001R0844	1

Note: sur demande Version S800S R avec raccords à cosse à anneau.

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800S avec borne à cage, caractéristique D





S800S, caractéristique D

Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; protection pour les circuits fournissant des charges avec fort courant d'appel à la fermeture du circuit (moteurs, transformateurs BT / BT, voyants de défaillance). Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval.

Applications : commerciales et industrielles.

Norme : IEC / EN 60898, IEC / EN 60947-2, UL 1077, dispositif de protection supplémentaire I_{cn}=25 kA (10 ... 80 A)

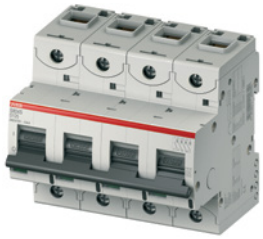
I_{cu}=50 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	0,5	S801S-D0,5	2CCF019857R0001	1
	1	S801S-D1	2CCF019858R0001	1
	2	S801S-D2	2CCF019860R0001	1
	4	S801S-D4	2CCF019863R0001	1
	6	S801S-D6	2CCS861001R0061	1
	10	S801S-D10	2CCS861001R0101	1
	16	S801S-D16	2CCS861001R0161	1
	20	S801S-D20	2CCS861001R0201	1
	25	S801S-D25	2CCS861001R0251	1
	32	S801S-D32	2CCS861001R0321	1
	40	S801S-D40	2CCS861001R0401	1
	50	S801S-D50	2CCS861001R0501	1
	63	S801S-D63	2CCS861001R0631	1
	80	S801S-D80	2CCS861001R0801	1
	100	S801S-D100	2CCS861001R0821	1
	125	S801S-D125	2CCS861001R0841	1
2	0,5	S802S-D0,5	2CCF019881R0001	1
	1	S802S-D1	2CCF019882R0001	1
	2	S802S-D2	2CCF019884R0001	1
	4	S802S-D4	2CCF019887R0001	1
	6	S802S-D6	2CCS862001R0061	1
	10	S802S-D10	2CCS862001R0101	1
	16	S802S-D16	2CCS862001R0161	1
	20	S802S-D20	2CCS862001R0201	1
	25	S802S-D25	2CCS862001R0251	1
	32	S802S-D32	2CCS862001R0321	1
	40	S802S-D40	2CCS862001R0401	1
	50	S802S-D50	2CCS862001R0501	1
	63	S802S-D63	2CCS862001R0631	1
	80	S802S-D80	2CCS862001R0801	1
	100	S802S-D100	2CCS862001R0821	1
	125	S802S-D125	2CCS862001R0841	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800S avec borne à cage, caractéristique D





Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
3	0,5	S803S-D0,5	2CCF019905R0001	1
	1	S803S-D1	2CCF019906R0001	1
	2	S803S-D2	2CCF019908R0001	1
	4	S803S-D4	2CCF019911R0001	1
	6	S803S-D6	2CCS863001R0061	1
	10	S803S-D10	2CCS863001R0101	1
	16	S803S-D16	2CCS863001R0161	1
	20	S803S-D20	2CCS863001R0201	1
	25	S803S-D25	2CCS863001R0251	1
	32	S803S-D32	2CCS863001R0321	1
	40	S803S-D40	2CCS863001R0401	1
	50	S803S-D50	2CCS863001R0501	1
	63	S803S-D63	2CCS863001R0631	1
	80	S803S-D80	2CCS863001R0801	1
	100	S803S-D100	2CCS863001R0821	1
	125	S803S-D125	2CCS863001R0841	1
4	0,5	S804S-D0,5	2CCF019929R0001	1
	1	S804S-D1	2CCF019930R0001	1
	2	S804S-D2	2CCF019932R0001	1
	4	S804S-D4	2CCF019935R0001	1
	6	S804S-D6	2CCS864001R0061	1
	10	S804S-D10	2CCS864001R0101	1
	16	S804S-D16	2CCS864001R0161	1
	20	S804S-D20	2CCS864001R0201	1
	25	S804S-D25	2CCS864001R0251	1
	32	S804S-D32	2CCS864001R0321	1
	40	S804S-D40	2CCS864001R0401	1
	50	S804S-D50	2CCS864001R0501	1
	63	S804S-D63	2CCS864001R0631	1
	80	S804S-D80	2CCS864001R0801	1
	100	S804S-D100	2CCS864001R0821	1
	125	S804S-D125	2CCS864001R0841	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800S avec borne à cage, caractéristique K

S800S, caractéristique K
Fonction : protection et contrôle des circuits, tels que les circuits auxiliaires, de moteurs et de transformateurs, contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval. Avantages : pas de déclenchement intempestif en cas de courants de crête fonctionnels jusqu'à 10 xIn, en fonction des séries. Grâce à son déclenchement bimétal thermostatique extrêmement sensible, la caractéristique de type K fournit une protection aux éléments pouvant être endommagés dans la plage de surintensité. Elle fournit également la meilleure protection pour les câbles et les lignes.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2, UL 1077, dispositif de protection supplémentaire
I_{cu}=50 kA





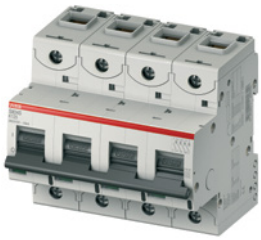
Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	0,5	S801S-K0,5	2CCF019937R0001	1
	1	S801S-K1	2CCF019938R0001	1
	2	S801S-K2	2CCF019940R0001	1
	4	S801S-K4	2CCF019943R0001	1
	6	S801S-K6	2CCS861001R0067	1
	10	S801S-K10	2CCS861001R0427	1
	16	S801S-K16	2CCS861001R0467	1
	20	S801S-K20	2CCS861001R0487	1
	25	S801S-K25	2CCS861001R0517	1
	32	S801S-K32	2CCS861001R0537	1
	40	S801S-K40	2CCS861001R0557	1
	50	S801S-K50	2CCS861001R0577	1
	63	S801S-K63	2CCS861001R0597	1
	80	S801S-K80	2CCS861001R0627	1
	100	S801S-K100	2CCS861001R0637	1
	125	S801S-K125	2CCS861001R0647	1
2	0,5	S802S-K0,5	2CCF019945R0001	1
	1	S802S-K1	2CCF019946R0001	1
	2	S802S-K2	2CCF019948R0001	1
	4	S802S-K4	2CCF019951R0001	1
	6	S802S-K6	2CCS862001R0067	1
	10	S802S-K10	2CCS862001R0427	1
	16	S802S-K16	2CCS862001R0467	1
	20	S802S-K20	2CCS862001R0487	1
	25	S802S-K25	2CCS862001R0517	1
	32	S802S-K32	2CCS862001R0537	1
	40	S802S-K40	2CCS862001R0557	1
	50	S802S-K50	2CCS862001R0577	1
	63	S802S-K63	2CCS862001R0597	1
	80	S802S-K80	2CCS862001R0627	1
	100	S802S-K100	2CCS862001R0637	1
	125	S802S-K125	2CCS862001R0647	1

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800S avec borne à cage, caractéristique K





Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
3	0,5	S803S-K0,5	2CCF019953R0001	1
	1	S803S-K1	2CCF019954R0001	1
	2	S803S-K2	2CCF019956R0001	1
	4	S803S-K4	2CCF019959R0001	1
	6	S803S-K6	2CCS863001R0067	1
	10	S803S-K10	2CCS863001R0427	1
	16	S803S-K16	2CCS863001R0467	1
	20	S803S-K20	2CCS863001R0487	1
	25	S803S-K25	2CCS863001R0517	1
	32	S803S-K32	2CCS863001R0537	1
	40	S803S-K40	2CCS863001R0557	1
	50	S803S-K50	2CCS863001R0577	1
	63	aS803S-K63	2CCS863001R0597	1
	80	S803S-K80	2CCS863001R0627	1
	100	S803S-K100	2CCS863001R0637	1
	125	S803S-K125	2CCS863001R0647	1
4	0,5	S804S-K0,5	2CCF019961R0001	1
	1	S804S-K1	2CCF019962R0001	1
	2	S804S-K2	2CCF019964R0001	1
	4	S804S-K4	2CCF019967R0001	1
	6	S804S-K6	2CCS864001R0067	1
	10	S804S-K10	2CCS864001R0427	1
	16	S804S-K16	2CCS864001R0467	1
	20	S804S-K20	2CCS864001R0487	1
	25	S804S-K25	2CCS864001R0517	1
	32	S804S-K32	2CCS864001R0537	1
	40	S804S-K40	2CCS864001R0557	1
	50	S804S-K50	2CCS864001R0577	1
	63	S804S-K63	2CCS864001R0597	1
	80	S804S-K80	2CCS864001R0627	1
	100	S804S-K100	2CCS864001R0637	1
	125	S804S-K125	2CCS864001R0647	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800S, caractéristique KM



S800S, caractéristique KM avec borne à cage
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; seule une version magnétique est dédiée pour protéger les moteurs. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval. Version dédiée aux applications dans les circuits à courant continu.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2
I_{cu}=50 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
3	10	S803S-KM10	2CCF019559R0001	1
	16	S803S-KM16	2CCF019560R0001	1
	20	S803S-KM20	2CCS863001R0486	1
	25	S803S-KM25	2CCS863001R0516	1
	32	S803S-KM32	2CCS863001R0536	1
	40	S803S-KM40	2CCS863001R0556	1
	50	S803S-KM50	2CCS863001R0576	1
	63	S803S-KM63	2CCS863001R0596	1
	80	S803S-KM80	2CCS863001R0626	1

*M signifie déclenchement magnétique uniquement

Note: sur demande Version S800S R avec raccords à cosse à anneau.

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800S, plage CC avec borne à cage, caractéristique UC-B





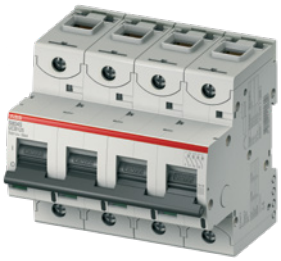
S800S, caractéristique UCB
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval. Version dédiée aux applications dans les circuits à courant continu.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2
I_{cu}=50 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	0,5	S801S-UCB0,5	2CCF019969R0001	1
	1	S801S-UCB1	2CCF019970R0001	1
	2	S801S-UCB2	2CCF019972R0001	1
	4	S801S-UCB4	2CCF019975R0001	1
	6	S801S-UCB6	2CCF019977R0001	1
	10	S801S-UCB10	2CCS861001R1105	1
	16	S801S-UCB16	2CCS861001R1165	1
	20	S801S-UCB20	2CCS861001R1205	1
	25	S801S-UCB25	2CCS861001R1255	1
	32	S801S-UCB32	2CCS861001R1325	1
	40	S801S-UCB40	2CCS861001R1405	1
	50	S801S-UCB50	2CCS861001R1505	1
	63	S801S-UCB63	2CCS861001R1635	1
	80	S801S-UCB80	2CCS861001R1805	1
	100	S801S-UCB100	2CCS861001R1825	1
	125	S801S-UCB125	2CCS861001R1845	1
2	0,5	S802S-UCB0,5	2CCF019989R0001	1
	1	S802S-UCB1	2CCF019990R0001	1
	2	S802S-UCB2	2CCF019992R0001	1
	4	S802S-UCB4	2CCF019995R0001	1
	6	S802S-UCB6	2CCF019997R0001	1
	10	S802S-UCB10	2CCS862001R1105	1
	16	S802S-UCB16	2CCS862001R1165	1
	20	S802S-UCB20	2CCS862001R1205	1
	25	S802S-UCB25	2CCS862001R1255	1
	32	S802S-UCB32	2CCS862001R1325	1
	40	S802S-UCB40	2CCS862001R1405	1
	50	S802S-UCB50	2CCS862001R1505	1
	63	S802S-UCB63	2CCS862001R1635	1
	80	S802S-UCB80	2CCS862001R1805	1
	100	S802S-UCB100	2CCS862001R1825	1
	125	S802S-UCB125	2CCS862001R1845	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800S, plage CC avec borne à cage, caractéristique UC-B





Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
3	0,5	S803S-UCB0,5	2CCF030040R0001	1
	1	S803S-UCB1	2CCF030041R0001	1
	2	S803S-UCB2	2CCF030042R0001	1
	4	S803S-UCB4	2CCF030044R0001	1
	6	S803S-UCB6	2CCF030058R0001	1
	10	S803S-UCB10	2CCS863001R1105	1
	16	S803S-UCB16	2CCS863001R1165	1
	20	S803S-UCB20	2CCS863001R1205	1
	25	S803S-UCB25	2CCS863001R1255	1
	32	S803S-UCB32	2CCS863001R1325	1
	40	S803S-UCB40	2CCS863001R1405	1
	50	S803S-UCB50	2CCS863001R1505	1
	63	S803S-UCB63	2CCS863001R1635	1
	80	S803S-UCB80	2CCS863001R1805	1
	100	S803S-UCB100	2CCS863001R1825	1
	125	S803S-UCB125	2CCS863001R1845	1
4	0,5	S804S-UCB0,5	2CCF020029R0001	1
	1	S804S-UCB1	2CCF020030R0001	1
	2	S804S-UCB2	2CCF020032R0001	1
	4	S804S-UCB4	2CCF020035R0001	1
	6	S804S-UCB6	2CCF030047R0001	1
	10	S804S-UCB10	2CCS864001R1105	1
	16	S804S-UCB16	2CCS864001R1165	1
	20	S804S-UCB20	2CCS864001R1205	1
	25	S804S-UCB25	2CCS864001R1255	1
	32	S804S-UCB32	2CCS864001R1325	1
	40	S804S-UCB40	2CCS864001R1405	1
	50	S804S-UCB50	2CCS864001R1505	1
	63	S804S-UCB63	2CCS864001R1635	1
	80	S804S-UCB80	2CCS864001R1805	1
	100	S804S-UCB100	2CCS864001R1825	1
	125	S804S-UCB125	2CCS864001R1845	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800S, plage CC avec borne à cage, caractéristique UC-K





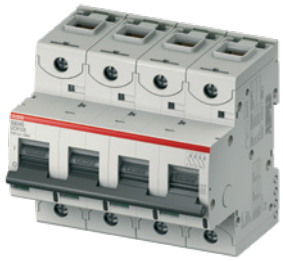
S800S, caractéristique UCK
Fonction : protection et contrôle des circuits, tels que les circuits auxiliaires, de moteurs et de transformateurs, contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval. Version dédiée aux applications dans les circuits à courant continu.Avantages : pas de déclenchement intempestif en cas de courants de crête fonctionnels jusqu'à 10 xIn, en fonction des séries. Grâce à son déclenchement bimétal thermostatique extrêmement sensible, la caractéristique de type K fournit une protection aux éléments pouvant être endommagés dans la plage de surintensité. Elle fournit également la meilleure protection pour les câbles et les lignes.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2
I_{cu}=50 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	0,5	S801S-UCK0,5	2CCF019979R0001	1
	1	S801S-UCK1	2CCF019980R0001	1
	1,6	S801S-UCK1,6	2CCF019981R0001	1
	2	S801S-UCK2	2CCF019982R0001	1
	2,5	S801S-UCK2,5	2CCF019983R0001	1
	3	S801S-UCK3	2CCF019984R0001	1
	4	S801S-UCK4	2CCF019985R0001	1
	5	S801S-UCK5	2CCF019986R0001	1
	6	S801S-UCK6	2CCF019987R0001	1
	10	S801S-UCK10	2CCS861001R1427	1
	16	S801S-UCK16	2CCS861001R1467	1
	20	S801S-UCK20	2CCS861001R1487	1
	25	S801S-UCK25	2CCS861001R1517	1
	32	S801S-UCK32	2CCS861001R1537	1
	40	S801S-UCK40	2CCS861001R1557	1
	50	S801S-UCK50	2CCS861001R1577	1
	63	S801S-UCK63	2CCS861001R1597	1
	80	S801S-UCK80	2CCS861001R1627	1
	100	S801S-UCK100	2CCS861001R1637	1
	125	S801S-UCK125	2CCS861001R1647	1
2	0,5	S802S-UCK0,5	2CCF019999R0001	1
	1	S802S-UCK1	2CCF030034R0001	1
	1,6	S802S-UCK1,6	2CCF030035R0001	1
	2	S802S-UCK2	2CCF030053R0001	1
	2,5	S802S-UCK2,5	2CCF030036R0001	1
	3	S802S-UCK3	2CCF030037R0001	1
	4	S802S-UCK4	2CCF030054R0001	1
	5	S802S-UCK5	2CCF030038R0001	1
	6	S802S-UCK6	2CCF030039R0001	1
	10	S802S-UCK10	2CCS862001R1427	1
	16	S802S-UCK16	2CCS862001R1467	1
	20	S802S-UCK20	2CCS862001R1487	1
	25	S802S-UCK25	2CCS862001R1517	1
	32	S802S-UCK32	2CCS862001R1537	1
	40	S802S-UCK40	2CCS862001R1557	1
	50	S802S-UCK50	2CCS862001R1577	1
	63	S802S-UCK63	2CCS862001R1597	1
	80	S802S-UCK80	2CCS862001R1627	1
	100	S802S-UCK100	2CCS862001R1637	1
	125	S802S-UCK125	2CCS862001R1647	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800S, plage CC avec borne à cage, caractéristique UC-K





Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
3	0,5	S803S-UCK0,5	2CCF020019R0001	1
	1	S803S-UCK1	2CCF020020R0001	1
	1,6	S803S-UCK1,6	2CCF020021R0001	1
	2	S803S-UCK2	2CCF020022R0001	1
	2,5	S803S-UCK2,5	2CCF020023R0001	1
	3	S803S-UCK3	2CCF020024R0001	1
	4	S803S-UCK4	2CCF020025R0001	1
	5	S803S-UCK5	2CCF020026R0001	1
	6	S803S-UCK6	2CCF020027R0001	1
	10	S803S-UCK10	2CCS863001R1427	1
	16	S803S-UCK16	2CCS863001R1467	1
	20	S803S-UCK20	2CCS863001R1487	1
	25	S803S-UCK25	2CCS863001R1517	1
	32	S803S-UCK32	2CCS863001R1537	1
	40	S803S-UCK40	2CCS863001R1557	1
	50	S803S-UCK50	2CCS863001R1577	1
	63	S803S-UCK63	2CCS863001R1597	1
	80	S803S-UCK80	2CCS863001R1627	1
	100	S803S-UCK100	2CCS863001R1637	1
	125	S803S-UCK125	2CCS863001R1647	1
4	0,5	S804S-UCK0,5	2CCF030048R0001	1
	1	S804S-UCK1	2CCF030049R0001	1
	1,6	S804S-UCK1,6	2CCF030060R0001	1
	2	S804S-UCK2	2CCF030050R0001	1
	2,5	S804S-UCK2,5	2CCF030051R0001	1
	3	S804S-UCK3	2CCF030061R0001	1
	4	S804S-UCK4	2CCF030052R0001	1
	5	S804S-UCK5	2CCF030020R0001	1
	6	S804S-UCK6	2CCF030029R0001	1
	10	S804S-UCK10	2CCS864001R1427	1
	16	S804S-UCK16	2CCS864001R1467	1
	20	S804S-UCK20	2CCS864001R1487	1
	25	S804S-UCK25	2CCS864001R1517	1
	32	S804S-UCK32	2CCS864001R1537	1
	40	S804S-UCK40	2CCS864001R1557	1
	50	S804S-UCK50	2CCS864001R1577	1
	63	S804S-UCK63	2CCS864001R1597	1
	80	S804S-UCK80	2CCS864001R1627	1
	100	S804S-UCK100	2CCS864001R1637	1
	125	S804S-UCK125	2CCS864001R1647	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800N avec borne à cage, caractéristique B

S800N, caractéristique B
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898, IEC / EN 60947-2
I_{cn}=20 kA (10 ... 80 A)
I_{cu}=36 kA



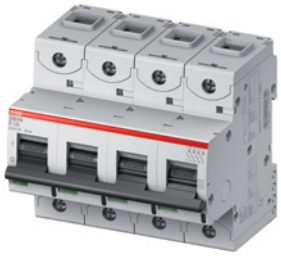


Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	6	S801N-B6	2CCS891001R0065	1
	10	S801N-B10	2CCS891001R0105	1
	16	S801N-B16	2CCS891001R0165	1
	20	S801N-B20	2CCS891001R0205	1
	25	S801N-B25	2CCS891001R0255	1
	32	S801N-B32	2CCS891001R0325	1
	40	S801N-B40	2CCS891001R0405	1
	50	S801N-B50	2CCS891001R0505	1
	63	S801N-B63	2CCS891001R0635	1
	80	S801N-B80	2CCS891001R0805	1
	100	S801N-B100	2CCS891001R0825	1
	125	S801N-B125	2CCS891001R0845	1
2	6	S802N-B6	2CCS892001R0065	1
	10	S802N-B10	2CCS892001R0105	1
	16	S802N-B16	2CCS892001R0165	1
	20	S802N-B20	2CCS892001R0205	1
	25	S802N-B25	2CCS892001R0255	1
	32	S802N-B32	2CCS892001R0325	1
	40	S802N-B40	2CCS892001R0405	1
	50	S802N-B50	2CCS892001R0505	1
	63	S802N-B63	2CCS892001R0635	1
	80	S802N-B80	2CCS892001R0805	1
	100	S802N-B100	2CCS892001R0825	1
	125	S802N-B125	2CCS892001R0845	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800N avec borne à cage, caractéristique B





Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
3	6	S803N-B6	2CCS893001R0065	1
	10	S803N-B10	2CCS893001R0105	1
	16	S803N-B16	2CCS893001R0165	1
	20	S803N-B20	2CCS893001R0205	1
	25	S803N-B25	2CCS893001R0255	1
	32	S803N-B32	2CCS893001R0325	1
	40	S803N-B40	2CCS893001R0405	1
	50	S803N-B50	2CCS893001R0505	1
	63	S803N-B63	2CCS893001R0635	1
	80	S803N-B80	2CCS893001R0805	1
	100	S803N-B100	2CCS893001R0825	1
	125	S803N-B125	2CCS893001R0845	1
4	6	S804N-B6	2CCS894001R0065	1
	10	S804N-B10	2CCS894001R0105	1
	16	S804N-B16	2CCS894001R0165	1
	20	S804N-B20	2CCS894001R0205	1
	25	S804N-B25	2CCS894001R0255	1
	32	S804N-B32	2CCS894001R0325	1
	40	S804N-B40	2CCS894001R0405	1
	50	S804N-B50	2CCS894001R0505	1
	63	S804N-B63	2CCS894001R0635	1
	80	S804N-B80	2CCS894001R0805	1
	100	S804N-B100	2CCS894001R0825	1
	125	S804N-B125	2CCS894001R0845	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800N avec borne à cage, caractéristique C

S800N, caractéristique C
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; protection pour les charges résistives et inductives avec faible courant d'appel. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898, IEC / EN 60947-2
I_{cn}=20 kA (10 ... 80 A)
I_{cu}=36 kA



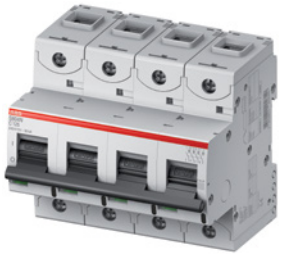


Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	6	S801N-C6	2CCS891001R0064	1
	10	S801N-C10	2CCS891001R0104	1
	16	S801N-C16	2CCS891001R0164	1
	20	S801N-C20	2CCS891001R0204	1
	25	S801N-C25	2CCS891001R0254	1
	32	S801N-C32	2CCS891001R0324	1
	40	S801N-C40	2CCS891001R0404	1
	50	S801N-C50	2CCS891001R0504	1
	63	S801N-C63	2CCS891001R0634	1
	80	S801N-C80	2CCS891001R0804	1
	100	S801N-C100	2CCS891001R0824	1
	125	S801N-C125	2CCS891001R0844	1
2	6	S802N-C6	2CCS892001R0064	1
	10	S802N-C10	2CCS892001R0104	1
	16	S802N-C16	2CCS892001R0164	1
	20	S802N-C20	2CCS892001R0204	1
	25	S802N-C25	2CCS892001R0254	1
	32	S802N-C32	2CCS892001R0324	1
	40	S802N-C40	2CCS892001R0404	1
	50	S802N-C50	2CCS892001R0504	1
	63	S802N-C63	2CCS892001R0634	1
	80	S802N-C80	2CCS892001R0804	1
	100	S802N-C100	2CCS892001R0824	1
	125	S802N-C125	2CCS892001R0844	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800N avec borne à cage, caractéristique C





Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
3	6	S803N-C6	2CCS893001R0064	1
	10	S803N-C10	2CCS893001R0104	1
	16	S803N-C16	2CCS893001R0164	1
	20	S803N-C20	2CCS893001R0204	1
	25	S803N-C25	2CCS893001R0254	1
	32	S803N-C32	2CCS893001R0324	1
	40	S803N-C40	2CCS893001R0404	1
	50	S803N-C50	2CCS893001R0504	1
	63	S803N-C63	2CCS893001R0634	1
	80	S803N-C80	2CCS893001R0804	1
	100	S803N-C100	2CCS893001R0824	1
	125	S803N-C125	2CCS893001R0844	1
4	6	S804N-C6	2CCS894001R0064	1
	10	S804N-C10	2CCS894001R0104	1
	16	S804N-C16	2CCS894001R0164	1
	20	S804N-C20	2CCS894001R0204	1
	25	S804N-C25	2CCS894001R0254	1
	32	S804N-C32	2CCS894001R0324	1
	40	S804N-C40	2CCS894001R0404	1
	50	S804N-C50	2CCS894001R0504	1
	63	S804N-C63	2CCS894001R0634	1
	80	S804N-C80	2CCS894001R0804	1
	100	S804N-C100	2CCS894001R0824	1
	125	S804N-C125	2CCS894001R0844	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800N avec borne à cage, caractéristique D





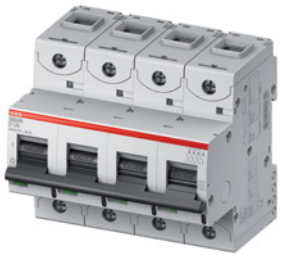


S800N, caractéristique D
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; protection pour les circuits fournissant des charges avec fort courant d'appel à la fermeture du circuit (moteurs, transformateurs BT / BT, voyants de défaillance). Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60898, IEC / EN 60947-2
I_{cn}=20 kA (10 ... 80 A)
I_{cu}=36 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	6	S801N-D6	2CCS891001R0061	1
	10	S801N-D10	2CCS891001R0101	1
	16	S801N-D16	2CCS891001R0161	1
	20	S801N-D20	2CCS891001R0201	1
	25	S801N-D25	2CCS891001R0251	1
	32	S801N-D32	2CCS891001R0321	1
	40	S801N-D40	2CCS891001R0401	1
	50	S801N-D50	2CCS891001R0501	1
	63	S801N-D63	2CCS891001R0631	1
	80	S801N-D80	2CCS891001R0801	1
	100	S801N-D100	2CCS891001R0821	1
	125	S801N-D125	2CCS891001R0841	1
2	6	S802N-D6	2CCS892001R0061	1
	10	S802N-D10	2CCS892001R0101	1
	16	S802N-D16	2CCS892001R0161	1
	20	S802N-D20	2CCS892001R0201	1
	25	S802N-D25	2CCS892001R0251	1
	32	S802N-D32	2CCS892001R0321	1
	40	S802N-D40	2CCS892001R0401	1
	50	S802N-D50	2CCS892001R0501	1
	63	S802N-D63	2CCS892001R0631	1
	80	S802N-D80	2CCS892001R0801	1
	100	S802N-D100	2CCS892001R0821	1
	125	S802N-D125	2CCS892001R0841	1
3	6	S803N-D6	2CCS893001R0061	1
	10	S803N-D10	2CCS893001R0101	1
	16	S803N-D16	2CCS893001R0161	1
	20	S803N-D20	2CCS893001R0201	1
	25	S803N-D25	2CCS893001R0251	1
	32	S803N-D32	2CCS893001R0321	1
	40	S803N-D40	2CCS893001R0401	1
	50	S803N-D50	2CCS893001R0501	1
	63	S803N-D63	2CCS893001R0631	1
	80	S803N-D80	2CCS893001R0801	1
	100	S803N-D100	2CCS893001R0821	1
	125	S803N-D125	2CCS893001R0841	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800N avec borne à cage, caractéristique D



Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
4	6	S804N-D6	2CCS894001R0061	1
	10	S804N-D10	2CCS894001R0101	1
	16	S804N-D16	2CCS894001R0161	1
	20	S804N-D20	2CCS894001R0201	1
	25	S804N-D25	2CCS894001R0251	1
	32	S804N-D32	2CCS894001R0321	1
	40	S804N-D40	2CCS894001R0401	1
	50	S804N-D50	2CCS894001R0501	1
	63	S804N-D63	2CCS894001R0631	1
	80	S804N-D80	2CCS894001R0801	1
	100	S804N-D100	2CCS894001R0821	1
	125	S804N-D125	2CCS894001R0841	1

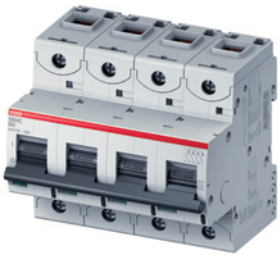
Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800C avec borne à cage, caractéristique B









S800C, caractéristique B
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2, IEC / EN 60898, UL 1077, dispositif de protection supplémentaire
I_{cn}=15 kA
I_{cu}=25 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	10	S801C-B10	2CCS881001R0105	1
	16	S801C-B16	2CCS881001R0165	1
	20	S801C-B20	2CCS881001R0205	1
	25	S801C-B25	2CCS881001R0255	1
	32	S801C-B32	2CCS881001R0325	1
	40	S801C-B40	2CCS881001R0405	1
	50	S801C-B50	2CCS881001R0505	1
	63	S801C-B63	2CCS881001R0635	1
	80	S801C-B80	2CCS881001R0805	1
	100	S801C-B100	2CCS881001R0825	1
	125	S801C-B125	2CCS881001R0845	1
2	10	S802C-B10	2CCS882001R0105	1
	16	S802C-B16	2CCS882001R0165	1
	20	S802C-B20	2CCS882001R0205	1
	25	S802C-B25	2CCS882001R0255	1
	32	S802C-B32	2CCS882001R0325	1
	40	S802C-B40	2CCS882001R0405	1
	50	S802C-B50	2CCS882001R0505	1
	63	S802C-B63	2CCS882001R0635	1
	80	S802C-B80	2CCS882001R0805	1
	100	S802C-B100	2CCS882001R0825	1
	125	S802C-B125	2CCS882001R0845	1
3	10	S803C-B10	2CCS883001R0105	1
	16	S803C-B16	2CCS883001R0165	1
	20	S803C-B20	2CCS883001R0205	1
	25	S803C-B25	2CCS883001R0255	1
	32	S803C-B32	2CCS883001R0325	1
	40	S803C-B40	2CCS883001R0405	1
	50	S803C-B50	2CCS883001R0505	1
	63	S803C-B63	2CCS883001R0635	1
	80	S803C-B80	2CCS883001R0805	1
	100	S803C-B100	2CCS883001R0825	1
	125	S803C-B125	2CCS883001R0845	1
4	10	S804C-B10	2CCS884001R0105	1
	16	S804C-B16	2CCS884001R0165	1
	20	S804C-B20	2CCS884001R0205	1
	25	S804C-B25	2CCS884001R0255	1
	32	S804C-B32	2CCS884001R0325	1
	40	S804C-B40	2CCS884001R0405	1
	50	S804C-B50	2CCS884001R0505	1
	63	S804C-B63	2CCS884001R0635	1
	80	S804C-B80	2CCS884001R0805	1
	100	S804C-B100	2CCS884001R0825	1
	125	S804C-B125	2CCS884001R0845	1

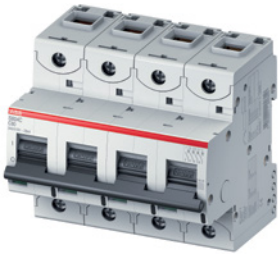
Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800C avec borne à cage, caractéristique C









S800C, caractéristique C
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2, IEC / EN 60898, UL 1077, dispositif de protection supplémentaire
I_{cn}=15 kA
I_{cu}=25 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	10	S801C-C10	2CCS881001R0104	1
	16	S801C-C16	2CCS881001R0164	1
	20	S801C-C20	2CCS881001R0204	1
	25	S801C-C25	2CCS881001R0254	1
	32	S801C-C32	2CCS881001R0324	1
	40	S801C-C40	2CCS881001R0404	1
	50	S801C-C50	2CCS881001R0504	1
	63	S801C-C63	2CCS881001R0634	1
	80	S801C-C80	2CCS881001R0804	1
	100	S801C-C100	2CCS881001R0824	1
	125	S801C-C125	2CCS881001R0844	1
2	10	S802C-C10	2CCS882001R0104	1
	16	S802C-C16	2CCS882001R0164	1
	20	S802C-C20	2CCS882001R0204	1
	25	S802C-C25	2CCS882001R0254	1
	32	S802C-C32	2CCS882001R0324	1
	40	S802C-C40	2CCS882001R0404	1
	50	S802C-C50	2CCS882001R0504	1
	63	S802C-C63	2CCS882001R0634	1
	80	S802C-C80	2CCS882001R0804	1
	100	S802C-C100	2CCS882001R0824	1
	125	S802C-C125	2CCS882001R0844	1
3	10	S803C-C10	2CCS883001R0104	1
	16	S803C-C16	2CCS883001R0164	1
	20	S803C-C20	2CCS883001R0204	1
	25	S803C-C25	2CCS883001R0254	1
	32	S803C-C32	2CCS883001R0324	1
	40	S803C-C40	2CCS883001R0404	1
	50	S803C-C50	2CCS883001R0504	1
	63	S803C-C63	2CCS883001R0634	1
	80	S803C-C80	2CCS883001R0804	1
	100	S803C-C100	2CCS883001R0824	1
	125	S803C-C125	2CCS883001R0844	1
4	10	S804C-C10	2CCS884001R0104	1
	16	S804C-C16	2CCS884001R0164	1
	20	S804C-C20	2CCS884001R0204	1
	25	S804C-C25	2CCS884001R0254	1
	32	S804C-C32	2CCS884001R0324	1
	40	S804C-C40	2CCS884001R0404	1
	50	S804C-C50	2CCS884001R0504	1
	63	S804C-C63	2CCS884001R0634	1
	80	S804C-C80	2CCS884001R0804	1
	100	S804C-C100	2CCS884001R0824	1
	125	S804C-C125	2CCS884001R0844	1

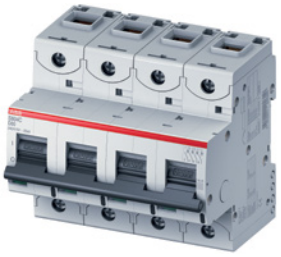
Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800C avec borne à cage, caractéristique D









S800C, caractéristique D
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2, IEC / EN 60898, UL 1077, dispositif de protection supplémentaire
I_{cn}=15 kA
I_{cu}=25 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	§Réf. N°	Art. N°	
1	10	S801C-D10	2CCS881001R0101	1
	16	S801C-D16	2CCS881001R0161	1
	20	S801C-D20	2CCS881001R0201	1
	25	S801C-D25	2CCS881001R0251	1
	32	S801C-D32	2CCS881001R0321	1
	40	S801C-D40	2CCS881001R0401	1
	50	S801C-D50	2CCS881001R0501	1
	63	S801C-D63	2CCS881001R0631	1
	80	S801C-D80	2CCS881001R0801	1
	100	S801C-D100	2CCS881001R0821	1
	125	S801C-D125	2CCS881001R0841	1
2	10	S802C-D10	2CCS882001R0101	1
	16	S802C-D16	2CCS882001R0161	1
	20	S802C-D20	2CCS882001R0201	1
	25	S802C-D25	2CCS882001R0251	1
	32	S802C-D32	2CCS882001R0321	1
	40	S802C-D40	2CCS882001R0401	1
	50	S802C-D50	2CCS882001R0501	1
	63	S802C-D63	2CCS882001R0631	1
	80	S802C-D80	2CCS882001R0801	1
	100	S802C-D100	2CCS882001R0821	1
	125	S802C-D125	2CCS882001R0841	1
3	10	S803C-D10	2CCS883001R0101	1
	16	S803C-D16	2CCS883001R0161	1
	20	S803C-D20	2CCS883001R0201	1
	25	S803C-D25	2CCS883001R0251	1
	32	S803C-D32	2CCS883001R0321	1
	40	S803C-D40	2CCS883001R0401	1
	50	S803C-D50	2CCS883001R0501	1
	63	S803C-D63	2CCS883001R0631	1
	80	S803C-D80	2CCS883001R0801	1
	100	S803C-D100	2CCS883001R0821	1
	125	S803C-D125	2CCS883001R0841	1
4	10	S804C-D10	2CCS884001R0101	1
	16	S804C-D16	2CCS884001R0161	1
	20	S804C-D20	2CCS884001R0201	1
	25	S804C-D25	2CCS884001R0251	1
	32	S804C-D32	2CCS884001R0321	1
	40	S804C-D40	2CCS884001R0401	1
	50	S804C-D50	2CCS884001R0501	1
	63	S804C-D63	2CCS884001R0631	1
	80	S804C-D80	2CCS884001R0801	1
	100	S804C-D100	2CCS884001R0821	1
	125	S804C-D125	2CCS884001R0841	1

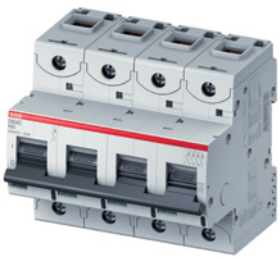
Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800C avec borne à cage, caractéristique K









S800C, caractéristique K
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2, UL 1077, dispositif de protection supplémentaire
I_{cu}=25 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	10	S801C-K10	2CCS881001R0427	1
	16	S801C-K16	2CCS881001R0467	1
	20	S801C-K20	2CCS881001R0487	1
	25	S801C-K25	2CCS881001R0517	1
	32	S801C-K32	2CCS881001R0537	1
	40	S801C-K40	2CCS881001R0557	1
	50	S801C-K50	2CCS881001R0577	1
	63	S801C-K63	2CCS881001R0597	1
	80	S801C-K80	2CCS881001R0627	1
	100	S801C-K100	2CCS881001R0637	1
	125	S801C-K125	2CCS881001R0647	1
2	10	S802C-K10	2CCS882001R0427	1
	16	S802C-K16	2CCS882001R0467	1
	20	S802C-K20	2CCS882001R0487	1
	25	S802C-K25	2CCS882001R0517	1
	32	S802C-K32	2CCS882001R0537	1
	40	S802C-K40	2CCS882001R0557	1
	50	S802C-K50	2CCS882001R0577	1
	63	S802C-K63	2CCS882001R0597	1
	80	S802C-K80	2CCS882001R0627	1
	100	S802C-K100	2CCS882001R0637	1
	125	S802C-K125	2CCS882001R0647	1
3	10	S803C-K10	2CCS883001R0427	1
	16	S803C-K16	2CCS883001R0467	1
	20	S803C-K20	2CCS883001R0487	1
	25	S803C-K25	2CCS883001R0517	1
	32	S803C-K32	2CCS883001R0537	1
	40	S803C-K40	2CCS883001R0557	1
	50	S803C-K50	2CCS883001R0577	1
	63	S803C-K63	2CCS883001R0597	1
	80	S803C-K80	2CCS883001R0627	1
	100	S803C-K100	2CCS883001R0637	1
	125	S803C-K125	2CCS883001R0647	1
4	10	S804C-K10	2CCS884001R0427	1
	16	S804C-K16	2CCS884001R0467	1
	20	S804C-K20	2CCS884001R0487	1
	25	S804C-K25	2CCS884001R0517	1
	32	S804C-K32	2CCS884001R0537	1
	40	S804C-K40	2CCS884001R0557	1
	50	S804C-K50	2CCS884001R0577	1
	63	S804C-K63	2CCS884001R0597	1
	80	S804C-K80	2CCS884001R0627	1
	100	S804C-K100	2CCS884001R0637	1
	125	S804C-K125	2CCS884001R0647	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

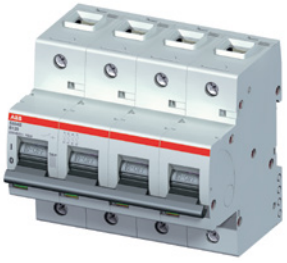
Série S800B avec borne à cage, caractéristique B

S800B, caractéristique B
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits. Avec sa capacité de coupure plus faible, il est conçu pour répondre aux besoins de distribution secondaire.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2, EN 60898
I_{cn}=10 kA
I_{cu}=16 kA









Nombre de pôles	Courant nominal [A]	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage
1	32	S801B-B32	2CCS811001R0325	1
	40	S801B-B40	2CCS811001R0405	1
	50	S801B-B50	2CCS811001R0505	1
	63	S801B-B63	2CCS811001R0635	1
	80	S801B-B80	2CCS811001R0805	1
	100	S801B-B100	2CCS811001R0825	1
	125	S801B-B125	2CCS811001R0845	1
2	32	S802B-B32	2CCS812001R0325	1
	40	S802B-B40	2CCS812001R0405	1
	50	S802B-B50	2CCS812001R0505	1
	63	S802B-B63	2CCS812001R0635	1
	80	S802B-B80	2CCS812001R0805	1
	100	S802B-B100	2CCS812001R0825	1
	125	S802B-B125	2CCS812001R0845	1
3	32	S803B-B32	2CCS813001R0325	1
	40	S803B-B40	2CCS813001R0405	1
	50	S803B-B50	2CCS813001R0505	1
	63	S803B-B63	2CCS813001R0635	1
	80	S803B-B80	2CCS813001R0805	1
	100	S803B-B100	2CCS813001R0825	1
	125	S803B-B125	2CCS813001R0845	1
4	32	S804B-B32	2CCS814001R0325	1
	40	S804B-B40	2CCS814001R0405	1
	50	S804B-B50	2CCS814001R0505	1
	63	S804B-B63	2CCS814001R0635	1
	80	S804B-B80	2CCS814001R0805	1
	100	S804B-B100	2CCS814001R0825	1
	125	S804B-B125	2CCS814001R0845	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

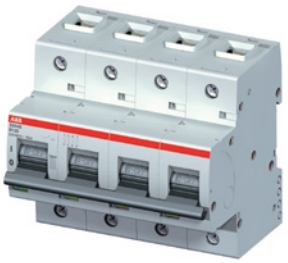
Série S800B avec borne à cage, caractéristique C

S800B, caractéristique C
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits. Avec sa capacité de coupure plus faible, il est conçu pour répondre aux besoins de distribution secondaire.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2, EN 60898
I_{cn}=10 kA
I_{cu}=16 kA









Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	32	S801B-C32	2CCS811001R0324	1
	40	S801B-C40	2CCS811001R0404	1
	50	S801B-C50	2CCS811001R0504	1
	63	S801B-C63	2CCS811001R0634	1
	80	S801B-C80	2CCS811001R0804	1
	100	S801B-C100	2CCS811001R0824	1
	125	S801B-C125	2CCS811001R0844	1
2	32	S802B-C32	2CCS812001R0324	1
	40	S802B-C40	2CCS812001R0404	1
	50	S802B-C50	2CCS812001R0504	1
	63	S802B-C63	2CCS812001R0634	1
	80	S802B-C80	2CCS812001R0804	1
	100	S802B-C100	2CCS812001R0824	1
	125	S802B-C125	2CCS812001R0844	1
3	32	S803B-C32	2CCS813001R0324	1
	40	S803B-C40	2CCS813001R0404	1
	50	S803B-C50	2CCS813001R0504	1
	63	S803B-C63	2CCS813001R0634	1
	80	S803B-C80	2CCS813001R0804	1
	100	S803B-C100	2CCS813001R0824	1
	125	S803B-C125	2CCS813001R0844	1
4	32	S804B-C32	2CCS814001R0324	1
	40	S804B-C40	2CCS814001R0404	1
	50	S804B-C50	2CCS814001R0504	1
	63	S804B-C63	2CCS814001R0634	1
	80	S804B-C80	2CCS814001R0804	1
	100	S804B-C100	2CCS814001R0824	1
	125	S804B-C125	2CCS814001R0844	1

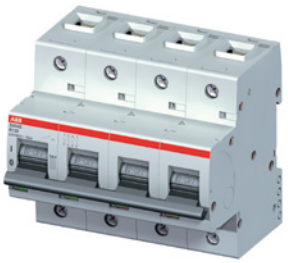
Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800B avec borne à cage, caractéristique D









S800B, caractéristique D
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits. Avec sa capacité de coupure plus faible, il est conçu pour répondre aux besoins de distribution secondaire.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2, EN 60898
I_{cn}=10 kA
I_{cu}=16 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	32	S801B-D32	2CCS811001R0321	1
	40	S801B-D40	2CCS811001R0401	1
	50	S801B-D50	2CCS811001R0501	1
	63	S801B-D63	2CCS811001R0631	1
	80	S801B-D80	2CCS811001R0801	1
	100	S801B-D100	2CCS811001R0821	1
	125	S801B-D125	2CCS811001R0841	1
2	32	S802B-D32	2CCS812001R0321	1
	40	S802B-D40	2CCS812001R0401	1
	50	S802B-D50	2CCS812001R0501	1
	63	S802B-D63	2CCS812001R0631	1
	80	S802B-D80	2CCS812001R0801	1
	100	S802B-D100	2CCS812001R0821	1
	125	S802B-D125	2CCS812001R0841	1
3	32	S803B-D32	2CCS813001R0321	1
	40	S803B-D40	2CCS813001R0401	1
	50	S803B-D50	2CCS813001R0501	1
	63	S803B-D63	2CCS813001R0631	1
	80	S803B-D80	2CCS813001R0801	1
	100	S803B-D100	2CCS813001R0821	1
	125	S803B-D125	2CCS813001R0841	1
4	32	S804B-D32	2CCS814001R0321	1
	40	S804B-D40	2CCS814001R0401	1
	50	S804B-D50	2CCS814001R0501	1
	63	S804B-D63	2CCS814001R0631	1
	80	S804B-D80	2CCS814001R0801	1
	100	S804B-D100	2CCS814001R0821	1
	125	S804B-D125	2CCS814001R0841	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

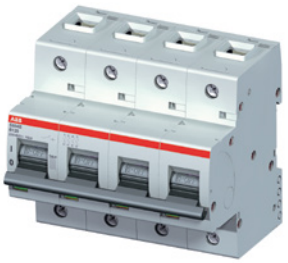
Série S800B avec borne à cage, caractéristique K

S800B, caractéristique K
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits. Avec sa capacité de coupure plus faible, il est conçu pour répondre aux besoins de distribution secondaire.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2, EN 60898
I_{cn}=10 kA
I_{cu}=16 kA









Nombre de pôles	Courant nominal [A]	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage
1	32	S801B-K32	2CCS811001R0537	1
	40	S801B-K40	2CCS811001R0557	1
	50	S801B-K50	2CCS811001R0577	1
	63	S801B-K63	2CCS811001R0597	1
	80	S801B-K80	2CCS811001R0627	1
	100	S801B-K100	2CCS811001R0637	1
	125	S801B-K125	2CCS811001R0647	1
2	32	S802B-K32	2CCS812001R0537	1
	40	S802B-K40	2CCS812001R0557	1
	50	S802B-K50	2CCS812001R0577	1
	63	S802B-K63	2CCS812001R0597	1
	80	S802B-K80	2CCS812001R0627	1
	100	S802B-K100	2CCS812001R0637	1
	125	S802B-K125	2CCS812001R0647	1
3	32	S803B-K32	2CCS813001R0537	1
	40	S803B-K40	2CCS813001R0557	1
	50	S803B-K50	2CCS813001R0577	1
	63	S803B-K63	2CCS813001R0597	1
	80	S803B-K80	2CCS813001R0627	1
	100	S803B-K100	2CCS813001R0637	1
	125	S803B-K125	2CCS813001R0647	1
4	32	S804B-K32	2CCS814001R0537	1
	40	S804B-K40	2CCS814001R0557	1
	50	S804B-K50	2CCS814001R0577	1
	63	S804B-K63	2CCS814001R0597	1
	80	S804B-K80	2CCS814001R0627	1
	100	S804B-K100	2CCS814001R0637	1
	125	S804B-K125	2CCS814001R0647	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800HV pour application jusqu'à 1000 V CA





S800HV, caractéristique K
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits.
Avec cette fonction : S800HV est conçu pour des tensions jusqu'à 580 / 1000 V CA. En raison de la haute tension de service nominale, le champ d'application est large, depuis les applications minières souterraines jusqu'aux applications de distribution en haute altitude.
Applications : Industrielles.
Norme : IEC / EN 60947-2, UL 1077, dispositif de protection supplémentaire
I_{cu} 1,5 kA (0,5...5 A) 4 kA (6 ... 63 A) ; 3 kA (80 ... 125 A)

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
1	0,5	S801HV-K0,5	2CCF020049R0001	1
	1	S801HV-K1	2CCF020050R0001	1
	1,6	S801HV-K1,6	2CCF030021R0001	1
	2	S801HV-K2	2CCF030022R0001	1
	2,5	S801HV-K2,5	2CCF030030R0001	1
	3	S801HV-K3	2CCF030023R0001	1
	4	S801HV-K4	2CCF030024R0001	1
	5	S801HV-K5	2CCF030031R0001	1
	6	S801HV-K6	2CCF019005R0001	1
	10	S801HV-K10	2CCF019007R0001	1
	16	S801HV-K16	2CCF019009R0001	1
	20	S801HV-K20	2CCF019010R0001	1
	25	S801HV-K25	2CCF019011R0001	1
	32	S801HV-K32	2CCF019012R0001	1
	40	S801HV-K40	2CCF019013R0001	1
	50	S801HV-K50	2CCF019014R0001	1
	63	S801HV-K63	2CCF019015R0001	1
	0	S801HV-K80	2CCF019016R0001	1
	100	S801HV-K100	2CCF019017R0001	1
	125	S801HV-K125	2CCF019018R0001	1
2	0,5	S802HV-K0,5	2CCF030025R0001	1
	1	S802HV-K1	2CCF030026R0001	1
	1,6	S802HV-K1,6	2CCF030032R0001	1
	2	S802HV-K2	2CCF030027R0001	1
	2,5	S802HV-K2,5	2CCF030028R0001	1
	3	S802HV-K3	2CCF030033R0001	1
	4	S802HV-K4	2CCF020063R0001	1
	5	S802HV-K5	2CCF020064R0001	1
	6	S802HV-K6	2CCF019019R0001	1
	10	S802HV-K10	2CCF019021R0001	1
	16	S802HV-K16	2CCF019023R0001	1
	20	S802HV-K20	2CCF019024R0001	1
	25	S802HV-K25	2CCF019025R0001	1
	32	S802HV-K32	2CCF019026R0001	1
	40	S802HV-K40	2CCF019027R0001	1
	50	S802HV-K50	2CCF019028R0001	1
	63	S802HV-K63	2CCF019029R0001	1
	80	S802HV-K80	2CCF019030R0001	1
	100	S802HV-K100	2CCF019031R0001	1
	125	S802HV-K125	2CCF019032R0001	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800HV pour application jusqu'à 1000 V CA



Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	[A]	Réf. N°	Art. N°	
3	0,5	S803HV-K0,5	2CCF020065R0001	1
	1	S803HV-K1	2CCF020066R0001	1
	1,6	S803HV-K1,6	2CCF020067R0001	1
	2	S803HV-K2	2CCF020068R0001	1
	2,5	S803HV-K2,5	2CCF020069R0001	1
	3	S803HV-K3	2CCF020070R0001	1
	4	S803HV-K4	2CCF020071R0001	1
	5	S803HV-K5	2CCF020072R0001	1
	6	S803HV-K6	2CCF019033R0001	1
	10	S803HV-K10	2CCF019035R0001	1
	16	S803HV-K16	2CCF019037R0001	1
	20	S803HV-K20	2CCF019038R0001	1
	25	S803HV-K25	2CCF019039R0001	1
	32	S803HV-K32	2CCF019040R0001	1
	40	S803HV-K40	2CCF019041R0001	1
	50	S803HV-K50	2CCF019042R0001	1
	63	S803HV-K63	2CCF019043R0001	1
	80	S803HV-K80	2CCF019044R0001	1
	100	S803HV-K100	2CCF019045R0001	1
	125	S803HV-K125	2CCF019046R0001	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800U, caractéristiques techniques

		S800U
Données générales		
Caractéristiques de déclenchement		K, Z
Normes		UL489
Pôles		1 … 4
Courant nominal I_e	A	10...100
Fréquence nominale f	Hz	50 / 60
Tension d'isolation nominale U_i selon IEC / EN 60664-1	V	CA 690
Tension nominale de résistance aux impulsions $U_{imp.}$ (1,2 / 50 µs)	kV	8
Catégorie de surtension		IV
Niveau de pollution		3
Aptitude pour l'isolation		oui
Données selon IEC / EN 60947-2		
Tension de service nominale U_e	V	CA 240 / 415
Tension de service min.	V	CA 12
Capacité nominale ultime de court-circuit I_{cu}	kA	CA 240 V (1 pôle) = 30 kA CA 415 V (multipolaire) = 50 kA
Capacité nominale de service de court-circuit I_{cs}	kA	CA 240 V (1 pôle) = 25 kA CA 415 V (multipolaire) = 40 kA
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	25 ° C
Endurance électrique et mécanique	ops.	10 … 32 A : 10 000 électrique / 10 000 mécanique 40 … 100 A : 6000 électrique / 4000 mécanique 125 A : 4000 électrique / 6000 mécanique
Données selon UL / CSA		
Tension nominale	V	CA 240
Capacité nominale d'interruption selon UL 1077	kA	
Courant nominal de court-circuit selon UL 489	kA	CA 240 V (1 pôle) = 30 kA CA 240 V (multipolaire) = 50 kA
Courant nominal de court-circuit selon UL 489B	kA	
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement		25 ° C
Endurance électrique et mécanique	ops.	selon UL489 6000 électrique / 4000 mécanique
Données mécaniques		
Niveau de protection selon EN 60529		IP20 ; IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)
Résistance aux chocs selon IEC / EN 60068-2-30		IEC 61373 Cat. 1 Classe B, 5 g / 30 ms selon IEC 60068-27 Test Ea
Résistance aux vibrations selon IEC / EN 60068-2-6		IEC 60068-2-6 Test Fc ; 2 - 13,2 Hz / 1 mm 13,2 - 100 Hz / 0,7 g avec charge 100 % x I_e
Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC / EN 60068-2-30	° C / HR	12 + 12 cycles avec 55 ° C / 90 - 96 % et 25 ° C / 95 - 100 %
Conditions environnementales (chaleur sèche) selon IEC / EN 60068-2-2 Test B	° C / HR	16 heures 55 ° C / 2 heures 70 ° C avec chaleur humide de 55 %
Température ambiante	° C	-25 … +60
Température de stockage	° C	-40 … +70
Installation		
Borne		Cage à protection intrinsèque ou borne à cosse annulaire
Raccordements (haut / bas) – C_u uniquement	mm^2	1 … 50 multibrins 1 … 70 souple
Couple de serrage	Nm	3,5
Tournevis		POZI 2
Montage		n'importe laquelle
Position de montage		n'importe laquelle
Alimentation		n'importe laquelle
Dimensions et poids		
Dimensions de pôle (H x L x l)	mm	95 x 26,5 x 82,5
Poids de pôle	g	240

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800U, caractéristiques techniques

		S804U-UCZ
Données générales		
Caractéristiques de déclenchement		UCZ
Normes		UL489
Pôles		4
Courant nominal I_e	A	10 - 80
Fréquence nominale f	Hz	-
Tension d'isolation nominale U_i selon IEC / EN 60664-1	V	CC 1500
Tension nominale de résistance aux impulsions $U_{imp.}$ (1,2 / 50 µs)	kV	8
Catégorie de surtension		IV
Niveau de pollution		3
Aptitude pour l'isolation		oui
Données selon IEC / EN 60947-2		
Tension de service nominale U_e	V	-
Tension de service min.	V	-
Capacité nominale ultime de court-circuit I_{cu}	kA	-
Capacité nominale de service de court-circuit I_{cs}	kA	-
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	-
Endurance électrique et mécanique	ops.	-
Données selon UL / CSA		
Tension nominale	V	CC 600
Capacité nominale d'interruption selon UL 1077	kA	-
Courant nominal de court-circuit selon UL 489	kA	10
Courant nominal de court-circuit selon UL 489B	kA	-
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement		25 ° C
Endurance électrique et mécanique	ops.	selon UL489 6000 électrique / 4000 mécanique
Données mécaniques		
Niveau de protection selon EN 60529		IP20 ; IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)
Résistance aux chocs selon IEC / EN 60068-2-30		-
Résistance aux vibrations selon IEC / EN 60068-2-6		-
Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC / EN 60068-2-30	° C / HR	-
Conditions environnementales (chaleur sèche) selon IEC / EN 60068-2-2 Test B	° C / HR	-
Température ambiante	° C	- 25 ... +60
Température de stockage	° C	- 40 ... +70
Installation		
Borne		Borne à cage à protection intrinsèque
Raccordements C_u (haut / bas)	AWG	10 - 32 A 40 - 80 A
Couple de serrage	Nm	3,5
Tournevis		POZI 2
Montage		n'importe laquelle
Position de montage		n'importe laquelle
Alimentation		n'importe laquelle
Dimensions et poids		
Dimensions de pôle (H x L x l)	mm	142 x 26,5 x 82,5
Poids de pôle	g	240

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800U, caractéristiques techniques

		S804U-PVS
Données générales		
Caractéristiques de déclenchement		PVS
Normes		UL489B (photovoltaïque)
Pôles		4
Courant nominal I_e	A	5
Fréquence nominale f	Hz	-
Tension d'isolation nominale U_i selon IEC / EN 60664-1	V	CC 1500
Tension nominale de résistance aux impulsions $U_{imp.}$ (1,2 / 50 µs)	kV	8
Catégorie de surtension		IV
Niveau de pollution		3
Aptitude pour l'isolation		oui
Données selon IEC / EN 60947-2		
Tension de service nominale U_e	V	-
Tension de service min.	V	-
Capacité nominale ultime de court-circuit I_{cu}	kA	-
Capacité nominale de service de court-circuit I_{cs}	kA	-
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	-
Endurance électrique et mécanique	ops.	-
Données selon UL / CSA		
Tension nominale	V	CC 1000
Capacité nominale d'interruption selon UL 1077	kA	-
Courant nominal de court-circuit selon UL 489	kA	-
Courant nominal de court-circuit selon UL 489B	kA	3 kA
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement		50 ° C
Endurance électrique et mécanique	ops.	selon UL489 1000 électrique / 1000 mécanique
Données mécaniques		
Niveau de protection selon EN 60529		IP20 ; IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)
Résistance aux chocs selon IEC / EN 60068-2-30		-
Résistance aux vibrations selon IEC / EN 60068-2-6		-
Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC / EN 60068-2-30	° C / HR	-
Conditions environnementales (chaleur sèche) selon IEC / EN 60068-2-2 Test B	° C / HR	-
Température ambiante	° C	-25 … +60
Température de stockage	° C	-40 … +70
Installation		
Borne		Borne à cage à protection intrinsèque
Raccordements (haut / bas) – C_u uniquement	mm^2	1 … 50 multibrins 1 … 70 souple
Couple de serrage	Nm	3,5
Tournevis		POZI 2
Montage		n'importe laquelle
Position de montage		n'importe laquelle
Alimentation		n'importe laquelle
Dimensions et poids		
Dimensions de pôle (H x L x l)	mm	142 x 26,5 x 82,5
Poids de pôle	g	240

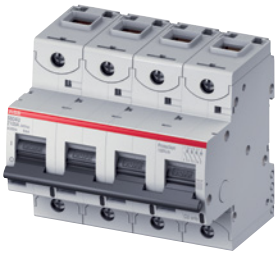
Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800U avec borne à cage, caractéristique Z









S800U, caractéristique Z

Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval.

Applications : commerciales et industrielles.

Norme : UL489, CSA 22.2 NO.5-02, IEC / EN 60947-2

I_{cu}=30 kA (1 pôle), 50 kA (2...4 pôles)

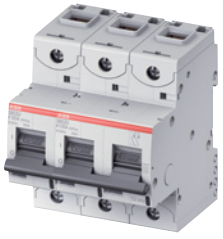
Nombre de pôles	Courant nominal [A]	Détails de commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	
1	10	S801U-Z10	2CCS881017R0105	1
	15	S801U-Z15	2CCS881017R0155	1
	20	S801U-Z20	2CCS881017R0205	1
	25	S801U-Z25	2CCS881017R0255	1
	30	S801U-Z30	2CCS881017R0305	1
	40	S801U-Z40	2CCS881017R0405	1
	50	S801U-Z50	2CCS881017R0505	1
	60	S801U-Z60	2CCS881017R0605	1
	70	S801U-Z70	2CCS881017R0705	1
	80	S801U-Z80	2CCS881017R0805	1
	90	S801U-Z90	2CCS881017R0905	1
	100	S801U-Z100	2CCS881017R0825	1
2	10	S802U-Z10	2CCS862017R0105	1
	15	S802U-Z15	2CCS862017R0155	1
	20	S802U-Z20	2CCS862017R0205	1
	25	S802U-Z25	2CCS862017R0255	1
	30	S802U-Z30	2CCS862017R0305	1
	40	S802U-Z40	2CCS862017R0405	1
	50	S802U-Z50	2CCS862017R0505	1
	60	S802U-Z60	2CCS862017R0605	1
	70	S802U-Z70	2CCS862017R0705	1
	80	S802U-Z80	2CCS862017R0805	1
	90	S802U-Z90	2CCS862017R0905	1
	100	S802U-Z100	2CCS862017R0825	1
3	10	S803U-Z10	2CCS863017R0105	1
	15	S803U-Z15	2CCS863017R0155	1
	20	S803U-Z20	2CCS863017R0205	1
	25	S803U-Z25	2CCS863017R0255	1
	30	S803U-Z30	2CCS863017R0305	1
	40	S803U-Z40	2CCS863017R0405	1
	50	S803U-Z50	2CCS863017R0505	1
	60	S803U-Z60	2CCS863017R0605	1
	70	S803U-Z70	2CCS863017R0705	1
	80	S803U-Z80	2CCS863017R0805	1
	90	S803U-Z90	2CCS863017R0905	1
	100	S803U-Z100	2CCS863017R0825	1
4	10	S804U-Z10	2CCS864017R0105	1
	15	S804U-Z15	2CCS864017R0155	1
	20	S804U-Z20	2CCS864017R0205	1
	25	S804U-Z25	2CCS864017R0255	1
	30	S804U-Z30	2CCS864017R0305	1
	40	S804U-Z40	2CCS864017R0405	1
	50	S804U-Z50	2CCS864017R0505	1
	60	S804U-Z60	2CCS864017R0605	1
	70	S804U-Z70	2CCS864017R0705	1
	80	S804U-Z80	2CCS864017R0805	1
	90	S804U-Z90	2CCS864017R0905	1
	100	S804U-Z100	2CCS864017R0825	1

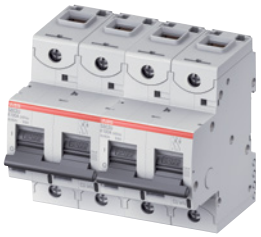
Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800U avec borne à cage, caractéristique Z









S800U, caractéristique Z
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits lorsqu'une forte capacité de coupure est nécessaire ; protection pour les personnes et les grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Très utile en cas de besoin de sélectivité par rapport à un disjoncteur à boîtier moulé ou de dispositif de secours par rapport à d'autres disjoncteurs miniatures câblés en aval.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : UL489, CSA 22.2 NO.5-02, IEC / EN 60947-2
I_{cu}=30 kA (1 pôle), 50 kA (2...4 pôles)

Nombre de pôles	Courant nominal [A]	Détails de commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	
1	10	S801U-K10	2CCS881017R0427	1
	15	S801U-K15	2CCS881017R0457	1
	20	S801U-K20	2CCS881017R0487	1
	25	S801U-K25	2CCS881017R0517	1
	30	S801U-K30	2CCS881017R0527	1
	40	S801U-K40	2CCS881017R0557	1
	50	S801U-K50	2CCS881017R0577	1
	60	S801U-K60	2CCS881017R0587	1
	70	S801U-K70	2CCS881017R0707	1
	80	S801U-K80	2CCS881017R0627	1
	90	S801U-K90	2CCS881017R0907	1
	100	S801U-K100	2CCS881017R0637	1
2	10	S802U-K10	2CCS862017R0427	1
	15	S802U-K15	2CCS862017R0457	1
	20	S802U-K20	2CCS862017R0487	1
	25	S802U-K25	2CCS862017R0517	1
	30	S802U-K30	2CCS862017R0527	1
	40	S802U-K40	2CCS862017R0557	1
	50	S802U-K50	2CCS862017R0577	1
	60	S802U-K60	2CCS862017R0587	1
	70	S802U-K70	2CCS862017R0707	1
	80	S802U-K80	2CCS862017R0627	1
	90	S802U-K90	2CCS862017R0907	1
	100	S802U-K100	2CCS862017R0637	1
3	10	S803U-K10	2CCS863017R0427	1
	15	S803U-K15	2CCS863017R0457	1
	20	S803U-K20	2CCS863017R0487	1
	25	S803U-K25	2CCS863017R0517	1
	30	S803U-K30	2CCS863017R0527	1
	40	S803U-K40	2CCS863017R0557	1
	50	S803U-K50	2CCS863017R0577	1
	60	S803U-K60	2CCS863017R0587	1
	70	S803U-K70	2CCS863017R0707	1
	80	S803U-K80	2CCS863017R0627	1
	90	S803U-K90	2CCS863017R0907	1
	100	S803U-K100	2CCS863017R0637	1
4	10	S804U-K10	2CCS864017R0427	1
	15	S804U-K15	2CCS864017R0457	1
	20	S804U-K20	2CCS864017R0487	1
	25	S804U-K25	2CCS864017R0517	1
	30	S804U-K30	2CCS864017R0527	1
	40	S804U-K40	2CCS864017R0557	1
	50	S804U-K50	2CCS864017R0577	1
	60	S804U-K60	2CCS864017R0587	1
	70	S804U-K70	2CCS864017R0707	1
	80	S804U-K80	2CCS864017R0627	1
	90	S804U-K90	2CCS864017R0907	1
	100	S804U-K100	2CCS864017R0637	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800U, caractéristique UCZ



S800, caractéristique UCZ

Fonction : ce disjoncteur a été spécialement conçu pour les réseaux jusqu'à 600 V CC, tels qu'un centre de données.Avec son courant nominal de court-circuit de 10 kA, il représente une bonne solution en termes de sécurité et de fiabilité. Ce disjoncteur a été testé selon UL489 (clUSus).

Nombre de pôles	Courant nominal [A]	Détails de commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	
4	10	S804U-UCZ10	2CCS248356R0001	1
	15	S804U-UCZ15	2CCS248357R0001	1
	20	S804U-UCZ20	2CCS248358R0001	1
	25	S804U-UCZ25	2CCS248359R0001	1
	30	S804U-UCZ30	2CCS248360R0001	1
	40	S804U-UCZ40	2CCS248361R0001	1
	50	S804U-UCZ50	2CCS248362R0001	1
	60	S804U-UCZ60	2CCS248363R0001	1
	70	S804U-UCZ70	2CCS248364R0001	1
	80	S804U-UCZ80	2CCS248365R0001	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800U, caractéristique PVS



S800U, caractéristique PVS ; interrupteur de détecteur de défaut à la terre (GFDI)

Fonction : protection de circuit. Le S804U-PVS5 a été conçu pour la protection de circuits dans les systèmes photovoltaïques. En cas de courants inverses, le disjoncteur se déclenche. Cela permet de ne pas endommager le générateur photovoltaïque. Le disjoncteur a été testé selon UL489B pour 1000 V CC.

Nombre de pôles	I_{cu} [kA]	Courant nominal [A]	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	
4	3	5	S804U-PVS5	2CCP824017R1159	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800PV, caractéristiques techniques

		S800PV-SP
Données générales		
Caractéristiques de déclenchement		SP
Normes		IEC / EN 60947-2 et annexe P
Pôles		2 ... 4
Fréquence nominale I_e	A	5 ... 125
Fréquence nominale f	Hz	-
Tension d'isolation nominale U_i selon IEC / EN 60664-1	V	CC 1500
Tension nominale de résistance aux impulsions $U_{imp.}$ (1,2 / 50 µs)	kV	8
Catégorie de surtension		III
Niveau de pollution		2
Aptitude pour l'isolation		oui
Données selon IEC / EN 60947-2		
Tension de service nominale U_e	V	2 pôles CC 800 V : 5 ... 125 A 3 pôles CC 1200 V : 5 ... 125 A 4 pôles CC 1500 V : 5 ... 125 A
Tension de service min.	V	-
Capacité nominale ultime de court-circuit I_{cu}	kA	5 ... 16 A selon IEC 60947-2 Annexe P. I_{CU} = 5 kA 20 ... 125 A, selon IEC 60947-2, ICU = 5 kA 20 ... 125 A, selon IEC 60947-2 Annexe P. I_{cu} = 3 kA
Capacité nominale de service de court-circuit I_{cs}	kA	$I_{cu} = I_{cs}$
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	° C	40 ° C
Endurance électrique et mécanique	ops.	selon l'Annexe P : 5 ... 16 A : 300 électrique / 9700 mécanique selon IEC 60947-2 (partie générale) : 20 ... 100 A : 1500 électrique / 8500 mécanique 125 A : 1000 électrique / 9000 mécanique
Données mécaniques		
Boîtier		Groupe matériel I, RAL 7035
Manette		noir, verrouillable
Classification selon NF F 126-101, NF F 16-102		-
Niveau de protection selon EN 60529		IP20 ; IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)
Résistance aux chocs selon IEC / EN 60068-2-30		IEC 61373 Cat. 1 Classe B, 5 g / 30 ms selon IEC 60068-27 Test Ea
Résistance aux vibrations selon IEC / EN 60068-2-6		IEC 60068-2-6 Test Fc ; 2 - 13,2 Hz / 1 mm 13,2 - 100 Hz / 0,7 g avec charge 100 % x I_e
Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC / EN 60068-2-30	° C / HR	12 + 12 cycles avec 55 ° C / 90 - 96 % et 25 ° C / 95 - 100 %
Conditions environnementales (chaleur sèche) selon IEC / EN 60068-2-2 Test B	° C / HR	16 heures 55 ° C / 2 heures 70 ° C avec chaleur humide de 55 %
Température ambiante	° C	-25 ... +60
Température de stockage	° C	-40 ... +70
Installation		
Borne		Cage à protection intrinsèque ou borne à cosse annulaire
Raccordements (haut / bas) – C_u uniquement	mm^2	1 ... 50 multibrins 1 ... 70 souple
Couple de serrage	Nm	3,5
Tournevis		POZI 2
Montage		n'importe laquelle
Position de montage		n'importe laquelle
Alimentation		n'importe laquelle
Dimensions et poids		
Dimensions de pôle (H x L x l)	mm	95 x 26,5 x 82,5
Poids de pôle	g	240

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs miniatures hautes performances

S802PV-M-H et S804PV-SD, caractéristiques techniques

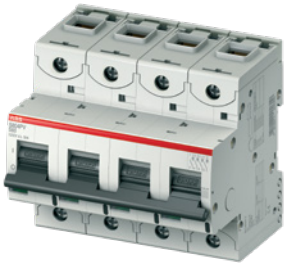
		S802PV-M-H	S800PV-SD
Données générales			
Caractéristiques de déclenchement		aucune	aucune
Normes		IEC / EN 60947-3	IEC / EN 60947-3 et annexe D
Pôles		2 (polarisé)	2 ... 4
Courant nominal I_e	A	32, 63, 100	32, 63, 125
Tension d'isolation nominale U_i selon IEC / EN 60664-1	V	CC 1500	CC 1500
Tension nominale de résistance aux impulsions $U_{imp.}$ (1,2 / 50 µs)	kV	8	8
Catégorie de surtension		III	III
Niveau de pollution		2	2
Aptitude pour l'isolation		oui	oui
Données selon IEC / EN 60947-3			
Tension de service nominale U_e	V	CC 1000 V : 2 pôles	CC 800 V : 2 pôles CC 1200 V : 3 pôles CC 1500 V : 4 pôles
Tension de service min.	V	-	-
Courant nominal de résistance à court terme I_{cw}	kA	1,5	1,5
Capacité nominale de création de court-circuit I_{cm}	kA	0,5	0,5
Catégorie d'utilisation		DC-21 A	DC-21 A, DC-PV2
Endurance électrique et mécanique	ops.	1500 électrique / 8500 mécanique	32, 63 A : 1500 électrique / 8500 mécanique 125 A : 1000 électrique / 7000 mécanique selon IEC 60947-3
Données mécaniques			
Boîtier		Groupe matériel I, RAL 7035	Groupe matériel I, RAL 7035
Manette		noir, verrouillable	noir, verrouillable
Classification selon NF F 126-101, NF F 16-102		-	-
Niveau de protection selon EN 60529		IP20 ; IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)	IP20 ; IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)
Résistance aux chocs selon IEC / EN 60068-2-30		IEC 61373 Cat. 1 Classe B, 5 g / 30 ms selon IEC 60068-27 Test Ea	IEC 61373 Cat. 1 Classe B, 5 g / 30 ms selon IEC 60068-27 Test Ea
Résistance aux vibrations selon IEC / EN 60068-2-6		IEC 60068-2-6 Test Fc ; 2 - 13,2 Hz / 1 mm 13,2 - 100 Hz / 0,7 g avec charge 100 % x I_e	IEC 60068-2-6 Test Fc ; 2 - 13,2 Hz / 1 mm 13,2 - 100 Hz / 0,7 g avec charge 100 % x I_e
Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC / EN 60068-2-30	° C / HR	12 + 12 cycles avec 55 ° C / 90 - 96 % et 25 ° C / 95 - 100 %	12 + 12 cycles avec 55 ° C / 90 - 96 % et 25 ° C / 95 - 100 %
Conditions environnementales (chaleur sèche) selon IEC / EN 60068-2-2 Test B	° C / HR	16 heures 55 ° C / 2 heures 70 ° C avec chaleur humide de 55 %	16 heures 55 ° C / 2 heures 70 ° C avec chaleur humide de 55 %
Température ambiante	° C	-25 ... +60	-25 ... +60
Température de stockage	°C	-40 ... +70	-40 ... +70
Installation			
Borne		Cage à protection intrinsèque ou borne à cosse annulaire	Cage à protection intrinsèque ou borne à cosse annulaire
Raccordements (haut / bas) – C_u uniquement	mm^2	1 ... 50 multibrins 1 ... 70 souple	1 ... 50 multibrins 1 ... 70 souple
Couple de serrage	Nm	3,5	3,5
Tournevis		POZI 2	POZI 2
Montage		n'importe laquelle	n'importe laquelle
Position de montage		n'importe laquelle	n'importe laquelle
Alimentation		n'importe laquelle (en tenant compte de la polarisation)	n'importe laquelle (en tenant compte de la polarisation)
Dimensions et poids			
Dimensions de pôle (H x L x l)	mm	95 x 26,5 x 82,5	95 x 26,5 x 82,5
Poids de pôle	g	240	240

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800PV avec borne à cage, caractéristique B







S800PV-SP

Fonction : protection et contrôle des circuits photovoltaïques contre la surcharge, les courts-circuits et les courants inverses. Solution idéale de remplacement des fusibles en raison du confort d'identification et de signalisation des défaillances de circuits.

Applications : Systèmes photovoltaïques. Norme : IEC 60947-2 et Annexe P

5 ... 16 A selon IEC 60947-2 Annexe P., I_{cu} 5 kA

20 ... 125 A selon IEC 60947-2, I_{cu} 5 kA

5 ... 125A selon IEC 60947-2 Annexe P., I_{cu} 3 kA

Nombre de pôles	Courant nominal [A]	Détails de commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	
2	5	S802PV-SP5	2CCF019596R0001	1
	6	S802PV-SP6	2CCF019643R0001	1
	8	S802PV-SP8	2CCF019644R0001	1
	10	S802PV-SP10	2CCF019597R0001	1
	13	S802PV-SP13	2CCF019598R0001	1
	16	S802PV-SP16	2CCF019599R0001	1
	20	S802PV-SP20	2CCF019600R0001	1
	25	S802PV-SP25	2CCF019601R0001	1
	32	S802PV-SP32	2CCF019602R0001	1
	40	S802PV-SP40	2CCF019603R0001	1
	50	S802PV-SP50	2CCF019604R0001	1
	63	S802PV-SP63	2CCF019605R0001	1
	80	S802PV-SP80	2CCF019606R0001	1
	100	S802PV-SP100	2CCF019607R0001	1
	125	S802PV-SP125	2CCF019608R0001	1
3	5	S803PV-SP5	2CCF019609R0001	1
	6	S803PV-SP6	2CCF019645R0001	1
	8	S803PV-SP8	2CCF019646R0001	1
	10	S803PV-SP10	2CCF019610R0001	1
	13	S803PV-SP13	2CCF019611R0001	1
	16	S803PV-SP16	2CCF019612R0001	1
	20	S803PV-SP20	2CCF019613R0001	1
	25	S803PV-SP25	2CCF019614R0001	1
	32	S803PV-SP32	2CCF019615R0001	1
	40	S803PV-SP40	2CCF019616R0001	1
	50	S803PV-SP50	2CCF019617R0001	1
	63	S803PV-SP63	2CCF019618R0001	1
	80	S803PV-SP80	2CCF019619R0001	1
	100	S803PV-SP100	2CCF019620R0001	1
	125	S803PV-SP125	2CCF019621R0001	1
4	5	S804PV-SP5	2CCF019586R0001	1
	6	S804PV-SP6	2CCF019647R0001	1
	8	S804PV-SP8	2CCF019648R0001	1
	10	S804PV-SP10	2CCF019622R0001	1
	13	S804PV-SP13	2CCF019623R0001	1
	16	S804PV-SP16	2CCF019624R0001	1
	20	S804PV-SP20	2CCF019625R0001	1
	25	S804PV-SP25	2CCF019626R0001	1
	32	S804PV-SP32	2CCF019627R0001	1
	40	S804PV-SP40	2CCF019628R0001	1
	50	S804PV-SP50	2CCF019629R0001	1
	63	S804PV-SP63	2CCF019630R0001	1
	80	S804PV-SP80	2CCF019631R0001	1
	100	S804PV-SP100	2CCF019632R0001	1
	125	S804PV-SP125	2CCF019633R0001	1

Disjoncteurs miniatures hautes performances

Série S800PV avec borne à cage, caractéristique B



S802PV-M-H

Sectionneur bipolaire photovoltaïque (polarisé).

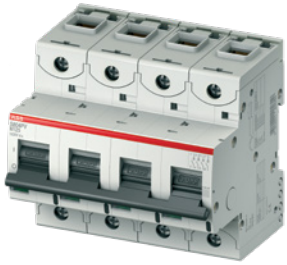
Nombre de pôles	Courant nominal [A]	Détails de commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	
2	32	S802PV-M32-H	2CCP247204R0001	1
	63	S802PV-M63-H	2CCP247205R0001	1
	100	S802PV-M100-H	2CCP247212R0001	1

S800PV-SD

Fonction : interrupteur sectionneur pour isolation côté CC des systèmes photovoltaïques.
Conçu pour les installations photovoltaïques de 1500 V CC.
Applications : Systèmes photovoltaïques
Courant nominal de résistance à court terme, Icw 1,5 kA







Nombre de pôles	Courant nominal [A]	Détails de commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	
2	32	S802PV-SD32	2CCF019635R0001	1
	63	S802PV-SD63	2CCF019634R0001	1
	125	S802PV-SD125	2CCF019636R0001	1
3	32	S803PV-SD32	2CCF019637R0001	1
	63	S803PV-SD63	2CCF019638R0001	1
	125	S803PV-SD125	2CCF019639R0001	1
4	32	S804PV-SD32	2CCF019640R0001	1
	63	S804PV-SD63	2CCF019641R0001	1
	125	S804PV-SD125	2CCF019642R0001	1

Catalogue Electrification Belux
Dispositifs de courant résiduel

Index

Sélection rapide de disjoncteurs différentiels	5/2

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

F 200	5/6
F 200 AP-R (forte immunité)	5/12
F 200, Type B	5/14
F 200 F-ATI et F-ARI	5/16

Blocs de disjoncteurs différentiels

DDA 200	5/20
DDA 200 AP-R (forte immunité)	5/26
DDA 200 sélectif	5/27
DDA 200 B	5/28
DDA 800	5/30

Disjoncteurs différentiels RCBO

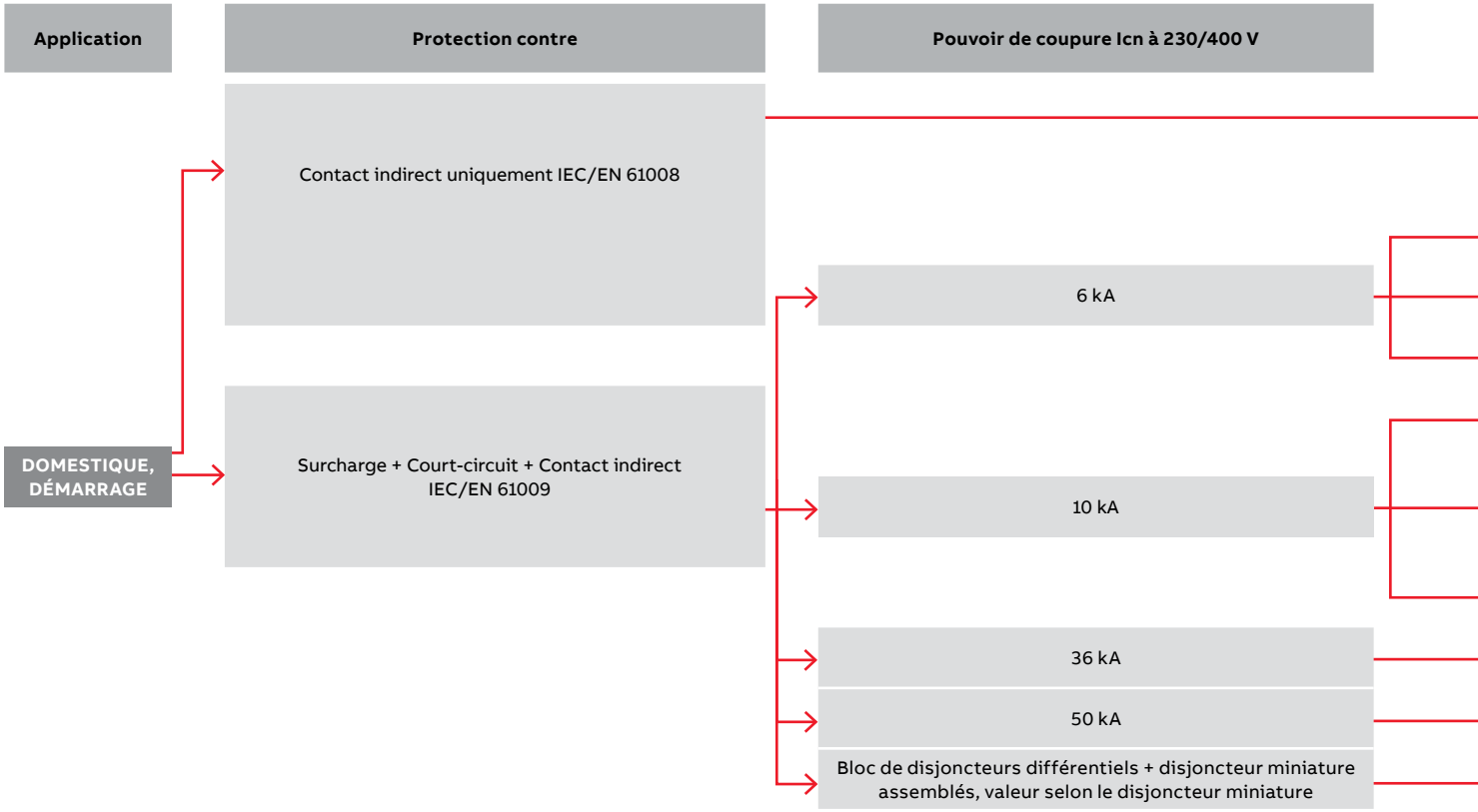
DS201	5/36
DS201 M	5/44
DS202C	5/51
DS202C M	5/53
DS203NC	5/55
DS 200	5/62
DS 200 M	5/71
DS800S, DS800N	5/76

Relais de courant résiduel

RD2	5/84
RD3	5/85
Relais de courant résiduel ELR en façade	5/86
Transformateurs torique TR	5/88

System pro M compact®
Sélection rapide de disjoncteurs différentiels

Facile ! Trouvez la bonne gamme et la page de catalogue correspondante en un instant à l'aide de ce tableau de sélection.



System pro M compact®

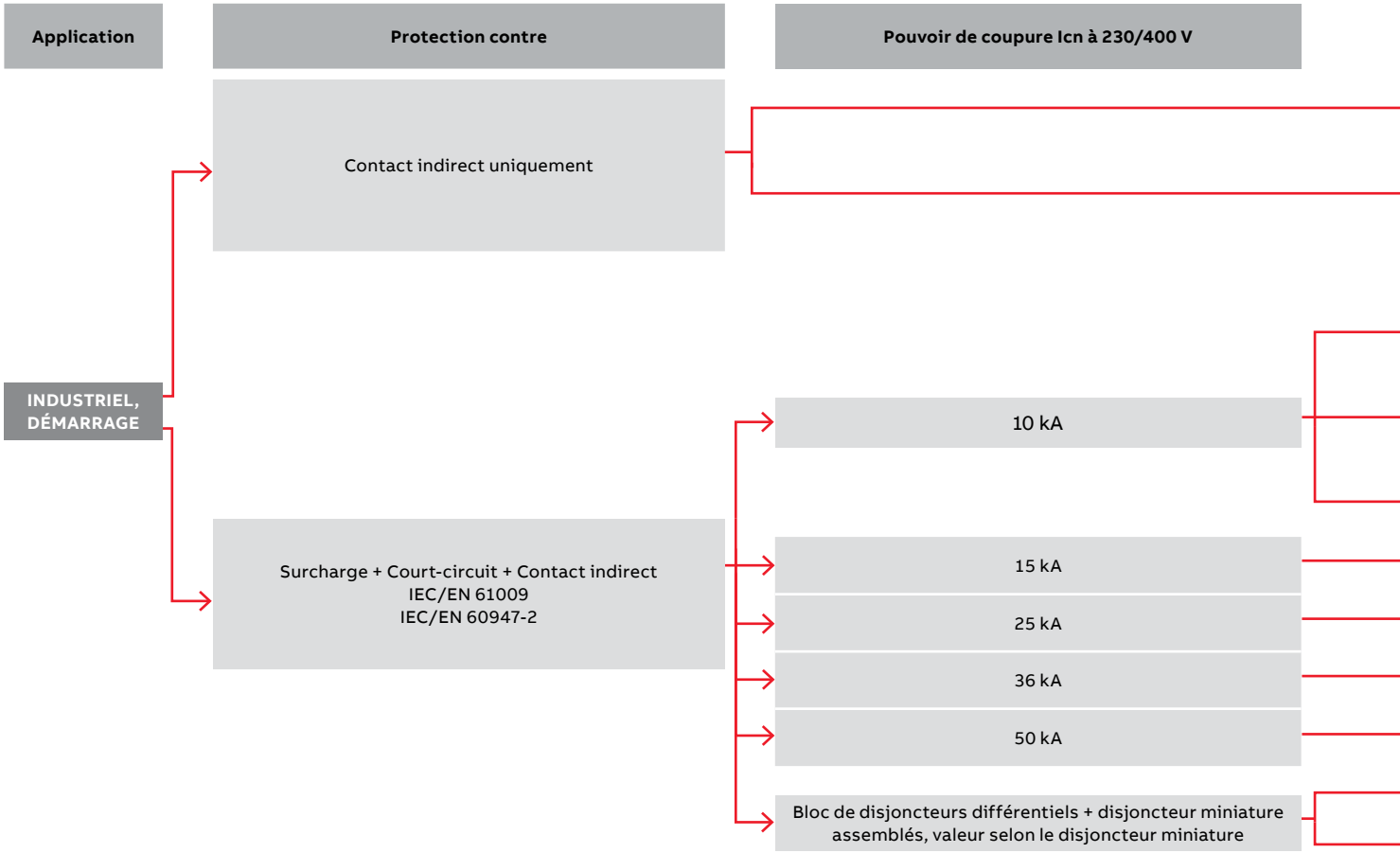
Sélection rapide de disjoncteurs différentiels

Courant nominal	Remarque	Pôles	Solution	Page
Jusqu'à 125 A		Tous les pôles	F200	5/6
Jusqu'à 32 A	Taille réduite	2P	DS202C	5/51
Jusqu'à 40 A	Taille réduite	1P+N	DS201	5/36
Jusqu'à 63 A	Taille standard	Tous les pôles	DS 200	5/62
Jusqu'à 32 A	Taille réduite	2P	DS202C M	5/53
Jusqu'à 40 A	Taille réduite	1P+N	DS201 M	5/44
Jusqu'à 63 A		Tous les pôles	DS 200 M	5/71
Jusqu'à 125 A		Tous les pôles	DS800N	5/76
Jusqu'à 125 A		Tous les pôles	DS800S	5/76
Jusqu'à 63 A	Disjoncteur différentiel : IEC/EN 61009 Ann. G	Tous les pôles	DDA 200 + S200	5/20 + 4/4

RETOUR À L'INDEX

System pro M compact®
Sélection rapide de disjoncteurs différentiels

Facile ! Trouvez la bonne gamme et la page de catalogue correspondante en un instant à l'aide de ce tableau de sélection.



RETOUR À L'INDEX

System pro M compact®

Sélection rapide de disjoncteurs différentiels

Courant nominal	Remarque	Pôles	Solution	Page
Jusqu'à 125 A	IEC/EN 61008	Tous les pôles	F200	5/6
Selon le disjoncteur miniature	IEC/EN 62020	Tous les pôles	RD2	5/84
	IEC/EN 60947-2 Ann. M	Tous les pôles	RD3	5/85
Jusqu'à 32 A		2P	DS202C, DS202C M	5/51, 5/53
Jusqu'à 40 A		1P+N	DS201, DS201 M	5/36, 5/44
Jusqu'à 63 A		Tous les pôles	DS 200	5/62
Jusqu'à 63 A		Tous les pôles	DS 200 M	5/71
Jusqu'à 100 A		Tous les pôles	DDA 800	5/30
Jusqu'à 125 A		Tous les pôles	DS800N	5/76
Jusqu'à 125 A		Tous les pôles	DS800S	5/76
Jusqu'à 63 A	Disjoncteur différentiel : IEC/EN 61009 Ann. G	Tous les pôles	DDA 200 + S200	5/20 + 4/4
Jusqu'à 100 A	Disjoncteur différentiel : IEC/EN 60947-2 Ann. B	Tous les pôles	DDA 800 + S800	5/30 + 4/48

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

F200, caractéristiques techniques



	Normes		
Électrique, caractéristiques	Type (forme d'onde de la fuite à la terre détectée)		
	Pôles		
	Courant nominal In		A
	Sensibilité nominale IΔn		A
	Tension nominale Ue	IEC	V
		UL/CSA	V
	Tension d'isolation Ui		V
	Tension de service du test de circuit Ut	IEC	V
		UL/CSA	V
	Fréquence nominale		Hz
	Courant nominal conditionnel de court-circuit Inc=IΔ③	SCPD - fusible gG 100 A	kA
	Pouvoir nominal résiduel de coupure IΔm=Im		kA
	Tension nominale de résistance aux impulsions (1,2/50) Uimp		kV
	Tension d'essai diélectrique à fréquence industrielle pour 1 min		kV
	Catégorie de surtension		
	Résistance au courant de surtension (onde 8/20)		A
Mécanique, caractéristiques	Basculement		
	Indication de position de contact (CPI)		
	Endurance électrique		
	Endurance mécanique		
	Degré de protection	boîtier	
		bornes	
	Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30		°C/HR
	Température ambiante (avec moyenne quotidienne ≤ +35 °C)	IEC	°C
	Température de stockage		°C
Installation	Type de borne		
	Taille de borne haut/bas pour câble	IEC	mm²
		UL/CSA	AWG
	Taille de borne haut/bas pour barre omnibus	IEC	mm²
		UL/CSA	AWG
	Couple de serrage	IEC	Nm
		UL/CSA	po-lb
	Outil		
	Montage		
	Position de montage		
	Raccordement		
	Dépose de la barre omnibus		
Dimensions et poids	Dimensions (H x P x L)	2P	mm
		4P	mm
	Poids	2P	g
		4P	g
Combinaison avec éléments auxiliaires	Combinable avec :	contact auxiliaire	
		contact de signal/interrupteur auxiliaire	
		déclencheur à émission	
		déclencheur à sous-tension	

① Équipement-composant de détection et relais de défaut à la terre (jusqu'à 63 A)
② Avant le raccordement des conducteurs aluminium (≥ 4 mm²), s'assurer que leurs points de contact ont été nettoyés, brossés et revêtus de graisse.
③ Pour S700-E/K 100A, S750-E 63A, S750DR-E/K 63A et autres valeurs de coordination SCPD, voir le Chapitre 3 des Solutions pour la distribution électrique dans les bâtiments : Informations techniques
④ F200, neutre à gauche, n'a pas l'homologation UL et le marquage UL
⑤ Uniquement pour les versions présentant des marquages selon EN 61008-1 ; EN 61008-2-1
⑥ Un conducteur neutre peut être câblé à n'importe quel endroit pour les appareils 2P

Note: Disponible sur demande: F200 A 110V, F200 A 400 Hz, F200 A 16 2/3 Hz.

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

F200, caractéristiques techniques

F200 AC	F200 A	F200 A AP-R	F200 A S
IEC/EN 61008-1 ; IEC/EN 61008-2-1, UL 1053 ①			
CA	A	A	A
2P ⑥, 4P (pour 125 A, uniquement 4P)			
16, 25, 40, 63, 80, 100, 125		25, 40, 63, 80, 100, 125	40, 63, 80, 100, 125
0,01-0,03-0,1-0,3-0,5		0,03	0,1-0,3-0,5-1
230/400 - 240/415			
480Y/277 (jusqu'à 100 A)			
500			
In ≤ 100 ; Neutre à droite : 110 (170 pour 30 mA) - 254 ⑤ ; Neutre à gauche : 195 (250 pour 30 mA) - 440 ⑤ In = 125 A ; Neutre à droite : 185 (150 pour 30 mA) - 440 (250 pour 30mA) ⑤ ; Neutre à gauche : 195 (250 pour 30 mA) - 440			
In ≤ 100 ; Neutre à droite : 110 (170 pour 30 mA) - 277 ⑤ ; Neutre à gauche : 195 (250 pour 30 mA) - 480 ⑤ ④			
50…60			
10 (pour 125 A, le fusible est gG 125 A)			
1 (1,25 pour 125 A)			
4			
2,5			
III, capacités du sectionneur			
NA		3000	5000
bleu, scellable en position de MARCHE-ARRÊT			
oui			
10000 (2000 pour 125 A)			
20000 (5000 pour 125 A)			
IP4X			
IP2X			
28 cycles avec 55 °C/90-96 % et 25 °C/95-100 %			
-25…+55 (-25…+40 pour 125 A)			
-40…+70			
Borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intrinsèque en haut et en bas (protégée contre les chocs) (cage pour In > 63 A) ②			
25/25 (borne à fente unique 35/35 pour In > 63 A)			
18-4 (jusqu'à 63 A)			
10/10 (pas pour In = 80-100 A)			
18-8 (jusqu'à 63 A)			
2,8 (3 pour In = 125 A)			
25 (jusqu'à 63 A)			
Tournevis à pointe cruciforme renforcée N° 2			
sur rail DIN EN 60715 (35 mm) à l'aide du dispositif de clip de fixation rapide			
N'importe laquelle			
en haut et en bas			
cette opération est possible sans aucun outil uniquement à partir du bas (pas pour 125 A)			
85 x 69 x 35			
85 x 69 x 70 (85 x 69,5 x 72 pour 125 A)			
200			
350 (380 pour In = 80 et 100 A et 460 pour In = 125 A)			
oui (non pour 125 A)			
oui			
oui (non pour 125 A)			
oui (non pour 125 A)			

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

Série F 200, Type AC



F202

F 200, Type AC

Fonction : protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61008-1 ; IEC/EN 61008-2-1
Marquage : selon EN 61008-1 ; EN 61008-2-1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	10	16	F202AC-16/0.01	2CSF202001R0160	1/6
		25	F202AC-25/0.01	2CSF202001R0250	1/6
	30	25	F202AC-25/0.03	2CSF202001R1250	1/6
		40	F202AC-40/0.03	2CSF202001R1400	1/6
		63	F202AC-63/0.03	2CSF202001R1630	1/6
		80	F202AC-80/0.03	2CSF202001R1800	1/6
		100	F202AC-100/0.03	2CSF202001R1900	1/6
	100	25	F202AC-25/0.1	2CSF202001R2250	1/6
		40	F202AC-40/0.1	2CSF202001R2400	1/6
		63	F202AC-63/0.1	2CSF202001R2630	1/6
		80	F202AC-80/0.1	2CSF202001R2800	1/6
		100	F202AC-100/0.1	2CSF202001R2900	1/6
	300	25	F202AC-25/0.3	2CSF202001R3250	1/6
		40	F202AC-40/0.3	2CSF202001R3400	1/6
		63	F202AC-63/0.3	2CSF202001R3630	1/6
		80	F202AC-80/0.3	2CSF202001R3800	1/6
		100	F202AC-100/0.3	2CSF202001R3900	1/6
	500	25	F202AC-25/0.5	2CSF202001R4250	1/6
		40	F202AC-40/0.5	2CSF202001R4400	1/6
		63	F202AC-63/0.5	2CSF202001R4630	1/6
		80	F202AC-80/0.5	2CSF202001R4800	1/6
		100	F202AC-100/0.5	2CSF202001R4900	1/6

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

Série F 200, Type AC



F204



F204 125 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	25	F204AC-25/0.03	2CSF204001R1250	1/3
		40	F204AC-40/0.03	2CSF204001R1400	1/3
		63	F204AC-63/0.03	2CSF204001R1630	1/3
		80	F204AC-80/0.03	2CSF204001R1800	1/3
		100	F204AC-100/0.03	2CSF204001R1900	1/3
		125	F204AC-125/0.03	2CSF204001R1950	1
	100	25	F204AC-25/0.1	2CSF204001R2250	1/3
		40	F204AC-40/0.1	2CSF204001R2400	1/3
		63	F204AC-63/0.1	2CSF204001R2630	1/3
		80	F204AC-80/0.1	2CSF204001R2800	1/3
		100	F204AC-100/0.1	2CSF204001R2900	1/3
		125	F204AC-125/0.1	2CSF204001R2950	1
	300	25	F204AC-25/0.3	2CSF204001R3250	1/3
		40	F204AC-40/0.3	2CSF204001R3400	1/3
		63	F204AC-63/0.3	2CSF204001R3630	1/3
		80	F204AC-80/0.3	2CSF204001R3800	1/3
		100	F204AC-100/0.3	2CSF204001R3900	1/3
		125	F204AC-125/0.3	2CSF204001R3950	1
	500	25	F204AC-25/0.5	2CSF204001R4250	1/3
		40	F204AC-40/0.5	2CSF204001R4400	1/3
		63	F204AC-63/0.5	2CSF204001R4630	1/3
		80	F204AC-80/0.5	2CSF204001R4800	1/3
		100	F204AC-100/0.5	2CSF204001R4900	1/3
		125	F204AC-125/0.5	2CSF204001R4950	1

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

Série F 200, Type A



F202

F 200 A type

Fonction : protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61008-1 ; IEC/EN 61008-2-1
Marquage : selon EN 61008-1 ; EN 61008-2-1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	10	16	F202A-16/0.01	2CSF202101R0160	1/6
	30	25	F202A-25/0.03	2CSF202101R1250	1/6
		40	F202A-40/0.03	2CSF202101R1400	1/6
		63	F202A-63/0.03	2CSF202101R1630	1/6
		80	F202A-80/0.03	2CSF202101R1800	1/6
		100	F202A-100/0.03	2CSF202101R1900	1/6
	100	25	F202A-25/0.1	2CSF202101R2250	1/6
		40	F202A-40/0.1	2CSF202101R2400	1/6
		63	F202A-63/0.1	2CSF202101R2630	1/6
		80	F202A-80/0.1	2CSF202101R2800	1/6
		100	F202A-100/0.1	2CSF202101R2900	1/6
	300	25	F202A-25/0.3	2CSF202101R3250	1/6
		40	F202A-40/0.3	2CSF202101R3400	1/6
		63	F202A-63/0.3	2CSF202101R3630	1/6
		80	F202A-80/0.3	2CSF202101R3800	1/6
		100	F202A-100/0.3	2CSF202101R3900	1/6
	500	25	F202A-25/0.5	2CSF202101R4250	1/6
		40	F202A-40/0.5	2CSF202101R4400	1/6
		63	F202A-63/0.5	2CSF202101R4630	1/6
		80	F202A-80/0.5	2CSF202101R4800	1/6
		100	F202A-100/0.5	2CSF202101R4900	1/6

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

Série F 200, Type A



F204



F204 125 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	25	F204A-25/0.03	2CSF204101R1250	1/3
		40	F204A-40/0.03	2CSF204101R1400	1/3
		63	F204A-63/0.03	2CSF204101R1630	1/3
		80	F204A-80/0.03	2CSF204101R1800	1/3
		100	F204A-100/0.03	2CSF204101R1900	1/3
		125	F204A-125/0.03	2CSF204101R1950	1
	100	25	F204A-25/0.1	2CSF204101R2250	1/3
		40	F204A-40/0.1	2CSF204101R2400	1/3
		63	F204A-63/0.1	2CSF204101R2630	1/3
		80	F204A-80/0.1	2CSF204101R2800	1/3
		100	F204A-100/0.1	2CSF204101R2900	1/3
		125	F204A-125/0.1	2CSF204101R2950	1
	300	25	F204A-25/0.3	2CSF204101R3250	1/3
		40	F204A-40/0.3	2CSF204101R3400	1/3
		63	F204A-63/0.3	2CSF204101R3630	1/3
		80	F204A-80/0.3	2CSF204101R3800	1/3
		100	F204A-100/0.3	2CSF204101R3900	1/3
		125	F204A-125/0.3	2CSF204101R3950	1
	500	25	F204A-25/0.5	2CSF204101R4250	1/3
		40	F204A-40/0.5	2CSF204101R4400	1/3
		63	F204A-63/0.5	2CSF204101R4630	1/3
		80	F204A-80/0.5	2CSF204101R4800	1/3
		100	F204A-100/0.5	2CSF204101R4900	1/3
		125	F204A-125/0.5	2CSF204101R4950	1

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

Série F 200, Type A, AP-R (forte immunité)



F202



F204



F204 125 A

F 200 AP-R, Type A
Fonction : protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre, fournissant le meilleur compromis entre sécurité et continuité du service, grâce à la résistance aux déclenchements intempestifs ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61008-1 ; IEC/EN 61008-2-1
Résistance au courant de surtension (onde 8/20)=3000 A
Marquage : selon EN 61008-1 ; EN 61008-2-1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	25	F202A-25/0.03AP-R	2CSF202401R1250	1/6
		40	F202A-40/0.03AP-R	2CSF202401R1400	1/6
		63	F202A-63/0.03AP-R	2CSF202401R1630	1/6
		80	F202A-80/0.03AP-R	2CSF202401R1800	1/6
		100	F202A-100/0.03AP-R	2CSF202401R1900	1/6

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	25	F204A-25/0.03AP-R	2CSF204401R1250	1/3
		40	F204A-40/0.03AP-R	2CSF204401R1400	1/3
		63	F204A-63/0.03AP-R	2CSF204401R1630	1/3
		80	F204A-80/0.03AP-R	2CSF204401R1800	1/3
		100	F204A-100/0.03AP-R	2CSF204401R1900	1/3
		125	F204A-125/0.03AP-R	2CSF204401R1950	1

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

Série F 200, Type A, sélectif



F202



F204



F204 125 A

F 200, Type A sélectif
Fonction : protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre avec une temporisation voulue de déclenchement qui permet de réaliser la sélectivité avec les appareils instantanés en aval (pour de plus amples informations concernant la sélectivité, voir le guide technique) ; protection contre les contacts indirects.

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61008-1 ; IEC/EN 61008-2-1
Résistance au courant de surtension (onde 8/20)=5000 A
Marquage : selon EN 61008-1 ; EN 61008-2-1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	100	40	F202AS-40/0.1	2CSF202201R2400	1/6
		63	F202AS-63/0.1	2CSF202201R2630	1/6
		100	F202AS-100/0.1	2CSF202201R2900	1/6
	300	40	F202AS-40/0.3	2CSF202201R3400	1/6
		63	F202AS-63/0.3	2CSF202201R3630	1/6
		100	F202AS-100/0.3	2CSF202201R3900	1/6
	500	40	F202AS-40/0.5	2CSF202201R4400	1/6
		63	F202AS-63/0.5	2CSF202201R4630	1/6
		100	F202AS-100/0.5	2CSF202201R4900	1/6
	1000	40	F202AS-40/1	2CSF202201R5400	1/6
		63	F202AS-63/1	2CSF202201R5630	1/6
		100	F202AS-100/1	2CSF202201R5900	1/6

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	100	40	F204AS-40/0.1	2CSF204201R2400	1/3
		63	F204AS-63/0.1	2CSF204201R2630	1/3
		100	F204AS-100/0.1	2CSF204201R2900	1/3
	300	40	F204AS-40/0.3	2CSF204201R3400	1/3
		63	F204AS-63/0.3	2CSF204201R3630	1/3
		100	F204AS-100/0.3	2CSF204201R3900	1/3
		125	F204AS-125/0.3	2CSF204201R3950	1
	500	40	F204AS-40/0.5	2CSF204201R4400	1/3
		63	F204AS-63/0.5	2CSF204201R4630	1/3
		100	F204AS-100/0.5	2CSF204201R4900	1/3
		125	F204AS-125/0.5	2CSF204201R4950	1
	1000	40	F204AS-40/1	2CSF204201R5400	1/3
		63	F204AS-63/1	2CSF204201R5630	1/3
		100	F204AS-100/1	2CSF204201R5900	1/3

5
RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

Série F 200, Type B caractéristiques techniques

				F200 Type B		F200 Type B, valeurs nominales élevées
				F202 B 16-63 A	**F204 B 25-63 A**	**F204 B 80-125 A**
	Normes			IEC/EN 61008-1 EN 62423		
Électrique, caractéristiques	Type (forme d'onde de la fuite à la terre détectée)			B		
	Pôles			2P	4P	4P
	Courant nominal I_n		A	16, 25, 40, 63		80, 125
	Sensibilité nominale $I_{\Delta n}$		A	0,03 - 0,3	0,03 - 0,3 - 0,5	0,03 - 0,3 - 0,5
	Tension nominale U_e	IEC	V CA	230	230/400	
	Tension d'isolation U_i		V	500		
	Tension de service du test de circuit Ut	IEC	V	110 - 253 V CA 170 - 253 V CA (30 mA)	110 - 254 V CA 170 - 254 V CA (30 mA)	110 - 254 V CA (80 A) 170 - 254 V CA (80 A, 30 mA) 200 - 440 V CA (125 A) 250 - 440 V CA (125 A, 30 mA)
	Tension de service min. pour la détection des courants résiduels CA/de type A		V CA	0		
	Tension de service min. pour la détection des courants résiduels de type B		V CA	50	50	50
	Fréquence nominale		Hz	50/60		50
	Plage de fréquence du courant résiduel		kHz	B : 2		B : 100
	Courant nominal conditionnel de court-circuit Inc=I_{Δ} [3]	SCPD - fusible gG 100 A	kA	10 (pour 125 A, le fusible est gG 125 A)		
	Pouvoir nominal résiduel de coupure $I_{\Delta m}$=Im		kA	1		125 A : 1,25
	Tension nominale de résistance aux impulsions (1,2/50) Uimp		kV	4		
	Tension d'essai diélectrique à fréquence industrielle pour 1 min		kV	2,5		
	Catégorie de surtension			III, capacités du sectionneur		
	Résistance au courant de surtension (onde 8/20)		A	3,000	3.000 - 5.000 (B S)	3.000 - 5.000 (B S)
	Consommation électronique maximale		W	1,2	3,5	7,2
Mécanique, caractéristiques	Basculement			Bleu, scellable en position de MARCHE-ARRÊT		
	Indication de position de contact (CPI)			oui		
	Endurance électrique			10,000		2,000
	Endurance mécanique			20,000		5,000
	Degré de protection	boîtier		IP4X		
		bornes		IP2X		
	Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30		°C/HR	28 cycles avec 55 °C/90-96 % et 25 °C/95-100 %		
	Température ambiante (avec moyenne quotidienne ≤ +35 °C)	IEC	°C	-25…+60		-25…+40
	Température de stockage		°C	40…+70		
Installation	Type de borne			Borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intrinsèque en haut et en bas (protégée contre les chocs) (cage pour In > 63 A) [2]		
	Taille de borne haut/bas min./max. pour câble	IEC	Mm^2	1 - 25		
	Taille de borne haut/bas pour barre omnibus	IEC	Mm^2	10/10		
	Couple de serrage	IEC	Nm	2,8		3
	Outil			Pointe plate PZ2		
	Montage			Toute position sur rail DIN EN 60715 (35 mm) à l'aide du dispositif de clip de fixation rapide		
	Alimentation			Haut/bas		
	Dépose de la barre omnibus			Cette opération est possible sans aucun outil uniquement à partir du bas		non
Dimensions et poids	Dimensions (H x P x L)	2P	Mm	85 x 69 x 35	85 x 69 x 70	85 x 69,5 x 72
	Poids	2P	g	200	380	460
Combinaison avec éléments auxiliaires	Combinable avec :					
	contact auxiliaire			oui		non
	contact de signal/interrupteur auxiliaire			oui		
	dispositif de commande du moteur			oui		non
	déclencheur à émission			oui		non
	déclencheur à sous-tension			oui		non

[1] Équipement de détection et de relais de défaut à la terre » (F200 jusqu'à 100 A)
[2] Avant le raccordement des conducteurs aluminium (≥ 4 mm^2), s'assurer que leurs points de contact ont été nettoyés, brossés et revêtus de graisse.
[3] Pour S700-E/K 100A, S750-E 63A, S750DR-E/K 63A et autres SCPD, des valeurs de coordination sont disponibles.

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

Série F 200, Type B pour les caractéristiques techniques des courants de défaut de type continu ou continu sélectif



F202 B



F204 B



F204 B 100, 125 A

F200 Type B de 16 à 63 A

Fonction : Identique au niveau de protection de type A avec en plus la possibilité de détecter des courants de défaut DC purs; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn = 30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61008-1; IEC/EN 62423

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	16	F202B-16/0.03	2CSF202592R1160	1
		25	F202B-25/0.03	2CSF202592R1250	1
		40	F202B-40/0.03	2CSF202592R1400	1
		63	F202B-63/0.03	2CSF202592R1630	1
	300	16	F202B-16/0,3	2CSF202592R3160	1
		25	F202B-25/0,3	2CSF202592R3250	1
		40	F202B-40/0,3	2CSF202592R3400	1
		63	F202B-63/0,3	2CSF202592R3630	1
4	30	25	F204B-25/0,03	2CSF204592R1250	1
		40	F204B-40/0,03	2CSF204592R1400	1
		63	F204B-63/0,03	2CSF204592R1630	1
	300	25	F204B-25/0,3	2CSF204592R3250	1
		40	F204B-40/0,3	2CSF204592R3400	1
		63	F204B-63/0,3	2CSF204592R3630	1
	300 S	40	F204BS-40/0,3	2CSF204892R3400	1
		63	F204BS-63/0,3	2CSF204892R3630	1
	500	40	F204B-40/0,5	2CSF204592R4400	1
		63	F204B-63/0,5	2CSF204592R4630	1
	500 S	40	F204BS-40/0,5	2CSF204892R4400	1
		63	F204BS-63/0,5	2CSF204892R4630	1

F200 Type B, valeurs nominales élevées

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	80	F204B-80/0,03	2CSF204501R1800	1
		125	F204B-125/0,03L[1]	2CSF204523R1950	1
	300	80	F204B-80/0,3	2CSF204501R3800	1
		125	F204B-125/0,3L[1]	2CSF204523R3950	1
	300 S	125	F204BS-125/0,3L[1]	2CSF204823R3950	1
	500	125	F204B-125/0,5L[1]	2CSF204523R4950	1
	500 S	125	F204BS-125/0,5L[1]	2CSF204823R4950	1

1 Pôle neutre côté gauche

5
RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

F-ATI et F-ARI



Les tests F-ATI et F-ARI sont des disjoncteurs différentiels de fuite à la terre équipés de fonctionnalités automatiques de test. Les disjoncteurs différentiels de fuite à la terre doivent être vérifiés tous les six mois, afin de garantir que les contacts fonctionnent correctement et que l'appareil est en mesure de se déclencher en cas de fuite à la terre. Cette opération rapide affecte la continuité opérationnelle des circuits en aval et nécessite beaucoup de main-d'œuvre. Les plages de test F-ATI et F-ARI portent l'essai régulier à un niveau supérieur car les tests sont effectués automatiquement et sans interruption de fonctionnement. De ce fait, les opérations réalisées par le personnel de maintenance sont également réduites au minimum.

En plus du test automatique, la gamme F-ARI comporte également une unité de réenclenchement permettant de réenclencher le RCCB lorsqu'il se déclenche. Les opérations de réenclenchement se basent sur une vérification d'isolation permettant de vérifier l'absence de tout défaut permanent. La vérification d'isolation se fait à un courant très bas, ne présentant à aucun moment un danger pour les personnes. Lorsque la vérification d'isolation est positive, l'unité de réenclenchement réenclenche le RCCB. De plus, les résultats provenant de chaque circuit sont collectés directement grâce à l'interface ARBus.

- Économies : les frais de maintenance sont réduits du fait que l'appareil exécute automatiquement le test une fois par mois, conformément aux exigences de la norme EN 61008.
- Temps de fonctionnement : pendant l'exécution du test, aucune coupure d'alimentation ne se produit comme c'est le cas dans les unités RCCB traditionnelles.
- Gain de temps : une gamme complète de 99 appareils au maximum peut être commandée et consultée à distance à l'aide de l'interface ARBus.
- Installation facile : l'unité est installée en usine et ne nécessite aucun accouplement.
- Qualité : La gamme de tests F-ATI est homologuée VDE alors que le test F-ARI est homologué IMQ CSV.
- Intelligent : surveillance complète de l'application grâce à un système de vérification des défauts et à un contact auxiliaire programmable.
- Fiabilité : Adapté aux environnements exigeants jusqu'à 60 °C.
- Forte immunité : Type de RCCB L'A APR représente la bonne solution en fonction du type de charge à protéger, du niveau de sécurité et de la continuité de service. (insérer les formes d'onde autorisées pour l'APR)

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

Caractéristiques techniques de F-ATI et F-ARI

		Test F-ATI	Test F-ARI
Normes de référence	EN 61008-1, VDE V 0664-120 (annexe M)	EN 61008-1, CPT054, EN 50557	
Caractéristiques électriques	Système de distribution	TN, TT, IT	TN, TT
	Tension nominale Ue	230-400 V CA -15 % ÷ 10 %	
	Fréquence nominale	50 Hz	
	Courant nominal In	25, 40, 63 A	
	Sensibilité nominale IΔn	30, 300 mA	
	Type	A AP-R	
	Pôles	2P, 4P	
	Tension d'isolation Ui	500 V CC	
	Tension d'essai minimum Utmin	195 V CA	
	Résistance nominale de non fonctionnement entre les pièces sous tension et le Rdo de terre	8 kΩ (30 mA), 2,5 kΩ (300 mA)	
	Résistance nominale de fonctionnement entre les pièces sous tension et le Rd de terre	16 kΩ (30 mA), 5 kΩ (300 mA)	
	Courant nominal conditionnel de court-circuit Inc	10 kA (SCPD – fusible gL 63 A pour In 25, 40 A ; fusible gL 80 A pour In 63 A)	
	Tension d'essai diélectrique à fréquence industrielle pour 1 min	2,5 kV	
	Tension nominale de résistance aux impulsions (1,2/50) Uimp	4 kV	
	Coupure d'alimentation	2P : 2,2 W (25 A) ; 5,4 W (40 A) ; 6,2 W (63 A) 4P : 3,5 W (25 A) ; 6 W (40 A) ; 12 W (63 A)	
	Consommation d'énergie pendant le fonctionnement	41 VA	
Autres caractéristiques	Temps de cycle de test	< 7 s	
	Temps de réenclenchement	< 10 s (6 s de vérification, 3 s de réenclenchement)	
Caractéristiques mécaniques	Degré de protection	IP20 (bornes), IP40 (boîtier)	
	Indication de position de contact (CPI)	oui	
	Endurance mécanique	4000	
Installation	Couple de serrage	2 Nm	
	Température ambiante avec moyenne quotidienne <= 35 °C	-25…+60 °C	
	Température de stockage	-40…+70 °C	
Contact auxiliaire	Type	NO-NF-NO+impulsion (100 ms)	
	Caractéristiques de fonctionnement	5 ÷ 230 V CA/CC Imax 100 mA	
	Section transversale des bornes	2,5 mm²	
	Couple de serrage	0,4 Nm	
Dimensions	modules DIN	5, 7	
	Poids	550, 900 g	

		ARBus
Caractéristiques électriques	Tension nominale Ue	230 V CA -15 % ÷ 10 %
	Fréquence nominale	50 Hz
	Tension d'isolation Ui	500 V CC
	Courant nominal conditionnel de court-circuit Inc	10 kA (SCPD – fusible gL 63 A pour In 25, 40 A ; fusible gL 80 A pour In 63 A)
	Tension nominale de résistance aux impulsions (1,2/50) Uimp	4 kV
	Consommation d'énergie	1 W
Installation	Bornes	2,5 mm²
	Couple de serrage	0,4 Nm
	Température ambiante avec moyenne quotidienne <= 35 °C	-25…+60 °C
	Température de stockage	-40…+70 °C
Communication,	Protocole	Modbus RS485
	Débit en bauds	38400
	Adresses	1…99
Dimensions et poids	modules DIN	1
	Poids	180 g

5
RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels de fuite à la terre (RCCB)

F-ATI et F-ARI



Test F-ATI 2



Test F-ARI 4

F-ATI

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1P+N	30	25	F-ATI2TestA-25/0.03	2CSF302130R1250	5
		40	F-ATI2TestA-40/0.03	2CSF302130R1400	5
		63	F-ATI2TestA-63/0.03	2CSF302130R1630	5
3P+N	30	25	F-ATI4TestA-25/0.03	2CSF304130R1250	7
		40	F-ATI4TestA-40/0.03	2CSF304130R1400	7
		63	F-ATI4TestA-63/0.03	2CSF304130R1630	7
	300	25	F-ATI4TestA-25/0.3	2CSF304130R3250	7
		40	F-ATI4TestA-40/0.3	2CSF304130R3400	7
		63	F-ATI4TestA-63/0.3	2CSF304130R3630	7

Test F-ARI

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1P+N	30	25	F-ARI2TestA-25/0.03	2CSF302131R1250	5
		40	F-ARI2TestA-40/0.03	2CSF302131R1400	5
		63	F-ARI2TestA-63/0.03	2CSF302131R1630	5
3P+N	30	25	F-ARI4TestA-25/0.03	2CSF304131R1250	7
		40	F-ARI4TestA-40/0.03	2CSF304131R1400	7
		63	F-ARI4TestA-63/0.03	2CSF304131R1630	7
	300	25	F-ARI4TestA-25/0.3	2CSF304131R3250	7
		40	F-ARI4TestA-40/0.3	2CSF304131R3400	7
		63	F-ARI4TestA-63/0.3	2CSF304131R3630	7



ARBus

Gamme ARBus

	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
ARBus	-	2CSF300130R1989	1

RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Blocs de disjoncteurs différentiels

Caractéristiques techniques de DDA 200



DDA 200

Normes		
Caractéristique de fonctionnement : type		
Courant nominal In		[A]
Pôles		
Tension nominale Ue	2P	[V]
	3P	
	4P	
Tension d'isolation Ui		[V]
Tension de service du test de circuit Ut	2P	[V]
	3P	
	4P	
Fréquence nominale		Hz
Pouvoir nominal de coupure selon	IEC EN 61009	[A]
Pouvoir nominal de coupure selon	IEC EN 60947-2	[A]
Pouvoir nominal résiduel de coupure IΔm		[kA]
Capacité nominale de résistance aux impulsions (1,2/50) Uimp		[kV]
Tension d'essai diélectrique à fréquence industrielle pour 1 min		[kV]
Résistance au courant de surtension (onde 8/20)		[A]
Sensibilité nominale IΔn		[A]
Basculement		
Endurance électrique		
Endurance mécanique		
Degré de protection	boîtier	
	bornes	
Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30		[°C/HR]
Température ambiante (avec moyenne quotidienne ≤ +35 °C)		[°C]
Température de stockage		[°C]
Type de borne	2P	
	3P/4P In=25 et 40 A	
	3P/4P In=63 A	
Taille de borne	2P	[mm²]
	3P/4P In=25 et 40 A	[mm²]
	3P/4P In=63 A	[mm²]
Couple de serrage	2P	[Nm]
	3P/4P In=25 et 40 A	[Nm]
	3P/4P In=63 A	[Nm]
Montage		
Position de montage		
Dimensions	2P	[mm]
H x P x L	3P/4P In=25 et 40 A	[mm]
	3P/4P In=63 A	[mm]
Poids	2P	[g]
	3P/4P In=25 et 40 A	[g]
	3P/4P In=63 A	[g]
Combinable avec	S 200 L	
	S 200	
	S 200 M	
	S 200 P	

① Tous les blocs de disjoncteurs différentiels DDA 200 à courant nominal 63 A sont fournis avec deux bornes supplémentaires pour déclenchement à distance.
② Le DDA200 A AE est fourni avec deux bornes supplémentaires pour déclenchement à distance en sécurité positive.
Un circuit de commande à distance doit être raccordé aux bornes dans lesquelles les disjoncteurs ou les boutons-poussoirs à contacts normalement fermés doivent être insérés.

Blocs de disjoncteurs différentiels

Caractéristiques techniques de DDA 200

DDA 200 AC	DDA 200 A	DDA 200 A AP-R	DDA 200 A AE	DDA 200 A S	DDA 200 B
IEC/EN 61009-1 Ann. G ; IEC/EN 61009-2-1					IEC/EN 61009-1 Ann. G ; IEC/EN 61009-2-1, IEC EN 62423
CA	A	A	A	A	B
25, 40, 63 ①		25, 40, 63 ①	63 ②	63 ①	25-40-63
2P, 3P, 4P					2P, 3P, 4P
230 (400 pour exécution spéciale @400 V)			230	230	230
230/400			400	400	400
230/400			230/400	230/400	230/400
500					
110-254 pour exécution spéciale @110 V ; 195-254 (170-254 pour 30 mA ; 400 pour exécution spéciale @400 V)			184-264	195-254 (170-254 pour 30 mA)	195-254 (170-254 pour 30 mA)
195-440 (300-440 pour 30 mA ; 110-254 pour exécution spéciale @110 V)			310-440	195-440 (300-440 pour 30 mA)	310-440 (300-440 pour 30 mA)
195-440 (300-440 pour 30 mA ; 110-254 pour exécution spéciale @110 V)			184-264	195-440 (300-440 pour 30 mA)	195-254 (300-440 pour 30 mA)
50...60					
identique pour le disjoncteur miniature accouplé					
identique pour le disjoncteur miniature accouplé					
identique pour le disjoncteur miniature accouplé					
4					
2,5					
NA		3000	NA	5000	3000 (5000 pour les types sélectifs)
0,01-0,03-0,1-0,3-0,5-1		0,03	0,03-0,3-0,5-1	0,1-0,3-0,5-1	0,03 - 0,3 - 0,5
bleu					
10000					
20000					
IP4X					
IP2X					
28 cycles avec 55 °C/90-96 % et 25 °C/95-100 %					
-25...+55					
-40...+70					
levage de cylindre bidirectionnel					
type à cage					-
levage de cylindre bidirectionnel					
(rigide ou souple) jusqu'à 25					
(rigide ou souple) jusqu'à 16					-
(rigide ou souple) jusqu'à 25					
2,8					
1,2					-
2,8					
sur rail DIN EN 60715 (35 mm) à l'aide du dispositif de clip de fixation rapide					
N'importe laquelle					
85 x 69 x 35					85 x 69 x 70
85 x 69 x 35					85 x 69 x 70
85 x 69 x 70					85 x 69 x 70
175					350
175					375
325					395
oui					
oui					
oui					
oui					

RETOUR À L'INDEX

Blocs de disjoncteurs différentiels

Série DDA 200, Type AC



DDA 202



DDA 203

DDA 200, Type AC

Fonction : Bloc de disjoncteurs différentiels pour assemblage sur site avec des disjoncteurs miniatures de série S 200. Protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 Ann. G ; IEC/EN 61009-2-1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	10	25	DDA202AC-25/0.01	2CSB202001R0250	1
	30	25	DDA202AC-25/0.03	2CSB202001R1250	1
		40	DDA202AC-40/0.03	2CSB202001R1400	1
		63 ②	DDA202AC-63/0.03	2CSB202001R1630	1
	100	25	DDA202AC-25/0.1	2CSB202001R2250	1
		40	DDA202AC-40/0.1	2CSB202001R2400	1
		63 ②	DDA202AC-63/0.1	2CSB202001R2630	1
	300	25	DDA202AC-25/0.3	2CSB202001R3250	1
		40	DDA202AC-40/0.3	2CSB202001R3400	1
		63 ②	DDA202AC-63/0.3	2CSB202001R3630	1
	500	25	DDA202AC-25/0.5	2CSB202001R4250	1
		40	DDA202AC-40/0.5	2CSB202001R4400	1
		63 ②	DDA202AC-63/0.5	2CSB202001R4630	1
	1000	25	DDA202AC-25/1	2CSB202001R5250	1
		40	DDA202AC-40/1	2CSB202001R5400	1
		63 ②	DDA202AC-63/1	2CSB202001R5630	1
	2000	63	DDA202AC-63/2	2CSB202001R6630	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	25	DDA203AC-25/0.03	2CSB203001R1250	1
		40	DDA203AC-40/0.03	2CSB203001R1400	1
		63 ②	DDA203AC-63/0.03	2CSB203001R1630	1
	100	25	DDA203AC-25/0.1	2CSB203001R2250	1
		40	DDA203AC-40/0.1	2CSB203001R2400	1
		63 ②	DDA203AC-63/0.1	2CSB203001R2630	1
	300	25	DDA203AC-25/0.3	2CSB203001R3250	1
		40	DDA203AC-40/0.3	2CSB203001R3400	1
		63 ②	DDA203AC-63/0.3	2CSB203001R3630	1
	500	25	DDA203AC-25/0.5	2CSB203001R4250	1
		40	DDA203AC-40/0.5	2CSB203001R4400	1
		63 ②	DDA203AC-63/0.5	2CSB203001R4630	1
	1000	25	DDA203AC-25/1	2CSB203001R5250	1
		40	DDA203AC-40/1	2CSB203001R5400	1
		63 ①②	DDA203AC-63/1	2CSB203001R5630	1
	2000	63	DDA203 AC-63/2	2CSB203001R6630	1

① version avec bouton de test fonctionnant à 110 V CA - 254 V CA disponible.
Pour les tableaux de sélection, se reporter au paragraphe de version spéciale.
② doté de bornes supplémentaires pour le déclenchement à distance

Blocs de disjoncteurs différentiels

Série DDA 200, Type AC



DDA 204

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	25	DDA204AC-25/0.03	2CSB204001R1250	1
		40	DDA204AC-40/0.03	2CSB204001R1400	1
		63 ①②	DDA204AC-63/0.03	2CSB204001R1630	1
	100	25	DDA204AC-25/0.1	2CSB204001R2250	1
		40	DDA204AC-40/0.1	2CSB204001R2400	1
		63 ②	DDA204AC-63/0.1	2CSB204001R2630	1
	300	25	DDA204AC-25/0.3	2CSB204001R3250	1
		40	DDA204AC-40/0.3	2CSB204001R3400	1
		63 ②	DDA204AC-63/0.3	2CSB204001R3630	1
	500	25	DDA204AC-25/0.5	2CSB204001R4250	1
		40	DDA204AC-40/0.5	2CSB204001R4400	1
		63 ②	DDA204AC-63/0.5	2CSB204001R4630	1
	1000	25	DDA204AC-25/1	2CSB204001R5250	1
		40	DDA204AC-40/1	2CSB204001R5400	1
		63 ②	DDA204AC-63/1	2CSB204001R5630	1
	2000	63	DDA204AC-63/2	2CSB204001R6630	1

① version avec bouton de test fonctionnant à 110 V CA - 254 V CA disponible.
Pour les tableaux de sélection, se reporter au paragraphe de version spéciale.
② doté de bornes supplémentaires pour le déclenchement à distance

RETOUR À L'INDEX

Blocs de disjoncteurs différentiels

Série DDA 200, Type A



DDA 202



DDA 203

DDA 200, Type A

Fonction : Bloc de disjoncteurs différentiels pour assemblage sur site avec des disjoncteurs miniatures de série S 200. Protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 Ann. G ; IEC/EN 61009-2-1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	10	25	DDA202A-25/0.01	2CSB202101R0250	1
	30	25	DDA202A-25/0.03	2CSB202101R1250	1
		40	DDA202A-40/0.03	2CSB202101R1400	1
		63 ②	DDA202A-63/0.03	2CSB202101R1630	1
	100	25	DDA202A-25/0.1	2CSB202101R2250	1
		40	DDA202A-40/0.1	2CSB202101R2400	1
		63 ②	DDA202A-63/0.1	2CSB202101R2630	1
	300	25	DDA202A-25/0.3	2CSB202101R3250	1
		40	DDA202A-40/0.3	2CSB202101R3400	1
		63 ②	DDA202A-63/0.3	2CSB202101R3630	1
	500	25	DDA202A-25/0.5	2CSB202101R4250	1
		40	DDA202A-40/0.5	2CSB202101R4400	1
		63 ②	DDA202A-63/0.5	2CSB202101R4630	1
	1000	25	DDA202A-25/1	2CSB202101R5250	1
		40	DDA202A-40/1	2CSB202101R5400	1
		63 ②	DDA202A-63/1	2CSB202101R5630	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	25	DDA203A-25/0.03	2CSB203101R1250	1
		40 ①	DDA203A-40/0.03	2CSB203101R1400	1
		63 ①②	DDA203A-63/0.03	2CSB203101R1630	1
			DDA203A-63/0.03 110V	2CSB203199R1630	1
	100	25	DDA203A-25/0.1	2CSB203101R2250	1
		40	DDA203A-40/0.1	2CSB203101R2400	1
		63 ②	DDA203A-63/0.1	2CSB203101R2630	1
	300	25	DDA203A-25/0.3	2CSB203101R3250	1
		40	DDA203A-40/0.3	2CSB203101R3400	1
		63 ②	DDA203A-63/0.3	2CSB203101R3630	1
	500	25	DDA203A-25/0.5	2CSB203101R4250	1
		40	DDA203A-40/0.5	2CSB203101R4400	1
		63 ②	DDA203A-63/0.5	2CSB203101R4630	1
	1000	25	DDA203A-25/1	2CSB203101R5250	1
		40	DDA203A-40/1	2CSB203101R5400	1
		63 ②	DDA203A-63/1	2CSB203101R5630	1

① version avec bouton de test fonctionnant à 110 V CA - 254 V CA disponible.
Pour les tableaux de sélection, se reporter au paragraphe de version spéciale.
② doté de bornes supplémentaires pour le déclenchement à distance

Blocs de disjoncteurs différentiels

Série DDA 200, Type A



DDA 204

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	25	DDA204A-25/0.03	2CSB204101R1250	1
		40	DDA204A-40/0.03	2CSB204101R1400	1
		63 ①②	DDA204A-63/0.03	2CSB204101R1630	1
			DDA204A-63/0.03 110V	2CSB204199R1630	1
	100	25	DDA204A-25/0.1	2CSB204101R2250	1
		40	DDA204A-40/0.1	2CSB204101R2400	1
		63 ②	DDA204A-63/0.1	2CSB204101R2630	1
	300	25	DDA204A-25/0.3	2CSB204101R3250	1
		40	DDA204A-40/0.3	2CSB204101R3400	1
		63 ②	DDA204A-63/0.3	2CSB204101R3630	1
	500	25	DDA204A-25/0.5	2CSB204101R4250	1
		40	DDA204A-40/0.5	2CSB204101R4400	1
		63 ②	DDA204A-63/0.5	2CSB204101R4630	1
	1000	25	DDA204A-25/1	2CSB204101R5250	1
		40	DDA204A-40/1	2CSB204101R5400	1
		63 ②	DDA204A-63/1	2CSB204101R5630	1

① version avec bouton de test fonctionnant à 110 V CA - 254 V CA disponible.
Pour les tableaux de sélection, se reporter au paragraphe de version spéciale.
② doté de bornes supplémentaires pour le déclenchement à distance

RETOUR À L'INDEX

Blocs de disjoncteurs différentiels

Série DDA 200, Type A, AP-R (forte immunité)



DDA 202



DDA 203



DDA 204

DDA 200 AP-R, Type A
Fonction : Bloc de disjoncteurs différentiels pour assemblage sur site avec des disjoncteurs miniatures de série S 200. Protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre, fournissant le meilleur compromis entre sécurité et continuité du service, grâce à la résistance aux déclenchements intempestifs ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 Ann. G ; IEC/EN 61009-2-1
Résistance au courant de surtension (onde 8/20) = 3000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	25	DDA202A-25/0.03AP-R	2CSB202401R1250	1
		40	DDA202A-40/0.03AP-R	2CSB202401R1400	1
		63 ①	DDA202A-63/0.03AP-R	2CSB202401R1630	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	25	DDA203A-25/0.03AP-R	2CSB203401R1250	1
		40	DDA203A-40/0.03AP-R	2CSB203401R1400	1
		63 ①	DDA203A-63/0.03AP-R	2CSB203401R1630	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	25	DDA204A-25/0.03AP-R	2CSB204401R1250	1
		40	DDA204A-40/0.03AP-R	2CSB204401R1400	1
		63 ①	DDA204A-63/0.03AP-R	2CSB204401R1630	1

② doté de bornes supplémentaires pour le déclenchement à distance

Blocs de disjoncteurs différentiels

Série DDA 200, Type A, sélectif



DDA 202



DDA 203



DDA 204

DDA 200, Type A sélectif
Fonction : Bloc de disjoncteurs différentiels pour assemblage sur site avec des disjoncteurs miniatures de série S 200. Protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre avec une temporisation voulue de déclenchement qui permet de réaliser la sélectivité avec les appareils instantanés en aval (pour de plus amples informations concernant la sélectivité, voir le guide technique).

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 Ann. G ; IEC/EN 61009-2-1
Résistance au courant de surtension (onde 8/20) = 5000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	100	63	DDA202AS-63/0.1	2CSB202201R2630	1
	300	63	DDA202AS-63/0.3	2CSB202201R3630	1
	500	63	DDA202AS-63/0.5	2CSB202201R4630	1
	1000	63	DDA202AS-63/1	2CSB202201R5630	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	100	63	DDA203AS-63/0.1	2CSB203201R2630	1
	300	63	DDA203AS-63/0.3	2CSB203201R3630	1
	500	63	DDA203AS-63/0.5	2CSB203201R4630	1
	1000	63	DDA203AS-63/1	2CSB203201R5630	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	100	63	DDA204AS-63/0.1	2CSB204201R2630	1
	300	63	DDA204AS-63/0.3	2CSB204201R3630	1
	500	63	DDA204AS-63/0.5	2CSB204201R4630	1
	1000	63	DDA204AS-63/1	2CSB204201R5630	1

Attention : Tous les DDA 200 A S sont dotés de bornes supplémentaires pour le déclenchement à distance

Blocs de disjoncteurs différentiels

Série DDA 200, Type B



DDA 202



DDA 203



DDA 204

DDA 200, type B, pour courants de défaut de type continu
Les blocs de disjoncteurs différentiels de type B sont également sensibles aux courants continus ou principalement continus (continu avec faible ondulation) pulsatoires de défaut de terre. Ils sont également sensibles aux courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre, comme par exemple avec les disjoncteurs de type A.
Ils répondent aux exigences des appareils de type A et donc aux exigences des appareils de type AC qui peuvent être considérés comme des extensions. Pour cette raison, les blocs différentiels de type B sont parfois nommés « type universel » car étant sensibles à « tous » les types de formes de courant résiduel. Le DDA 200 de type B peut être accouplé à tous les disjoncteurs miniatures de série S 200.Ils servent de protection dans les installations dotées d'équipements électroniques selon EN 50178.

Applications : tertiaires et industrielles.
Normes : IEC/EN 61009-1 Ann. G ; IEC/EN 61009-2-1 ; IEC 62423 ed.2
Résistance au courant de surtension (onde 8/20) = 3000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	25	DDA202BAPR-25/0,03	2CSB202592R1250	1
		40	DDA202BAPR-40/0,03	2CSB202592R1400	1
		63	DDA202BAPR-63/0,03	2CSB202592R1630	1
	300	25	DDA202BAPR-25/0,3	2CSB202592R3250	1
		63	DDA202BAPR-63/0,3	2CSB202592R3630	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	63	DDA203BAPR-63/0,03	2CSB203592R1630	1
	300	63	DDA203BAPR-63/0,3	2CSB203592R3630	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	25	DDA204BAPR-25/0,03	2CSB204592R1250	1
		40	DDA204BAPR-40/0,03	2CSB204592R1400	1
		63	DDA204BAPR-63/0,03	2CSB204592R1630	1
	300	25	DDA204BAPR-25/0,3	2CSB204592R3250	1
		63	DDA204BAPR-63/0,3	2CSB204592R3630	1
	500	63	DDA204BAPR-63/0,5	2CSB204592R4630	1

Blocs de disjoncteurs différentiels

Série DDA 200, Type B



DDA 203



DDA 204

DDA 200, type B pour courants de défaut de type continu sélectif
Fonction : protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre avec une temporisation voulue de déclenchement qui permet d'obtenir une sélectivité avec des appareils de type instantané placés en aval (pour de plus amples informations sur la sélectivité, voir le Chapitre 3 du document Solutions d'installations électriques pour les bâtiments : informations techniques). Le DDA 200 de type B peut être accouplé à tous les disjoncteurs miniatures de série S 200.Il sert de protection dans les installations dotées d'équipements électroniques selon EN 50178.

Applications : tertiaires et industrielles.
Normes : IEC/EN 61009-1 Ann. G ; IEC/EN 61009-2-1 ; IEC 62423 ed.2
Résistance au courant de surtension (onde 8/20) = 5000 A

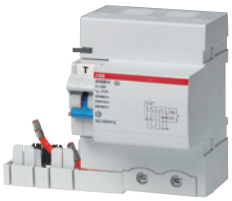
Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	300	63	DDA203BS-63/0,3	2CSB203892R3630	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	300	63	DDA204BS-63/0,3	2CSB204892R3630	1

5
RETOUR À L'INDEX

Blocs de disjoncteurs différentiels

Caractéristiques techniques de DDA 800



DDA 800

5

RETOUR À L'INDEX

	Normes		
Électrique, caractéristiques	Type (forme d'onde de la fuite à la terre détectée)		
	Pôles		
	Courant nominal In		A
	Sensibilité nominale IΔn		A
	Tension nominale Ue		V
	Tension d'isolation Ui		V
	Tension de service du test de circuit Ut		V
	Fréquence nominale		Hz
	Pouvoir de coupure nominal (Icn) selon IEC/EN 60947-2		A
	Pouvoir nominal résiduel de coupure IΔm	avec S 800 C	kA
		avec S 800 N	kA
		avec S 800 S	kA
	Tension nominale de résistance aux impulsions (1,2/50) Uimp		kV
	Tension d'essai diélectrique à fréquence industrielle pour 1 min		kV
	Résistance au courant de surtension (onde 8/20)		A
Mécanique, caractéristiques	Basculement		
	Endurance électrique		
	Endurance mécanique		
	Degré de protection	boîtier	
		bornes	
	Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30		°C/HR
	Température ambiante (avec moyenne quotidienne ≤ +35 °C)		°C
	Température de stockage		°C
	Taille de borne pour câbles	souple	mm^2
		rigide	mm^2
	Couple de serrage		Nm
	Montage		
Dimensions et poids	Dimensions (H x P x L)	2P	mm
		3P	mm
		4P	mm
	Poids	2P	g
		3P	g
		4P	g
Combinaison avec des disjoncteurs miniatures	Combinable avec :	S 800 N	
		S 800 S	

* uniquement sur les versions 3P et 4P

Blocs de disjoncteurs différentiels

Caractéristiques techniques du DDA 800

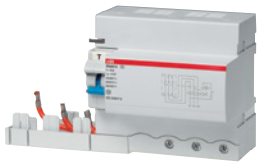
DDA 800 AC	DDA 800 A		DDA 800 A AP-R	DDA 800 A S	
IEC/EN 60947-2 Ann. B					
CA	A		A	A	
2P, 3P, 4P					
63	63	100	63-100	63	100
0,03-0,3	0,03-0,3-0,5	0,3-0,5	0,03	0,3-1	0,3-0,5*-1
230/400 - 240/415 - 400/690					
690					
195-690					
50...60					
selon le pouvoir de coupure du disjoncteur miniature associé					
selon l'Icu du disjoncteur miniature associé					
selon l'Icu du disjoncteur miniature associé					
selon l'Icu du disjoncteur miniature associé					
6					
2,5					
NA			3000	5000	
bleu, fonctionnant uniquement à partir de la position d'ARRÊT					
10000					
20000					
IP4X					
IP2X					
28 cycles avec 55 °C/90-96 % et 25 °C/95-100 %					
-25...+60					
-40...+70					
6...50					
6...70					
min. 3 / max. 4					
sur rail DIN EN 60715 (35 mm) à l'aide du dispositif de fixation rapide					
108,2 x 82,3 x 81					
108,2 x 82,3 x 117					
108,2 x 82,3 x 117					
300 pour 63 A - 415 pour 100 A					
400 pour 63 A - 640 pour 100 A					
460 pour 63 A - 765 pour 100 A					
oui					
oui					

Blocs de disjoncteurs différentiels

DDA 800, Type AC pour disjoncteurs miniatures S800



DDA 802



DDA 803



DDA 804

DDA 800, Type AC pour disjoncteurs miniatures S800
Fonction : Bloc de disjoncteurs différentiels pour montage sur site avec disjoncteurs miniatures de série S800 jusqu'à 63 A. Protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec IΔn = 30 mA).

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 60947-2 Ann. B

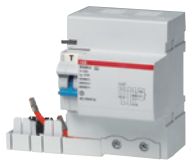
Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	63	DDA802AC-63/0.03	2CSB802001R1630	1
	300	63	DDA802AC-63/0,3	2CSB802001R3630	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	63	DDA803AC-63/0.03	2CSB803001R1630	1
	300	63	DDA803AC-63/0.3	2CSB803001R3630	1

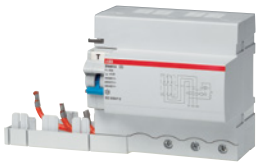
Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	63	DDA804AC-63/0.03	2CSB804001R1630	1
	300	63	DDA804AC-63/0.3	2CSB804001R3630	1

Blocs de disjoncteurs différentiels

DDA 800, Type A pour disjoncteurs miniatures S800



DDA 802



DDA 803



DDA 804

DDA 800, Type A pour disjoncteurs miniatures S800
Fonction : Bloc de disjoncteurs différentiels pour montage sur site avec disjoncteurs miniatures de série S800 jusqu'à 100 A. Protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec IΔn = 30 mA).

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 60947-2 Ann. B

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	63	DDA802A-63/0.03	2CSB802101R1630	1
	300	63	DDA802A-63/0.3	2CSB802101R3630	1
		100	DDA802A-100/0.3	2CSB802101R3000	1
	500	63	DDA802A-63/0.5	2CSB802101R4630	1
		100	DDA802A-100/0.5	2CSB802101R4000	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	63	DDA803A-63/0.03	2CSB803101R1630	1
	300	63	DDA803A-63/0.3	2CSB803101R3630	1
		100	DDA803A-100/0.3	2CSB803101R3000	1
	500	63	DDA803A-63/0.5	2CSB803101R4630	1
		100	DDA803A-100/0.5	2CSB803101R4000	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	63	DDA804A-63/0.03	2CSB804101R1630	1
	300	63	DDA804A-63/0.3	2CSB804101R3630	1
		100	DDA804A-100/0.3	2CSB804101R3000	1
	500	63	DDA804A-63/0.5	2CSB804101R4630	1
		100	DDA804A-100/0.5	2CSB804101R4000	1

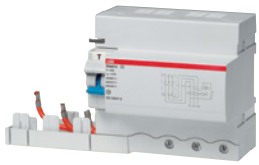
5
RETOUR À L'INDEX

Blocs de disjoncteurs différentiels

DDA 800, Type A AP-R (forte immunité) pour disjoncteurs miniatures S800



DDA 802



DDA 803



DDA 804

DDA 800, Type A AP-R pour disjoncteurs miniatures S800
Fonction : Bloc de disjoncteurs différentiels pour montage sur site avec disjoncteurs miniatures S800 jusqu'à 100 A. Protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre, fournissant le meilleur compromis entre sécurité et continuité du service, grâce à la résistance aux déclenchements intempestifs ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec IΔn = 30 mA).

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 60947-2 Ann. B

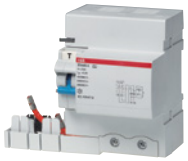
Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	63	DDA802A-63/0.03AP-R	2CSB802401R1630	1
		100	DDA802A-100/0.03AP-R	2CSB802401R1000	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	63	DDA803A-63/0.03AP-R	2CSB803401R1630	1
		100	DDA803A-100/0.03AP-R	2CSB803401R1000	1

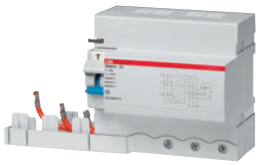
Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	63	DDA804A-63/0.03AP-R	2CSB804401R1630	1
		100	DDA804A-100/0.03AP-R	2CSB804401R1000	1

Blocs de disjoncteurs différentiels

DDA 800, Type A sélectif pour disjoncteurs miniatures S800



DDA 802



DDA 803



DDA 804

DDA 800, Type A sélectif pour disjoncteurs miniatures S800
Fonction : Bloc de disjoncteurs différentiels pour montage sur site avec disjoncteurs miniatures de série S800 jusqu'à 100 A. Protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre avec une temporisation voulue de déclenchement qui permet d'obtenir la sélectivité avec les appareils instantanés en aval (pour de plus amples informations sur la sélectivité, voir le guide technique).

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 60947-2 Ann. B

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	300	63	DDA802AS-63/0.3	2CSB802201R3630	1
		100	DDA802AS-100/0.3	2CSB802201R3000	1
	1000	63	DDA802AS-63/1	2CSB802201R5630	1
		100	DDA802AS-100/1	2CSB802201R5000	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	300	63	DDA803AS-63/0.3	2CSB803201R3630	1
		100	DDA803AS-100/0.3	2CSB803201R3000	1
	500	100	DDA803AS-100/0.5	2CSB803201R4000	1
	1000	63	DDA803AS-63/1	2CSB803201R5630	1
		100	DDA803AS-100/1	2CSB803201R5000	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	300	63	DDA804AS-63/0.3	2CSB804201R3630	1
		100	DDA804AS-100/0.3	2CSB804201R3000	1
	500	100	DDA804AS-100/0.5	2CSB804201R4000	1
	1000	63	DDA804AS-63/1	2CSB804201R5630	1
		100	DDA804AS-100/1	2CSB804201R5000	1

5
RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

DS201 caractéristiques techniques





				DS201	DS201 M
	Normes			IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1	IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Électrique, caractéristiques	Type (forme d'onde de la fuite à la terre détectée)			A - AC - APR	A - AC - APR - F
	Pôles			1P + N	1P + N
	Courant nominal In		A	1 ≤ In ≤ 40	4 ≤ In ≤ 40
	Sensibilité nominale IΔn		A	0.01 - 0.03 - 0.1 - 0.3	0.01 - 0.03 - 0.1 - 0.3
	Tension nominale Ue		V	230-240	230-240
	Tension d'isolation Ui		V	500 V AC	500 V AC
	Catégorie de surtension			III	III
	Degré de pollution			2	2
	Tension de service du test de circuit Ut		V	110 (170 pour 30mA) - 264	110 (170 pour 30mA) - 264
	Fréquence nominale		Hz	50/60	50/60
	Rupture nominale capacité selon IEC/EN 61009-1	Icn	A	6000	10000
	Rupture nominale capacité selon IEC/EN 60947-2 (en référence seulement au test de court-circuit)	Icu ultime	kA	10	15
		Ics service	kA	7.5	11.2
	Rupture résiduelle évaluée capacité IΔm selon EN 61009-1	IΔm	A	6000	6000
	Rupture résiduelle évaluée capacité IΔm selon IEC 61009-1	IΔm	A	6000 jusqu'à 25 A; 4500 pour 32A et 40A	6000 jusqu'à 25 A; 4500 pour 32A et 40A
	Tension nominale de résistance aux impulsions (1.2/50) Uimp		kV	4 kV	4 kV
	Tension d'essai diélectrique à fréquence industrielle pour 1 min		kV	2.5 kV (50 / 60Hz, 1 min.)	2.5 kV (50 / 60Hz, 1 min.)
	Déclenchement thermomagnétique - caractéristique	B: 3 In ≤ In ≤ 5 In		■	■
		C: 5 In ≤ In ≤ 10 In		■	■
		K: 10 In ≤ In ≤ 14 In		■	■
	Classe de limitation d'énergie selon EN 61009-1			3	3
	Résistance au courant de surtension (onde 8/20)		A	NA pour A, AC versions; 3000 pour APR version	NA pour A, AC versions; 3000 pour APR and F version
Mécanique, caractéristiques	Logement			Groupe d'isolation I - II, RAL 7035	Groupe d'isolation I - II, RAL 7035
	Toggle			Groupe d'isolation II, Noir RAL 9005, scellable en position ON-OFF	Groupe d'isolation II, Noir RAL 9005, scellable en position ON-OFF
	Indication de position de contact			Fenêtre verte/rouge	Fenêtre verte/rouge
	Indication dé déclenchement de défaut de terre			Drapeau bleu sur basculement	Drapeau bleu sur basculement
	Endurance électrique		opérations	10000	10000
	Endurance mécanique		opérations	20000	20000
	Degré de protection selon EN 60529	boîtier		IP4X	IP4X
		bornes		IP2X	IP2X
	Résistance au choc selon IEC/EN 60068-2-27			25g - 2 chocs - 13ms	25g - 2 chocs - 13ms
	Résistance aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6			0,1 mm ou 1 g - 20 cycles à 5... 150... 5 Hz	0,1 mm ou 1 g - 20 cycles à 5... 150... 5 Hz
	Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30		°C/RH	28 cycles avec 55 °C/90-96 % et 25 °C/95-100 %	28 cycles avec 55 °C/90-96 % et 25 °C/95-100 %
	Température de référence pour le réglage de l'élément thermique		°C	30 (20 pour caractéristique de déclenchement K)	30 (20 pour caractéristique de déclenchement K)
	Température ambiante (avec moyenne quotidienne ≤ +35 °C)		°C	-25...+55	-25...+55
	Température de stockage		°C	-40...+70	-40...+70

Disjoncteurs différentiels RCBO

DS201 caractéristiques techniques





					DS201	DS201 M
Installation	Type de borne		bas/haut		Borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intégrée (protection contre les chocs)	Borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intégrée (protection contre les chocs)
	Taille de borne pour câbles		bas/haut	mm^2	25/25	25/25
	Taille de borne pour barre omnibus		bas/haut	mm^2	10/10	10/10
	Couple de serrage		bas/haut	Nm	2,8	2,8
	Longueur de dénudage du câble			mm	12	12
	Montage				sur rail DIN EN 60715 (35mm) avec attache de montage	sur rail DIN EN 60715 (35mm) avec attache de montage
	Position de montage				N'importe laquelle	N'importe laquelle
	Fourniture de				Bornes haut/bas	Bornes haut/bas
Dimensions et poids	Dimensions (H x P x L)			mm	85 x 69 x 35	85 x 69 x 35
	Poids			g	200	200
Combinaison avec éléments auxiliaires	Combinable avec accessoires et auxiliaires	Contact auxiliaire			oui	oui
		Contact de signalisation/ contact auxiliaire			oui	oui
		Bobine de déclenchement à émission de courant			oui	oui
		Contact auxiliaire d'installation en bas			oui	oui
		Déclencheur à sous-tension			oui	oui
		Déclencheur à surtension			oui	oui
		Dispositif de commande du moteur			oui	oui

5
RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS201, Type 6000 A, caractéristique B



DS201

Fonction : protection des circuits monophasés de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants de défaut de terre pulsés directs; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	10	10	DS201B10A10	2CSR255180R0105	1
		16	DS201B16A10	2CSR255180R0165	1
	30	6	DS201B6A30	2CSR255180R1065	1
		10	DS201B10A30	2CSR255180R1105	1
		16	DS201B16A30	2CSR255180R1165	1
		20	DS201B20A30	2CSR255180R1205	1
		25	DS201B25A30	2CSR255180R1255	1
		32	DS201B32A30	2CSR255180R1325	1
		40	DS201B40A30	2CSR255180R1405	1
	100	6	DS201B6A100	2CSR255180R2065	1
		10	DS201B10A100	2CSR255180R2105	1
		16	DS201B16A100	2CSR255180R2165	1
		20	DS201B20A100	2CSR255180R2205	1
		25	DS201B25A100	2CSR255180R2255	1
		32	DS201B32A100	2CSR255180R2325	1
		40	DS201B40A100	2CSR255180R2405	1
	300	6	DS201B6A300	2CSR255180R3065	1
		10	DS201B10A300	2CSR255180R3105	1
		16	DS201B16A300	2CSR255180R3165	1
		20	DS201B20A300	2CSR255180R3205	1
		25	DS201B25A300	2CSR255180R3255	1
		32	DS201B32A300	2CSR255180R3325	1
		40	DS201B40A300	2CSR255180R3405	1

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS201, Type 6000 A, caractéristique C



DS201

Fonction : protection des circuits monophasés de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants de défaut de terre pulsés directs; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	10	10	DS201C10A10	2CSR255180R0104	1
		16	DS201C16A10	2CSR255180R0164	1
	30	2	DS201C2A30	2CSR255180R1024	1
		4	DS201C4A30	2CSR255180R1044	1
		6	DS201C6A30	2CSR255180R1064	1
		8	DS201C8A30	2CSR255180R1084	1
		10	DS201C10A30	2CSR255180R1104	1
		16	DS201C16A30	2CSR255180R1164	1
		20	DS201C20A30	2CSR255180R1204	1
		25	DS201C25A30	2CSR255180R1254	1
		32	DS201C32A30	2CSR255180R1324	1
		40	DS201C40A30	2CSR255180R1404	1
	100	6	DS201C6A100	2CSR255180R2064	1
		10	DS201C10A100	2CSR255180R2104	1
		16	DS201C16A100	2CSR255180R2164	1
		20	DS201C20A100	2CSR255180R2204	1
		25	DS201C25A100	2CSR255180R2254	1
		32	DS201C32A100	2CSR255180R2324	1
		40	DS201C40A100	2CSR255180R2404	1
	300	2	DS201C2A300	2CSR255180R3024	1
		4	DS201C4A300	2CSR255180R3044	1
		6	DS201C6A300	2CSR255180R3064	1
		8	DS201C8A300	2CSR255180R3084	1
		10	DS201C10A300	2CSR255180R3104	1
		16	DS201C16A300	2CSR255180R3164	1
		20	DS201C20A300	2CSR255180R3204	1
		25	DS201C25A300	2CSR255180R3254	1
		32	DS201C32A300	2CSR255180R3324	1
		40	DS201C40A300	2CSR255180R3404	1

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS201, Type 6000 A, caractéristique K



DS201

Fonction : protection des circuits monophasés de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants de défaut de terre pulsés directs; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	10	10	DS201K10A10	2CSR255180R0107	1
		16	DS201K16A10	2CSR255180R0167	1
	30	1	DS201K1A30	2CSR255180R1017	1
		2	DS201K2A30	2CSR255180R1027	1
		4	DS201K4A30	2CSR255180R1047	1
		6	DS201K6A30	2CSR255180R1067	1
		8	DS201K8A30	2CSR255180R1087	1
		10	DS201K10A30	2CSR255180R1107	1
		16	DS201K16A30	2CSR255180R1167	1
		20	DS201K20A30	2CSR255180R1207	1
		25	DS201K25A30	2CSR255180R1257	1
		32	DS201K32A30	2CSR255180R1327	1
		40	DS201K40A30	2CSR255180R1407	1
	300	1	DS201K1A300	2CSR255180R3017	1
		2	DS201K2A300	2CSR255180R3027	1
		4	DS201K4A300	2CSR255180R3047	1
		6	DS201K6A300	2CSR255180R3067	1
		8	DS201K8A300	2CSR255180R3087	1
		10	DS201K10A300	2CSR255180R3107	1
		16	DS201K16A300	2CSR255180R3167	1
		20	DS201K20A300	2CSR255180R3207	1
		25	DS201K25A300	2CSR255180R3257	1
		32	DS201K32A300	2CSR255180R3327	1
		40	DS201K40A300	2CSR255180R3407	1

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS201, Type 6000 AC, caractéristique B



DS201

Fonction : protection des circuits monophasés de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants sinusoïdaux alternatifs de défaut à la terre; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	30	6	DS201B6AC30	2CSR255080R1065	1
		10	DS201B10AC30	2CSR255080R1105	1
		13	DS201B13AC30	2CSR255080R1135	1
		16	DS201B16AC30	2CSR255080R1165	1
		20	DS201B20AC30	2CSR255080R1205	1
		25	DS201B25AC30	2CSR255080R1255	1
		32	DS201B32AC30	2CSR255080R1325	1
		40	DS201B40AC30	2CSR255080R1405	1
	100	6	DS201B6AC100	2CSR255080R2065	1
		10	DS201B10AC100	2CSR255080R2105	1
		13	DS201B13AC100	2CSR255080R2135	1
		16	DS201B16AC100	2CSR255080R2165	1
		20	DS201B20AC100	2CSR255080R2205	1
		25	DS201B25AC100	2CSR255080R2255	1
		32	DS201B32AC100	2CSR255080R2325	1
		40	DS201B40AC100	2CSR255080R2405	1
	300	6	DS201B6AC300	2CSR255080R3065	1
		10	DS201B10AC300	2CSR255080R3105	1
		13	DS201B13AC300	2CSR255080R3135	1
		16	DS201B16AC300	2CSR255080R3165	1
		20	DS201B20AC300	2CSR255080R3205	1
		25	DS201B25AC300	2CSR255080R3255	1
		32	DS201B32AC300	2CSR255080R3325	1
		40	DS201B40AC300	2CSR255080R3405	1

5
RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS201, Type 6000 AC, caractéristique C



DS201

Fonction : protection des circuits monophasés de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants sinusoïdaux alternatifs de défaut à la terre; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	30	6	DS201C6AC30	2CSR255080R1064	1
		10	DS201C10AC30	2CSR255080R1104	1
		16	DS201C16AC30	2CSR255080R1164	1
		20	DS201C20AC30	2CSR255080R1204	1
		25	DS201C25AC30	2CSR255080R1254	1
		32	DS201C32AC30	2CSR255080R1324	1
		40	DS201C40AC30	2CSR255080R1404	1
	100	6	DS201C6AC100	2CSR255080R2064	1
		10	DS201C10AC100	2CSR255080R2104	1
		16	DS201C16AC100	2CSR255080R2164	1
		20	DS201C20AC100	2CSR255080R2204	1
		25	DS201C25AC100	2CSR255080R2254	1
		32	DS201C32AC100	2CSR255080R2324	1
		40	DS201C40AC100	2CSR255080R2404	1
	300	6	DS201C6AC300	2CSR255080R3064	1
		10	DS201C10AC300	2CSR255080R3104	1
		16	DS201C16AC300	2CSR255080R3164	1
		20	DS201C20AC300	2CSR255080R3204	1
		25	DS201C25AC300	2CSR255080R3254	1
		32	DS201C32AC300	2CSR255080R3324	1
		40	DS201C40AC300	2CSR255080R3404	1

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS201, Type 6000 APR, caractéristique C



DS201

Fonction : protection contre les effets des courants de défaut de terre alternatifs et pulsés sinusoïdaux, offrant un compromis optimal entre sécurité et continuité de service grâce à la résistance aux déclenchements intempestifs; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn = 30 mA); protection et isolation des charges résistives et inductives.

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	30	6	DS201C6APR30	2CSR255480R1064	1
		10	DS201C10APR30	2CSR255480R1104	1
		16	DS201C16APR30	2CSR255480R1164	1
		20	DS201C20APR30	2CSR255480R1204	1
		25	DS201C25APR30	2CSR255480R1254	1
		32	DS201C32APR30	2CSR255480R1324	1
		40	DS201C40APR30	2CSR255480R1404	1
	100	6	DS201C6APR100	2CSR255480R2064	1
		10	DS201C10APR100	2CSR255480R2104	1
		16	DS201C16APR100	2CSR255480R2164	1
		20	DS201C20APR100	2CSR255480R2204	1
		25	DS201C25APR100	2CSR255480R2254	1
		32	DS201C32APR100	2CSR255480R2324	1
		40	DS201C40APR100	2CSR255480R2404	1
	300	6	DS201C6APR300	2CSR255480R3064	1
		10	DS201C10APR300	2CSR255480R3104	1
		16	DS201C16APR300	2CSR255480R3164	1
		20	DS201C20APR300	2CSR255480R3204	1
		25	DS201C25APR300	2CSR255480R3254	1
		32	DS201C32APR300	2CSR255480R3324	1
		40	DS201C40APR300	2CSR255480R3404	1

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS201 M, Type 10000 A, caractéristique B



DS201 M

Fonction : protection des circuits monophasés de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants de défaut de terre pulsés directs; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 10000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	10	10	DS201MB10A10	2CSR275180R0105	1
		16	DS201MB16A10	2CSR275180R0165	1
	30	6	DS201MB6A30	2CSR275180R1065	1
		10	DS201MB10A30	2CSR275180R1105	1
		16	DS201MB16A30	2CSR275180R1165	1
		20	DS201MB20A30	2CSR275180R1205	1
		25	DS201MB25A30	2CSR275180R1255	1
		32	DS201MB32A30	2CSR275180R1325	1
		40	DS201MB40A30	2CSR275180R1405	1
	100	6	DS201MB6A100	2CSR275180R2065	1
		10	DS201MB10A100	2CSR275180R2105	1
		16	DS201MB16A100	2CSR275180R2165	1
		20	DS201MB20A100	2CSR275180R2205	1
		25	DS201MB25A100	2CSR275180R2255	1
		32	DS201MB32A100	2CSR275180R2325	1
		40	DS201MB40A100	2CSR275180R2405	1
	300	6	DS201MB6A300	2CSR275180R3065	1
		10	DS201MB10A300	2CSR275180R3105	1
		16	DS201MB16A300	2CSR275180R3165	1
		20	DS201MB20A300	2CSR275180R3205	1
		25	DS201MB25A300	2CSR275180R3255	1
		32	DS201MB32A300	2CSR275180R3325	1
		40	DS201MB40A300	2CSR275180R3405	1

5
RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS201 M, Type 10000 A, caractéristique C



DS201 M

Fonction : protection des circuits monophasés de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants de défaut de terre pulsés directs; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 10000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	10	10	DS201MC10A10	2CSR275180R0104	1
		16	DS201MC16A10	2CSR275180R0164	1
	30	4	DS201MC4A30	2CSR275180R1044	1
		6	DS201MC6A30	2CSR275180R1064	1
		10	DS201MC10A30	2CSR275180R1104	1
		16	DS201MC16A30	2CSR275180R1164	1
		20	DS201MC20A30	2CSR275180R1204	1
		25	DS201MC25A30	2CSR275180R1254	1
		32	DS201MC32A30	2CSR275180R1324	1
		40	DS201MC40A30	2CSR275180R1404	1
	100	6	DS201MC6A100	2CSR275180R2064	1
		10	DS201MC10A100	2CSR275180R2104	1
		16	DS201MC16A100	2CSR275180R2164	1
		20	DS201MC20A100	2CSR275180R2204	1
		25	DS201MC25A100	2CSR275180R2254	1
		32	DS201MC32A100	2CSR275180R2324	1
		40	DS201MC40A100	2CSR275180R2404	1
	300	6	DS201MC6A300	2CSR275180R3064	1
		10	DS201MC10A300	2CSR275180R3104	1
		16	DS201MC16A300	2CSR275180R3164	1
		20	DS201MC20A300	2CSR275180R3204	1
		25	DS201MC25A300	2CSR275180R3254	1
		32	DS201MC32A300	2CSR275180R3324	1
		40	DS201MC40A300	2CSR275180R3404	1

5
RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS201 M, Type 10000 A, caractéristique K



DS201 M

Fonction : protection des circuits monophasés de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants de défaut de terre alternatifs et pulsés sinusoïdaux.

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 10000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	100	6	DS201MK6A100	2CSR275180R2067	1
		10	DS201MK10A100	2CSR275180R2107	1
		16	DS201MK16A100	2CSR275180R2167	1
		20	DS201MK20A100	2CSR275180R2207	1
		25	DS201MK25A100	2CSR275180R2257	1
		32	DS201MK32A100	2CSR275180R2327	1
		40	DS201MK40A100	2CSR275180R2407	1

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS201 M, Type 10000 AC, caractéristique B



DS201 M

Fonction : protection des circuits monophasés de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants sinusoïdaux alternatifs de défaut à la terre; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 10000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	30	6	DS201MB6AC30	2CSR275080R1065	1
		10	DS201MB10AC30	2CSR275080R1105	1
		16	DS201MB16AC30	2CSR275080R1165	1
		20	DS201MB20AC30	2CSR275080R1205	1
		25	DS201MB25AC30	2CSR275080R1255	1
		32	DS201MB32AC30	2CSR275080R1325	1
		40	DS201MB40AC30	2CSR275080R1405	1
	100	6	DS201MB6AC100	2CSR275080R2065	1
		10	DS201MB10AC100	2CSR275080R2105	1
		16	DS201MB16AC100	2CSR275080R2165	1
		20	DS201MB20AC100	2CSR275080R2205	1
		25	DS201MB25AC100	2CSR275080R2255	1
		32	DS201MB32AC100	2CSR275080R2325	1
		40	DS201MB40AC100	2CSR275080R2405	1
	300	6	DS201MB6AC300	2CSR275080R3065	1
		10	DS201MB10AC300	2CSR275080R3105	1
		16	DS201MB16AC300	2CSR275080R3165	1
		20	DS201MB20AC300	2CSR275080R3205	1
		25	DS201MB25AC300	2CSR275080R3255	1
		32	DS201MB32AC300	2CSR275080R3325	1
		40	DS201MB40AC300	2CSR275080R3405	1

5
RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS201 M, Type 10000 AC, caractéristique C



DS201 M

Fonction : protection des circuits monophasés de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants sinusoïdaux alternatifs de défaut à la terre; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 10000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	30	6	DS201MC6AC30	2CSR275080R1064	1
		10	DS201MC10AC30	2CSR275080R1104	1
		16	DS201MC16AC30	2CSR275080R1164	1
		20	DS201MC20AC30	2CSR275080R1204	1
		25	DS201MC25AC30	2CSR275080R1254	1
		32	DS201MC32AC30	2CSR275080R1324	1
		40	DS201MC40AC30	2CSR275080R1404	1
	100	6	DS201MC6AC100	2CSR275080R2064	1
		10	DS201MC10AC100	2CSR275080R2104	1
		16	DS201MC16AC100	2CSR275080R2164	1
		20	DS201MC20AC100	2CSR275080R2204	1
		25	DS201MC25AC100	2CSR275080R2254	1
		32	DS201MC32AC100	2CSR275080R2324	1
		40	DS201MC40AC100	2CSR275080R2404	1
	300	6	DS201MC6AC300	2CSR275080R3064	1
		10	DS201MC10AC300	2CSR275080R3104	1
		16	DS201MC16AC300	2CSR275080R3164	1
		20	DS201MC20AC300	2CSR275080R3204	1
		25	DS201MC25AC300	2CSR275080R3254	1
		32	DS201MC32AC300	2CSR275080R3324	1
		40	DS201MC40AC300	2CSR275080R3404	1

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS201 M, Type 10000 APR, caractéristique C



DS201 M

Fonction: protection contre les effets de la terre sinusoïdale alternée et pulsée directecourants de défaut, offrant un compromis optimal entre sécurité et continuité de service,grâce à la résistance aux déclenchements indésirables; protection contre les contacts indirects etprotection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn = 30 mA); protection et isolement descharges résistives et inductives.

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 10000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	30	6	DS201MC6APR30	2CSR275480R1064	1
		10	DS201MC10APR30	2CSR275480R1104	1
		16	DS201MC16APR30	2CSR275480R1164	1
		20	DS201MC20APR30	2CSR275480R1204	1
		25	DS201MC25APR30	2CSR275480R1254	1
		32	DS201MC32APR30	2CSR275480R1324	1
		40	DS201MC40APR30	2CSR275480R1404	1
	100	6	DS201MC6APR100	2CSR275480R2064	1
		10	DS201MC10APR100	2CSR275480R2104	1
		16	DS201MC16APR100	2CSR275480R2164	1
		20	DS201MC20APR100	2CSR275480R2204	1
		25	DS201MC25APR100	2CSR275480R2254	1
		32	DS201MC32APR100	2CSR275480R2324	1
		40	DS201MC40APR100	2CSR275480R2404	1
	300	6	DS201MC6APR300	2CSR275480R3064	1
		10	DS201MC10APR300	2CSR275480R3104	1
		16	DS201MC16APR300	2CSR275480R3164	1
		20	DS201MC20APR300	2CSR275480R3204	1
		25	DS201MC25APR300	2CSR275480R3254	1
		32	DS201MC32APR300	2CSR275480R3324	1
		40	DS201MC40APR300	2CSR275480R3404	1

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS201 M, Type 10000 F, caractéristique B



DS201 M

Fonction: protection des circuits monophasés de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants sinusoïdaux alternatifs de défaut à la terre; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn = 30 mA).Particulièrement adapté à la protection des lignes alimentant des onduleurs monophasés.

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1; IEC/EN 62423
Icn = 10000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	10	10	DS201MB10F10	2CSR275580R0105	1
		16	DS201MB16F10	2CSR275580R0165	1
	300	6	DS201MB6F30	2CSR275580R1065	1
		10	DS201MB10F30	2CSR275580R1105	1
		16	DS201MB16F30	2CSR275580R1165	1
		20	DS201MB20F30	2CSR275580R1205	1
		25	DS201MB25F30	2CSR275580R1255	1
		32	DS201MB32F30	2CSR275580R1325	1
		40	DS201MB40F30	2CSR275580R1405	1

Série DS201 M, Type 10000 F, caractéristique C



DS201 M

Fonction: protection des circuits monophasés de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants sinusoïdaux alternatifs de défaut à la terre; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn = 30 mA).Particulièrement adapté à la protection des lignes alimentant des onduleurs monophasés.

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1; IEC/EN 62423
Icn = 10000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1+N	10	10	DS201MC10F10	2CSR275580R0104	1
		16	DS201MC16F10	2CSR275580R0164	1
	300	6	DS201MC6F30	2CSR275580R1064	1
		10	DS201MC10F30	2CSR275580R1104	1
		16	DS201MC16F30	2CSR275580R1164	1
		20	DS201MC20F30	2CSR275580R1204	1
		25	DS201MC25F30	2CSR275580R1254	1
		32	DS201MC32F30	2CSR275580R1324	1
		40	DS201MC40F30	2CSR275580R1404	1

Disjoncteurs différentiels RCBO

DS202C, caractéristiques techniques

				DS202C	DS202C M	DS202C M
	Normes			IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1		
Électrique, caractéristiques	Type (forme d'onde de la fuite à la terre détectée)			A	A	APR
	Pôles			2P	2P	2P
	Courant nominal In		A	6 ≤ In ≤ 32	6 ≤ In ≤ 32	6 ≤ In ≤ 32
	Sensibilité nominale IΔn		A	0,03-0,3	0,01-0,03-0,3	0,03-0,3
	Tension nominale Ue		V	230-240	230-240	230-240
	Tension d'isolation Ui		V	500	500	500
	Tension de service du test de circuit Ut		V	110 (170 pour 30 mA) - 254	110 (170 pour 30 mA) - 254	110 (170 pour 30 mA) - 254
	Fréquence nominale		Hz	50…60	50…60	50…60
	Pouvoir de coupure nominal selon IEC/EN 61009	Icn ultime	A	6000	10000	10000
	Pouvoir de coupure nominal selon IEC/EN 60947-2	Icu ultime	kA	10	10	10
	2P @230 V CA	Ics service	kA	6	7,5	7,5
	Pouvoir nominal résiduel de coupure IΔm		kA	6	6	6
	Tension nominale de résistance aux impulsions (1,2/50) Uimp		kV	4	4	4
	Tension d'essai diélectrique à fréquence industrielle pour 1 min		kV	2,5	2,5	2,5
	Déclencheur thermomagnétique caractéristique	B : 3 In ≤ Im ≤ 5 In		■	■	■
		C : 5 In ≤ Im ≤ 10 In		■	■	■
	Résistance au courant de surtension (onde 8/20)		A	NA pour versions A, AC ; 3000 pour version APR		
Mécanique, caractéristiques	Basculement			bleu, scellable en position de MARCHE-ARRÊT		
	Indicateurs de notification			indicateur de déclenchement différentiel (bleu)		
				indicateur de position de contact (vert/rouge)		
	Endurance électrique			10000	10000	10000
	Endurance mécanique			20000	20000	20000
	Degré de protection	boîtier		IP4X	IP4X	IP4X
		bornes		IP2X	IP2X	IP2X
	Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30		°C/ HR	28 cycles avec 55 °C/90-96 % et 25 °C/95-100 %		
	Température de référence pour le réglage de l'élément thermique		°C	30	30	30
	Température ambiante (avec moyenne quotidienne ≤ +35 °C)		°C	-25…+55	-25…+55	-25…+55
	Température de stockage		°C	-40…+70	-40…+70	-40…+70
Installation	Type de borne	haut		borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intrinsèque en haut et en bas (protégée contre les chocs)		
		bas		borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intrinsèque en haut et en bas (protégée contre les chocs)		
	Taille de borne haut/bas pour câbles		mm^2	25/25	25/25	25/25
	Taille de borne haut/bas pour barre omnibus		mm^2	10/10	10/10	10/10
	Couple de serrage haut/bas		Nm	2,8	2,8	2,8
	Montage			sur rail DIN EN 60715 (35 mm) à l'aide du dispositif de clip de fixation rapide		
	Position de montage			N'importe laquelle	N'importe laquelle	N'importe laquelle
	Raccordement			en haut et en bas	en haut et en bas	en haut et en bas
Dimensions et poids	Dimensions (H x P x L)		mm	85 x 69 x 35	85 x 69 x 35	85 x 69 x 35
	Poids		g	239	239	239
Combinaison avec éléments auxiliaires	Combinable avec :	contact auxiliaire		oui	oui	oui
		contact de signal		oui	oui	oui
		déclencheur à émission		oui	oui	oui
		déclencheur à sous-tension		oui	oui	oui

*Remarque: disponible sur demande.

5
RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS202C, Type 6000 A, caractéristique B et C



DS202C

DS202C, Type A, caractéristique B

Fonction : protection des circuits monophasés d'utilisateur final contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	6	DS202CB6A30	2CSR252140R1065	5
		10	DS202CB10A30	2CSR252140R1105	5
		16	DS202CB16A30	2CSR252140R1165	5
		20	DS202CB20A30	2CSR252140R1205	5
		25	DS202CB25A30	2CSR252140R1255	5
		32	DS202CB32A30	2CSR252140R1325	5
	300	6	DS202CB6A300	2CSR252140R3065	5
		10	DS202CB10A300	2CSR252140R3105	5
		16	DS202CB16A300	2CSR252140R3165	5
		20	DS202CB20A300	2CSR252140R3205	5
		25	DS202CB25A300	2CSR252140R3255	5
		32	DS202CB32A300	2CSR252140R3325	5

DS202C, Type A, caractéristique C

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	6	DS202CC6A30	2CSR252140R1064	5
		10	DS202CC10A30	2CSR252140R1104	5
		13	DS202CC13A30	2CSR252140R1134	5
		16	DS202CC16A30	2CSR252140R1164	5
		20	DS202CC20A30	2CSR252140R1204	5
		25	DS202CC25A30	2CSR252140R1254	5
		32	DS202CC32A30	2CSR252140R1324	5
	300	6	DS202CC6A300	2CSR252140R3064	5
		10	DS202CC10A300	2CSR252140R3104	5
		13	DS202CC13A300	2CSR252140R3134	5
		16	DS202CC16A300	2CSR252140R3164	5
		20	DS202CC20A300	2CSR252140R3204	5
		25	DS202CC25A300	2CSR252140R3254	5
		32	DS202CC32A300	2CSR252140R3324	5

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS202C M, Type 10000 A, caractéristique B et C



DS202C M

DS202C M, Type A, caractéristique B

Fonction : protection des circuits monophasés d'utilisateur final contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 10000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	10	10	DS202CMB10A10	2CSR272140R0105	5
		16	DS202CMB16A10	2CSR272140R0165	5
	30	6	DS202CMB6A30	2CSR272140R1065	5
		10	DS202CMB10A30	2CSR272140R1105	5
		16	DS202CMB16A30	2CSR272140R1165	5
		20	DS202CMB20A30	2CSR272140R1205	5
		25	DS202CMB25A30	2CSR272140R1255	5
		32	DS202CMB32A30	2CSR272140R1325	5
	300	6	DS202CMB6A300	2CSR272140R3065	5
		16	DS202CMB16A300	2CSR272140R3165	5
		20	DS202CMB20A300	2CSR272140R3205	5
		25	DS202CMB25A300	2CSR272140R3255	5
		32	DS202CMB32A300	2CSR272140R3325	5

DS202C M, Type A, caractéristique C

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	10	16	DS202CMC16A10	2CSR272140R0164	5
	30	6	DS202CMC6A30	2CSR272140R1064	5
		10	DS202CMC10A30	2CSR272140R1104	5
		16	DS202CMC16A30	2CSR272140R1164	5
		20	DS202CMC20A30	2CSR272140R1204	5
		25	DS202CMC25A30	2CSR272140R1254	5
		32	DS202CMC32A30	2CSR272140R1324	5
	300	6	DS202CMC6A300	2CSR272140R3064	5
		10	DS202CMC10A300	2CSR272140R3104	5
		13	DS202CMC13A300	2CSR272140R3134	5
		16	DS202CMC16A300	2CSR272140R3164	5
		20	DS202CMC20A300	2CSR272140R3204	5
		25	DS202CMC25A300	2CSR272140R3254	5
		32	DS202CMC32A300	2CSR272140R3324	5

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS202C M, Type 10000 A APR, caractéristique B et C



DS202C M

DS202C M, Type APR, caractéristique B

Fonction : protection des circuits monophasés d'utilisateur final contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).

Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 10000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	6	DS202CMB6APR30	2CSR272440R1065	5
		10	DS202CMB10APR30	2CSR272440R1105	5
		16	DS202CMB16APR30	2CSR272440R1165	5
		20	DS202CMB20APR30	2CSR272440R1205	5
		25	DS202CMB25APR30	2CSR272440R1255	5
		32	DS202CMB32APR30	2CSR272440R1325	5
	300	6	DS202CMB6APR300	2CSR272440R3065	5
		10	DS202CMB10APR300	2CSR272440R3105	5
		16	DS202CMB16APR300	2CSR272440R3165	5
		20	DS202CMB20APR300	2CSR272440R3205	5
		25	DS202CMB25APR300	2CSR272440R3255	5
		32	DS202CMB32APR300	2CSR272440R3325	5

DS202C M, Type APR, caractéristique C

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	6	DS202CMC6APR30	2CSR272440R1064	5
		10	DS202CMC10APR30	2CSR272440R1104	5
		13	DS202CMC13APR30	2CSR272440R1134	5
		16	DS202CMC16APR30	2CSR272440R1164	5
		20	DS202CMC20APR30	2CSR272440R1204	5
		25	DS202CMC25APR30	2CSR272440R1254	5
		32	DS202CMC32APR30	2CSR272440R1324	5

Disjoncteurs différentiels RCBO

DS203NC caractéristiques techniques

			DS203NC
Normes			IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Caractéristiques électriques			
Type (forme d'onde de la fuite à la terre détectée)			AC, A, APR, S
Nombre de pôles			3P+N
Courant nominal In		A	6≤ In ≤ 32A
Sensibilité nominale IΔn		mA	30-100-300
Tension nominale Ue		V	400-415V
Tension d'isolement Ui		V	500 V AC
Catégorie de surtension			III
Degré de pollution			2
Tension de fonctionnement du test de circuit Ut		V	
Fréquence nominale		Hz	50/60
Rupture nominale capacité selon IEC/EN 61009	Icn ultime	A	6000
Rupture nominale capacité selon IEC/EN 60947-2	Icu ultime	kA	10
	Ics service	kA	5
Rupture résiduelle évaluée capacité IΔm selon EN 61009		kA	6
Rupture résiduelle évaluée capacité IΔm selon CEI 61009		kA	4.5
Tension assignée de tenue aux chocs (1.2/50) Uimp		kV	4
Tension d'essai diélectrique à ind. freq. pour 1 min.		kV	2.5
Déclenchement thermomagnétique - caractéristique	B: 3 In ≤ Im ≤ 5 In		■
	C: 5 In ≤ Im ≤ 10 In		■
	K: 10 In ≤ Im ≤ 14 In		■
Résistance aux surtensions (wave 8/20)		A	NA pour versions A, AC; 3000 pour version APR; 5000 pour version S
Caractéristiques mécaniques			
Logement			Groupe d'isolation II, RAL 7035
Basculement			Noir, scellable en position ON-OFF
Indicateurs de notification			Indicateur de déclenchement différentiel: bleu sur bascule
Indication position du contact			CPI sur fenêtre
Endurance électrique		operations	10000
Endurance mécanique		operations	20000
Degré de protection	boitier		IP4X
	bornes		IP2X
Résistance au choc selon IEC/EN 60068-2-27			30g - 2 shocks - 13ms
Résistance aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6			0,35mm ou 5g - 20 cycles à 5…150…5 Hz sans charge
Température ambiante (avec moyenne quotidienne ≤ +35 °C) selon IEC/EN 60068-2-30		°C/RH	28 cycles avec 55°C/90-96% et 25°C/95-100%
Température de référence pour le réglage de l'élément thermique		°C	30
Température ambiante (avec moyenne quotidienne ≤ +35 °C)		°C	-25…+55
Température de stockage		°C	-40…+70

5
RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

DS203NC caractéristiques techniques

			DS203NC
Installation			
Types de bornes	haut/bas		borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intrinsèque en haut et en bas (protégée contre les chocs)
Taille des bornes pour câbles	haut/bas	mm^2	25/25
Tailles des bornes pour busbars	haut/bas	mm^2	10/10
Couple de serrage	haut/bas	Nm	2.8
Montage			sur rail DIN EN 60715 (35 mm) à l'aide du dispositif de clip de fixation rapide
Raccordement			en haut et en bas
Poids et dimensions			
Dimensions (H x D x W)		mm	85 x 69 x 70.4
Poids		g	480
Combinaison avec éléments auxilliaires			
Combinable avec accessoires et auxilliaires, au moyen d'un contact d'interface SN201-IH	contact auxiliaire		oui
	contact de signal		oui
	bobine de déclenchement à émission de courant		oui
	déclencheur à émission		oui
	déclencheur à sous-tension		oui

Disjoncteurs différentiels RCBO

DS203NC, Type AC



DS203NC, Type AC, courbe B
Fonction : protection des circuits triphasés d'utilisateur final contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits. protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn = 30 mA).

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3P+N	30	6	DS203NCB6AC30	2CSR256040R1065	1
		10	DS203NCB10AC30	2CSR256040R1105	1
		16	DS203NCB16AC30	2CSR256040R1165	1
		20	DS203NCB20AC30	2CSR256040R1205	1
		25	DS203NCB25AC30	2CSR256040R1255	1
		32	DS203NCB32AC30	2CSR256040R1325	1
	100	6	DS203NCB6AC100	2CSR256040R2065	1
		10	DS203NCB10AC100	2CSR256040R2105	1
		16	DS203NCB16AC100	2CSR256040R2165	1
		20	DS203NCB20AC100	2CSR256040R2205	1
		25	DS203NCB25AC100	2CSR256040R2255	1
		32	DS203NCB32AC100	2CSR256040R2325	1
	300	6	DS203NCB6AC300	2CSR256040R3065	1
		10	DS203NCB10AC300	2CSR256040R3105	1
		16	DS203NCB16AC300	2CSR256040R3165	1
		20	DS203NCB20AC300	2CSR256040R3205	1
		25	DS203NCB25AC300	2CSR256040R3255	1
		32	DS203NCB32AC300	2CSR256040R3325	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3P+N	30	6	DS203NCC6AC30	2CSR256040R1064	1
		10	DS203NCC10AC30	2CSR256040R1104	1
		16	DS203NCC16AC30	2CSR256040R1164	1
		20	DS203NCC20AC30	2CSR256040R1204	1
		25	DS203NCC25AC30	2CSR256040R1254	1
		32	DS203NCC32AC30	2CSR256040R1324	1
	100	6	DS203NCC6AC100	2CSR256040R2064	1
		10	DS203NCC10AC100	2CSR256040R2104	1
		16	DS203NCC16AC100	2CSR256040R2164	1
		20	DS203NCC20AC100	2CSR256040R2204	1
		25	DS203NCC25AC100	2CSR256040R2254	1
		32	DS203NCC32AC100	2CSR256040R2324	1
	300	6	DS203NCC6AC300	2CSR256040R3064	1
		10	DS203NCC10AC300	2CSR256040R3104	1
		16	DS203NCC16AC300	2CSR256040R3164	1
		20	DS203NCC20AC300	2CSR256040R3204	1
		25	DS203NCC25AC300	2CSR256040R3254	1
		32	DS203NCC32AC300	2CSR256040R3324	1

5
RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

DS203NC, Type A



DS203NC, Type A, courbe B
Fonction : protection des circuits triphasés d'utilisateur final contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn = 30 mA).

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3P+N	30	6	DS203NCB6A30	2CSR256140R1065	1
		10	DS203NCB10A30	2CSR256140R1105	1
		16	DS203NCB16A30	2CSR256140R1165	1
		20	DS203NCB20A30	2CSR256140R1205	1
		25	DS203NCB25A30	2CSR256140R1255	1
		32	DS203NCB32A30	2CSR256140R1325	1
	100	6	DS203NCB6A100	2CSR256140R2065	1
		10	DS203NCB10A100	2CSR256140R2105	1
		16	DS203NCB16A100	2CSR256140R2165	1
		20	DS203NCB20A100	2CSR256140R2205	1
		25	DS203NCB25A100	2CSR256140R2255	1
		32	DS203NCB32A100	2CSR256140R2325	1
	300	6	DS203NCB6A300	2CSR256140R3065	1
		10	DS203NCB10A300	2CSR256140R3105	1
		16	DS203NCB16A300	2CSR256140R3165	1
		20	DS203NCB20A300	2CSR256140R3205	1
		25	DS203NCB25A300	2CSR256140R3255	1
		32	DS203NCB32A300	2CSR256140R3325	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3P+N	30	6	DS203NCC6A30	2CSR256140R1064	1
		10	DS203NCC10A30	2CSR256140R1104	1
		16	DS203NCC16A30	2CSR256140R1164	1
		20	DS203NCC20A30	2CSR256140R1204	1
		25	DS203NCC25A30	2CSR256140R1254	1
		32	DS203NCC32A30	2CSR256140R1324	1
	100	6	DS203NCC6A100	2CSR256140R2064	1
		10	DS203NCC10A100	2CSR256140R2104	1
		16	DS203NCC16A100	2CSR256140R2164	1
		20	DS203NCC20A100	2CSR256140R2204	1
		25	DS203NCC25A100	2CSR256140R2254	1
		32	DS203NCC32A100	2CSR256140R2324	1
	300	6	DS203NCC6A300	2CSR256140R3064	1
		10	DS203NCC10A300	2CSR256140R3104	1
		16	DS203NCC16A300	2CSR256140R3164	1
		20	DS203NCC20A300	2CSR256140R3204	1
		25	DS203NCC25A300	2CSR256140R3254	1
		32	DS203NCC32A300	2CSR256140R3324	1

Disjoncteurs différentiels RCBO

DS203NC, Type A



DS203NC, Type A, courbe K
Fonction : protection des circuits triphasés d'utilisateur final contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn = 30 mA).

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3P+N	30	6	DS203NCK6A30	2CSR256140R1067	1
		10	DS203NCK10A30	2CSR256140R1107	1
		16	DS203NCK16A30	2CSR256140R1167	1
		20	DS203NCK20A30	2CSR256140R1207	1
		25	DS203NCK25A30	2CSR256140R1257	1
		32	DS203NCK32A30	2CSR256140R1327	1
	100	6	DS203NCK6A100	2CSR256140R2067	1
		10	DS203NCK10A100	2CSR256140R2107	1
		16	DS203NCK16A100	2CSR256140R2167	1
		20	DS203NCK20A100	2CSR256140R2207	1
		25	DS203NCK25A100	2CSR256140R2257	1
		32	DS203NCK32A100	2CSR256140R2327	1

5
RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

DS203NC, Type APR



DS203NC, Type APR, courbe C
Fonction : protection des circuits triphasés d'utilisateur final contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants continus pulsatoires de défaut de terre, fournissant le meilleur compromis entre sécurité et continuité du service, grâce à la résistance aux déclenchements intempestifs ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn = 30 mA) ; protection et isolation des charges résistives et inductives.

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3P+N	30	6	DS203NCC6APR30	2CSR256440R1064	1
		8	DS203NCC8APR30	2CSR256440R1084	1
		10	DS203NCC10APR30	2CSR256440R1104	1
		13	DS203NCC13APR30	2CSR256440R1134	1
		16	DS203NCC16APR30	2CSR256440R1164	1
		20	DS203NCC20APR30	2CSR256440R1204	1
		25	DS203NCC25APR30	2CSR256440R1254	1
		32	DS203NCC32APR30	2CSR256440R1324	1
	100	6	DS203NCC6APR100	2CSR256440R2064	1
		8	DS203NCC8APR100	2CSR256440R2084	1
		10	DS203NCC10APR100	2CSR256440R2104	1
		13	DS203NCC13APR100	2CSR256440R2134	1
		16	DS203NCC16APR100	2CSR256440R2164	1
		20	DS203NCC20APR100	2CSR256440R2204	1
		25	DS203NCC25APR100	2CSR256440R2254	1
		32	DS203NCC32APR100	2CSR256440R2324	1
	300	6	DS203NCC6APR300	2CSR256440R3064	1
		8	DS203NCC8APR300	2CSR256440R3084	1
		10	DS203NCC10APR300	2CSR256440R3104	1
		13	DS203NCC13APR300	2CSR256440R3134	1
		16	DS203NCC16APR300	2CSR256440R3164	1
		20	DS203NCC20APR300	2CSR256440R3204	1
		25	DS203NCC25APR300	2CSR256440R3254	1
		32	DS203NCC32APR300	2CSR256440R3324	1

Disjoncteurs différentiels RCBO

DS203NC, Type A S



DS203NC, Type A S, courbe C
Fonction : protection des circuits triphasés d'utilisateur final contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn = 30 mA). Type sélectif.

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3P+N	100	16	DS203NCC16AS100	2CSR256240R2164	1
		20	DS203NCC20AS100	2CSR256240R2204	1
		25	DS203NCC25AS100	2CSR256240R2254	1
		32	DS203NCC32AS100	2CSR256240R2324	1
	300	16	DS203NCC16AS300	2CSR256240R3164	1
		20	DS203NCC20AS300	2CSR256240R3204	1
		25	DS203NCC25AS300	2CSR256240R3254	1
		32	DS203NCC32AS300	2CSR256240R3324	1

RCBOs

DS 200 caractéristiques techniques



DS 200

	Normes		
Caractéristiques électriques	Caractéristique de fonctionnement: type (forme d'onde de la fuite à la terre détectée)		
	Pôles		
	Sensibilité nominale IΔn		A
	Courant nominal In		A
	Tension nominale Ue	2P	V
		3P, 4P	V
	Tension d'isolation Ui		V
	Tension de fonctionnement du circuit de test Ut	2P	V
		3P	V
		4P	V
	Fréquence nominale		Hz
	Capacité de coupure nominale selon IEC/EN 61009	Icn ultime	A
	Capacité de coupure nominale selon IEC/EN 60947-2 1P+N @230 VAC, 2P, 3P, 4P @400 VAC	Icu ultime	kA
		Ics	kA
	Capacité de coupure résiduelle nominale IΔm		kA
	Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) Uimp		kV
	Tension test diélectrique à fréq. ind. pendant 1 min.		kV
	Catégorie de surtension		
	Caractéristique de dégagement thermomagnétique	B: 3 In ≤ Im ≤ 5 In	
		C: 5 In ≤ Im ≤ 10 In	
		K: 10 In ≤ Im ≤ 14 In	
	Résistance au courant de surtension (onde 8/20)		A
Caractéristiques mécaniques	Basculement	2P, 3P, 4P	
	Indication de position de contact		
	Durée de vie électrique		
	Durée de vie mécanique		
	Degré de protection	boîtier	
		bornes	
	Conditions environnementales (chaleur humide) selon CEI/EN 60068-2-30		°C/HR
	Température de référence pour le réglage de l'élément thermique		°C
	Température ambiante (avec moyenne quotidienne ≤ +35 °C		°C
	Température de stockage		°C
Installation	Type de borne	top	
		bottom 2P	
		3P/4P In ≤ 40 A	
		3P/4P 50 A ≤ In ≤ 63 A	
	Taille de la borne haut/bas par câble	2P	mm^2
		3P/4P In ≤ 40 A	mm^2
		3P/4P 50 A ≤ In ≤ 63 A	mm^2
	Couple de serrage haut/bas	2P	Nm
		3P/4P In ≤ 40 A	Nm
		3P/4P 50 A ≤ In ≤ 63 A	Nm
	Montage		
	Position de montage		
	Raccordement		

① Disponible en fonction du type et de la courbe caractéristique. Pour les RCBO 2P A, courbes de type B-C jusqu'à 32 A, se référer aux RCBO DS202C à 2 pôles protégés dans seulement deux modules

② Avant le raccordement des conducteurs en aluminium (≥ 4 mm^2), assurez-vous que leurs points de contact sont nettoyés, brossés et enduits de graisse

RCBOs

DS 200 caractéristiques techniques

DS 200 AC	DS 200 A	DS 200 M AC	DS 200 M A
IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1; IEC/EN 60947-2			
AC	A	AC	A
2P, 3P, 4P			
0,03			
6 ≤ In ≤ 63 ①			
230-240			
230/400 - 240/415			
500			
110 (170 pour 30 mA) - 254			
195 (300 pour 30 mA) - 440			
195 (300 pour 30 mA) - 440			
50...60			
6000	6000	10000	10000
10	10	15	15
7,5	7,5	11,2	11,2
6	6	10	10
6			
2.5			
III, capacités de sectionneur			
■	■	■	■
■	■	■	■
	■		
NA			
noir (MCB), peut être fermé en positions ON-OFF + bleu (RCD)			
CPI sur fenêtre			
10000			
20000			
IP4X			
IP2X			
28 cycles avec 55°C/90-96% et 25°C/95-100%			
30			
-25...+55			
-40...+70			
borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intégrée (protection contre les chocs) ②			
borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intégrée (protection contre les chocs) ②			
cage (protection contre les chocs)			
borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intégrée (protection contre les chocs) ②			
rigide : 35/25 flexible : 25/25			
rigide : 35/25 flexible : 25/16			
rigide : 35/25 flexible : 25/25			
2,8/2,8			
2,8/1,2			
2,8/2,8			
sur rail DIN EN 60715 (35 mm) avec attache de montage rapide			
N'importe laquelle			
715 (35 mm) avec attache de montage rapide du haut et du bas			

5
RETOUR À L'INDEX

RCBOs

DS 200 caractéristiques techniques



DS 200

Dimensions et poids	Dimensions (H x P x L)	2P	mm
		3P In ≤ 40 A	mm
		4P In ≤ 40 A	mm
		3P 50 A ≤ In ≤ 63 A	mm
		4P 50 A ≤ In ≤ 63 A	mm
	Poids	2P	g
		3P In ≤ 40 A	g
		4P In ≤ 40 A	g
		3P 50 A ≤ In ≤ 63 A	g
		4P 50 A ≤ In ≤ 63 A	g
Combinaison avec éléments auxiliaires	Combinable avec :	contact auxiliaire	
		contact de signalisation/ contact auxiliaire	
		bobine de déclenchement à émission de courant	
		déclencheur à sous-tension	

RCBOs

DS 200 caractéristiques techniques

DS 200 AC	DS 200 A	DS 200 M AC	DS 200 M A
85 x 69 x 70			
85 x 69 x 87.5			
85 x 69 x 105			
85 x 69 x 122.5			
85 x 69 x 140			
475			
625			
775			
775			
925			
oui			
oui			
oui			
oui			

RETOUR À L'INDEX

RCBOs

Série DS 201, Type 6000 - AC, caractéristique B



DS 202



DS 203



DS 204

DS 200 AC type AC, B caractéristique
Fonction: protection contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut à la terre; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs.

Application : commerciale, industrielle , résidentielle.
Norme : IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1 and IEC/EN 60947-2
Icn = 6 kA

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	6	DS202AC-B6/0.03	2CSR252001R1065	1
		10	DS202AC-B10/0.03	2CSR252001R1105	1
		16	DS202AC-B16/0.03	2CSR252001R1165	1
		20	DS202AC-B20/0.03	2CSR252001R1205	1
		25	DS202AC-B25/0.03	2CSR252001R1255	1
		32	DS202AC-B32/0.03	2CSR252001R1325	1
		40	DS202AC-B40/0.03	2CSR252001R1405	1
		50 ①	DS202AC-B50/0.03	2CSR252001R1505	1
		63 ①	DS202AC-B63/0.03	2CSR252001R1635	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	6	DS203AC-B6/0.03	2CSR253001R1065	1
		10	DS203AC-B10/0.03	2CSR253001R1105	1
		16	DS203AC-B16/0.03	2CSR253001R1165	1
		20	DS203AC-B20/0.03	2CSR253001R1205	1
		25	DS203AC-B25/0.03	2CSR253001R1255	1
		32	DS203AC-B32/0.03	2CSR253001R1325	1
		40	DS203AC-B40/0.03	2CSR253001R1405	1
		50 ①	DS203AC-B50/0.03	2CSR253001R1505	1
		63 ①	DS203AC-B63/0.03	2CSR253001R1635	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	6	DS204AC-B6/0.03	2CSR254001R1065	1
		10	DS204AC-B10/0.03	2CSR254001R1105	1
		16	DS204AC-B16/0.03	2CSR254001R1165	1
		20	DS204AC-B20/0.03	2CSR254001R1205	1
		25	DS204AC-B25/0.03	2CSR254001R1255	1
		32	DS204AC-B32/0.03	2CSR254001R1325	1
		40	DS204AC-B40/0.03	2CSR254001R1405	1
		50 ①	DS204AC-B50/0.03	2CSR254001R1505	1
		63 ①	DS204AC-B63/0.03	2CSR254001R1635	1

① équipé de bornes supplémentaires pour déclenchement à distance

RCBOs

Série DS 200, Type 6000 - AC, caractéristique C



DS 202



DS 203



DS 204

DS 200 AC type, C caractéristique
Fonction: protection contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut à la terre; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs

Application : commerciale, industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1 and IEC/EN 60947-2
Icn = 6 kA

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	6	DS202AC-C6/0.03	2CSR252001R1064	1
		10	DS202AC-C10/0.03	2CSR252001R1104	1
		16	DS202AC-C16/0.03	2CSR252001R1164	1
		20	DS202AC-C20/0.03	2CSR252001R1204	1
		25	DS202AC-C25/0.03	2CSR252001R1254	1
		32	DS202AC-C32/0.03	2CSR252001R1324	1
		40	DS202AC-C40/0.03	2CSR252001R1404	1
		50 ①	DS202AC-C50/0.03	2CSR252001R1504	1
		63 ①	DS202AC-C63/0.03	2CSR252001R1634	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	6	DS203AC-C6/0.03	2CSR253001R1064	1
		10	DS203AC-C10/0.03	2CSR253001R1104	1
		16	DS203AC-C16/0.03	2CSR253001R1164	1
		20	DS203AC-C20/0.03	2CSR253001R1204	1
		25	DS203AC-C25/0.03	2CSR253001R1254	1
		32	DS203AC-C32/0.03	2CSR253001R1324	1
		40	DS203AC-C40/0.03	2CSR253001R1404	1
		50 ①	DS203AC-C50/0.03	2CSR253001R1504	1
		63 ①	DS203AC-C63/0.03	2CSR253001R1634	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	6	DS204AC-C6/0.03	2CSR254001R1064	1
		10	DS204AC-C10/0.03	2CSR254001R1104	1
		16	DS204AC-C16/0.03	2CSR254001R1164	1
		20	DS204AC-C20/0.03	2CSR254001R1204	1
		25	DS204AC-C25/0.03	2CSR254001R1254	1
		32	DS204AC-C32/0.03	2CSR254001R1324	1
		40	DS204AC-C40/0.03	2CSR254001R1404	1
		50 ①	DS204AC-C50/0.03	2CSR254001R1504	1
		63 ①	DS204AC-C63/0.03	2CSR254001R1634	1

① doté de bornes supplémentaires pour un déclenchement à distance

RCBOs

Série DS 200, Type 6000 - A, caractéristique B



DS 202



DS 203



DS 204

DS 200 A type, B caractéristique
Fonction: protection contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants de défaut à la terre sinusoïdaux alternatifs et pulsés directs; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs.

Application : commerciale, industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1 and IEC/EN 60947-2
Icn = 6 kA

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	40	DS202A-B40/0.03	2CSR252101R1405	1
		50 ①	DS202A-B50/0.03	2CSR252101R1505	1
		63 ①	DS202A-B63/0.03	2CSR252101R1635	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	6	DS203A-B6/0.03	2CSR253101R1065	1
		10	DS203A-B10/0.03	2CSR253101R1105	1
		16	DS203A-B16/0.03	2CSR253101R1165	1
		20	DS203A-B20/0.03	2CSR253101R1205	1
		25	DS203A-B25/0.03	2CSR253101R1255	1
		32	DS203A-B32/0.03	2CSR253101R1325	1
		40	DS203A-B40/0.03	2CSR253101R1405	1
		50 ①	DS203A-B50/0.03	2CSR253101R1505	1
		63 ①	DS203A-B63/0.03	2CSR253101R1635	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	6	DS204A-B6/0.03	2CSR254101R1065	1
		10	DS204A-B10/0.03	2CSR254101R1105	1
		16	DS204A-B16/0.03	2CSR254101R1165	1
		20	DS204A-B20/0.03	2CSR254101R1205	1
		25	DS204A-B25/0.03	2CSR254101R1255	1
		32	DS204A-B32/0.03	2CSR254101R1325	1
		40	DS204A-B40/0.03	2CSR254101R1405	1
		50 ①	DS204A-B50/0.03	2CSR254101R1505	1
		63 ①	DS204A-B63/0.03	2CSR254101R1635	1

① équipé de bornes supplémentaires pour déclenchement à distance

RCBOs

Série DS 200, Type 6000 - A, caractéristique C



DS 202



DS 203



DS 204

DS 200 A type, C caractéristique
Fonction: protection contre les courants de surcharge et de court-circuit; protection contre les effets des courants de défaut à la terre sinusoïdaux alternatifs et pulsés directs; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs

Application : commerciale, industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1 and IEC/EN 60947-2
Icn = 6 kA

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	40	DS202A-C40/0.03	2CSR252101R1404	1
		50 ①	DS202A-C50/0.03	2CSR252101R1504	1
		63 ①	DS202A-C63/0.03	2CSR252101R1634	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	6	DS203A-C6/0.03	2CSR253101R1064	1
		10	DS203A-C10/0.03	2CSR253101R1104	1
		16	DS203A-C16/0.03	2CSR253101R1164	1
		20	DS203A-C20/0.03	2CSR253101R1204	1
		25	DS203A-C25/0.03	2CSR253101R1254	1
		32	DS203A-C32/0.03	2CSR253101R1324	1
		40	DS203A-C40/0.03	2CSR253101R1404	1
		50 ①	DS203A-C50/0.03	2CSR253101R1504	1
		63 ①	DS203A-C63/0.03	2CSR253101R1634	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	6	DS204A-C6/0.03	2CSR254101R1064	1
		10	DS204A-C10/0.03	2CSR254101R1104	1
		16	DS204A-C16/0.03	2CSR254101R1164	1
		20	DS204A-C20/0.03	2CSR254101R1204	1
		25	DS204A-C25/0.03	2CSR254101R1254	1
		32	DS204A-C32/0.03	2CSR254101R1324	1
		40	DS204A-C40/0.03	2CSR254101R1404	1
		50 ①	DS204A-C50/0.03	2CSR254101R1504	1
		63 ①	DS204A-C63/0.03	2CSR254101R1634	1

① équipé de bornes supplémentaires pour déclenchement à distance

5
RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

RCBOs

Série DS 200, Type 6000 - A, caractéristique K



DS 202



DS 203



DS 204

DS 200 A type, K caractéristique
Fonction: protection et contrôle contre les surcharges et les courts-circuits dans les systèmes où des moteurs, transformateurs et circuits auxiliaires sont présents. Avantages: pas de déclenchement intempestif en cas de crêtes de courant jusqu'à 8 x In, selon la série; grâce au bimétal haute sensibilité, les interrupteurs à courbe K offrent une protection des éléments sensibles contre les surintensités; ils permettent également la meilleure protection des câbles et des lignes

Application : commerciale, industrielle.
Norme : IEC/EN 60947-2
Icn = 6 kA

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
		In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
2	30	6	DS202A-K6/0.03	2CSR252101R1067	1
		10	DS202A-K10/0.03	2CSR252101R1107	1
		16	DS202A-K16/0.03	2CSR252101R1167	1
		20	DS202A-K20/0.03	2CSR252101R1207	1
		25	DS202A-K25/0.03	2CSR252101R1257	1
		32	DS202A-K32/0.03	2CSR252101R1327	1
		40	DS202A-K40/0.03	2CSR252101R1407	1
		50 ①	DS202A-K50/0.03	2CSR252101R1507	1
		63 ①	DS202A-K63/0.03	2CSR252101R1637	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
		In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
4	30	6	DS204A-K6/0.03	2CSR254101R1067	1
		10	DS204A-K10/0.03	2CSR254101R1107	1
		16	DS204A-K16/0.03	2CSR254101R1167	1
		20	DS204A-K20/0.03	2CSR254101R1207	1
		25	DS204A-K25/0.03	2CSR254101R1257	1
		32	DS204A-K32/0.03	2CSR254101R1327	1
		40	DS204A-K40/0.03	2CSR254101R1407	1
		50 ①	DS204A-K50/0.03	2CSR254101R1507	1
		63 ①	DS204A-K63/0.03	2CSR254101R1637	1

① équipé de bornes supplémentaires pour déclenchement à distance

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS 200 M, Type 10000 AC, caractéristique B



DS 202



DS 203



DS 204

DS 200 M, Type AC, caractéristique B
Fonction : protection contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs.

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 10 kA

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	6	DS202MAC-B6/0.03	2CSR272001R1065	1
		10	DS202MAC-B10/0.03	2CSR272001R1105	1
		16	DS202MAC-B16/0.03	2CSR272001R1165	1
		20	DS202MAC-B20/0.03	2CSR272001R1205	1
		25	DS202MAC-B25/0.03	2CSR272001R1255	1
		32	DS202MAC-B32/0.03	2CSR272001R1325	1
		40	DS202MAC-B40/0.03	2CSR272001R1405	1
		50 ①	DS202MAC-B50/0.03	2CSR272001R1505	1
		63 ①	DS202MAC-B63/0.03	2CSR272001R1635	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	6	DS203MAC-B6/0.03	2CSR273001R1065	1
		10	DS203MAC-B10/0.03	2CSR273001R1105	1
		16	DS203MAC-B16/0.03	2CSR273001R1165	1
		20	DS203MAC-B20/0.03	2CSR273001R1205	1
		25	DS203MAC-B25/0.03	2CSR273001R1255	1
		32	DS203MAC-B32/0.03	2CSR273001R1325	1
		40	DS203MAC-B40/0.03	2CSR273001R1405	1
		50 ①	DS203MAC-B50/0.03	2CSR273001R1505	1
		63 ①	DS203MAC-B63/0.03	2CSR273001R1635	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	6	DS204MAC-B6/0.03	2CSR274001R1065	1
		10	DS204MAC-B10/0.03	2CSR274001R1105	1
		16	DS204MAC-B16/0.03	2CSR274001R1165	1
		20	DS204MAC-B20/0.03	2CSR274001R1205	1
		25	DS204MAC-B25/0.03	2CSR274001R1255	1
		32	DS204MAC-B32/0.03	2CSR274001R1325	1
		40	DS204MAC-B40/0.03	2CSR274001R1405	1
		50 ①	DS204MAC-B50/0.03	2CSR274001R1505	1
		63 ①	DS204MAC-B63/0.03	2CSR274001R1635	1

② doté de bornes supplémentaires pour le déclenchement à distance

5
RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS 200 M, Type 10000 AC, caractéristique C



DS 202



DS 203



DS 204

DS 200 M, Type AC, caractéristique C
Fonction : protection contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs.

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 10 kA

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	6	DS202MAC-C6/0.03	2CSR272001R1064	1
		10	DS202MAC-C10/0.03	2CSR272001R1104	1
		16	DS202MAC-C16/0.03	2CSR272001R1164	1
		20	DS202MAC-C20/0.03	2CSR272001R1204	1
		25	DS202MAC-C25/0.03	2CSR272001R1254	1
		32	DS202MAC-C32/0.03	2CSR272001R1324	1
		40	DS202MAC-C40/0.03	2CSR272001R1404	1
		50 ①	DS202MAC-C50/0.03	2CSR272001R1504	1
		63 ①	DS202MAC-C63/0.03	2CSR272001R1634	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	6	DS203MAC-C6/0.03	2CSR273001R1064	1
		10	DS203MAC-C10/0.03	2CSR273001R1104	1
		16	DS203MAC-C16/0.03	2CSR273001R1164	1
		20	DS203MAC-C20/0.03	2CSR273001R1204	1
		25	DS203MAC-C25/0.03	2CSR273001R1254	1
		32	DS203MAC-C32/0.03	2CSR273001R1324	1
		40	DS203MAC-C40/0.03	2CSR273001R1404	1
		50 ①	DS203MAC-C50/0.03	2CSR273001R1504	1
		63 ①	DS203MAC-C63/0.03	2CSR273001R1634	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	6	DS204MAC-C6/0.03	2CSR274001R1064	1
		10	DS204MAC-C10/0.03	2CSR274001R1104	1
		16	DS204MAC-C16/0.03	2CSR274001R1164	1
		20	DS204MAC-C20/0.03	2CSR274001R1204	1
		25	DS204MAC-C25/0.03	2CSR274001R1254	1
		32	DS204MAC-C32/0.03	2CSR274001R1324	1
		40	DS204MAC-C40/0.03	2CSR274001R1404	1
		50 ①	DS204MAC-C50/0.03	2CSR274001R1504	1
		63 ①	DS204MAC-C63/0.03	2CSR274001R1634	1

② doté de bornes supplémentaires pour le déclenchement à distance

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS 200 M, Type 10000 A, caractéristique B



DS 202



DS 203



DS 204

DS 200 M, Type A, caractéristique B
Fonction : protection contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs.

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 10 kA

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	40	DS202MA-B40/0.03	2CSR272101R1405	1
		50 ①	DS202MA-B50/0.03	2CSR272101R1505	1
		63 ①	DS202MA-B63/0.03	2CSR272101R1635	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	6	DS203MA-B6/0.03	2CSR273101R1065	1
		10	DS203MA-B10/0.03	2CSR273101R1105	1
		16	DS203MA-B16/0.03	2CSR273101R1165	1
		20	DS203MA-B20/0.03	2CSR273101R1205	1
		25	DS203MA-B25/0.03	2CSR273101R1255	1
		32	DS203MA-B32/0.03	2CSR273101R1325	1
		40	DS203MA-B40/0.03	2CSR273101R1405	1
		50 ①	DS203MA-B50/0.03	2CSR273101R1505	1
		63 ①	DS203MA-B63/0.03	2CSR273101R1635	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	6	DS204MA-B6/0.03	2CSR274101R1065	1
		10	DS204MA-B10/0.03	2CSR274101R1105	1
		16	DS204MA-B16/0.03	2CSR274101R1165	1
		20	DS204MA-B20/0.03	2CSR274101R1205	1
		25	DS204MA-B25/0.03	2CSR274101R1255	1
		32	DS204MA-B32/0.03	2CSR274101R1325	1
		40	DS204MA-B40/0.03	2CSR274101R1405	1
		50 ①	DS204MA-B50/0.03	2CSR274101R1505	1
		63 ①	DS204MA-B63/0.03	2CSR274101R1635	1

② doté de bornes supplémentaires pour le déclenchement à distance

5
RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

Série DS 200 M, Type 10000 A, caractéristique C



DS 202



DS 203



DS 204

DS 200 M, Type A, caractéristique C
Fonction : protection contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs.

Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009-1 ; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 10 kA

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	30	40	DS202MA-C40/0.03	2CSR272101R1404	1
		50 ①	DS202MA-C50/0.03	2CSR272101R1504	1
		63 ①	DS202MA-C63/0.03	2CSR272101R1634	1

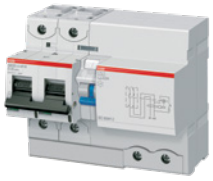
Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	30	6	DS203MA-C6/0.03	2CSR273101R1064	1
		10	DS203MA-C10/0.03	2CSR273101R1104	1
		16	DS203MA-C16/0.03	2CSR273101R1164	1
		20	DS203MA-C20/0.03	2CSR273101R1204	1
		25	DS203MA-C25/0.03	2CSR273101R1254	1
		32	DS203MA-C32/0.03	2CSR273101R1324	1
		40	DS203MA-C40/0.03	2CSR273101R1404	1
		50 ①	DS203MA-C50/0.03	2CSR273101R1504	1
		63 ①	DS203MA-C63/0.03	2CSR273101R1634	1

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	30	6	DS204MA-C6/0.03	2CSR274101R1064	1
		10	DS204MA-C10/0.03	2CSR274101R1104	1
		16	DS204MA-C16/0.03	2CSR274101R1164	1
		20	DS204MA-C20/0.03	2CSR274101R1204	1
		25	DS204MA-C25/0.03	2CSR274101R1254	1
		32	DS204MA-C32/0.03	2CSR274101R1324	1
		40	DS204MA-C40/0.03	2CSR274101R1404	1
		50 ①	DS204MA-C50/0.03	2CSR274101R1504	1
		63 ①	DS204MA-C63/0.03	2CSR274101R1634	1

② doté de bornes supplémentaires pour le déclenchement à distance

Disjoncteurs différentiels RCBO

DS800, caractéristiques techniques



DS800S

	Normes		
Électrique, caractéristiques	Caractéristique de fonctionnement : type (forme d'onde de la fuite à la terre détectée)		
	Pôles		
	Sensibilité nominale IΔn		A
	Courant nominal In		A
	Tension nominale Ue		V
	Tension d'isolation Ui		V
	Tension de service du test de circuit Ut		V
	Fréquence nominale		Hz
	Pouvoir nominal ultime de coupure de court-circuit Icu	240/415 V CA	kA
		254/440 V CA	kA
		289/500 V CA	kA
		400/690 V CA	kA
	Pouvoir de coupure nominal de court-circuit de service Ics	240/415 V CA	kA
		254/440 V CA	kA
		289/500 V CA	kA
		400/690 V CA	kA
	Tension nominale de résistance aux impulsions (1,2/50) Uimp		kV
	Tension d'essai diélectrique à fréquence industrielle pour 1 min		kV
	Déclencheur thermomagnétique caractéristique	B : 3 In ≤ Im ≤ 5 In	
		C : 5 In ≤ Im ≤ 10 In	
		D** : 10 In ≤ Im ≤ 20 In	
		K** : 8 In ≤ Im ≤ 14 In	
	Résistance au courant de surtension selon VDE 0432 Partie 2 (onde 8/20)		A
Mécanique, caractéristiques	Basculement		
	Endurance électrique		
	Endurance mécanique		
	Degré de protection	boîtier	
		bornes	
	Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30		°C/HR
	Température ambiante (avec moyenne quotidienne ≤ + 35 °C)		°C
	Température de stockage		°C
Installation	Taille de borne pour câbles	souple	mm^2
		rigide	mm^2
	Couple de serrage		Nm
	Montage		
Dimensions et poids	Dimensions (H x P x L)	2P	mm
		3P	mm
		4P	mm
	Poids	2P	g
		3P	g
		4P	g
Combinaison avec éléments auxiliaires	Combinable avec :	contact auxiliaire	
		contact de signal/ interrupteur auxiliaire	
		déclencheur à émission	
		déclencheur à sous-tension	

* 1A sur les versions 2P et 4P, alors que 0,3 A ne s'applique qu'aux versions 4P.
** tel qu'indiqué dans la norme IEC/EN 60947-2, l'appareil est capable de résister à Im ≤ 6 In avec non-intervention garantie

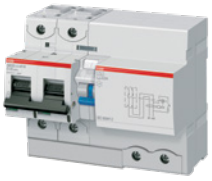
Disjoncteurs différentiels RCBO

DS800, caractéristiques techniques

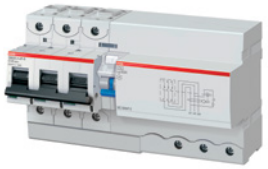
DS800S A	DS800N A	DS800S A S	DS800N A S	DS800S A AP-R	DS800N A AP-R
IEC/EN 60947-2					
A		A		A	
2P, 3P, 4P		2P, 4P		2P, 3P, 4P	
0,3		0,3-1(*)		0,03	
125					
230/400-240/415-400/690					
690					
195-690					
50…60					
50	36	50	36	50	36
30	20	30	20	30	20
10	10	10	10	10	10
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
40	30	40	30	40	30
15	10	15	10	15	10
5	5	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3
6					
2,5					
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■		■		■	
NA	NA	5000	5000	3000	3000
noir (disjoncteur miniature) scellable en position de MARCHE/ARRÊT + bleu (disjoncteur différentiel) fonctionnant uniquement à partir de la position d'ARRÊT					
10000					
20000					
IP4X					
IP2X					
28 cycles avec 55 °C/90-96 % et 25 °C/95-100 %					
-25…+60					
-40…+70					
6…50					
6…70					
min. 3 / max. 4					
sur rail DIN EN 60715 (35 mm) à l'aide du dispositif de fixation rapide					
108,2 x 82,3 x 133,5					
108,2 x 82,3 x 196					
108,2 x 82,3 x 223					
790					
1140					
1440					
oui					
oui					
oui					
oui					

Disjoncteurs différentiels RCBO

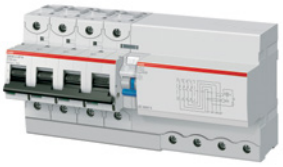
Série DS800S, Type 50000 A, caractéristique B, C, D et K



DS802S



DS803S



DS804S

DS800S, Type A
Fonction : protection contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects ; commande et isolation des charges résistives et inductives.

Application : industrielle.
Norme : IEC/EN 60947-2
Icu = 50 kA

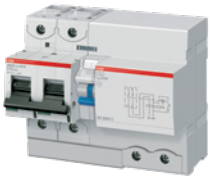
Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	B	300	125	DS802S-B125/0.3A	2CCA862005R0845	1
	C	300	125	DS802S-C125/0.3A	2CCA862005R0844	1
	D	300	125	DS802S-D125/0.3A	2CCA862005R0841	1
	K	300	125	DS802S-K125/0.3A	2CCA862005R0647	1

Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	B	300	125	DS803S-B125/0.3A	2CCA863005R0845	1
	C	300	125	DS803S-C125/0.3A	2CCA863005R0844	1
	D	300	125	DS803S-D125/0.3A	2CCA863005R0841	1
	K	300	125	DS803S-K125/0.3A	2CCA863005R0647	1

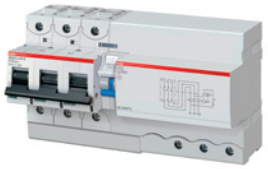
Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	B	300	125	DS804S-B125/0.3A	2CCA864005R0845	1
	C	300	125	DS804S-C125/0.3A	2CCA864005R0844	1
	D	300	125	DS804S-D125/0.3A	2CCA864005R0841	1
	K	300	125	DS804S-K125/0.3A	2CCA864005R0647	1

Disjoncteurs différentiels RCBO

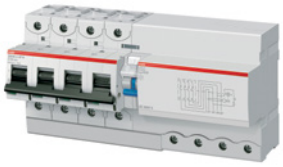
Série DS800N, Type 36000 A, caractéristique B, C et D



DS802N



DS803N



DS804N

DS800N, Type A
Fonction : protection contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects ; commande et isolation des charges résistives et inductives.

Application : industrielle.
Norme : IEC/EN 60947-2
Icu = 36 kA

Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	B	300	125	DS802N-B125/0.3A	2CCA892005R0845	1
	C	300	125	DS802N-C125/0.3A	2CCA892005R0844	1
	D	300	125	DS802N-D125/0.3A	2CCA892005R0841	1

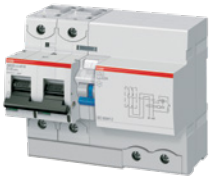
Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	B	300	125	DS803N-B125/0.3A	2CCA893005R0845	1
	C	300	125	DS803N-C125/0.3A	2CCA893005R0844	1
	D	300	125	DS803N-D125/0.3A	2CCA893005R0841	1

Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	B	300	125	DS804N-B125/0.3A	2CCA894005R0845	1
	C	300	125	DS804N-C125/0.3A	2CCA894005R0844	1
	D	300	125	DS804N-D125/0.3A	2CCA894005R0841	1

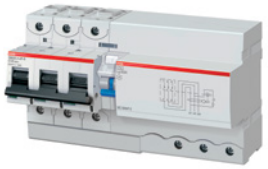
5
RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

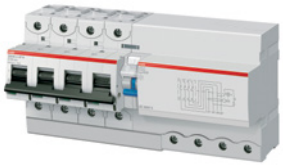
Série DS800S, Type 50000 A sélectif, caractéristiques B, C, D et K



DS802S



DS803S



DS804S

DS800S, Type A sélectif
Fonction : protection contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut de terre avec une temporisation voulue de déclenchement qui permet de réaliser la sélectivité avec les appareils instantanés en aval (pour de plus amples informations concernant la sélectivité, voir le guide technique) ; protection contre les contacts indirects ; commande et isolation des charges résistives et inductives.

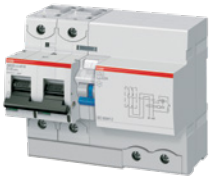
Application : industrielle.
Norme : IEC/EN 60947-2
Icu = 50 kA

Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	B	1000	125	DS802S-B125/1AS	2CCC862006R0845	1
	C	1000	125	DS802S-C125/1AS	2CCC862006R0844	1
	D	1000	125	DS802S-D125/1AS	2CCC862006R0841	1
	K	1000	125	DS802S-K125/1AS	2CCC862006R0647	1

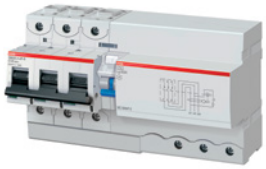
Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	B	300	125	DS804S-B125/0.3AS	2CCC864005R0845	1
		1000	125	DS804S-B125/1AS	2CCC864006R0845	1
	C	300	125	DS804S-C125/0.3AS	2CCC864005R0844	1
		1000	125	DS804S-C125/1AS	2CCC864006R0844	1
	D	300	125	DS804S-D125/0.3AS	2CCC864005R0841	1
		1000	125	DS804S-D125/1AS	2CCC864006R0841	1
	K	300	125	DS804S-K125/0.3AS	2CCC864005R0647	1
		1000	125	DS804S-K125/1AS	2CCC864006R0647	1

Disjoncteurs différentiels RCBO

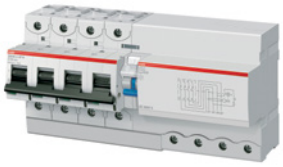
Série DS800N, Type 36000 A sélectif, caractéristiques B, C et D



DS802N



DS803N



DS804N

DS800N, Type A sélectif
Fonction : protection contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut de terre avec une temporisation voulue de déclenchement qui permet de réaliser la sélectivité avec les appareils instantanés en aval (pour de plus amples informations concernant la sélectivité, voir le guide technique) ; protection contre les contacts indirects ; commande et isolation des charges résistives et inductives.

Application : industrielle.
Norme : IEC/EN 60947-2
Icu = 36 kA

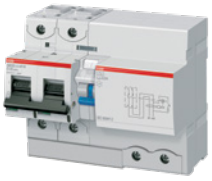
Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	B	1000	125	DS802N-B125/1AS	2CCC892006R0845	1
	C	1000	125	DS802N-C125/1AS	2CCC892006R0844	1
	D	1000	125	DS802N-D125/1AS	2CCC892006R0841	1

Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	B	300	125	DS804N-B125/0.3AS	2CCC894005R0845	1
		1000	125	DS804N-B125/1AS	2CCC894006R0845	1
	C	300	125	DS804N-C125/0.3AS	2CCC894005R0844	1
		1000	125	DS804N-C125/1AS	2CCC894006R0844	1
	D	300	125	DS804N-D125/0.3AS	2CCC894005R0841	1
		1000	125	DS804N-D125/1AS	2CCC894006R0841	1

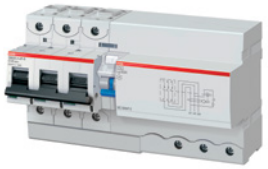
5
RETOUR À L'INDEX

Disjoncteurs différentiels RCBO

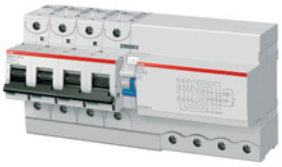
Série DS800S, Type 50000 A, AP-R (forte immunité), caractéristiques B, C, D et K



DS802S



DS803S



DS804S

DS800S AP-R, type A

Fonction : protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut de terre qui apporte le meilleur compromis entre sécurité et continuité de service grâce à la résistance aux déclenchements intempestifs ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA) ; protection et isolation contre les charges résistives et inductives.

Application : industrielle
Norme : IEC/EN 60947-2
Icu = 50 kA

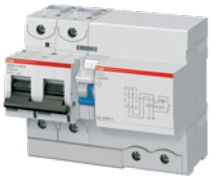
Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	B	30	125	DS802SB125/.03AP-R	2CCB862004R0845	1
	C	30	125	DS802SC125/.03AP-R	2CCB862004R0844	1
	D	30	125	DS802SD125/.03AP-R	2CCB862004R0841	1
	K	30	125	DS802SK125/.03AP-R	2CCB862004R0647	1

Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	B	30	125	DS803SB125/.03AP-R	2CCB863004R0845	1
	C	30	125	DS803SC125/.03AP-R	2CCB863004R0844	1
	D	30	125	DS803SD125/.03AP-R	2CCB863004R0841	1
	K	30	125	DS803SK125/.03AP-R	2CCB863004R0647	1

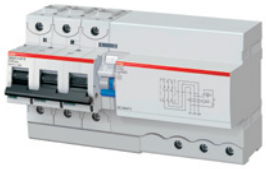
Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	B	30	125	DS804SB125/.03AP-R	2CCB864004R0845	1
	C	30	125	DS804SC125/.03AP-R	2CCB864004R0844	1
	D	30	125	DS804SD125/.03AP-R	2CCB864004R0841	1
	K	30	125	DS804SK125/.03AP-R	2CCB864004R0647	1

Disjoncteurs différentiels RCBO

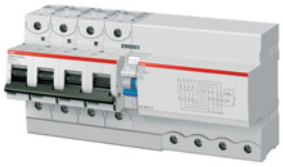
Série DS800N, Type 36000 A, AP-R (forte immunité), caractéristiques B, C et D



DS802N



DS803N



DS804N

DS800N AP-R, type A

Fonction : protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux de défaut de terre qui apporte le meilleur compromis entre sécurité et continuité de service grâce à la résistance aux déclenchements intempestifs ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA) ; protection et isolation contre les charges résistives et inductives.

Application : industrielle
Norme : IEC/EN 60947-2
Icu = 36 kA

Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
2	B	30	125	DS802NB125/.03AP-R	2CCB892004R0845	1
	C	30	125	DS802NC125/.03AP-R	2CCB892004R0844	1
	D	30	125	DS802ND125/.03AP-R	2CCB892004R0841	1

Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
3	B	30	125	DS803NB125/.03AP-R	2CCB893004R0845	1
	C	30	125	DS803NC125/.03AP-R	2CCB893004R0844	1
	D	30	125	DS803ND125/.03AP-R	2CCB893004R0841	1

Nombre de pôles	Courbe	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
4	B	30	125	DS804NB125/.03AP-R	2CCB894004R0845	1
	C	30	125	DS804NC125/.03AP-R	2CCB894004R0844	1
	D	30	125	DS804ND125/.03AP-R	2CCB894004R0841	1

5
RETOUR À L'INDEX

Relais de courant résiduel

RD2



RD2

Caractéristiques techniques		
Tension de service	[V]	230÷400 CA (RD2) et 48÷150 CA/CC (RD2-48)
Fréquence	[Hz]	50÷60
Type		A
Température de fonctionnement	[°C]	-5...+40
Consommation d'énergie	[W]	<3,4, 230 V CA
Réglages de sensibilité IΔn	[A]	0,03 ; 0,1 ; 0,3 ; 0,5 ; 1 ; 2
Réglages de temps de déclenchement	[s]	Rapide (instantané) ; 0,3 ; 0,5 ; 1 ; 2 ; 5
Capacité de contact	[A]	10 à 250 V CA (ohms)
Type de contact		NF-F-NO
Modules	[N°]	2
Degré de protection		IP20
Normes		IEC/EN 62020

Relais de courant résiduel RD2

Les relais de courant résiduel avec transformateur torique externe peuvent détecter les courants de fuite. Grâce au minidip, il est possible de régler la sensibilité et le temps d'intervention. Les relais de courant résiduel RD2 sont conçus pour être utilisés avec des transformateurs toriques externes appartenant à la famille TR ; voir la section dédiée à la page 5/88.

Tension de service	Détails de commande		Unité d'emballage
[V]	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
230...400 CA	RD2	2CSM142120R1201	1
48...150 CA/CC	RD2-48	2CSM242120R1201	1

5

RETOUR À L'INDEX

Relais de courant résiduel

RD3



RD3



RD3M



RD3P

Caractéristiques techniques	RD3/RD3-48	RD3M/RD3M-48	RD3P/RD3P-48
Tension de service	RD3 : 230-400 V CA +10 % / -15 %	RD3M : 230-400 V CA +10 % / -15 %	RD3P : 230-400 V CA +10 % / -15 %
	RD3-48 : 12-48 V CA/V CC +10 % / -15 %	RD3M-48 : 12-48 V CA/V CC +10 % / -15 %	RD3P-48 : 12-48 V CA/V CC +10 % / -15 %
Fréquence d'alimentation auxiliaire	50-60 Hz		
Filtre fréquence	-	oui	oui
Type	A (jusqu'à IΔn=5 A) AC (pour courant plus élevé)		
Température de fonctionnement	-25....+70 °C		
Consommation d'énergie	<3,6 W (RD3, RD3M, RD3P), <600 mW RD3-48, RD3M-48, RD3P-48)		
Réglages de sensibilité IΔn	0,03-0,1-0,3-0,5-1-2-3-5-10-30 A		
Réglages de temps de déclenchement Dt	0-0,06-0,2-0,3-0,5-1-2-3-5-10 s		
Seuil de pré-alarme	-	60 %	60 %
Raccordement à résistance max. entre transformateur torique et relais	3 Ω		
Longueur maximale de raccordement du bouton de réinitialisation à distance	15 m		
Capacité de contact de sortie (7-8-9) ; (10-11-12)	8 A, 250 V CA		
Indicateur à barre led	-	-	oui
Section max. de bornes de câbles	2,5 mm²		
Modules	3		
Dimensions	52,8 × 85 × 64,7 mm		
Degré de protection	IP20		
Normes	IEC/EN 60947-2 annexe M ; IEC/EN 62020		

Relais de courant résiduel RD3

La famille RD3 de relais électroniques de courant résiduel protège contre le courant résiduel et présente des fonctions de surveillances selon IEC/EN 60947-2:2006 annexe M en cas d'utilisation en conjonction avec des transformateurs toriques externes appartenant à la famille TR, pour tous les disjoncteurs miniatures S 200 et les dispositifs à boîtiers moulés de la gamme Tmax/XT jusqu'à T5/XT4 pour les installations industrielles. Les relais de courant résiduel RD3 peuvent fournir des indications d'état via deux contacts de sortie.

Tension de service	Détails de commande		Unité d'emballage
[V]	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
12-48 CA/CC	RD3-48	2CSJ201001R0001	1
230-400 CA	RD3	2CSJ201001R0002	1
12-48 CA/CC	RD3M-48	2CSJ202001R0001	1
230-400 CA	RD3M	2CSJ202001R0002	1
12-48 CA/CC	RD3P-48	2CSJ203001R0001	1
230-400 CA	RD3P	2CSJ203001R0002	1

5
RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Relais de courant résiduel en façade

ELR

Caractéristiques techniques		ELR48P	ELR72	ELR72P	ELR96	ELR96P	ELR96PF	ELR96PD
Tension de service	[V]	24, 48, 110, 230 CA/ 24, 48, 115 CC	24, 48, 110, 230 CA/ 24, 48, 110 CC	24, 48, 110 230, 400 CA/ 24, 48 CC	24, 48, 110, 230, 400 CA/ 24, 48, 110 CC	24, 48, 110, 230, 400 CA/ 24, 48 CC	110, 230, 400 CA	110, 230, 400 CA
Fréquence	[Hz]	50 - 60						
Filtre fréquence		-	-	-	-	-	oui	oui
Type		A						
Température de fonctionnement	[°C]	-10...+60						
Consommation d'énergie	[W]	<7						
Réglage de sensibilité IΔn	[A]	de 0,03 à 30						
Réglage de temps de déclenchement Dt	[s]	de 0 à 5						
Contacts	[n°]	2	1	2	1	2	2	2
Capacité de contact	[A]	5 (250 V CA)						
Dimensions	[mm]	48 x 48	72 x 72	72 x 72	96 x 96	96 x 96	96x96	96 x 96
Affichage numérique		-	-	-	-	-	-	oui
Degré de protection (avec couvercle)		IP52						
Degré de protection (sans couvercle)		IP40						
Degré de protection (bornes)		IP20						
Normes		IEC EN 60947-2 Annexe M						

Relais de courant résiduel en façade

ELR



ELR48P



ELR72



ELR96



ELR96PD

Relais de courant résiduel ELR en façade
Les relais de courant résiduel en façade sont des appareils électroniques utilisés en combinaison avec un ransformateur torique externe. Les appareils ELR sont conformes à la norme de protection IEC/EN 60947-2 annexe M en cas d'utilisation en conjonction avec des transformateurs toriques externes appartenant à la famille TR, pour tous les disjoncteurs miniatures S 200 et les dispositifs à boîtiers moulés de la gamme Tmax/XT jusqu'à T5/XT4 pour les installations industrielles.La sensibilité peut être réglée entre 0,03 A et 30 A et le temps de déclenchement peut être réglé entre 0 et 5 secondes.Les relais de courant résiduel sont disponibles en versions 48x48 mm, 72x72 mm et 96x96 mm.

La fonction à sécurité intrinsèque est disponible pour les versions ELR48P, ELR72P et ELR96P : les contacts se commutent lorsqu'il n'y a pas d'alimentation auxiliaire.La version ELR96PF est dotée d'une fonction à sécurité intrinsèque, d'une LED de mémoire de défaut et d'un filtre fréquence, ce qui permet de garantir la continuité du service en présence d'harmoniques.L'ELR96PD dispose (en plus de ces fonctions) d'un affichage numérique permettant un visionnage instantané du courant résiduel IΔn.

Tension de service	Détails de commande		Unité d'emballage
[V]	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
110 V CA/CC - 230 V CA	ELR48P	2CSG252211R1202	1
24-48 V CA/CC	ELR48V24P	2CSG452211R1202	1
110 V CA/CC - 230 V CA	ELR72	2CSG252120R1202	1
24-48 V CA/CC	ELR72V24	2CSG452120R1202	1
110-230-400 V CA	ELR72P	2CSG152424R1202	1
24-48 V CA/CC	ELR72V24P	2CSG452424R1202	1
110 V CA/CC-230-400 V CA.	ELR96	2CSG152130R1202	1
24-48 V CA/CC	ELR96V24	2CSG452130R1202	1
110-230-400 V CA	ELR96P	2CSG152434R1202	1
24-48 V CA/CC	ELR96V24P	2CSG452434R1202	1
110-230-400 V CA	ELR96PF	2CSG152435R1202	1
110-230-400 V CA	ELR96PD	2CSG152436R1202	1

5
RETOUR À L'INDEX

Transformateurs toriques

TR



TR

Transformateurs toriques

Caractéristiques techniques		TRM	TR1	TR2	TR3	TR4	TR4A	TR160	TR160A	TR5	TR5A	TR6	TR6A
Noyau		fermé	fermé	fermé	fermé	fermé	ouvert	fermé	ouvert	fermé	ouvert	fermé	ouvert
Diamètre interne disponible	[mm]	29	35	60	80	110	110	160	160	210	210	300	300
Poids	[kg]	0,17	0,22	0,28	0,45	0,52	0,6	1,35	1,6	1,45	1,85	2,1	2,3
Courant mesurable minimum	[mA]	30	30	30	100	100	300	300	500	300	500	500	1000
Position d'installation		N'importe laquelle											
Température de fonction nement	[°C]	-10...+70											
Température de stockage	[°C]	-20...+80											
Rapport de trans formation		500/1											
Tension d'essai diélectrique à fréquence industrielle pour 1 min	[kV]	2,5											
Tension d'isolation max.	[V CA]	1000											
Surcharge thermique max.	[kA]	40/1 s											
Raccor dements		Blocs de jonction à vis, section max. 2,5 mm^2											
Degré de protection		IP20											

Dimension Ø	Détails de commande		Unité d'emballage
[mm]	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
29 (version modulaire)	TRM	2CSM029000R1211	1
35	TR1	2CSG035100R1211	1
60	TR2	2CSG060100R1211	1
80	TR3	2CSG080100R1211	1
110	TR4	2CSG110100R1211	1
110 (version ouvrable)	TR4/A	2CSG110200R1211	1
160	TR160	2CSG160100R1211	1
160 (version ouvrable)	TR160A	2CSG160200R1211	1
210	TR5	2CSG210100R1211	1
210 (version ouvrable)	TR5/A	2CSG210200R1211	1
300	TR6	2CSG300100R1211	1
300 (version ouvrable)	TR6/A	2CSG300200R1211	1

Catalogue Electrification Belux

Accessoires pour les disjoncteurs miniatures et les disjoncteurs différentiels

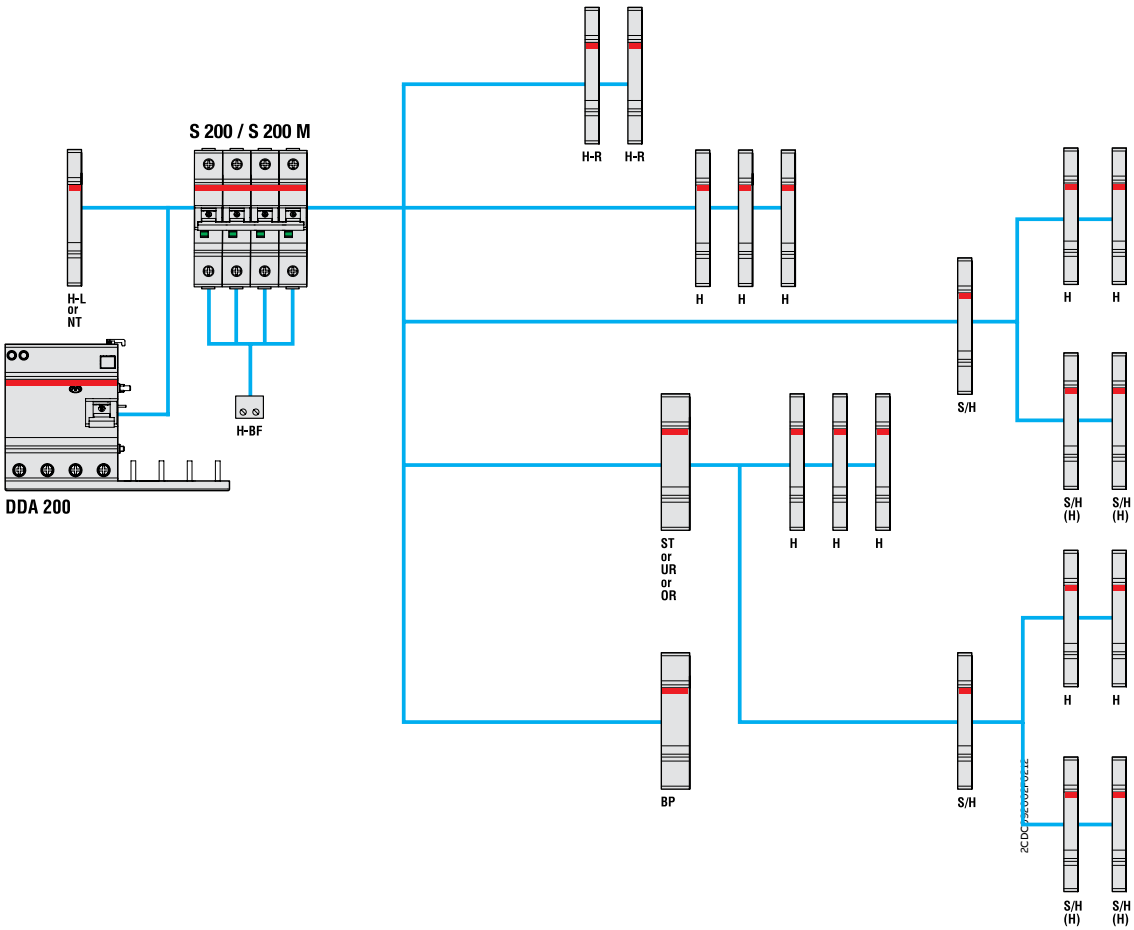
Index

Tableaux de sélection	6/2
Disjoncteurs miniatures S200, SN 201, disjoncteurs différentiels F 200, DS 200, DS201-DS202C, DS203NC, DSE201 M, disjoncteur de défaut d'arc S-ARC1 et interrupteurs sectionneurs de la série SD 200	6/11
Éléments auxiliaires pour les disjoncteurs miniatures, les disjoncteurs différentiels et les interrupteurs sectionneurs	6/19
Barrettes de pontage et accessoires pour disjoncteurs miniatures S 200, Disjoncteurs différentiels de série F 200 et DS 200	6/24
Barrettes de pontage et accessoires pour les disjoncteurs miniatures et les disjoncteurs différentiels	6/26
Accessoires pour les barrettes de pontage de disjoncteurs miniatures et de disjoncteurs différentiels	6/30
Tableau de sélection des systèmes à barrette de pontage	6/32
Barrettes de pontage et accessoires	6/34
Éléments auxiliaires et accessoires pour disjoncteurs miniatures S800	6/52
Système de câblage rapide UNIFIX	6/65

Éléments auxiliaires et accessoires pour disjoncteurs miniatures et disjoncteurs différentiels

Tableaux de sélection

Combinaison d'éléments auxiliaires avec S200, S200M, S200P, DDA200 + S200 ou DS200 (pour S200 80-100A, pas de combinaison avec DDA)



H	Contact auxiliaire	S2C-H6R
H-R	Contact auxiliaire	S2C-H6-...R
S/H	Contact de signal/Contact auxiliaire	S2C-S/H6R
S/H (H)	Contact de signal/Contact auxiliaire utilisé comme contact auxiliaire	S2C-S/H6R
ST	Déclencheur à émission pour disjoncteur miniature S 200	S2C-A...
UR	Déclencheur à sous-tension	S2C-UA
OR	Déclencheur à surtension	S2C-OVP
H-L *	Contact auxiliaire pour disjoncteurs miniatures S 200, à monter sur la gauche	S2C-H...L
H-BF	Contact auxiliaire pour raccord bas de disjoncteurs miniatures (1 pour chaque pôle du disjoncteur miniature)	S2C-H01/S2C-H10
BP	Dispositif de déclenchement mécanique	S2C-BP

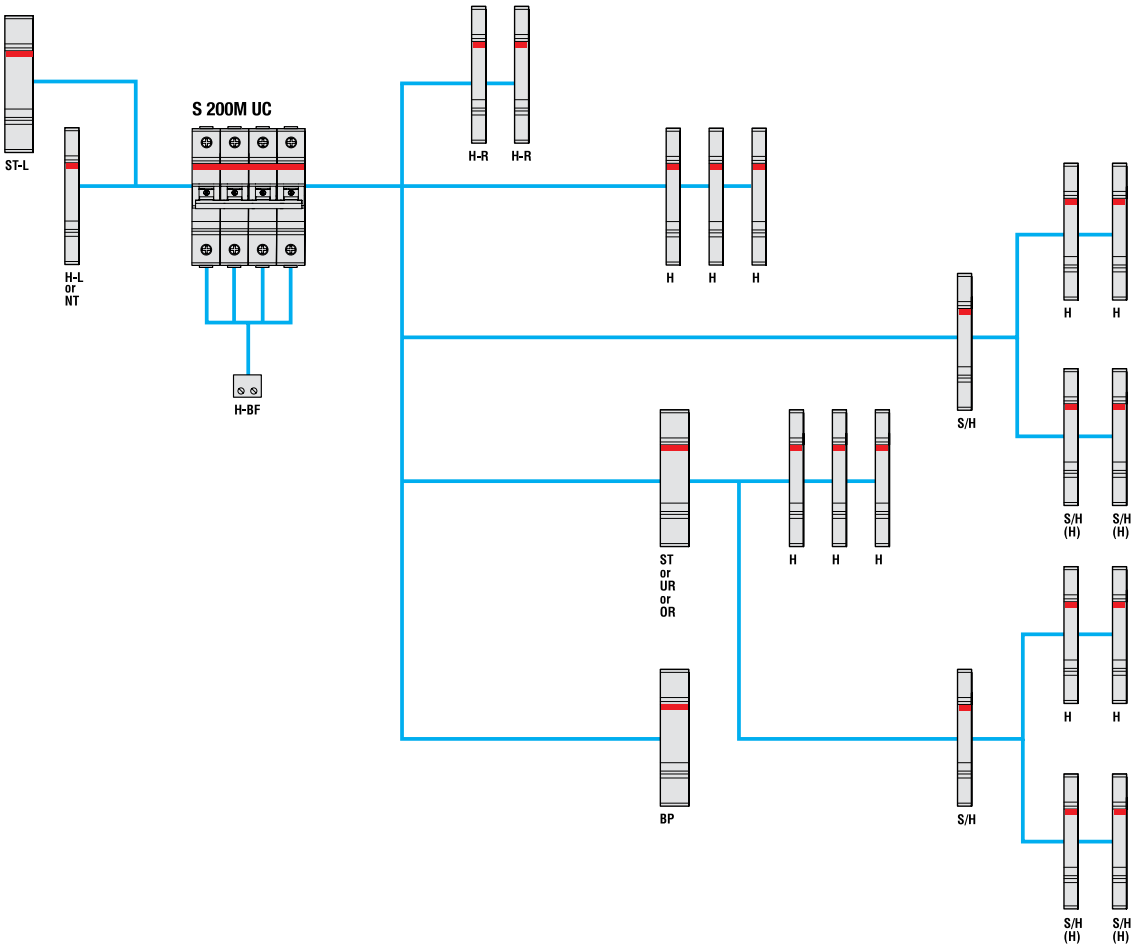
En cas d'utilisation d'un mécanisme de commande rotatif S2C-DH (pouvant uniquement être installé sur la droite), il est possible d'utiliser le côté gauche des dispositifs auxiliaires et le contact auxiliaire à raccord bas.

* H-L et H-BF ne peuvent pas être accouplés avec le DS200.

Éléments auxiliaires et accessoires pour disjoncteurs miniatures et disjoncteurs différentiels

Tableaux de sélection

Combinaison d'éléments auxiliaires avec S200M, S200MUC



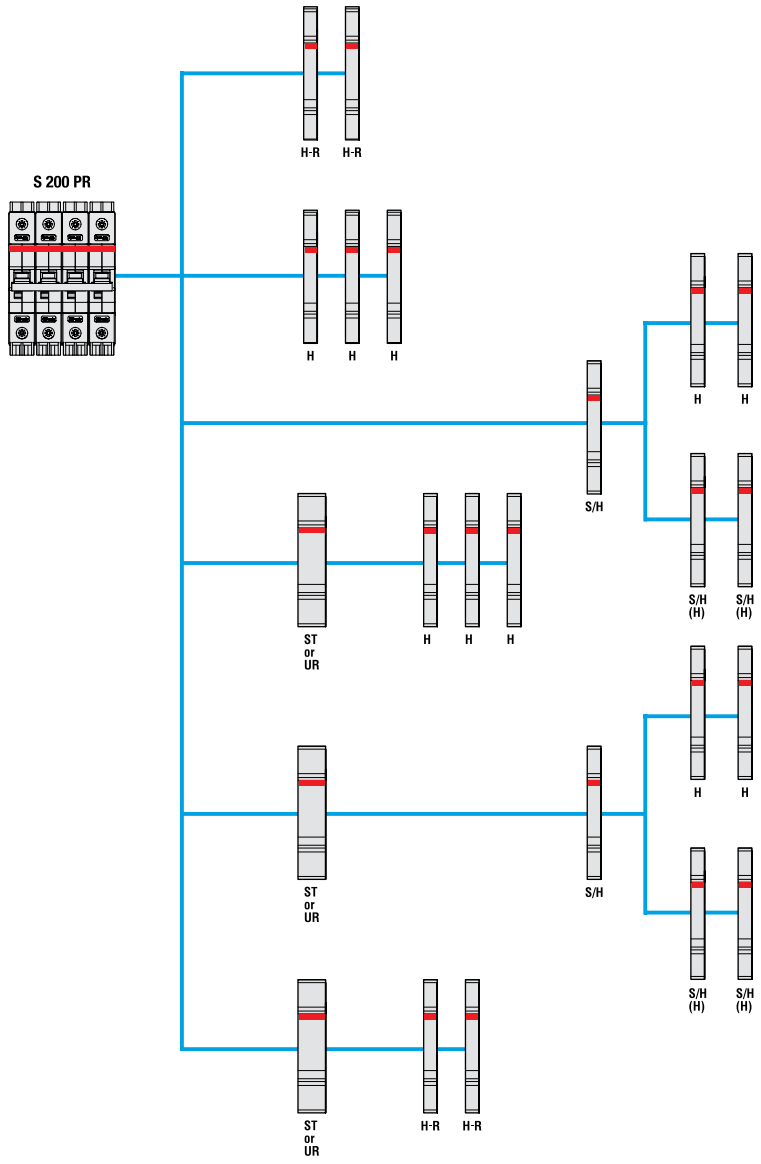
H	Contact auxiliaire	S2C-H6R
H-R	Contact auxiliaire	S2C-H6-...R
S/H	Contact de signal/Contact auxiliaire	S2C-S/H6R
S/H (H)	Contact de signal/Contact auxiliaire utilisé comme contact auxiliaire	S2C-S/H6R
ST	Déclencheur à émission pour disjoncteur miniature S 200	S2C-A...
ST-L	Déclencheur à émission à monter sur la gauche	
UR	Déclencheur à sous-tension	S2C-UA
OR	Déclencheur à surtension	S2C-OVP
H-L	Contact auxiliaire pour disjoncteurs miniatures S 200, à monter sur la gauche	S2C-H...L
H-BF	Contact auxiliaire pour raccord bas de disjoncteurs miniatures (1 pour chaque pôle du disjoncteur miniature)	S2C-H01/S2C-H10
BP	Dispositif de déclenchement mécanique	S2C-BP

6
RETOUR À L'INDEX

Éléments auxiliaires et accessoires pour disjoncteurs miniatures et disjoncteurs différentiels

Tableaux de sélection

Combinaison d'éléments auxiliaires avec S200P

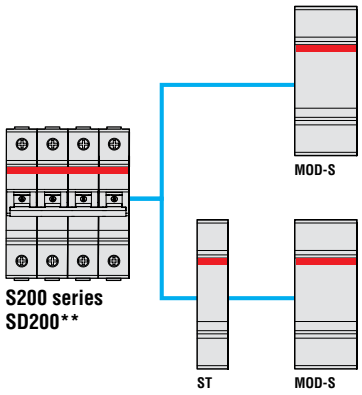


H	Contact auxiliaire	S2C-H6R
H-R	Contact auxiliaire	S2C-H6-...R
S/H	Contact de signal/Contact auxiliaire	S2C-S/H6R
S/H (H)	Contact de signal/Contact auxiliaire utilisé comme contact auxiliaire	S2C-S/H6R
ST	Déclenchement de shunt	S2C-A...
UR	Déclencheur à sous-tension	S2C-UA

Éléments auxiliaires et accessoires pour disjoncteurs miniatures et disjoncteurs différentiels

Tableaux de sélection

Combinaison de S200/SD200 avec dispositif de commande du moteur

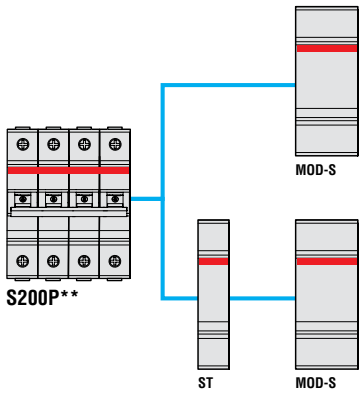


ST	Déclencheur à émission pour disjoncteur miniature S 200	S2C-A...
MOD-S*	Dispositif de commande du moteur	S2C-CM...

* en cas d'utilisation d'un S 200 accouplé avec le DDA 200, MOD-S ne fonctionne pas en cas de défaut de fuite à la terre

** Les disjoncteurs miniatures de série S200 et interrupteurs sectionneurs SD200 jusqu'à 3P ou 2P+ST peuvent être accouplés avec MOD-S

Combinaison de S200P avec dispositif de commande du moteur



ST	Déclencheur à émission pour disjoncteur miniature S 200 S	S2C-A...
MOD-S*	Dispositif de commande du moteur	S2C-CM...

* en cas d'utilisation d'un S 200 accouplé avec le DDA 200, MOD-S ne fonctionne pas en cas de défaut de fuite à la terre

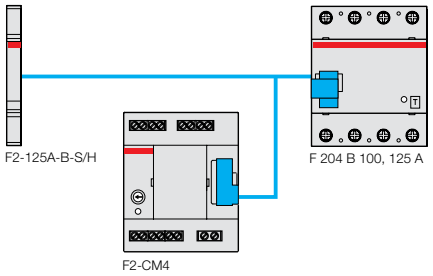
** Il est possible d'accoupler les disjoncteurs miniatures S200P avec le MOD-S sous toutes les variantes polaires.

6
RETOUR À L'INDEX

Éléments auxiliaires et accessoires pour disjoncteurs miniatures et disjoncteurs différentiels

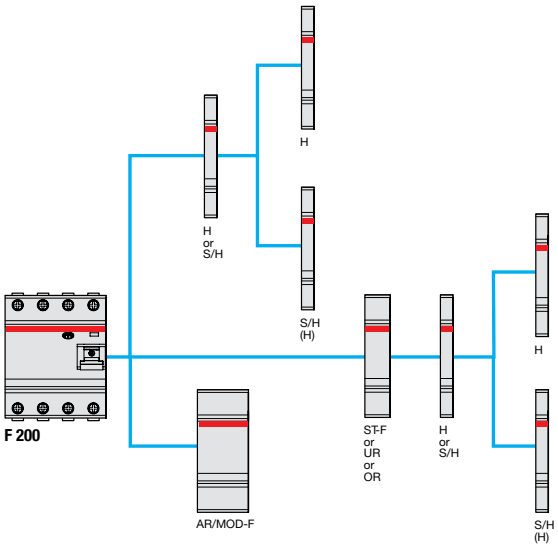
Tableaux de sélection

F200 B, valeurs nominales élevées



F2-125A-B-S/H	Contact de signal/ Contact auxiliaire
F2-CM4-MOD	

Combinaison d'éléments auxiliaires avec F200

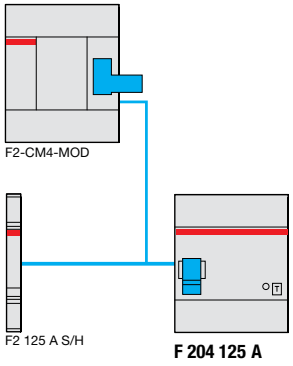


H	Contact auxiliaire	S2C-H6R
S/H	Contact de signal/ Contact auxiliaire	S2C-S/H6R
S/H (H)	Contact de signal/ Contact auxiliaire utilisé comme contact auxiliaire	S2C-S/H6R
UR	Déclencheur à sous-tension	S2C-UA
OR	Déclencheur à surtension	S2C-OVP
AR	Unité de réenclenchement automatique	F2C-ARI
MOD-F	Dispositif de commande du moteur	F2C-CM
ST-F	Déclencheur à émission pour disjoncteur différentiel de fuite à la terre F 200	F2C-A

Éléments auxiliaires et accessoires pour disjoncteurs miniatures et disjoncteurs différentiels

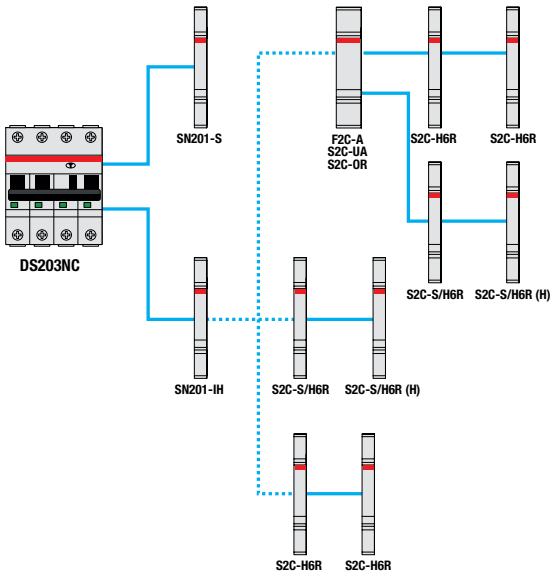
Tableaux de sélection

Combinaison d'éléments auxiliaires avec F204 125 A



F2-125A-B-S/H	Contact de signal/ Contact auxiliaire
F2-CM4-MOD	Dispositif de commande du moteur

Combinaison d'éléments auxiliaires avec DS203NC



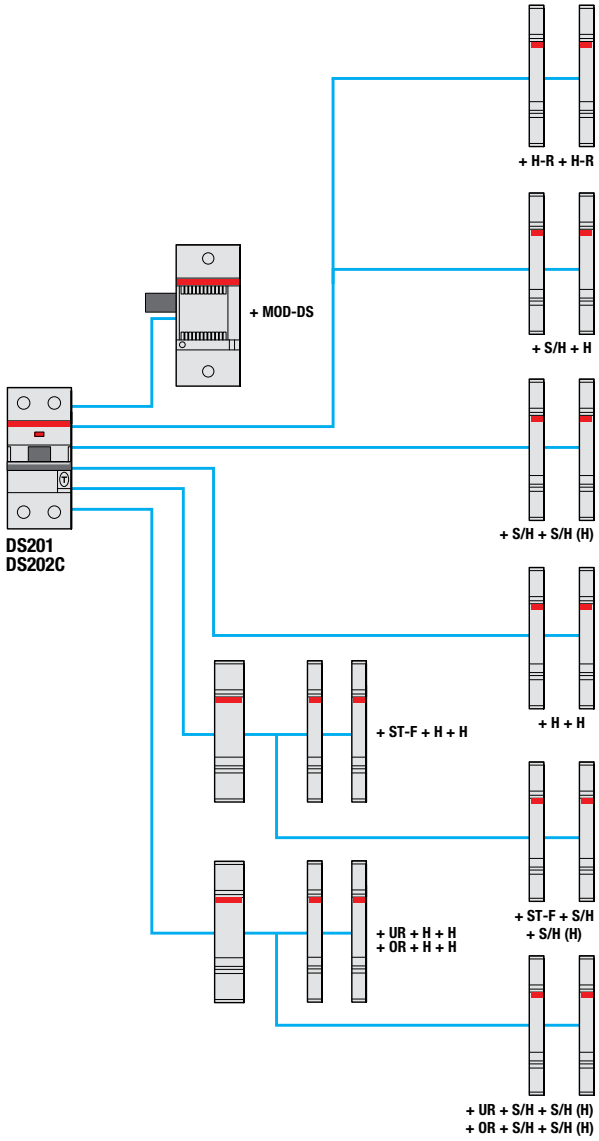
SN201-IH	Interface d'accouplement/ contact auxiliaire
SN201-S	contact de signal
S2C-H6R	contact auxiliaire
S2C-S/H6R	contact de signal/contact auxiliaire
S2C-S/H6R (H)	contact de signal/contact auxiliaire utilisé comme contact auxiliaire
F2C-A	déclencheur à émission
S2C-UA	déclencheur à sous-tension
S2C-OR	déclencheur à surtension

6
RETOUR À L'INDEX

Éléments auxiliaires et accessoires pour disjoncteurs miniatures et disjoncteurs différentiels

Tableaux de sélection

Combinaison d'éléments auxiliaires avec DS201, DS202C

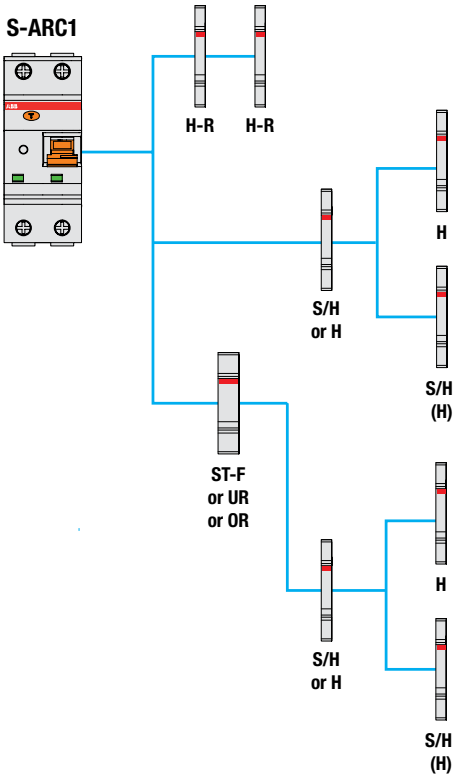


H	Contact auxiliaire	S2C-H6R
H-R	Contact auxiliaire	S2C-H6R / S2C-H6-xxR
S/H	Contact de signal/Contact auxiliaire	S2C-S/H6R
S/H (H)	Contact de signal/Contact auxiliaire utilisé comme contact auxiliaire	S2C-S/H6R
ST-F	Déclencheur à émission pour disjoncteur différentiel de fuite à la terre F 200	F2C-A
UR	Déclencheur à sous-tension	S2C-UA
OR	Déclencheur à surtension	S2C-OVP
MOD-DS	Dispositif de commande du moteur	DS2C-CM

Éléments auxiliaires et accessoires pour disjoncteur de défaut d'arc

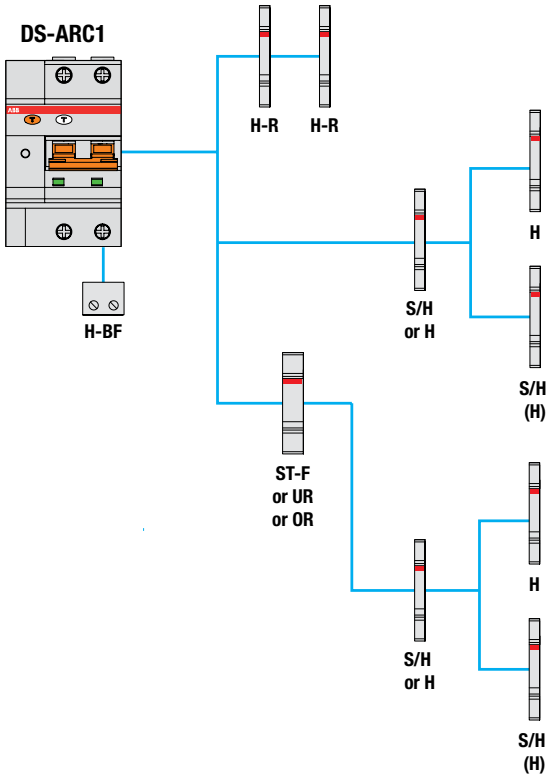
Tableaux de sélection

Combinaison d'éléments auxiliaires avec S-ARC1 et S-ARC1 M



H	Contact auxiliaire	S2C-H6R
H-R	Contact auxiliaire	S2C-H6R / S2C-H6-xxR
S/H	Contact de signal/ Contact auxiliaire	S2C-S/H6R
S/H (H)	Contact de signal/ Contact auxiliaire utilisé comme contact auxiliaire	S2C-S/H6R
ST-F	Déclencheur à émission de disjoncteur différentiel	F2C-A
UR	Déclencheur à sous-tension	S2C-UA
OR	Déclencheur à surtension	S2C-OVP

Combinaison d'éléments auxiliaires avec DS-ARC1

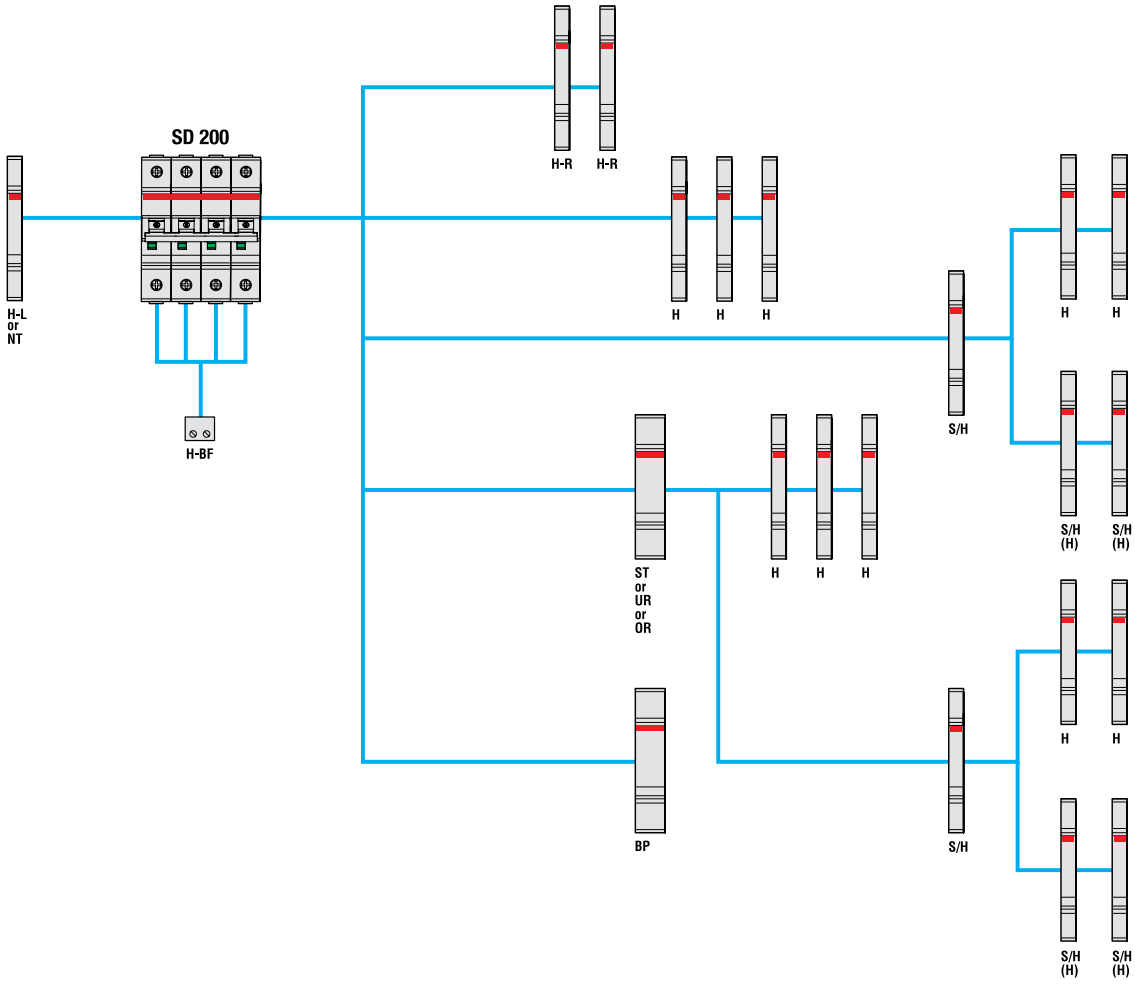


H	Contact auxiliaire	S2C-H6R
H-R	Contact auxiliaire	S2C-H6R / S2C-H6-xxR
S/H	Contact de signal/ Contact auxiliaire	S2C-S/H6R
S/H (H)	Contact de signal/ Contact auxiliaire utilisé comme contact auxiliaire	S2C-S/H6R
ST-F	Déclencheur à émission de disjoncteur différentiel	F2C-A
UR	Déclencheur à sous-tension	S2C-UA
OR	Déclencheur à surtension	S2C-OVP
H-BF	Contact auxiliaire pour raccord bas	S2C-H01/ S2C-H10

6
RETOUR À L'INDEX

Éléments auxiliaires et accessoires pour interrupteurs sectionneurs SD 200

Tableaux de sélection



H	Contact auxiliaire	S2C-H6R
H-R	Contact auxiliaire	S2C-H6-...R
S/H	Contact de signal/Contact auxiliaire	S2C-S/H6R
S/H (H)	Contact de signal/Contact auxiliaire utilisé comme contact auxiliaire	S2C-S/H6R
MOD-S	Dispositif de commande du moteur	S2C-CM
OR	Déclencheur à surtension	S2C-OVP
BP	Dispositif de déclenchement mécanique	S2C-BP
ST	Déclenchement de shunt	S2C-A...
UR	Déclencheur à sous-tension	S2C-UA

Éléments auxiliaires pour

Disjoncteurs miniatures S200, SN 201, disjoncteurs différentiels F 200, DS 200, DS201-DS202C, DS203NC, DSE201 M, disjoncteur de défaut d'arc S-ARC1 et interrupteurs sectionneurs de la série SD 200



Contact auxiliaire et contact de signal/Contact auxiliaire		
		S2C-S/H6R, S2C-H6R, S2C-H11L, S2C-H20L et S2C-H02L
Catégorie d'utilisation		CA14 1 A/400 V, 2 A/230 V - CC12 1 A/220 V, 1,5 A/110 V - CC13 2 A/60 V, 4 A/24 V
Courant thermique air libre traditionnel	A	10
Courant/tension de service min.*		10 mA à 12 V ; 5 mA à 24 V
Courant nominal conditionnel de court-circuit	V	230 V CA 1,000 A avec S201 K4
Catégorie de surtension		III
Tension nominale de résistance aux impulsions (1,2/50 µs)	kV	4
Section transversale de conducteurs	mm^2	0,75…2,5 (jusqu'à 2 x 1,5 mm^2 pour S2C-H11L, S2C-H20L et S2C-H02L)
Couple de serrage	Nm	1,2 (max. 0,8 pour S2C-H11L, S2C-H20L et S2C-H02L)
Stabilité de contact dans le test de vibrations selon IEC/EN 60 068-2-6		5 g, 20 cycles de balayage 5…150…5 Hz à 24 V CA/CC, 5 mA, réenclenchement automatique < 10 ms
Endurance mécanique		10000 opérations
Dimensions (H x P x l)	mm	85 x 69 x 8,8

Contact auxiliaire et contact de signal/Contact auxiliaire		
		S2C-H6-11R, S2C-H6-20R, S2C-H6-02R
Catégorie d'utilisation		CA14 : 1 A/400 V, 2 A/230 V CC12/CC13 : 1 A/50 V, 2 A/30 V
Courant thermique air libre traditionnel	A	10
Courant/tension de service nominal(e) min.*		10 mA à 12 V ; 5 mA à 24 V
Courant nominal conditionnel de court-circuit	V	230 V CA 1,000 A avec S201 K4
Catégorie de surtension		III
Tension nominale de résistance aux impulsions (1,2/50 µs)	kV	4
Section transversale de conducteurs	mm^2	0,75…2,5
Couple de serrage	Nm	1,2
Stabilité de contact dans le test de vibrations selon IEC/EN 60068-2-6		5 g. 20 cycles de balayage 5…150…5 Hz à 24 V CA/CC. 5 mA, réenclenchement automatique < 10 ms
Endurance mécanique		10000 opérations
Dimensions (H x P x l)	mm	85 x 69 x 8,8

* garantit un contact sûr sans interruption de courant par une couche de pollution



S2C-H

Contact auxiliaire à montage bas		
		S2C-H10 et S2C-H01
Courant thermique air libre traditionnel	A	7,5
Catégorie d'utilisation		CA14 2 A/230 V - CC 12 identique CC13 1 A /50 V, 2 A/30 V
Courant/tension de service min.*	V	10 mA à 12 V CA/CC
Courant nominal conditionnel de court-circuit		230 V CA 1000 A, protection contre les défauts avec S 201-K2 ou Z2
Couple de serrage	Nm	0,5
Section transversale de conducteurs	mm^2	0,75 à 2,5
Endurance mécanique		4 000 opérations
Dimensions (HxPxl)		19 x 17 x 17,5

* garantit un contact sûr sans interruption de courant par une couche de pollution

Éléments auxiliaires pour

Disjoncteurs miniatures S200, SN 201, disjoncteurs différentiels F 200, DS 200, DS201-DS202C, DS203NC, DSE201 M, disjoncteur de défaut d'arc S-ARC1 et interrupteurs sectionneurs de la série SD 200



S2C-S/H6R



S2C-H6-...

Contact de signal/Contact auxiliaire
Les contacts de signal indiquent si un appareil s'est déclenché en raison d'une défaillance (surintensité/court-circuit pour disjoncteurs miniatures et disjoncteurs différentiels RCBO ; défaut de terre pour disjoncteurs différentiels de fuite à la terre et disjoncteurs différentiels RCBO). Les contacts auxiliaires indiquent la position des contacts, même si une défaillance s'est produite ou si l'appareil a été commandé manuellement.

S2C-S/H6R : choix, via un sélecteur, entre contact de signal et contact auxiliaire.

S2C-H6R et S2C-HxxR : Contacts auxiliaires avec configuration de contact selon le tableau suivant. Tous les contacts montés sur le côté droit sont adaptés pour les disjoncteurs miniatures, les disjoncteurs différentiels, les disjoncteurs de défaut d'arc et les interrupteurs sectionneurs selon les « tableaux de sélection » qui sont présentés au début du chapitre.

S2C-HxxL : Contacts auxiliaires avec configuration de contact selon le tableau suivant. Ces contacts sont montés sur le côté gauche et s'adaptent aux disjoncteurs miniatures S200 et aux interrupteurs sectionneurs SD200 selon les « tableaux de sélection » qui sont présentés au début du chapitre. En particulier en cas d'utilisation d'un dispositif de commande du moteur, cela permet d'ajouter un contact, du fait que les contacts montés à droite ne correspondent pas dans cette combinaison.

S2C-Hxx : Contact à adaptation basse pour la gamme compacte S200, les disjoncteurs différentiels DSE201 M et les interrupteurs sectionneurs SD200. Solution simple et peu encombrante. Également conçu pour les mises à niveau.

Montage à droite

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Contact de signal/interrupteur auxiliaire 1CO	S2C-S/H6R	2CDS200922R0001	1
Contact auxiliaire 1CO	S2C-H6R	2CDS200912R0001	1
Contact auxiliaire 1NO/1NF	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	1
Contact auxiliaire 2NF	S2C-H6-20R	2CDS200946R0002	1
Contact auxiliaire 2NF	S2C-H6-02R	2CDS200946R0003	1

Montage à gauche

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Contact auxiliaire 1NO/1NF	S2C-H11L	2CDS200936R0001	1
Contact auxiliaire 2NO	S2C-H20L	2CDS200936R0002	1
Contact auxiliaire 2NF	S2C-H02L	2CDS200936R0003	1

Montage en bas

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Contact auxiliaire 1 NF	S2C-H01	2CDS200970R0031	1
Contact auxiliaire 1 NO	S2C-H10	2CDS200970R0032	1

Éléments auxiliaires pour

Disjoncteurs miniatures S200, SN 201, disjoncteurs différentiels F 200, DS 200, DS201-DS202C, DS203NC, DSE201 M, disjoncteur de défaut d'arc S-ARC1 et interrupteurs sectionneurs de la série SD 200



SN201-S

Catégorie d'utilisation / Capacité de contact				
	SN201-S, SN201-IH			
AC14	Ue	V	400	230
	Ie	A	1	2
DC12	Ue	V	220	110
	Ie	A	1	1,5
DC13	Ue	V	60	24
	Ie	A	2	4

Contact de signal pour disjoncteurs miniatures SN201 et disjoncteurs différentiels RCBO DS203NC

Fonction : indication des positions de contact de l'appareil uniquement après le déclenchement automatique des disjoncteurs miniatures/disjoncteurs différentiels RCBO en raison de la surintensité.



SN201-IH

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
Contact de signal 1CO	SN201-S	2CSS200924R0001	1

Contact auxiliaire/module d'interface pour disjoncteurs miniatures SN201 et disjoncteurs différentiels RCBO DS203NC

Fonction : indication des positions de contact de l'appareil. Il est possible d'utiliser le contact auxiliaire en tant que module d'interface entre le SN201, le DS203NC et d'autres éléments auxiliaires compacts.

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
Module d'interface/aux. Contact 1CO	SN201-IH	2CSS200923R0001	1

Contacts de signal et auxiliaire pour F 200 125A et F 200 B			
			F2 125A-S/H
Courant nominal	CA	A	6
	CC	A	1
Tension nominale min. Ub min	CA	V	230
	CC	V	110
Section transversale de raccordement		mm^2	1...1,5
Couple de serrage		Nm	0,8
Dimensions (H x P x l)		mm	85 x 69 x 8,8



F2-125A-B-S/H

Contact auxiliaire/contact de signal pour F 200 125A et F 200 B

Fonction : choix, via un sélecteur, entre l'indication de la position des contacts de l'appareil et la signalisation du défaut de terre. Adapté pour les disjoncteurs différentiels de fuite à la terre F 200 125A et de série F 200 B.

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
Contact auxiliaire/contact de signal 1CO+1NF	F2-125A-B-S/H	2CSF200922R0001	1

Couvercle de serrage pour F200 125A-F200, Type B

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
	CPVB	2CSF200988R0001	1

6

RETOUR À L'INDEX

Éléments auxiliaires pour

Disjoncteurs miniatures S200, SN 201, disjoncteurs différentiels F 200, DS 200, DS201-DS202C, DS203NC, DSE201 M, disjoncteur de défaut d'arc S-ARC1 et interrupteurs sectionneurs de la série SD 200



S2C-A

Déclencheur à émission pour disjoncteurs miniatures S 200								
			S2C-A1					
Tension nominale	CA	V	12…60					
	CC	V	12…60					
Durée max. de déclenchement		ms	<10					
Tension min. de déclenchement	CA	V	7					
	CC	V	10					
Consommation d'énergie	Ub	V	12 CC	12 CA	24 CC	24 CA	60 CC	60 CA
	Ib max.	A	2,2	2,5	4,5	5	14	8,8
Résistance de bobine		Ω	3,7					
Bornes			Borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intrinsèque					
Couple de serrage		Nm	2,8					
Dimensions (H x P x l)		mm	85 x 69 x 17,5					
			S2C-A2					
Tension nominale	CA	V	110…415					
	CC	V	110…250					
Durée max. de déclenchement		ms	<10					
Tension min. de déclenchement	CA	V	55					
	CC	V	80					
Consommation d'énergie	Ub	V	110 CC	110 CA	220 CC	230 CA	415 CA	
	Ib max.	A	0,4	0,5	1,1	1,0	2,7	
Résistance de bobine		Ω	225					
Bornes			Borne de levage de cylindre bidirectionnel à sécurité intrinsèque					
Couple de serrage		Nm	2,8					
Dimensions (H x P x l)		mm	85 x 69 x 17,5					

Déclencheurs à émissions

Fonction : ouverture à distance de l'appareil en cas d'application de tension. Adapté pour les disjoncteurs miniatures de série S 200, les disjoncteurs différentiels RCBO de série DS 200 et les interrupteurs sectionneurs de série SD 200. Les déclencheurs à émissions utilisent des disjoncteurs miniatures de type bobine pour le déclenchement. Pour déclencher une émission, il faut choisir la bonne tension et s'assurer que le Ibmax correspondant (mentionné dans le tableau ci-dessus) est fourni par l'alimentation électrique utilisée.

Si l'alimentation électrique peut fournir des courants plus élevés, le déclencheur à émission réduit le courant au Ibmax en raison de sa résistance interne. Dès que l'émission est déclenchée, le contact à l'intérieur s'ouvre. Le circuit électrique est déconnecté, même si le déclencheur à émission est encore sous tension. Le mécanisme de déclenchement libre du déclencheur à émission permet de redémarrer le disjoncteur miniature uniquement lorsque le déclencheur à émission ne reçoit plus de signaux externes de déclenchement.

Tension nominale	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
CA/CC 12…60 V	S2C-A1	2CDS200909R0001	1
CA 110…415 V/CC110…250 V	S2C-A2	2CDS200909R0002	1

Éléments auxiliaires pour

Disjoncteurs miniatures S200, SN 201, disjoncteurs différentiels F 200, DS 200, DS201-DS202C, DS203NC, DSE201 M, disjoncteur de défaut d'arc S-ARC1 et interrupteurs sectionneurs de la série SD 200



F2C-A

Déclencheur à émission pour disjoncteurs différentiels de fuite à la terre F 200							
			F2C-A1				
Tension nominale	CA	V	12...60				
	CC	V	12...60				
Durée max. de déclenchement		ms	10				
Tension min. de déclenchement	CA	V	6				
	CC	V	4,5				
Consommation au déclenchement	Ub	V	12 CC	12 CA	24 CC	60 CC	60 CA
	Ib max.	A	0,88	0,65	1,58	5,8	5
Résistance de bobine		Ω	5,5				
Bornes		mm^2	2x1,5				
Couple de serrage		Nm	0,2				
Dimensions (H x P x l)		mm	85 x 69 x 17,5				
			F2C-A2				
Tension nominale	CA	V	110...415				
	CC	V	110...250				
Durée max. de déclenchement		ms	10				
Tension min. de déclenchement	CA	V	75				
	CC	V	55				
Consommation au déclenchement	Ub	V	110 CC	110 CA	250 CC	415 CA	
	Ib max.	A	0,05	0,03	0,1	0,16	
Résistance de bobine		Ω	1355				
Bornes		mm^2	2x1,5				
Couple de serrage		Nm	0,2				
Dimensions (H x P x l)		mm	85 x 69 x 17,5				

Fonction : ouverture à distance de l'appareil en cas d'application de tension. Adapté pour les disjoncteurs différentiels à fuite à la terre de série F 200 et les disjoncteurs différentiels RCBO DS201 - DS202C, DSE201 M et le disjoncteur de défaut d'arc S-ARC1. Il peut être utilisé avec les disjoncteurs miniatures SN201 et les disjoncteurs différentiels RCBO de série DS203NCà l'aide du module d'interface SN201-IH.

Tension nominale	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
CA/CC 12...60 V	F2C-A1	2CSS200933R0011	1
CA 110...415 V / CC 110...250 V	F2C-A2	2CSS200933R0012	1

6

RETOUR À L'INDEX

Éléments auxiliaires pour

Disjoncteurs miniatures S200, SN 201, disjoncteurs différentiels F 200, DS 200, DS201-DS202C, DS203NC, DSE201 M, disjoncteur de défaut d'arc S-ARC1 et interrupteurs sectionneurs de la série SD 200



S2C-UA

Déclencheur à sous-tension							
			S2C-UA 12 CC	**S2C-UA 24 CA**	**S2C-UA 24 CC**	**S2C-UA 48 CA**	**S2C-UA 48 CC**
Normes			IEC/EN 60947-1				
Tension nominale	CA	V		24		48	
	CC	V	12		24		48
Fréquence		Hz	50…60				
Déclenchement		V	0,35 Un ≥ V ≥ 0,7 Un				
Bornes		mm²	2x1,5				
Consommation		VA	2,2	3,6	2	3,6	2,1
Résistance à la corrosion		°C/HR	atmosphère constante : 23/83 - 40/93 - 55/20 ; atmosphère variable : 25/95 - 40/93				
Degré de protection			IPXXB/IP2X				
Couple de serrage		Nm	0,4				
Dimensions (H x P x l)		mm	85 x 69 x 17,5				

			S2C-UA 110 CA	**S2C-UA 110 CC**	**S2C-UA 230 CA**	**S2C-UA 230 CC**	**S2C-UA 400 CA**
Normes			IEC/EN 60947-1				
Tension nominale	CA	V	110		230		400
	CC	V		110		230	
Fréquence		Hz	50…60				
Déclenchement		V	0,35 Un M V M 0,7 Un				
Bornes		mm²	2x1,5				
Consommation		VA	3,5	2,2	3,7	2,3	2,4
Résistance à la corrosion		°C/HR	atmosphère constante : 23/83 - 40/93 - 55/20 ; atmosphère variable : 25/95 - 40/93				
Degré de protection			IPXXB/IP2X				
Couple de serrage		Nm	0,4				
Dimensions (H x P x l)		mm	85 x 69 x 17,5				

Déclencheurs à sous-tension

Fonction : protection de la charge en cas de baisse de tension (entre 70 % et 35 % de sa valeur nominale) ; dispositif d'arrêt d'urgence à sécurité positive (déclenchement de l'appareil lorsque la tension est déconnectée) activé à l'aide d'un bouton. Adapté pour les disjoncteurs miniatures de série S 200, les disjoncteurs différentiels de fuite à la terre de série F200 et les disjoncteurs différentiels RCBO de série DS201, DS202C, DSE201 M, les disjoncteurs de défaut d'arc de série S-ARC1 et les interrupteurs sectionneurs de série DS 200 et SD 200. Il peut être utilisé avec les disjoncteurs miniatures SN201 et les disjoncteurs différentiels RCBO de série DS203NCà l'aide du module d'interface SN201-IH.

Tension nominale	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
12VDC	S2C-UA12DC	2CSS200911R0001	1
24VAC	S2C-UA24AC	2CSS200911R0002	1
24VDC	S2C-UA24DC	2CSS200911R0007	1
48VAC	S2C-UA48AC	2CSS200911R0003	1
48VDC	S2C-UA48DC	2CSS200911R0008	1
110VAC	S2C-UA110AC	2CSS200911R0004	1
110VDC	S2C-UA110DC	2CSS200911R0009	1
230VAC	S2C-UA230AC	2CSS200911R0005	1
230VDC	S2C-UA230DC	2CSS200911R0010	1
400VAC	S2C-UA400AC	2CSS200911R0006	1

Éléments auxiliaires pour

Disjoncteurs miniatures S200, SN 201, disjoncteurs différentiels F 200, DS 200, DS201-DS202C, DS203NC, DSE201 M, disjoncteur de défaut d'arc S-ARC1 et interrupteurs sectionneurs de la série SD 200



S2C-OVP

Déclencheur à surtension				
			S2C - OVP2	**S2C - OVP1**
Tension nominale		V CA	230	
Fréquence nominale		Hz	50	
Tension CA max. sans déclenchement		V	253	
Tension CA max. de déclenchement		V	290	275
Temps de déclenchement	@ 290 V CA	s	t<1	
	@ 380 V CA	s	t<0,1	
Courant de crête	@ 315 V CA	A	1	
	@ 440 V CA	A	1,8	
Durée max. de commande d'impulsion		ms	7	
Température de fonctionnement		°C	-5....+40	

Déclencheur à surtension

Fonction : surveillance de la tension entre le neutre et la phase ; lorsqu'une surtension atteint la valeur seuil, le dispositif OVP entraîne le déclenchement du disjoncteur miniature ou du disjoncteur différentiel de fuite à la terre associé. Adapté pour les disjoncteurs miniatures de série S 200 jusqu'à 63 A, les disjoncteurs différentiels de fuite à la terre de série F200 jusqu'à 100 A, les disjoncteurs différentiels RCBO de série DS201 - DS202C, DSE201 M, les disjoncteurs de défaut d'arc de série S-ARC1 et les interrupteurs sectionneurs de série SD 200. Il peut être utilisé avec les disjoncteurs miniatures SN201 et les disjoncteurs différentiels RCBO de série DS203NCà l'aide du module d'interface SN201-IH.

Description	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
Déclencheur à surtension (tension CA max. de déclenchement : 275 V)	S2C-OVP1	2CSS200910R0005	1/5
Déclencheur à surtension (tension CA max. de déclenchement : 290 V)	S2C-OVP2	2CSS200993R0005	1/5

6

RETOUR À L'INDEX

Éléments auxiliaires pour

Disjoncteurs miniatures, disjoncteurs différentiels et interrupteurs sectionneurs



S 2C-TC20 U

IP20 Couvercle de bornes			
Description	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
uniquement pour la gamme U/UP/UDC	S2C-TC20U	2CDS200917R0001	20

Dispositif de déclenchement mécanique

Fonction : cause le déclenchement automatique des disjoncteurs auxquels il est associé, lorsque le panneau ou la porte du tableau de distribution électrique est ouvert(e) ou déposé(e). Adapté pour les disjoncteurs miniatures de série S 200 (des deux côtés des appareils) et pour les DS 200 (uniquement du côté droit, car un bloc de disjoncteurs différentiels DDA 200 se trouve sur le côté gauche). Adapté pour les interrupteurs sectionneurs de série SD 200.



S 2C-BP

Description	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
Dispositif de déclenchement mécanique	S2C-BP	2CSS200998R0001	1

Base enfichable

Fonction : permet de transformer un disjoncteur standard des gammes S 200 et F 200 en un dispositif enfichable pouvant être retiré en une opération du circuit sur lequel il est installé. Adapté pour les disjoncteurs miniatures de série S 200, les disjoncteurs différentiels de fuite à la terre de série F200 jusqu'à 63 A, les disjoncteurs différentiels RCBO de série DS201, DS202C et les disjoncteurs de défaut d'arc de série S-ARC1.



S 2C-EST

Description	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
Base enfichable	S2C-EST	2CSS200999R0001	1

6

RETOUR À L'INDEX

Dispositifs de commande de moteur et de réenclenchement automatique pour

Disjoncteurs miniatures, disjoncteurs différentiels et interrupteurs sectionneurs



S2C-CM

Dispositifs de commande du moteur				
			S2C-CM	**F2C-CM**
Alimentation		V	12 ... 30 V CA +10 % - 15 % (50-60 Hz) ; 12 ... 48 V CC +10 % - 15 %	
Consommation d'énergie pendant le fonctionnement	12 V CA	VA	< 15	
	24 V CA	VA	< 22	
	30 V CA	VA	< 25	
	12 ... 48 V CC	VA	< 20	
Consommation d'énergie au repos		VA	< 1,5	
Temps d'établissement à température ambiante		s	< 1	
Temps d'ouverture à température ambiante		s	< 0,5	
Nombre d'opérations			< 20,000	
Température de fonctionnement		°C	- 25 ... + 55	
Longueur de câble du circuit de commande		m	< 1500	
Section transversale de câbles		mm^2	< 2,5	
Contacts de signal (bornes 3 - 4 - 5), capacité de transport de courant			1NA + 1NF (contact inverseur) 5 A (250 V CA) (charge ohmique inductive)	
Contacts auxiliaire (bornes 6 - 7 - 8), capacité de transport de courant			1NA + 1NF (contact inverseur) 3 A (250 V CA) (charge ohmique inductive)	
Commande à distance*			À l'aide de contacts secs	
Bornes de commande à distance			Borne 9 = établir un contact ; Borne 10 = ouverture de contact Borne 11 = référence commune pour contacts de commande, +5 V CC (alimenté par le dispositif de commande du moteur)	

* Remarque : En cas d'ouverture de l'appareil en raison d'un défaut, attendre 8 secondes avant d'essayer de réenclencher le dispositif de commande du moteur.

Dispositifs de commande de moteur et de réenclenchement automatique pour

Disjoncteurs miniatures, disjoncteurs différentiels et interrupteurs sectionneurs

Dispositifs de commande du moteur			
			DS2C-CM
Alimentation		V	12 ... 30 V CA +10 % - 15 % (50-60 Hz) ; 12 ... 48 V CC +10 % - 15 %
Tension d'isolation		V	2500 pour 1 minute
Consommation d'énergie pendant le fonctionnement	12 V CA	VA	< 15
	24 V CA	VA	< 22
	30 V CA	VA	< 25
	12 ... 48 V CC	VA	< 20
Consommation d'énergie au repos		VA	< 1,5
Commande à distance *			à l'aide de contacts secs
Temps d'établissement à température ambiante		s	< 1
Temps d'ouverture à température ambiante		s	< 0,5
Temps avant tentative de réenclenchement du dispositif de commande du moteur		s	8
Nombre d'opérations			< 20,000
Température de fonctionnement		°C	- 25 ... + 55
Température de stockage		°C	- 40 ... + 70
Montage			sur rail DIN EN 60715 à l'aide du dispositif de clip de fixation rapide
Degré de protection (EN 60529)			bornes : IP2X
			enceinte : IP4X
Longueur de câble du circuit de commande		m	< 1500
Section transversale de câbles		mm^2	< 2,5
Contact de signal (bornes 3 - 4 - 5)			1NO + 1NF (contact inverseur)
Capacité de transport de courant			5 A (250 V CA) (charge résistive)
Contact auxiliaire (bornes 6 - 7 - 8)			1NO + 1NF (contact inverseur)
Capacité de transport de courant			3 A (250 V CA) (charge résistive)
Bornes de commande à distance			Borne 9 = établir un contact ; Borne 10 = ouverture de contact Borne 11 = référence commune pour contacts de commande, +5 V CC (alimenté par le dispositif de commande du moteur)

* Remarque : En cas d'ouverture de l'appareil en raison d'un défaut, attendre 8 secondes avant d'essayer de réenclencher le dispositif de commande du moteur.

Dispositifs de commande du moteur

Fonction : S2C-CM, F2C-CM et DS2C-CM permettent de commander à distance (ouverture ou fermeture) le dispositif accouplé. Adapté pour les disjoncteurs miniatures de série S200, les interrupteurs sectionneurs SD200, les disjoncteurs différentiels de fuite à la terre F 200 et les disjoncteurs différentiels RCBO DS201 et DS202C.

Description	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
Dispositif de commande du moteur pour les disjoncteurs miniatures de série 1P S200 et les interrupteurs sectionneurs SD200	S2C-CM1	2CSS201997R0013	1
Dispositif de commande du moteur pour les disjoncteurs miniatures de série 2P et 3P S200 et les interrupteurs sectionneurs SD200	S2C-CM2/3	2CSS203997R0013	1
Dispositif de commande du moteur pour les disjoncteurs miniatures de série 4P S200P	S2C-CM4	2CSS204997R0013	1
Dispositif de commande du moteur pour les disjoncteurs différentiels de fuite à la terre 2P et 4P F200	F2C-CM	2CSF200997R0013	1
Dispositif de commande du moteur pour les disjoncteurs différentiels RCBO 1P+N et 2P DS201, DS202C	DS2C-CM	2CSR201997R0013	1
Dispositif de commande du moteur pour les disjoncteurs différentiels de fuite à la terre F200 125A	F2-125A-24V-CM4	2CSF200997R1214	1
Dispositif de commande du moteur pour les disjoncteurs différentiels de fuite à la terre F200 125A	F2-125A-230V-CM4	2CSF200997R1205	1

Dispositifs de commande de moteur et de réenclenchement automatique pour

Disjoncteurs miniatures, disjoncteurs différentiels et interrupteurs sectionneurs



F2C-ARI

Unité de réenclenchement automatique				
			F2C-ARI	**F2C-ARI30**
Alimentation		V	12 ... 30 V CA +10 % - 15 % (50-60 Hz) ; 12 ... 48 V CC +10 % - 15 %	
Nombre de tentatives de réinitialisation automatique			3	
Temps de réinitialisation du compteur de réinitialisation automatique		s	12	45
Consommation d'énergie pendant le fonctionnement	12 V CA	VA	< 15	
	24 V CA	VA	< 22	
	30 V CA	VA	< 25	
	12 ... 48 V CC	VA	< 20	
Consommation d'énergie au repos		VA	< 1,5	
Temps d'attente entre deux tentatives de réinitialisation automatique		s	3	30
Temps de fermeture à température ambiante		s	< 1	
Temps d'ouverture à température ambiante		s	< 0,5	
Nombre d'opérations			< 20,000	
Température de fonctionnement		°C	- 25 ... + 55	
Longueur de câble du circuit de commande		m	< 1500	
Section transversale de câbles		mm^2	< 2,5	
Contact de signal pour signaler un état verrouillé suite à trois tentatives de réinitialisation automatique (bornes 3-4-5)			1NA + 1NF (contact inverseur)	
Capacité de transport de courant			5 A (250 V CA) (charge ohmique)	
Contact auxiliaire (bornes 6-7-8)			1NA + 1NF (contact inverseur)	
Capacité de transport de courant			3 A (250 V CA) (charge ohmique)	
Commande à distance			À l'aide de contacts secs	
Bornes de commande à distance			Borne 9 = contact de fermeture et de réinitialisation à distance pour état verrouillé ; Borne 10 = contact d'ouverture	
			Borne 11 = référence commune pour contacts de commande, +5 V CC (alimenté par le dispositif de commande du moteur)	

Unités de réenclenchement automatique

Fonction : F2C-ARI et F2C-ARI30 permettent le réenclenchement automatique de l'appareil accouplé en cas de déclenchement intempestif. Adapté pour les disjoncteurs différentiels de fuite à la terre F 200 jusqu'à 100 A.

Description	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
Unité de réenclenchement automatique pour disjoncteurs différentiels de fuite à la terre 2P et 4P F200	F2C-ARI	2CSF200996R0013	1
Unité de réenclenchement automatique pour disjoncteurs différentiels de fuite à la terre 2P et 4P F200 (30")	F2C-ARI30	2CSF200995R0013	1

6

RETOUR À L'INDEX

Dispositifs de commande de moteur et de réenclenchement automatique pour
Disjoncteurs miniatures, disjoncteurs différentiels et interrupteurs sectionneurs



F2C-ARH

6

RETOUR À L'INDEX



F2C-ARH-T

Unité de réinitialisation automatique domestique		
		F2C-ARH/F2C-ARH-T
Alimentation électrique	V CA	230
Nombre de tentatives de réenclenchement automatique		1
Temps de réinitialisation pour le compteur de tentatives de réenclenchement automatique	s	12
Consommation d'énergie pendant le fonctionnement	VA	(t<0,5 s) 20 max
Consommation d'énergie en veille	W	0,4 max.
Nombre d'opérations		≤ 10.000
Température de fonctionnement	°C	-25 ... + 55
Section de câble de contact de signal	mm^2	≤ 2,5
Contact de signal pour l'état verrouillé (bornes 1-2)		1NA (contact inverseur)
Courant nominal de contact de signal	A	3 (250 V CA)

Unité de réinitialisation automatique domestique
(pour applications domestiques ou similaires)
Fonction : referme le dispositifs de courant résiduel associé, uniquement après avoir vérifié qu'il n'y a pas d'autres défauts dans le système protégé par le disjoncteur différentiel de fuite à la terre. Adapté pour la série de disjoncteurs différentiels de fuite à la terre bipolaires avec des sensibilités de 30 mA ou 100 mA, max 63 A.

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Unité de réinitialisation automatique domestique (30 mA)	F2C-ARH	2CSF200992R0005	1
Unité de réinitialisation automatique domestique (100 mA)	F2C-ARH100	2CSF200990R0005	1

Unité de réinitialisation automatique domestique avec autotest
(pour applications domestiques ou similaires)
Fonction : referme le dispositif de courant résiduel associé, uniquement après avoir vérifié qu'il n'y a pas de défauts dans le système protégé par le disjoncteur différentiel de fuite à la terre. Adapté pour la série de disjoncteurs différentiels de fuite à la terre bipolaires avec des sensibilités de 30 mA ou 100 mA, max 63 A. F2C-ARH-T permet l'exécution du test automatique de disjoncteur différentiel de fuite à la terre tous les six mois.

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Unité de réinitialisation automatique domestique (30 mA) avec autotest de disjoncteur différentiel de fuite à la terre	F2C-ARH-T	2CSF200991R0005	1
Unité de réinitialisation automatique domestique (100 mA) avec autotest de disjoncteur différentiel de fuite à la terre	F2C-ARH-T100	2CSF200989R0005	1

RETOUR À L'INDEX

Barrettes de pontage et accessoires pour

Disjoncteurs miniatures S 200, Disjoncteurs différentiels de série F 200 et DS 200

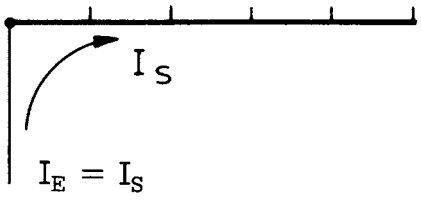
			Barrettes de pontage PS				**Barrette de pontage PS...SP**		
Convient pour :			Disjoncteur miniature : S200, S200M, S200P Disjoncteur différentiel : F200, blocs DDA				Disjoncteur miniature : S200, S200P		
Données électriques	Normes		Pour applications IEC IEC/EN 60947-1				Pour applications IEC/UL IEC/EN 60947-1, UL1077		
	Approbations		—				UL 1077		
	Tension nominale Ue		1P, 2P, 3P, 4P : 690 V CA, 690 V CC				1P, 2P, 3P, 4P : 480 V CA		
	Fréquence nominale	Hz	50 / 60 Hz, CC				50 / 60 Hz		
	Capacité de transport de courant / Phase (35 °C de température ambiante)	A		10 mm²	16 mm²	30 mm²		10 mm²	16 mm²
			Alimentation finale ①	63 A	80 A	120 A	Alimentation finale ①	63 A	80 A
			Alimentation non finale ①	100 A	130 A	160 A	Alimentation non finale ①	100 A	130 A
	Capacité de résistance aux courts-circuits	kA	25 kA en série avec fusible NH3 355 A gG 500 V				10 kA en série avec fusible NH3 355 A gG 500 V		
Données mécaniques	Boîtier		gris clair, RAL 7035						
	Conditions environnementales selon		DIN EN 60068						
	Catégorie de surtension		III						
	Niveau de pollution		2						
Installation	Section transversale de barrette de pontage		10 mm², 16 mm², 30 mm²				10 mm², 16 mm²		
	Position de montage		en option						
	Alimentation		Alimentation sur la borne de l'appareil (côté d'alimentation facultatif) ou utilisation de la plage de borne d'alimentation AST ; SZ-ES.				Alimentation sur la borne de l'appareil (côté d'alimentation facultatif) ou utilisation des bornes d'alimentation AST 35/15 SP ; SZ-ESK SP.		
Accessoires	Caches de protection anti-chocs		BSK, SZ-BSK				BSK SP		
	Bornes d'alimentation		plage AST, SZ-ESK				AST 35/15 SP SZ-ESK SP		
	Capuchons d'extrémité		plage END, PS-END, PSB-END				PS-END SP ; PS-END1 SP		
			Bornes d'alimentation AST, SZ-ESK				**Bornes d'alimentation AST 35/15 SP et SZ-ESK SP**		
Données électriques	Tension de service max.	V	690 V CA, 690 V CC				480 V CA		
	Capacité de transport de courant/phase	A	voir ci-dessous ①				115 A ①		
	Section transversale	mm²	SZ-ESK	6 - 35 mm²	100 A		SZ-ESK SP	35 mm² / 2AWG, souple avec embouts	
				6 - 50 mm²	125 A			50 mm² / 1AWG solide/ multibrins	
		mm²	AST	6 - 25 mm²	80 A		AST 35/15 SP	25 mm² / 3AWG, souple avec embouts	
				6 - 50 mm²	125 A			35 mm² / 2AWG solide/ multibrins	
Instructions d'installation			Lors de la découpe de la barrette de pontage s'assurer que le profilé d'isolation dépasse la barre de cuivre d'environ 10 mm de chaque côté. Protection garantie contre les chocs uniquement avec lorsque des capuchons d'extrémité sont installés. Pour les applications CC, les distances d'écart et de ligne de fuite plus importantes requises doivent être assurées.				Lors de la découpe de la barrette de pontage s'assurer que le profilé d'installation dépasse la barre de cuivre d'environ 10 mm de chaque côté. Protection garantie contre les chocs uniquement avec lorsque des capuchons d'extrémité sont installés.		

① En cas d'alimentation depuis le milieu de la barrette de pontage il faut vérifier que la somme des courants de jonction par côté ne dépasse pas le courant de barrette de pontage max. Is/phase. Quelle que soit la capacité de transport de courant (Is) de la barrette de pontage le courant nominal maximum de la borne des appareils ne doit pas être dépassé.

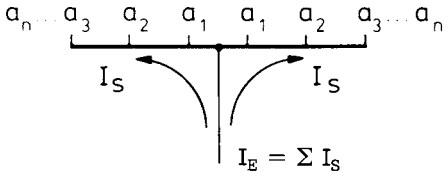
Barrettes de pontage et accessoires pour

Disjoncteurs miniatures S 200, Disjoncteurs différentiels de série F 200 et DS 200

Barrettes de pontage PS...BP	**Barrettes de pontage PS...BP-C**	**Barrettes de pontage PS...DC**
Disjoncteur miniature : SU200M, S200UDC, S200U, S200UP	Disjoncteur miniature : SU200M, S200UDC, S200U, S200UP	Disjoncteurs miniatures, porte-fusibles E90
Pour applications IEC/UL IEC/EN 60947-1, UL489	Pour applications IEC/UL IEC/EN 60947-1, UL508	Pour applications IEC IEC/EN 60947-1
UL 489	UL 489	-
1P, 2P, 3P : 480 V CA	600 V CA/CC	690 V CA / 1000 V CC
50 / 60 Hz	50 Hz (IEC) / 60 Hz (UL)	50 / 60 Hz, CC
16 mm²		
80 A (115 A pour cabine de distribution de taille ≥ 30"x30"x10")	Alimentation finale ① 100 A	Alimentation finale ① 100 A
	Alimentation non finale ① 200 A	Alimentation non finale ① 160 A
10 kA en série avec fusible NH3 355 A gG 500 V	10 kA 3 cycles @ 600 V / 140 kA Fusible de classe J 200 A	25 kA/0,1 s, 100 kA en série avec fusible NH3 355 A gG
16 mm²	25 mm²	30 mm²
Alimentation sur la borne de l'appareil (côté d'alimentation facultatif) ou utilisation des bornes d'alimentation AST 35/15 BP ; SZ-ESK BP.	Alimentation sur la borne de l'appareil (côté d'alimentation facultatif) ou utilisation de la borne d'alimentation AST 35/58 BP-C.	Alimentation sur la borne de l'appareil (côté d'alimentation facultatif) ou utilisation de la borne d'alimentation AST 35/18 CC or AST 35/45 CC.
BSK BP	BSK BP-C	
AST 35/15 BP SZ-ESK BP	AST 35/58 BP-C	AST 35/18 CC (pour utilisation avec barrette de pontage monophasée) AST 35/45 CC (pour utilisation avec barrette de pontage biphasée)
-	PS-END 3 BP-C	PS-END0, PS-END3
Bornes d'alimentation AST 35/15 BP et SZ-ESK BP	**Bornes d'alimentation AST 35/58 BP-C**	
480 V CA	1000 V CA/CC	
115 A ①	115 A, utilisation de fil à 75° 95 A, utilisation de fil à 60°	
SZ-ESK BP 35 mm² / 2AWG, souple avec embouts	AST 35/58 BP-C 28 mm² / 2AWG	
SZ-ESK BP 50 mm² / 1AWG solide/ multibrins		
AST 35/15 BP 25 mm² / 3AWG, souple avec embouts		
AST 35/15 BP 35 mm² / 2AWG solide/ multibrins		
La découpe de la barrette de pontage n'est pas permise.	Protection garantie contre les chocs uniquement lorsque des capuchons d'extrémité sont installés. Pour les applications CC, les distances d'écart et de ligne de fuite plus importantes requises doivent être assurées.	La barre en cuivre doit être coupée à une longueur d'environ 10 mm plus courte que la longueur correspondante du boîtier de barrette de pontage en plastique. Sécurisé uniquement en cas d'utilisation avec les capuchons d'extrémité requis. Indépendamment de la tension nominale des appareils tels que les barrette de pontage ou les bornes d'alimentation, les distances de ligne de fuite et les distances en ligne droite doivent être prises en considération. Cela dépend de l'application particulière, ainsi que de l'assemblage complet.



Alimentation depuis l'extrémité de la barrette de pontage

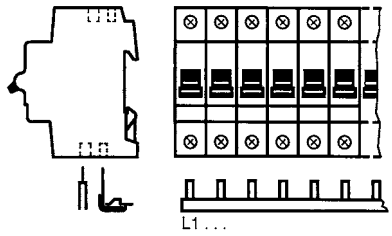


Alimentation depuis le milieu de la barrette de pontage

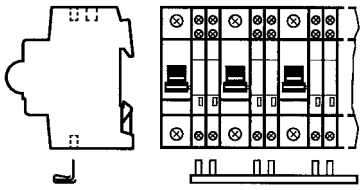
Accessoires pour les disjoncteurs miniatures et les disjoncteurs différentiels

Barrettes de pontage

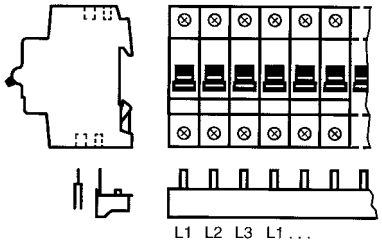
PS 1/...
PS 1/.../16
PS 1/.../30



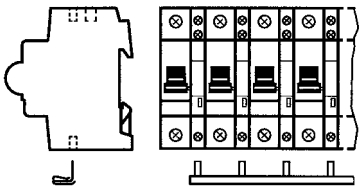
PS 1/29/6



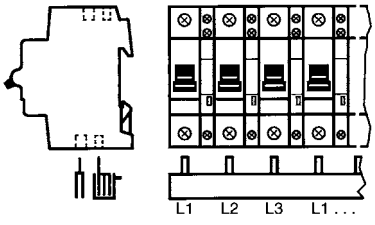
PS 3/...
(2CDL231 ...)



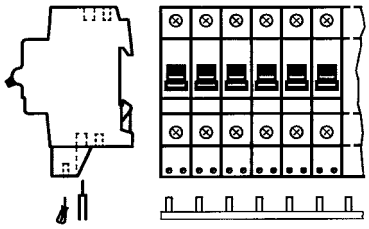
PS 1/38/6



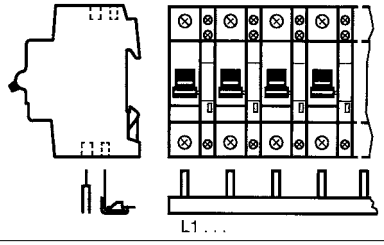
PS 3/39 H
PS 3/39/16 H



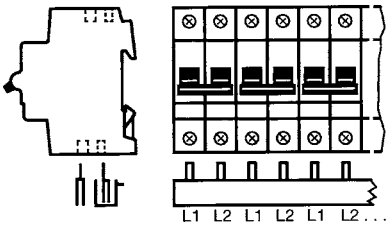
PS 1/57/6 H
(contact de secours intégré)



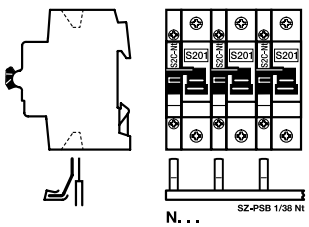
PS 1/38 H
PS 1/38/16 H



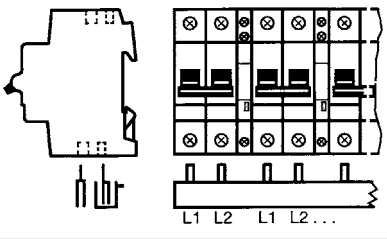
PS 2/12
PS 2/58
PS 2/58/16
PS 2/12 A
PS 2/58/16 A
PS 2/58 SP
PS 2/58/16 SP



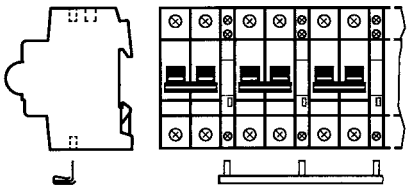
PS 1/38 NT



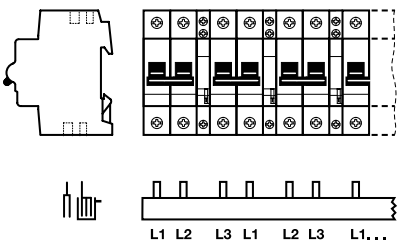
PS 2/48 H
PS 2/48/16 H
PS 2/48/16 HA
PS 2/48/16 SP



PS
1/23/6



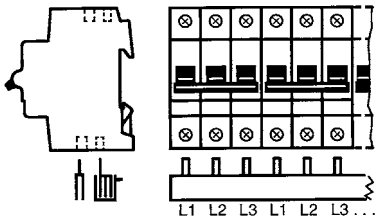
PS 3/46/16 H-IT



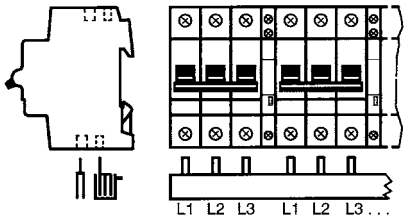
Accessoires pour les disjoncteurs miniatures et les disjoncteurs différentiels

Barrettes de pontage

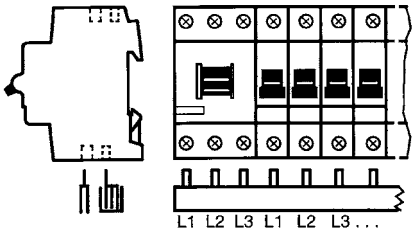
PS 3/12
PS 3/12 A
PS 3/12/16
PS 3/60
PS 3/60/16
PS 3/60/30
PS 3/60 A
PS 3/60/16 A
PS 3/60 SP
PS 3/60/16 SP



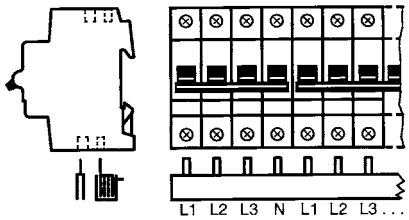
PS 3/48 H
PS 3/48/16 H
PS 3/48/16 HA
PS 3/48/16 SP



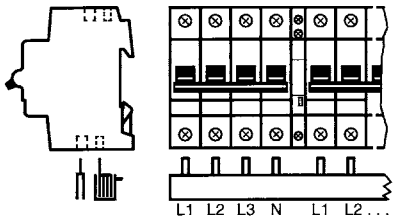
PS 3/12 E 463



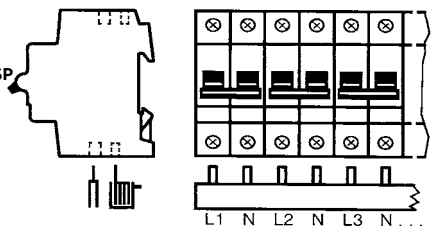
PS 4/12
PS 4/12/16
PS 4/60
PS 4/60/16
PS 4/12 A
PS 4/60/16 A
PS 4/60/16 SP



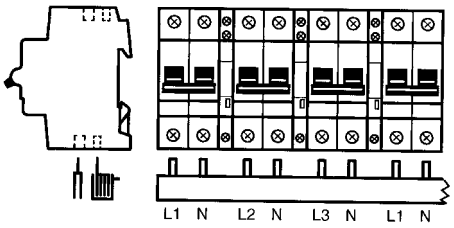
PS 4/52/16 H
PS 4/52/16 HA
PS 4/52/16 SP



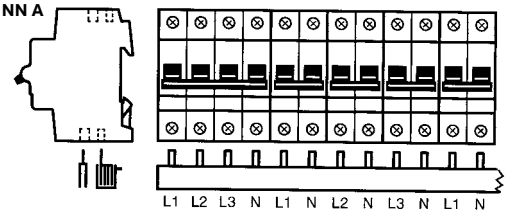
PS 4/12 NA
PS 4/58 N
PS 4/58/16 N
PS 4/58/16 NA
PS 4/58/16 N SP



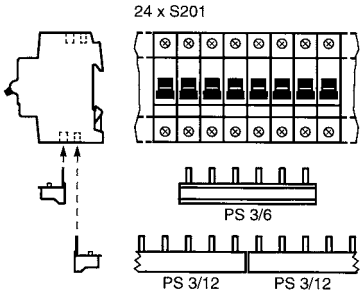
PS 4/48/16
NH A



PS 4/58/ NN A
PS 4/58/16 NN A



Exemple de superposition

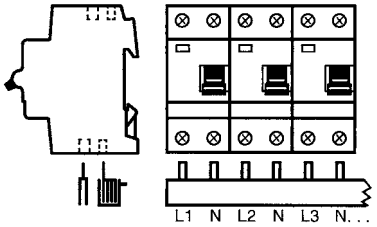


6
RETOUR À L'INDEX

Accessoires pour les disjoncteurs miniatures et les disjoncteurs différentiels

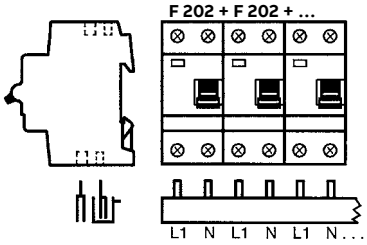
Barrettes de pontage

PS 4/12 NA
PS 4/58 N
PS 4/58/16 N
PS 4/58/16 NA



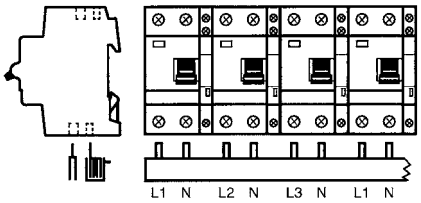
PS 2/12
PS 2/12/16
PS 2/58
PS 2/58/16
PS 2/12 A
PS 2758/16 A

F 202 + F 202 + ...



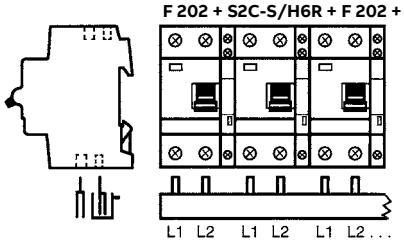
PS 4748/16 NH A

F 202 + S2C-S/H6R + F 202 + S



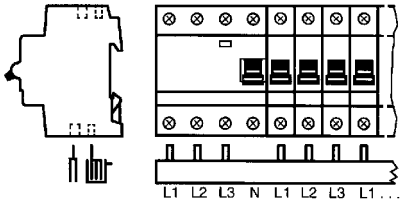
PS 2/48 H
PS 2/48/16 H
PS 2/48/16 HA

F 202 + S2C-S/H6R + F 202 + ...



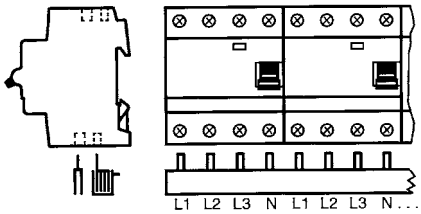
PS 3/12 FI
(2CDL230 ...)
PS 3/9 FI
PS 3/10 FI
PS 3/57 FI

F 204 + S 200 + S 200 + ...



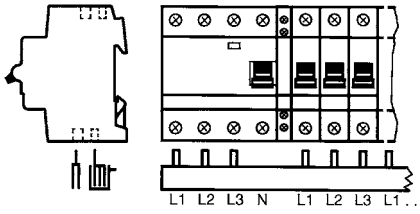
PS 4/12
PS 4/12/16
PS 4/60
PS 4/60/16
PS 4/12 A
PS 4/60/16 A

F 204 + F 204 + ...



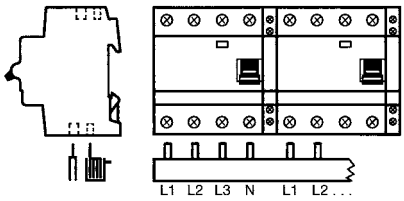
PS 3/12 FI H

F 204 + S2C-S/H6R + S 200 + S 200 ...



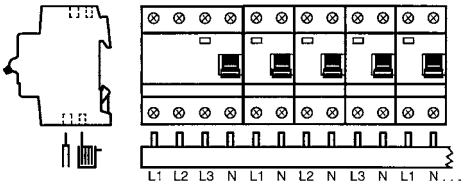
PS 4/52/16 H
PS 4/52/16 HA

F 204 + S2C-S/H6R + ...



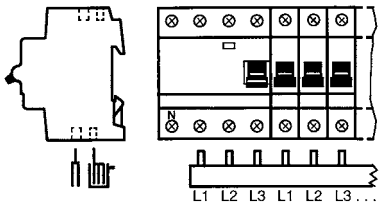
PS 4/58 NN A
PS 4/58/16 NN A

F 204 + F 202 + F 202 + ...



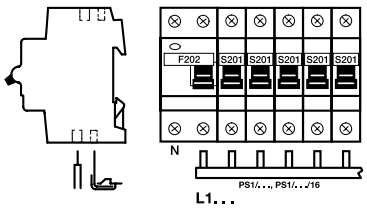
PS 3/11
PS 3/12
PS 3/12 A
PS 3/12/16
PS 3/60
PS 3/60/16
PS 3/60 A
PS 3/60/16 A

F 204 (liens N) + S 200 + S 200 ...



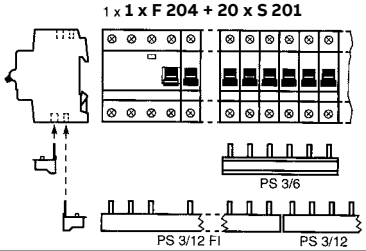
PS 1/3
PS 1/6
PS 1/9
PS 1/60
PS 1/60/16

F 202 + S 201 + S 201 + ...



Exemple de superposition

1 x 1 x F 204 + 20 x S 201

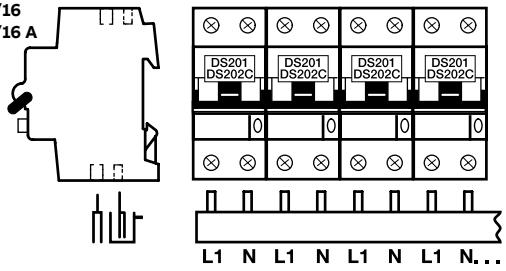


Accessoires pour les disjoncteurs miniatures et les disjoncteurs différentiels

Barrettes de pontage

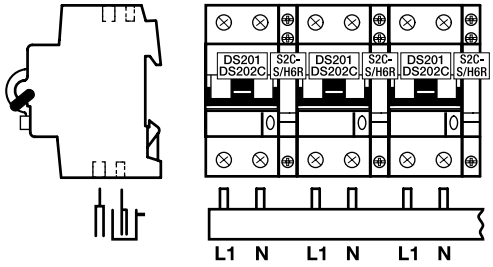
PS 2/12
PS 2/12 A
PS 2/58
PS 2/58/16
PS 2/58/16 A

DS 201 **DS 201 ...**
DS 202 C **DC 202 C ...**



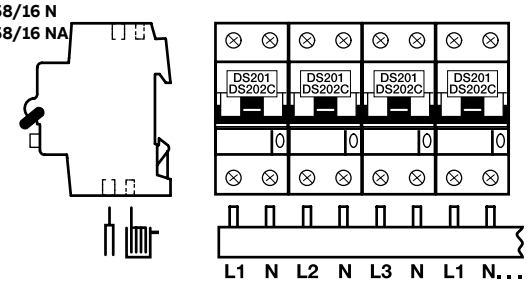
PS 2/48 H
PS 2/48/16 H
PS 2/48/16 HA

DS201 + S2C-S/H6R + DS201 ...
DS202C + S2C-S/H6R + DS202C ...



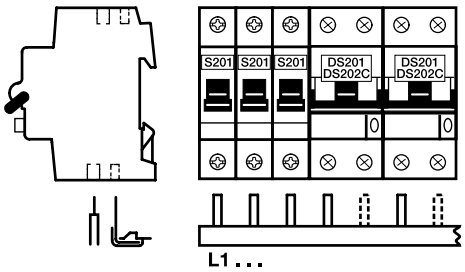
PS 4/12 NA
PS 4/58 N
PS 4/58/16 N
PS 4/58/16 NA

DS 201 **DS 201** ...
DS 202 C **DC 202 C** ...



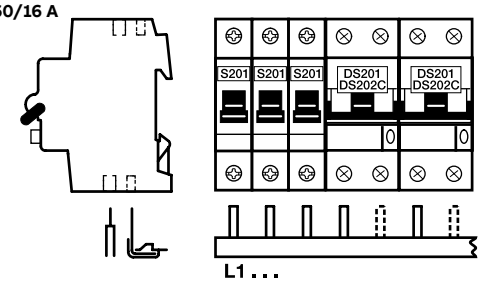
PS 2/48 H
PS 2/48/16 H
PS 2/48/16 HA

DS 201 + S2C-S/H6R + DS 201...
DS 202 + S2C-S/H6R + DS 202 C...



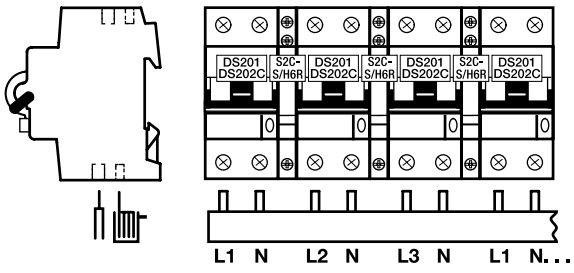
PS 1/12 A
PS 1/60 A
PS 1/60/16 A

S 201 S 201 S 201 DS 201 ...
DS 202 C ...



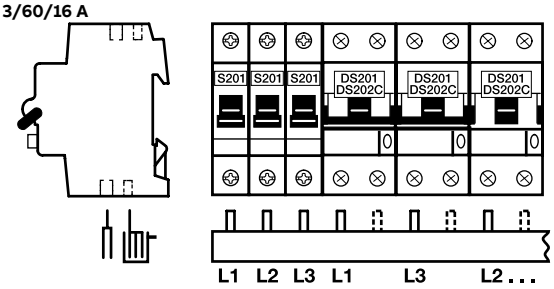
PS 4/48 NHA
PS 4/48/16 NHA

DS 201 + S2C-S/H6R + DS 201 ...
DS 202 + S2C-S/H6R + DS 202 ...



PS 3/12 A
PS 3/60 A
PS 3/60/16 A

S 201 S 201 S 201 DS 201 DS 201
DS 202 C DS 202 C

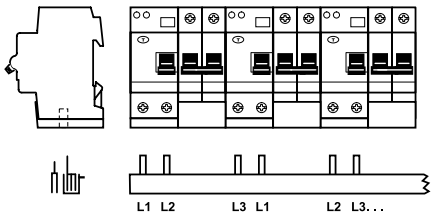


6
RETOUR À L'INDEX

Accessoires pour les disjoncteurs miniatures et les disjoncteurs différentiels

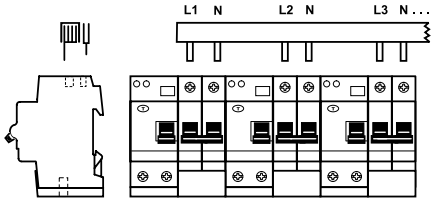
Barrettes de pontage

PS 3/30-DDA 202
PS 3/30/16-DDA 202 DS 202 + DS 202 + (DDA 202 + S 202) + (DDA 202 + S 202) ...



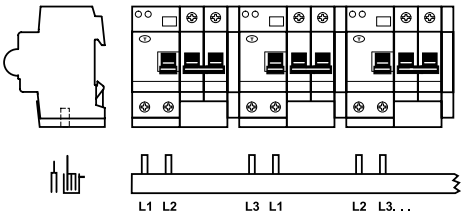
PS 4/30/16N-DDA 202 T

DS 202 + DS 202 + (DDA 202 + S 202) ...



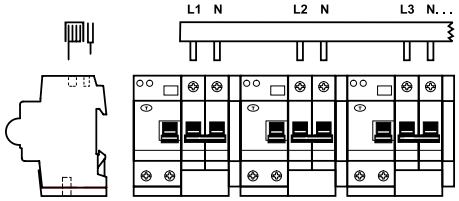
PS 3/26/16H-DDA 202

DS 202 + S2C-S/H6R + DS 202 + S2C-S/H6R + DDA 202 + S 202 + S2C-S/H6R + DDA 202 + S 202 + S2C-S/H6R ...



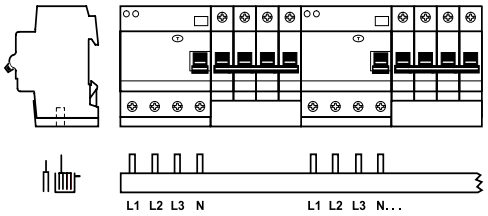
PS 4/30/16NH-DDA 202 T

DS 202 + S2C-S/H6R + DS 202 + S2C-S/H6R + (DDA 202 + S 202) + S2C-S/H6R + (DDA 202 + S 202) + S2C-S/H6R ...



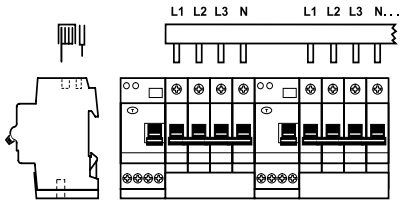
PS 4/32-DDA 204 **PS 4/32/16-DDA 204**

DS 204 (50/63 A) + (DDA 204 (63 A) + S 204) ...



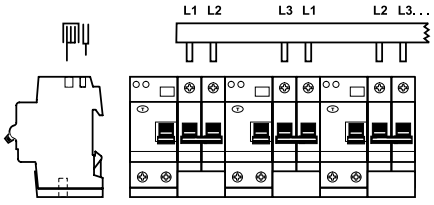
PS 4/40/16-DDA 204 T

DS 204 (m 40 A) + DS 204 (m 40 A) + DDA 204 (m 40 A) + S 204 + DDA 204 (m 40 A) + S 204 ...



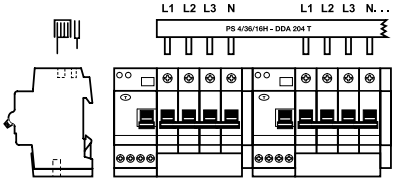
PS 3/30/16-DDA 202 T

DS 202 + DS 202 + DA 202 + S 202 + DDA 202 + S 202 ...



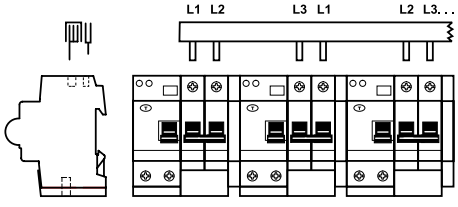
PS 4/36/16 H-DDA 204 T

DS 204 (m 40 A) + S2C-S/H6R + DS 204 (m 40 A) + S2C-S/H6R + DDA 204 (m 40 A) + S 204 + S2C-S/H6R + DDA 204 (m 40 A) + S 204 + S2C-S/H6R



PS 3/28/16 H-DDA 202 T

DS 202 + S2C-S/H6R + (DDA 202 + S 202) + S2C-S/H6R ...

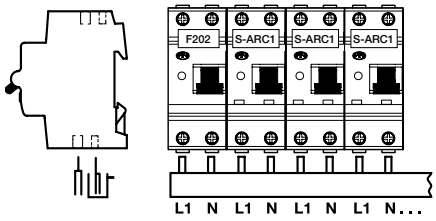


Accessoires pour les disjoncteurs miniatures et les disjoncteurs différentiels

Barrettes de pontage

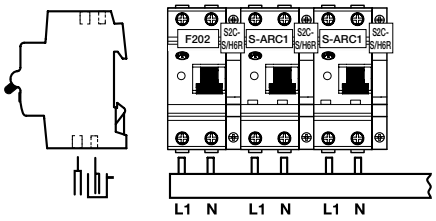
PS 2/12
PS 2/12 A
PS 2/12/16
PS 2/58
PS 2/58/16
PS 2/58/16 A

F202 S-ARC1 ...



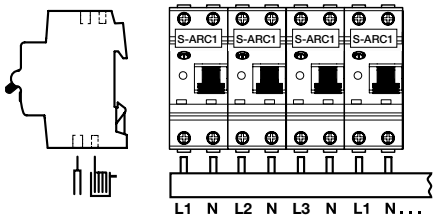
PS 2/48 H
PS 2/48/16 H
PS 2/48/16 HA

F202 + S2C-S/H6R + S-ARC1 ...



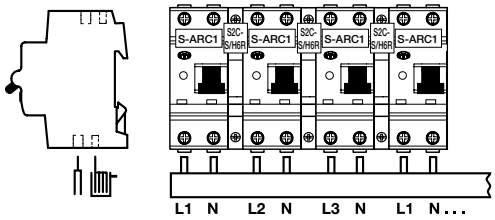
PS 4/12 NA
PS 4/58 N
PS 4/58/16 N
PS 4/58/16 NA

S-ARC1 S-ARC1 ...



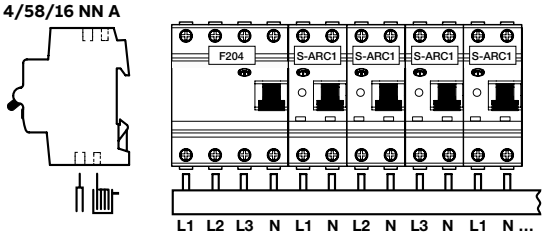
PS 4/48 NHA
PS 4/48/16 NHA

S-ARC1 + S2C-S/H6R + S-ARC1 ...



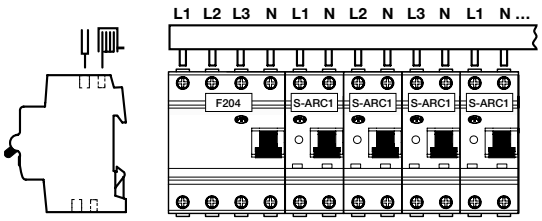
PS 4/12 NN A
PS 4/12/16 NN A
PS 4/58 NN A
PS 4/58/16 NN A

F204 + S-ARC1 + S-ARC1 + S-ARC1 + S-ARC1 + ...



PS 4/12 NNT
PS 4/12/16 NNT

F204 + S-ARC1 + S-ARC1 + S-ARC1 + S-ARC1 + ...



6
RETOUR À L'INDEX

Systèmes de barrette de pontage

Tableau de sélection

Courte description
Les systèmes de barrette de pontage ABB permettent le raccordement croisé sûr et économique des disjoncteurs miniatures, des disjoncteurs différentiels de fuite à la terre et des disjoncteurs différentiels RCBO.

Pour bien sélectionner la barrette de pontage il faut prendre en considération les points suivants :
Type de borne de disjoncteur miniature (borne jumelle ou borne à cage)
Nombre de pôles (1, 2, 3, 4, 1+N ou 3+N)

Type d'appareil (disjoncteur miniature, disjoncteur différentiel de fuite à la terre ou disjoncteur différentiel RCBO)

Combinaisons (p. ex., disjoncteur différentiel de fuite à la terre + disjoncteur miniature ou disjoncteur différentiel de fuite à la terre 3+N + disjoncteur différentiel de fuite à la terre 1+N)
Utilisation des éléments auxiliaires montés sur le côté sur le disjoncteur miniature *)
Diamètre de barrette de pontage (pour le calcul de la capacité de transport de courant)
Nombre de modules (choix de barrette de pontage standard ou de barrette de pontage pour découpe)

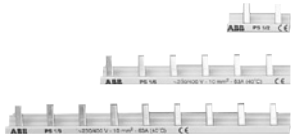
PS	1	/	2	3	/	4	5		6	7	7
Phases											
1 phase	1										
2 phases	2										
3 phases	3										
4 phases	4										
Nombre de broches											
Diamètre											
10 mm²						-	-				
6 mm²						6	-				
16 mm²						1	6				
30 mm²						3	0				
Application											
Raccordement croisé de disjoncteur différentiel de fuite à la terre et de disjoncteur miniature											
(4e broche retirée pour le disjoncteur différentiel de fuite à la terre 3+N)									F	I	
Utilisation de conducteur neutre (séquence de phase, p. ex., L1-N-L2-N-L3-N-L1...)						N					
Espace pour 1 contact auxiliaire monté sur le côté						H					
Espace pour 2 contacts auxiliaires montés sur le côté									H	2	
Broches de coupure											A
Raccordement croisé des appareils 3P+N + 1P+N (séquence de phase L1-L2-L3-N-L1-N-L2-N-L1-N-...)									N	N	

Remarque : Il est possible d'effectuer des combinaisons des applications ci-dessus

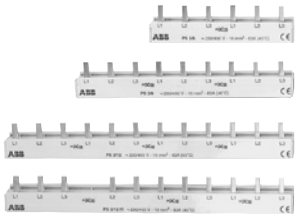
*) seuls les éléments auxiliaires montés sur le côté droit et les contacts auxiliaires montés sur la partie basse peuvent être pris en considération pour le raccordement de barrette de pontage

Systèmes de barrette de pontage

Tableau de sélection



PS 1/2 - PS 1/12



PS 3/6 - PS 3/12

Barrettes de pontage préassemblées (ne devant pas être coupées)

Barrettes de pontage monophasées, distance de broche de 17,6 mm, capuchons d'extrémité PS-END 0

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
2	1	10	PS1/2	2CDL210001R1002	180
3	1	10	PS1/3	2CDL210001R1003	120
4	1	10	PS1/4	2CDL210001R1004	100
6	1	10	PS1/6	2CDL210001R1006	60
9	1	10	PS1/9	2CDL210001R1009	30
12	1	10	PS1/12	2CDL210001R1012	30
12	1	10a	PS1/12A ②	2CDL210010R1012	30

Barrettes de pontage triphasées, distance de broche de 17,6 mm

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
6	3	10	PS3/6	2CDL231001R1006	60
9	3	10	PS3/9	2CDL231001R1009	30
12	3	10	PS3/12	2CDL231001R1012	30
12	3	10	PS3/12FI *	2CDL231002R1012	50

* séquence de phase : L1, L2, L3, libre, L2, L3, L1, ...

Barrettes de pontage adaptées pour la découpe

Barrettes de pontage monophasées, distance de broche de 17,6 mm, capuchons d'extrémité PS-END 0

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
60	1	10	PS1/60	2CDL210001R1060	20
60	1	10	PS1/60A ②	2CDL210010R1060	50
60	1	16	PS1/60/16	2CDL210001R1660	20
60	1	16	PS1/60/16A ②	2CDL210010R1660	50
5	1	30	PS1/5/30 ①	2CDL210001R3005	100
10	1	30	PS1/10/30 ①	2CDL210001R3010	100
11	1	30	PS1/11/30 ①	2CDL210001R3011	100
14	1	30	PS1/14/30 ①	2CDL210001R3014	50
15	1	30	PS1/15/30 ①	2CDL210001R3015	50
18	1	30	PS1/18/30 ①	2CDL210001R3018	50
19	1	30	PS1/19/30 ①	2CDL210001R3019	50
60	1	30	PS1/60/30	2CDL210001R3060	20

Barrettes de pontage monophasées, raccordement d'appareils à 1 pôle avec contacts auxiliaires, capuchons d'extrémité PS-END 0

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
38	1	10	PS1/38H	2CDL210001R1038	30
38	1	16	PS1/38/16H	2CDL210001R1638	30

① capuchons d'extrémité inclus
② broches prédécoupées

6
RETOUR À L'INDEX

Barrettes de pontage et accessoires pour

Disjoncteurs miniatures S 200, disjoncteurs différentiels de série F 200 et DS 200

Barrettes de pontage monophasées, raccordement du neutre (isolation bleue), capuchons d'extrémité END 1.1

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
28	1	10	PS1/28N	2CDL210001R1028	50
28	1	16	PS1/28/16N	2CDL210001R1628	50
57	1	10	PS1/57NA ②	2CDL210011R1057	50
57	1	10	PS1/57N	2CDL210001R1057	50
57	1	16	PS1/57/16NA ②	2CDL210011R1657	50
57	1	16	PS1/57/16N	2CDL210001R1657	50

Barrettes de pontage monophasées, raccordement de contacts auxiliaires, capuchons d'extrémité END 1.1 sauf PS 1/57/6

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
23	1	6	PS1/23/6	2CDL210005R0623	50
29	1	6	PS1/29/6	2CDL210005R0629	50
38	1	6	PS1/38/6	2CDL210005R0638	50
57	1	6	PS1/57/6	2CDL210005R0657	50

Barrettes de pontage biphasées, distance de broche de 17,6 mm, capuchons d'extrémité PS-END

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
12	2	10	PS2/12 ①	2CDL220001R1012	50
12	2	10	PS2/12A ①②	2CDL220010R1012	50
12	2	16	PS2/12/16	2CDL220001R1612	50
58	2	10	PS2/58	2CDL220001R1058	10
58	2	16	PS2/58/16	2CDL220001R1658	10
58	2	16	PS2/58/16A ②	2CDL220010R1658	10
58	2	30	PS2/58/30 ③④	2CDL220001R3058	10

Remarque : PS...A est une barrette de pontage à broche amovible

Barrettes de pontage biphasées, raccordement d'appareils à 2 pôles avec contacts auxiliaires, capuchons d'extrémité PS-END

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
48	2	10	PS2/48H	2CDL220001R1048	10
48	2	16	PS2/48/16H	2CDL220001R1648	10
48	2	16	PS2/48/16HA ②	2CDL220012R1648	10

① capuchons d'extrémité inclus
② broches prédécoupées
③ utilisation du capuchon d'extrémité PS-END 3
④ dépose du disjoncteur miniature installé impossible

Barrettes de pontage et accessoires pour

Disjoncteurs miniatures S 200, disjoncteurs différentiels de série F 200 et DS 200

Barrettes de pontage triphasées, distance de broche de 17,6 mm, capuchons d'extrémité PS-END

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
11	3	10	PS3/11 ①	2CDL230001R1011	50
12	3	10	PS3/12 ①	2CDL230001R1012	50
12	3	10	PS3/12A ①②	2CDL230010R1012	50
12	3	16	PS3/12/16 ①	2CDL230001R1612	50
60	3	10	PS3/60	2CDL230001R1060	10
60	3	10	PS3/60A ②	2CDL230010R1060	10
60	3	16	PS3/60/16	2CDL230001R1660	10
60	3	16	PS3/60/16A ②	2CDL230010R1660	10
60	3	30	PS3/60/30 ③⑤	2CDL230001R3060	10

Barrettes de pontage triphasées, raccordement d'appareils à 1 pôle avec contacts auxiliaires, capuchons d'extrémité PS-END

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
39	3	10	PS3/39H	2CDL230001R1039	10
39	3	16	PS3/39/16H	2CDL230001R1639	10

Barrettes de pontage triphasées, raccordement d'appareils à 2 pôles (phase+N) avec contacts auxiliaires, capuchons d'extrémité PS-END

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
24	3	10	PS3/24H	2CDL230001R1024	10

Barrettes de pontage triphasées, raccordement d'appareils à 2 pôles (Phase + phase) avec contacts auxiliaires, capuchons d'extrémité PS-END

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
46	3	16	PS3/46/16H-IT	2CDL230006R1648	10

Barrettes de pontage triphasées, raccordement d'appareils à 3 pôle avec contacts auxiliaires, capuchons d'extrémité PS-END

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
48	3	10	PS3/48H	2CDL230001R1048	10
48	3	16	PS3/48/16H	2CDL230001R1648	10
48	3	16	PS3/48/16HA ②	2CDL230012R1648	10

Barrettes de pontage triphasées, raccordement d'appareils 1+N ou de disjoncteurs différentiels RCBO, capuchons d'extrémité PS-END

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
30	3	10	PS3/30	2CDL230001R1030	10

① capuchons d'extrémité inclus
② broches prédécoupées
③ utilisation du capuchon d'extrémité PS-END 3
④ utilisation du capuchon d'extrémité PS-END 3.1
⑤ dépose du disjoncteur miniature installé impossible

6
RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Barrettes de pontage et accessoires pour

Disjoncteurs miniatures S200, disjoncteurs différentiels F200, interrupteurs sectionneurs DS200 et disjoncteurs de défaut d'arc

Barrettes de pontage triphasées, N du disjoncteur différentiel omis, capuchons d'extrémité PS-END

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
9	3	10	PS3/9FI ①	2CDL230002R1009	50
10	3	10	PS3/10FI ①	2CDL230002R1010	50
12	3	10	PS3/12FI ①	2CDL230002R1012	50
57	3	10	PS3/57FI	2CDL230002R1057	10

Barrettes de pontage triphasées, N du disjoncteur différentiel omis, avec contact auxiliaire au disjoncteur différentiel, capuchons d'extrémité PS-END

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
12	3	10	PS3/12FIH ①	2CDL230003R1012	50

Barrettes de pontage quadriphasées, distance de broche de 17,6 mm, capuchons d'extrémité PS-END 1

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
12	4	10	PS4/12 ①	2CDL240101R1012	30
12	4	10	PS4/12A ①②	2CDL240110R1012	30
12	4	16	PS4/12/16 ①	2CDL240101R1612	30
60	4	10	PS4/60	2CDL240101R1060	10
60	4	16	PS4/60/16	2CDL240101R1660	10
60	4	16	PS4/60/16A ②	2CDL240110R1660	10
60	4	30	PS4/60/30 ④⑤	2CDL240001R3060	10

Remarque : PS...A est une barrette de pontage à broche amovible

① capuchons d'extrémité inclus
② broches prédécoupées
③ utilisation du capuchon d'extrémité PS-END 3
④ utilisation du capuchon d'extrémité PS-END 3.1
⑤ dépose du disjoncteur miniature installé impossible

Barrettes de pontage et accessoires pour

Disjoncteurs miniatures S200, disjoncteurs différentiels F200, interrupteurs sectionneurs DS200 et disjoncteurs de défaut d'arc

Barrettes de pontage quadriphasées, raccordement d'appareils à 4 pôles avec contacts auxiliaires, capuchons d'extrémité PS-END 1

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
52	4	16	PS4/52/16H	2CDL240101R1652	10
52	4	16	PS4/52/16HA ②	2CDL240212R1652	10

Barrettes de pontage quadriphasées, raccordement d'appareils 1+N ou de disjoncteurs différentiels RCBO, capuchons d'extrémité PS-END 1

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
12	4	10	PS4/12NA ①②	2CDL240213R1012	30
58	4	10	PS4/58N	2CDL240101R1058	10
58	4	16	PS4/58/16N	2CDL240101R1658	10
58	4	16	PS4/58/16NA ②	2CDL240213R1658	10

Barrettes de pontage quadriphasées, raccordement d'appareils 1+N ou de disjoncteurs différentiels RCBO avec contact auxiliaire, capuchons d'extrémité PS-END 1

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
48	4	16	PS4/48/16NHA ②	2CDL240114R1648	10

Barrettes de pontage quadriphasées, raccordement de disjoncteurs différentiels à 4 pôles avec 1+N, capuchons d'extrémité PS-END 1

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
58	4	10	PS4/58NNA ②	2CDL240110R1058	10
58	4	16	PS4/58/16NNA ②	2CDL240110R1658	10

① capuchons d'extrémité inclus
② broches prédécoupées
③ utilisation du capuchon d'extrémité PS-END 3
④ utilisation du capuchon d'extrémité PS-END 3.1
⑤ dépose du disjoncteur miniature installé impossible

Barrettes de pontage et accessoires pour
Blocs de disjoncteurs différentiels DDA 200

Barrettes de pontage adaptées pour la découpe pour DDA 200 et DS 200 ; montage bas (disjoncteur différentiel)

Barrettes de pontage triphasées, raccordement de DDA 202 et DS 202, capuchons d'extrémité PSB-END 3 (séquence de phase L1-L2-libre-libre-L3-L1.....sans N)

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
30	3	10	PS3/30-DDA202	2CDL230202R1030	10
30	3	16	PS3/30/16-DDA202	2CDL230202R1630	10

Barrettes de pontage quadriphasées, raccordement de DDA 204 63 A et DS 204 50 A et 63 A, capuchons d'extrémité PSB-END 4 (séquence de phase L1-L2-L3-N-libre-libre-libre-libre-L1.....)

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
32	4	10	PS4/32-DDA204	2CDL240204R1032	10
32	4	16	PS4/32/16-DDA204	2CDL240204R1632	10

Barrettes de pontage adaptées pour la découpe pour DDA 200 et DS 200 ; montage haut (disjoncteur miniature)

Barrettes de pontage triphasées, raccordement de DDA 202 et DS 202, capuchons d'extrémité PSB-END 3 (séquence de phase L1-L2-libre-libre-L3-L1.....sans N)

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
30	3	16	PS3/30/16-DDA202T	2CDL033202R1630	10

Barrettes de pontage triphasées, raccordement de DDA 202 et DS 202 avec contact auxiliaire, capuchons d'extrémité PSB-END 3 (séquence de phase L1-L2-aux. (libre)-libre-libre-L3-L1-aux. (libre).....sans N)

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
28	3	16	PS3/28/16H-DDA202T	2CDL034202R1628	10

Barrettes de pontage et accessoires pour
Blocs de disjoncteurs différentiels DDA 200

Barrettes de pontage quadriphasées, raccordement de DDA 202 et DS 202, capuchons d'extrémité PSB-END 4 (séquence de phase L1-N-libre-libre-L2-N...)

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
30	4	16	PS4/30/16N-DDA202T	2CDL040202R1630	10

Barrettes de pontage quadriphasées, raccordement de DDA 202 et DS 202 avec contact auxiliaire, capuchons d'extrémité PSB-END 4 (séquence de phase L1-N-aux. (libre)-libre-libre-L2-N-aux. (libre)...)

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
30	4	16	PS4/30/16NH-DDA202T	2CDL041202R1630	10

Barrettes de pontage quadriphasées, raccordement de DDA 204 25 A et 40 A et DS 204 jusqu'à 40 A, capuchons d'extrémité PSB-END 4 (séquence de phase L1-L2-L3-N-libre-libre-L1...)

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
40	4	16	PS4/40/16-DDA204T	2CDL040204R1640	10

Barrettes de pontage quadriphasées, raccordement de DDA 204 25 A et 40 A et DS 204 jusqu'à 40 A avec contact auxiliaire, capuchons d'extrémité PSB-END 4 (séquence de phase L1-L2-L3-N-aux.(libre)-libre-libre-libre-libre-L1)

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
36	4	16	PS4/36/16H-DDA204T	2CDL041204R1636	10

Barrettes de pontage et accessoires pour
Disjoncteurs de défaut d'arc S-ARC1 et DS-ARC1

Barrettes de pontage pour installation de S-ARC1

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Barrettes de pontage biphasées, raccordement d'appareils à 2 pôles, capuchons d'extrémité PS-END					
12	2	10	PS2/12	2CDL220001R1012	50
Barrettes de pontage biphasées, raccordement d'appareils à 2 pôles avec contacts auxiliaires, capuchons d'extrémité PS-END					
48	2	10	PS2/48H	2CDL220001R1048	10.000
48	2	16	PS2/48/16H	2CDL220001R1648	10.000
Barrettes de pontage quadriphasées, raccordement de F204 à 4 pôles avec 1+N S-ARC1, capuchons d'extrémité PS-END 1, installation sur le côté bas					
12	4	10	PS4/12NN	2CDL240102R1012	30
12	4	16	PS4/12/16NN	2CDL240102R1612	30
58	4	10	PS4/58NNA	2CDL240110R1058	10
58	4	16	PS4/58/16NNA	2CDL240110R1658	10
Barrettes de pontage quadriphasées, raccordement de F204 à 4 pôles avec 1+N S-ARC1, capuchons d'extrémité PS-END 1, installation sur le côté haut					
12	4	10	PS4/12NNT	2CDL240103R1012	30
12	4	16	PS4/12/16NNT	2CDL240103R1612	30

Barrettes de pontage pour installation de DS-ARC1

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Barrette de pontage biphasée, capuchons d'extrémité PS-END ; montage haut et bas					
8	2	16	PS2/8/16AFDD	2CDL220102R1608	50
40	2	16	PS2/40/16AFDD	2CDL220102R1640	10
Barrette de pontage quadriphasée, capuchons d'extrémité PS-END 1 ; premier : montage haut ; second : montage bas					
36	4	16	PS4/36/16AFDDT	2CDL240103R1636	10
36	4	16	PS4/36/16AFDD	2CDL240102R1636	10
Barrette de pontage quadriphasée, raccordement à contact auxiliaire, capuchons d'extrémité PS-END 1 ; premier : montage haut ; second : montage bas					
30	4	16	PS4/30/16HAFDDT	2CDL240103R1630	10
30	4	16	PS4/30/16HAFDD	2CDL240102R1630	10

Capuchons d'extrémité PS-END et PS-END 1 pour barrette de pontage S-ARC1 et DS-ARC1

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
	PS-END	2CDL200001R0001	50
	PS-END1	2CDL200001R0002	50

Barrette de pontage et accessoires

Accessoires pour barrette de pontage PS...

Accessoires pour barrette de pontage PS...
Capuchons d'extrémité

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	No. Réf.	nbre pièces
			END1.1	2CDL200011R0011	50
			PS-END0	2CDL200001R0004	50
			PS-END	2CDL200001R0001	50
			PS-END1	2CDL200001R0002	50
			PS-ENDSP	2CDL200110R0001	50
			PS-END3	2CDL200001R3001	50
			PS-END3,1	2CDL200001R3002	50
			PSB-END3	GHV0361325R0001	50
			PSB-END4	GHV0361325R0002	50
			PS-END3BP-C	2CDL200489R0003	50

Caches de protection anti-chocs pour barrette de pontage PS...



SZ-BSK

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
	5 pièces		SZ-BSK	2CDL200001R0011	10
	5 pièces		BSK*	2CDL200001R0012	10

* version fermée



BSK

Caches de protection anti-chocs pour barrette de pontage

PS...BP - voir sur les pages de barrette de pontage liées
PS...SP - voir sur les pages de barrette de pontage liées

Disponible sur demande : Barrette de pontage et accessoires pour UL489 et UL1077

6
RETOUR À L'INDEX

barrettes de pontage et accessoires pour

Disjoncteurs miniatures S200 et porte-fusible E90



Barrettes de pontage PS...DC (adaptées pour la découpe) pour utilisation avec des capuchons d'extrémité PS-END0 et PS-END3

Nombre de phases	Séquence de phase	Détails de commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1	L1-L1-L1...	PS1/60/30DC	2CDL210130R6030	10
	L1-Aux. (libre)-L1-Aux. (libre)... [1)]	PS1/39/30HDC	2CDL210130R3930	10
2	L1-L2-L1-L2...	PS2/60/30DC	2CDL220130R6030	10
	L1-Aux. (libre)-L1-Aux. (libre)... [1)]	PS2/38/30HDC	2CDL220130R3830	10

1) pour les appareils à contact auxiliaire (demi module), après chaque séquence de phase ou pour les appareils présentant une largeur de module de 27 mm

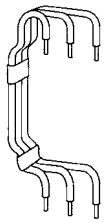
Accessoires

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Caches de dents pour 5 broches (distance de broche de 17,6 mm)	SZ-BSK	2CDL200001R0011	10
Barrette de pontage monophasée à capuchons d'extrémités	PS-END0[2)]	2CDL200001R0004	25
Barrette de pontage biphasée à capuchons d'extrémités	PS-END3	2CDL200001R3001	50
Borne d'alimentation en combinaison avec barrette de pontage monophasée	AST35/18DC	2CDL200130R3518	10
Borne d'alimentation en combinaison avec barrette de pontage biphasée	AST35/45DC	2CDL200130R3545	10

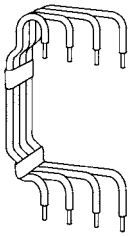
2) 1 paire (= capuchon d'extrémité gauche et droit)

Accessoires

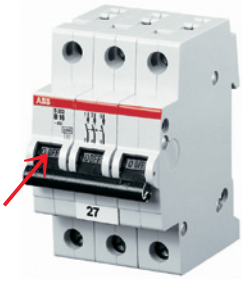
Pour S 200, SN 201, F 200, DS 200 et autres séries



RV 3



RV 4



étiquette d'identification

Connecteurs de rail

Pour le câblage des rails de composants dans l'unité consommateur, écart rail à rail de 125 mm. Dans le cas du connecteur à 4 pôles, la couleur du conducteur N est le bleu.

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
	3 pôles	10	RV3	GHV0360504R0023	25
	4 pôles	10	RV4	GHV0360504R0024	25

Pont de contact auxiliaire pour contacts auxiliaires à montage bas

Cavalier pour contact auxiliaire intégré (disjoncteur miniature S200 H ou contacts auxiliaires S2C-H01/S2C-H10) pour raccordements en série (HKB) ou raccordements parallèles (HKB1).

Nombre de broches	Phases	mm²	Détails de commande		Unité d'emballage
			Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
	mod. 1/2		523134	GHV0360504R0100	1000
	mod. 1		524209	GHV0360504R0101	1000

Système d'étiquetage

L'emballage contient 40 étiquettes, marquées ou vierges. Il est possible de remplir les étiquettes vierges à la main à l'aide d'un stylo à encre indélébile résistante à l'eau ou en utilisant un système d'étiquetage informatisé (traceur).

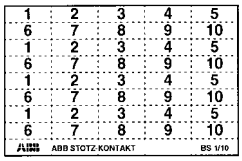
Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
étiquettes d'identification vierges	BS	GHS2001946R0001	30
étiquettes d'identification avec pictogrammes	BSPikto	GHS2001946R0002	30
étiquettes d'identification marquées 4 x 1 – 10	BS1/10	GHS2001946R0003	30
étiquettes d'identification marquées 2 x 1 – 20	BS1/20	GHS2001946R0004	30
étiquettes d'identification marquées 1 – 40	BS1/40	GHS2001946R0005	30
étiquettes d'identification marquées 41 – 80	BS41–80	GHS2001946R0006	30
étiquettes d'identification marquées 81 – 120	BS81–120	GHS2001946R0007	30
étiquettes d'identification marquées 121 – 160	BS121/160	GHS2001946R0008	30

6

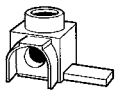
RETOUR À L'INDEX

Accessoires

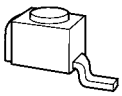
Pour S 200, SN 201, F 200, DS 200 et autres séries



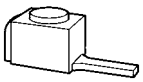
BS 1/10



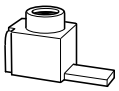
Ast 25/15 QS
Ast 25/15 Q
Ast 25/30 QS
Ast 25/30 Q
Ast 50/15 QS
Ast 50/15 Q
Ast 50/18 Q
Ast 50/32 Q



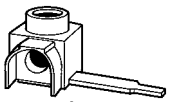
SZ-Ast 95 gk



SZ-Ast 95



Ast 25/15 S
Ast 50/15 S
Ast 50/15
Ast 50/18



Ast 50/32 Q

Système d'identification ILS

Le système d'identification individuel ILS pour les étiquettes est un film polyester DIN A5 pour les imprimantes laser et jet d'encre à haute résistance à la température. (En cas d'utilisation d'imprimantes laser, veuillez vérifier si le film auto-adhésif d'une épaisseur de 250 µm peut être alimenté). Le revêtement adhésif 3MTM9471 LE a obtenu l'homologation UL (fichier n° MH 11410). Il y a deux types de feuilles : non découpée pour la fabrication d'étiquettes individuelles ou prédécoupée avec 23 bandes (6 x 191 mm chacun) pour l'étiquetage de 11 appareils par bande (1 largeur de module). Il est possible de télécharger le modèle Word à partir de www.abb.de/stotz-kontakt. Il est également possible de remplir ces étiquettes manuellement (encre, stylo bille, stylo, marqueur).

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1 feuille DIN A5 non découpée pour imprimante laser	ILS-L	2CDL200002R0003	1
1 feuille DIN A5 prédécoupée en 23 bandes (6 x 191 mm) pour imprimante laser	ILS-LS	2CDL200002R0004	1
1 feuille DIN A5 non découpée pour imprimante jet d'encre	ILS-I	2CDL200002R0005	1
1 feuille DIN A5 prédécoupée en 23 bandes (6 x 191 mm) pour imprimante jet d'encre	IILS-IS	2CDL200002R0006	1

Bornes isolées avec contact de broche

Caractéristiques techniques			
Capacité de raccordement	6-25 mm²	6-50 mm²	25-95 mm²
Charge électrique max.	63 A	100 A	225 A
Tension de service max.	600 V CA	600 V CA	690 V CA
Couple de serrage max.	2 Nm	3 Nm	19 Nm

Les bornes sont monophasées. En cas de combinaison dans une installation multiphasée, l'écart et les distances de ligne requises doivent être prises en considération !

Capacité de raccordement	Cosse de borne	Type de raccor-dement	Détails de commande		Unité d'emballage
mm²	Lxl mm		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
6-25	15/4	90°	Ast25/15QS	2CDL200010R2515	50
6-25	15/4	droit	Ast25/15S	2CDL200011R2515	50
6-25	15/6	90°	Ast25/15Q	2CDL200000R2515	50
6-25	22/4	90°	Ast25/22QS	2CDL200010R2522	50
6-25	30/4	90°	Ast25/30QS	2CDL200010R2530	50
6-25	30/6	90°	Ast25/30Q	2CDL200000R2530	50
6-50	15/4	90°	Ast50/15QS	2CDL200000R5015	50
6-50	15/4	droit	Ast50/15S	2CDL200011R5015	50
6-50	15/7	90°	Ast50/15Q	2CDL200010R5015	50
6-50	15/7	droit	Ast50/15	2CDL200001R5015	50
5-50	17,5/7	90°	Ast50/18Q	2CDL200100R5018	50
6-50	17,5/7	droit	Ast50/18	2CDL200101R5018	50
6-50	32/6	90°	Ast50/32Q	2CDL200000R5032	50
25-95	21/6,5	droit	SZ-Ast95gk*	GHV0360501R0012	50
25-95	21/6,5	droit	SZ-Ast95*	GHV0360501R0013	50

Abréviations : Borne Q 90°
* pas pour la broche de raccordement étroite pro M compact S

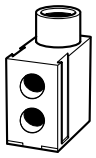
6
RETOUR À L'INDEX

Accessoires

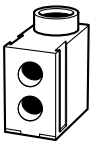
Pour S 200, SN 201, F 200, DS 200 et autres séries



SZ-ESK 2



SZ-ESK 3



SZ-ESK 3 S

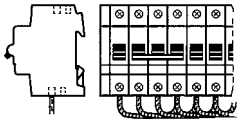


SZ-DB 121



SZ-DB 232 N

SZ-DB 125 N



exemple 1
câblage des appareils composés de modules avec différentes longueurs avec SZ-DB 125 N ou 312

Bornes d'alimentation

Il est possible de monter les bornes à pôle unique côte à côte à l'aide de bornes multipôles.

Capacité de raccordement	Cosse de borne	Type de raccor-dement	Détails de commande		Unité d'emballage
mm²	Lxl mm		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
6-35			SZ-ESK2	2CDL200001R3501	10
6-50			SZ-ESK3	2CDL200003R5001	10
6-50			SZ-ESK3S	2CDL200003R5003	10

Câbles de raccordement souples

avec cosse de câble de type fourche (noire)

Capacité de raccordement	Longueur	Détails de commande		Unité d'emballage
mm²		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
6	125	SZ-DB121	GHV0361425R0001	1000/50
10	135	SZ-DB122N	GHV0361425R0031	500/25
6	260	SZ-DB231N	GHV0361425R0032	500/25
10		SZ-DB232N	GHV0361425R0033	250/25
10	330	SZ-DB311	GHV0361425R0034	100/25

avec cosse de câble de type fourche et extrémités de câble compactes à ultrasons (noires)

Capacité de raccordement	Longueur	Détails de commande		Unité d'emballage
mm²		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
6	125	SZ-DB123	GHV0361425R0006	1000/50
10	135	SZ-DB124N	GHV0361425R0035	500/25
6	260	SZ-DB235	GHV0361425R0036	500/25
10		SZ-DB236	GHV0361425R0037	250/25

avec extrémités de câble compactées à ultrasons (noires)

Capacité de raccordement	Longueur	Détails de commande		Unité d'emballage
mm²		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
6	125	SZ-DB125N	GHV0361425R0038	1000/50
6	260	SZ-DB233N	GHV0361425R0039	500/25
10	135	SZ-DB126N	GHV0361425R0040	500/25
10	260	SZ-DB234N	GHV0361425R0041	250/25
10	330	SZ-DB312	GHV0361425R0042	100/25

avec extrémités de câbles compactées à ultrasons (bleues)

Capacité de raccordement	Longueur	Détails de commande		Unité d'emballage
mm²		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
10	135	SZ-DB10/135N	2CDL200301R0135	25
10	260	SZ-DB10/260N	2CDL200301R0260	25
10	330	SZ-DB10/330N	2CDL200301R0330	25

Accessoires

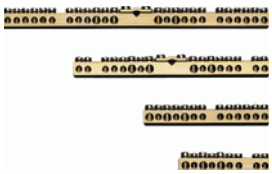
Pour S 200, SN 201, F 200, DS 200 et autres séries



SZ-6/3

Neutre et bornes à conducteur de protection avec support d'isolation pour fixation rapide sur les rails DIN EN 50 022

Entrée	Sortie	Détails de commande		Unité d'emballage
mm²	mm²	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1 x 16	6 x jusqu'à 16	SZ-6/3	GHV0360876R0003	10
1 x 16	2 x jusqu'à 16 6 x jusqu'à 10	SZ-KLB8	GJI2320131R0001	30
1 x 16	2 x jusqu'à 16 10 x jusqu'à 10	SZ-KLB12	GJI2320071R0013	30
1 x 35	4 x jusqu'à 16 12 x jusqu'à 10	SZ-KLB16	GJI2320072R0017	30
1 x 35	4 x jusqu'à 16 20 x jusqu'à 10	SZ-KLB24	GJI2320073R0016	30



SZ-KLB 8, 12, 16, 24



SZ-Ktr

Supports pour bornes SZ-KLB

Fixation à vis

SZ-KLB 8 et 12, 1 pièce requise pour chacun

SZ-KLB 16 et 24, 2 pièces requises chacun

Capacité de raccordement	Longueur	Détails de commande		Unité d'emballage
mm²		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
		SZ-Ktr	GJI2024027R0001	100

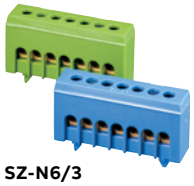


SZ-Ktr avec KLB

Neutre et bornes à conducteur de protection avec support d'isolation pour fixation rapide sur les rails DIN EN 50 022

Neutre avec support d'isolation bleu ; type C résistant aux empreintes de doigts, ouverture de conducteur fermée sur un côté

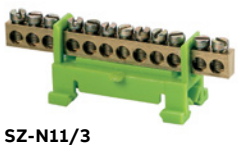
Entrée	Sortie	Détails de commande		Unité d'emballage
mm²	mm²	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1 x 16	6 x 16	SZ-N6/3	GHV0360876R0001	20
1 x 16	11 x 16	SZ-N11/3	GHV0360876R0002	20
1 x 16	6 x 16	SZ-N6/3C	GHV0360876R0011	20
1 x 16	6 x 16	SZ-N11/3C	GHV0360876R0012	20



SZ-N6/3

Conducteur de protection avec support d'isolation vert/jaune ; type C, résistant aux empreintes de doigts, ouverture de conducteur fermée sur un côté

Capacité de raccordement	Longueur	Détails de commande		Unité d'emballage
mm²		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1 x 16	6 x 16	SZ-PE6/3	GHV0360876R0004	20
1 x 16	11 x 16	SZ-PE11/3	GHV0360876R0005	20
1 x 16	6 x 16	SZ-PE6/3C	GHV0360876R0014	20
1 x 16	11 x 16	SZ-PE11/3C	GHV0360876R0015	20



SZ-N11/3

① bbn-No. 40 16779

6

RETOUR À L'INDEX

Accessoires

Pour S 200, SN 201, F 200, DS 200 et autres séries



SZ-BP 1



SZ-B

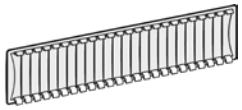


SZ-BP 2

Plaques d'obturation

Pour les caches d'appareils fabriqués dans un matériau d'une épaisseur de 1 à 3 mm, largeur : 1 module = 17,5 mm ; couleur : gris RAL 7035, blanc RAL 9001

Entrée	Sortie	Détails de commande		Unité d'emballage
mm²	mm²	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
46/gris	213	SZ-BP1	GHL5301904R0001	100
46/blanc	17,5	SZ-BP	GHS2701913R0001	
46/gris	17,5	SZ-BP2	GHS2701913R0002	
46/gris	220	SZ-BP12G	2CDL000001R1220	50
46/blanc	220	SZ-BP12W	2CDL000001R2220	50



SZ-BP 12 G

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Dispositifs de verrouillage pour SZ-BP 12 G	SZ-BPR	2CDL000001R1001	30



SZ-BP R

Plaque de scellage

Verrouillage étanche des caches d'appareils découpés. Détachable uniquement depuis l'intérieur du cache de l'appareil. Peut uniquement être utilisé pour les caches d'appareils d'une épaisseur de matériau de 1,5 à 3 mm.

Hauteur de la découpe/couleur	Largeur	Détails de commande		Unité d'emballage
mm	mm	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
46/gris	1500	SZ-VP1500	GJI9959038R0001	10



SZ-VP 1500

Support d'extrémité

Empêche le décalage latéral des appareils intégrés montés sur des rails DIN selon DIN EN 60715, 35 x 7,5 mm.

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
	FIN	GJI1001814R0001	50



FIN

Pièce de remplissage

p. ex., pour la dissipation de la chaleur des appareils montés près à près et qui génèrent beaucoup de chaleur. Largeur de 8,75 mm, comme entretoise, deux hauteurs différentes, cassable, pour les rails DIN selon DIN EN 60 715, 35 x 7,5 mm.

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
8,75	SZ-FST2	GHL5301908R0002	25



SZ-FDT 2

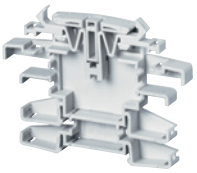
Pièce de ressort

Support pour les caches d'appareils, plusieurs hauteurs disponibles (en connexion avec la pièce de remplissage FST 2)

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
	SZ-FDT2	GHL5301908R0005	25

Accessoires

Pour S 200, SN 201, F 200, DS 200 et autres séries



SZ-FST 2 + SZ-FDT 2

Pièce de remplissage

Deux hauteurs différentes, cassable, pour les rails DIN selon DIN EN 60 715, 35 x 7,5 mm pour les disjoncteurs miniatures S 220 (3 hauteurs différentes)

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
8,75	SZ-FST	GJI1480003R0001	25

① bbn-Nr. 4016779



SZ-FST

Loquet à ressort pour montage des appareils sur les rails DIN (DIN EN 60715, 35 x 7,5)

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
pour type de vis M4	SZ-FB45.53-3	GJI1842013P0003	50
pour type de vis M5	SZ-FB45.53-1	GJI1842013P0004	50



SZ-FB 45.53-1

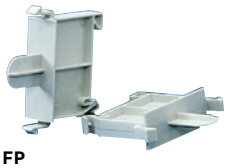


SZ-FB 45.53-3

Faux pôles

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Faux pôle - 1 module	FP1	16021765	100
Faux pôle - 2 modules	FP2	16021773	50
Faux pôle - 4 modules	FP4	16021781	30
Faux pôle - 6 modules	FP6	16021799	20
Support pour faux pôle	SFP	16021831	10





FP

6

RETOUR À L'INDEX

Accessoires

Pour S 200, SN 201, F 200, DS 200 et autres séries



DSW 6

DSW 4

DSW 3

DSW 2

DSW 1



SKV-GTS 1



SZ-SI 45.460



SZ-TS 7.5 L2



SZ-SI 45.472



SZ-TS 15 L2

Rails DIN

Rails DIN (DIN EN 60 715 – 35 x 7,5) pour installation individuelle avec 2 vis sur une surface plane (1 module = 17,5 mm)

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
pour 1 module	DSW1	GHS2101926R0001	10
pour 2 modules	DSW2	GHS2101926R0002	10
pour 3 modules	DSW3	GHS2101926R0003	10
pour 4 modules	DSW4	GHS2101926R0004	10
pour 6 modules	DSW6	GHS2101926R0006	10

Rail DIN, DIN EN 60 715, 35 x 7,5, épaisseur de matériau de 1 mm, surface protégée, galvanisée.

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
241	SKV-GTS1	GHL1101915R0001	40

Rails DIN, DIN EN 60 715, 35 x 7,5, épaisseur de matériau de 1 mm, surface galvanisée.

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1000	SZ-SI45.460	GJI2322218R0001	10
2000	SZ-TS7.5L2	GJI2322218R0007	20

Rails DIN, DIN EN 60 715, 35 x 15, épaisseur de matériau de 1,5 mm, surface galvanisée.

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
2000	SZ-SI45.472	GJI2322218R0010	10
2000	SZ-TS15L2	GJI2322218R0009	10

6

RETOUR À L'INDEX

Accessoires

Pour S 200, SN 201, F 200, DS 200 et autres séries



S2C-DH

Mécanisme de fonctionnement rotatif (utilisable uniquement avec les appareils S200)
Pour l'actionnement de disjoncteurs miniatures à 2, 3 ou 4 pôles dans des tableaux de distribution fermés pour les essieux d'entraînement de 5 ou 6 mm² (carrés)

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
	S2C-DH	GHS2001901R0003	1

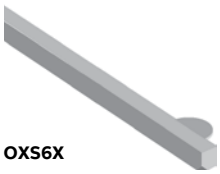
Remarque : S2C-DH ne peut pas être utilisé sur le DS200



OH

Poignées
Poignée IP 65, 65 x 65 mm, verrouillable à l'aide de 3 cadenas maximum (étriers de 5 - 8 mm de diamètre), interverrouillage de porte dans la position MARCHE, réglable*

Couleur	Adapté pour les contacteurs	Détails de commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Noir	OT16...40F	OHBS2AJ	1SCA105213R1001	1
Jaune-rouge	OT16...40F	OHYS2AJ	1SCA105296R1001	1
Argent	OT16...40F	OHSS2AJ	1SCA105278R1001	1
Gris	OT16...40F	OHGS2AJ	1SCA105265R1001	1



OXS6X

Poignée IP 65, 65 x 65 mm, verrouillable à l'aide de 3 cadenas maximum (étriers de 5 - 8 mm de diamètre), interverrouillage de porte dans la position MARCHE

Couleur	Adapté pour les contacteurs	Détails de commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Noir	OT16...40F	OHBS2AJ1	1SCA105215R1001	1
Jaune-rouge	OT16...40F	OHYS2AJ1	1SCA105297R1001	1
Argent	OT16...40F	OHSS2AJ1	1SCA105279R1001	1
Gris	OT16...40F	OHGS2AJ1	1SCA105266R1001	1

* OH_2_J permet de sélectionner le comportement du disjoncteur miniature lors de l'ouverture de la porte (reste activé ou désactivé). OH_2_J1 entraîne la désactivation du disjoncteur miniature lors de l'ouverture de la porte.

Extension d'essieu
Le type et les numéros de commande correspondent à une pièce.
Pour les poignées de type sélecteur. Diamètre d'arbre de 6 mm.

Longueur	Adapté pour les contacteurs	Détails de commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
85	OT16...40F	OXS6X85	1SCA101647R1001	10
105	OT16...40F	OXS6X105	1SCA108043R1001	10
120	OT16...40F	OXS6X120	1SCA101654R1001	10
130	OT16...40F	OXS6X130	1SCA101655R1001	10
160	OT16...40F	OXS6X160	1SCA101656R1001	10
180	OT16...40F	OXS6X180	1SCA101659R1001	10
250	OT16...40F	OXS6X250	1SCA101660R1001	10
330	OT16...40F	OXS6X330	1SCA101661R1001	10

Accessoires

Pour S 200, SN 201, F 200, DS 200 et autres séries



SA 1



SA 2



KA 27 H + KA 27 S



PCD 2 N



PCD 4 N

Appareil de verrouillage pour les disjoncteurs miniatures et les contacteurs
Empêche toute opération non autorisée ou dangereuse du levier de commande. Un adaptateur permet de bloquer le levier de commande, qu'il soit réglé sur le mode de MARCHE ou d'ARRÊT. Le levier est bloqué avec un cadenas présentant une section de barre transversale de 3 ou, le cas échéant, de 6 mm max. Pour les appareils multipolaires, il est possible d'installer un verrou par pôle. L'adaptateur de verrou peut être utilisé pour tous les disjoncteurs miniatures de la série S 200, S 280, pour les disjoncteurs différentiels RCBO DS201-DS202C ainsi que pour les contacteurs E 200.

		Détails de commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Dispositifs de verrouillage pour barre à cadenas	3 mm	SA1	GJF1101903R0001	10
	6 mm	SA1E	GJF1101903R0004	10
Cadenas à 2 clés		SA2	GJF1101903R0002	10
Cadenas, verrouillage identique avec 2 clés		SA2i	GJF1109999R0001	10
Adaptateur de verrouillage comprenant un cadenas à 3 clés dans un boîtier transparent		SA3	GJF1101903R0003	10

Couvercle de borne KA 27
Fournit une protection générale des pièces sous tension contre les contacts. Adapté pour les installations selon DIN EN 50274 (DIN VDE 0660 Partie 514) et BGV A2. Il est possible d'encliqueter les pièces d'extrémités sur les rails de montage EN 60 715, 35 mm. Les caches sont d'une longueur de 486 mm = 27 modules (18 mm chacun) Knockouts pour chaque demi-module pour une utilisation individuelle.

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
couvercle, 1 pièce	KA27H	GHS2101933R0001	10
extrémité, 1 pièce	KA27S	GHS2101934R0001	10

Caches de bornes avec plaque de base, protection IP 40
Matériau : impact élevé et ignifuge (UL 94 V-0), couleur : blanc (RAL 9016), test de fil incandescent à 960 °C selon IEC 695-2-1 La plaque de base comporte un rail supérieur intégré pour fixation par encliquettement des disjoncteurs miniatures, des disjoncteurs différentiels, des dispositifs modulaires intégrés, etc.

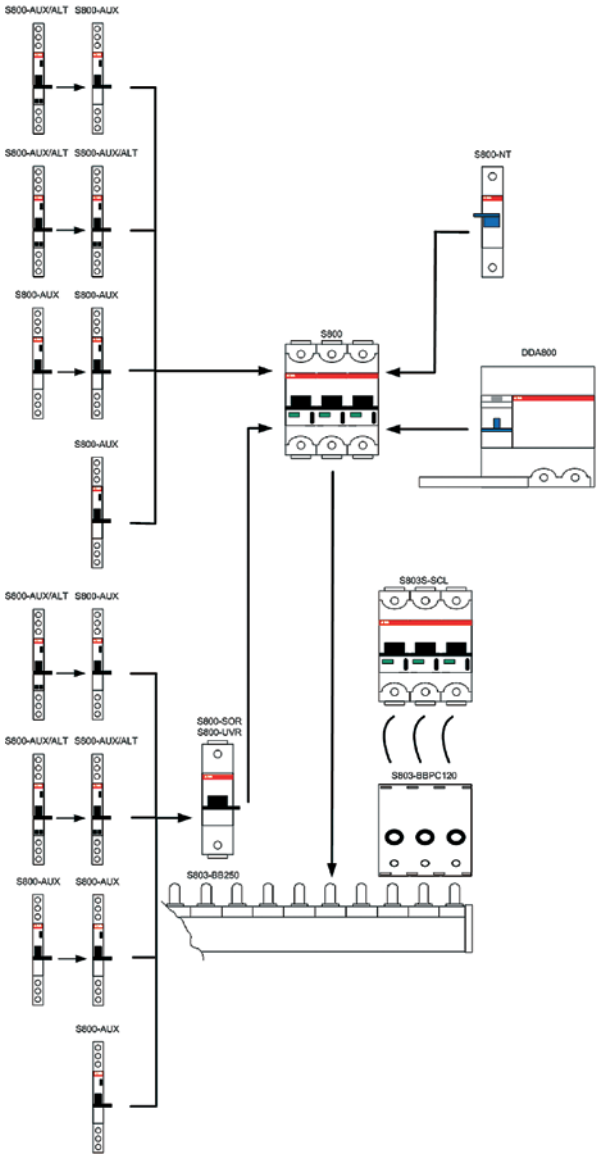
	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
pour 2 modules	PCD2N	GHS2701921R0002	1
pour 4 modules	PCD4N	GHS2701921R0004	1
pour 6 modules	PCD6N	GHS2701921R0006	1

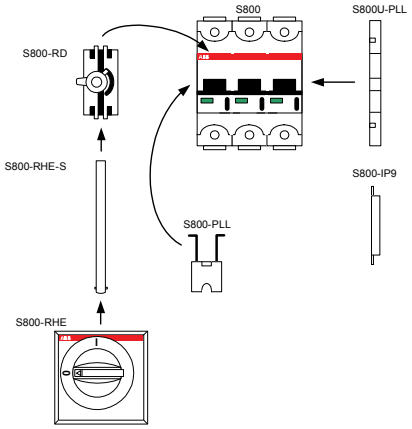
6
RETOUR À L'INDEX

Éléments auxiliaires pour disjoncteurs miniatures série S800

Tableau de sélection

Combinaison entre éléments auxiliaires et S800





S800-AUX	Contact auxiliaire pour affichage externe
S800-AUX/ALT	Contact auxiliaire et contact de signal combinés pour l'affichage externe
S800-NT	Conducteur neutre débranchable 63 A
S800-SOR	Déclencheur d'ouverture de shunt
DDA800	Bloc de disjoncteurs différentiels
S803-BB	Système de barrette de pontage
S800RD	Entraînement rotatif
S800-RHE	Poignée rotative
S800-IP	Pièce intermédiaire
S800-PLL/S800U-PLL	Dispositif de cadenas/dispositif de verrouillage pour le marché américain
S800-UVR	Déclencheur à sous-tension
S803-SCL/S800-SCL-SR	Limitateur de courant de court-circuit/Réinitialisation automatique du limitateur de courant de court-circuit

Éléments auxiliaires pour
S800



S800-RSU



S803S-SCL

Commutateur à distance S800-RSU-H (IEC) et S800-RSU (UL 489)		
Tension de service	[V]	24 CC
Consommation de courant Irms	[A]	2,5
Courant de veille	[mA]	< 50
Temps de commutation MARCHE-ARRÊT	[ms]	< 500
Temps de commutation MARCHE-ARRÊT	[ms]	< 250
Température ambiante de fonctionnement	[°C]	-25...+70
Cycles de commutation tout au long de la durée de vie		10000
Norme		S800-RSU-H IEC60947-2 Annexe N S800W-RSU UL489
Protection		IP20
Poids	[g]	300
Raccordement		Micro Fit 3.0, 10 pôles

Limitateur de court-circuit S803S-SCL			
Courant continu nominal max. In		[A]	32, 63, 125
Pôles			3
Tension de service nominale Ue (CA) 50/60 Hz		[V]	400/690
Tension d'isolation nominale Ui		[V]	690
Tension nominale de résistance aux impulsions Uimp.		[kW]	8
Pouvoir nominal ultime de coupure de court-circuit Icu selon IEC 60947-2	400VAC	[kA]	100
	440VAC	[kA]	100
	690VAC	[kA]	50
Pouvoir de coupure de court-circuit de service Ics selon IEC 60947-2			100 % Icu
Fréquence nominale		[Hz]	50/60
Position de montage			n'importe laquelle
Propriétés du sectionneur selon IEC 60947-2			oui
Norme			IEC 60947-2
Raccordement Cu (32 A)		[mm²]	1...25 multibrins
			1...35 câble
Raccordement Cu 63. 125 A)		[mm²]	6...50 multibrins
			6...70 câble
Couple de serrage		[Nm]	3,5
Alimentation			n'importe laquelle
Montage sur rail supérieur DIN			EN 60715
Température ambiante autorisée pour le fonctionnement		[°C]	-25...+60
Température de stockage		[°C]	-40...+70
Catégorie de protection			IP20 IP40 (côté actionnement uniquement)
Classification selon NF-16-101, NF16-102			I3, F2
Résistance aux vibrations			IEC 60068-2-27 ; IEC 60068-2 ; EN 61373 Cat.1/classe B

Éléments auxiliaires pour
S800



S800S-SCL-SR

Limitateur de courant de court-circuit à réinitialisation automatique

			S800S-SCL-SR	S803W-SCL-SR	S803HV-SCL-SR en combinaison avec S803HV-K
Courant nominal de fonctionnement Ie		[A]	32, 63, 100		
Pôle			1, 2, 3	3	3
Tension de service nominale Ue					
(CA) selon IEC 60947-2	50/60 Hz	[V]	400/690	690	580/1000
(CA) selon UL 508	50/60 Hz V			600	
Tension d'isolation nominale Ui		[V]	690		1000
Tension nominale de résistance aux impulsions U_{imp}.		[kV]	8		
Capacité nominale ultime de coupure de court-circuit Icu = Ics selon IEC 60947-2 *					
(CA) 50/60 Hz 240/415 V		[kA]	100		
(CA) 50/60 Hz 254/440 V		[kA]	100		
(CA) 50/60 Hz 289/500 V		[kA]	65		
(CA) 50/60 Hz 400/690 V		[kA]	50		
(CA) 50/60 Hz 580/1000 V					15
Courant nominal de court-circuit selon UL 508*					
(CA) 50/60 Hz 480 V		[kA]	65		
(CA) 50/60 Hz 600 V		[kA]	65		
Fréquence nominale		[Hz]	50/60		
Position de montage			n'importe laquelle		
Raccordements Cu		[mm²]	1 … 50 rigide (solide/multibrins)		
		[mm²]	1 … 70 souple		
		[AWG]		14-1	
Couple de serrage		[Nm]	3,5		
		[po. lb.]		31	
Alimentation			en option		
Montage sur rail supérieur DIN			EN 60715		
Température ambiante de l'air		[°C]	-40 … +70		-25 … +60
Température de stockage		[°C]	-40 … +85		-40 … +70
Degré de protection			IP20		
Classification selon NF F 16-101, NF F 16-102			I3, F2		
Chaleur humide			IEC 60068-2-30, 55 °C / 95 % hr		
Vibrations			IEC 60068-2-6, 5–10 Hz / 3 mm et 10–500 Hz / 2 g à 0,5 x Ie		
Vibrations aléatoires			IEC 60068-2-64, 5–500 Hz / 2 g à 0,5 x Ie		
Résistance aux conditions climatiques			IEC 60068-2-1 /-2-2 /-2-30		
Norme			IEC 60947-2	IEC 60947-2	IEC 60947-2
			IEC 60947-4-1	IEC 60947-4-1	
				UL 508, CSA 22.2 No. 14	

*Valide pour les combinaisons approuvées

Éléments auxiliaires pour
S800



S800-AUX

Contact auxiliaire S800-AUX		
Catégories d'utilisation selon IEC/EN 60947-5-1		CA15 400/2 A CA15 240/6 A CC13 250/0,55 A CC13 125 V/1,1 A CC13 60 V/2 A CC13 24 V/4 A
Valeurs nominales selon UL 489		125 V CA/6 A 250 V CA/5 A 24 V CC/4 A 125 V CC/0,3 A 250 V CC/0,15 A
Courant thermique air libre traditionnel Ith	[A]	6
Courant de fonctionnement minimum I_{min}	[mA]	3
Tension de service minimum U_{min}	[V]	24
Tension d'isolation nominale U_i	[V]	690
Nombre de contacts		2
Tension nominale de résistance aux impulsions U_{imp}		6
Niveau de pollution	[kV]	3
Norme		IEC 60947-5-1 / UL 489
Fonction de contact		Remplacement de contact
Raccordement C_u	[mm^2]	1 x 2,5 2 x 1,5 14 AWG
Couple de serrage	[Nm]	1
Alimentation CA/CC		n'importe laquelle
Montage sur rail supérieur DIN		EN 60715
Catégorie de protection		IP20
Température ambiante de fonctionnement autorisée	[°C]	-25 ... +60
Température de stockage	[°C]	-40 ... +70
Endurance mécanique de l'appareil		6000 cycles de commutation
I_{cu}	[A]	1000
Résistance aux vibrations		IEC 60068-2-6 ; EN 61373 Cat.1/Classe B 5 g, 20 cycles fréquence 5 ... 150 ... 5 Hz à 24 V CA/CC, 5 mA, interruption courte <10 ms

Éléments auxiliaires pour
S800



S800 AUX/ALT

Contact auxiliaire et contact de signal combinés S800-AUX/ALT		
Catégories d'utilisation selon IEC/EN 60947-5-1		CA15 400/2 A CA15 240/6 A CC13 250/0,55 A CC13 125 V/1,1 A CC13 60 V/2 A CC13 24 V/4 A
Valeurs nominales selon UL 489		125 V CA/6 A 250 V CA/5 A 24 V CC/4 A 125 V CC/0,3 A 250 V CC/0,15 A
Courant thermique air libre traditionnel Ith	[A]	6
Courant de fonctionnement minimum I_{min}	[mA]	3
Tension de service minimum U_{min}	[V]	24
Tension d'isolation nominale U_i	[V]	690
Nombre de contacts		2 (1x AUX, 1x AUX/ALT)
Tension nominale de résistance aux impulsions U_{imp}		6
Niveau de pollution	[kV]	3
Norme		IEC 60947-5-1 / UL 489
Fonction de contact		Remplacement de contact
Raccordement C_u	[mm^2]	1 x 2,5 2 x 1,5 14 AWG
Couple de serrage	[Nm]	1
Alimentation CA/CC		n'importe laquelle
Montage sur rail supérieur DIN		EN 60715
Catégorie de protection		IP20
Température ambiante de fonctionnement autorisée	[°C]	-25 ... +60
Température de stockage	[°C]	-40 ... +70
Endurance mécanique de l'appareil		6000 cycles de commutation
I_{cu}	[A]	1000
Résistance aux vibrations		IEC 60068-2-6 ; EN 61373 Cat.1/Classe B 5 g, 20 cycles fréquence 5 ... 150 ... 5 Hz à 24 V CA/CC, 5 mA, interruption courte <10 ms

Éléments auxiliaires pour
S800



S800-SOR

Déclencheur à émission S800-SOR						
		S800-SOR12	**S800-SOR24**	**S800-SOR130**	**S800-SOR250**	**S800-SOR400**
Tension de service nominale U_e	[V CA/CC]	12	24	48 ... 130	110 ... 250	220 ... 400
Plage de fonctionnement	[%] U_e	70 ... 110	70 ... 110	70 ... 110	70 ... 110	70 ... 110
Tension d'isolation nominale U_i	[V]	690	690	690	690	690
Consommation lors de l'attraction de la bobine	[W/VA]	15,5	16,6/17*	41,9 ... 307,3 42 ... 310*	23 ... 119 20 ... 105*	45 ... 148,1
Fréquence nominale	[Hz]	CC ; 50/60	CC ; 50/60	CC ; 50/60	CC ; 50/60	CC ; 50/60
Niveau de pollution		3	3	3	3	3
Norme		IEC 60947-2/ UL 489	IEC 60947-2/ UL 489	IEC 60947-2/ UL 489	IEC 60947-2/ UL 489	IEC 60947-2/ UL 489
Raccordement Cu	[mm^2]	1 ... 25 (14-2 AWG) multibrins 1 ... 35 (14-3 AWG) câblé	1 ... 25 (14-2 AWG) multibrins 1 ... 35 (14-3 AWG) câblé	1 ... 25 (14-2 AWG) multibrins 1 ... 35 (14-3 AWG) câblé	1 ... 25 (14-2 AWG) multibrins 1 ... 35 (14-3 AWG) câblé	1 ... 25 (14-2 AWG) multibrins 1 ... 35 (14-3 AWG) câblé
Couple de serrage	[Nm]	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Alimentation CA/CC		n'importe laquelle	n'importe laquelle	n'importe laquelle	n'importe laquelle	n'importe laquelle
Montage sur rail supérieur DIN		EN 60715	EN 60715	EN 60715	EN 60715	EN 60715
Catégorie de protection		IP20 IP40 (extrémité d'activation uniquement)	IP20 IP40 (extrémité d'activation uniquement)	IP20 IP40 (extrémité d'activation uniquement)	IP20 IP40 (extrémité d'activation uniquement)	IP20 IP40 (extrémité d'activation uniquement)
Température ambiante de fonctionnement autorisée	[°C]	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60
Température de stockage	[°C]	-40 ... +70	-40 ... +70	-40 ... +70	-40 ... +70	-40 ... +70
Résistance aux vibrations		IEC 60068-2-6 ; EN 61373 Cat.1/Classe B	IEC 60068-2-6 ; EN 61373 Cat.1/Classe B	IEC 60068-2-6 ; EN 61373 Cat.1/Classe B	IEC 60068-2-6 ; EN 61373 Cat.1/Classe B	IEC 60068-2-6 ; EN 61373 Cat.1/Classe B



S800-UVR

Déclencheur à sous-tension S800-UVR						
			S800-UVR36	**S800-UVR60**	**S800-UVR130**	**S800-UVR250**
Tension de service nominale U_e		[V CA/CC]	24 ... 36	48 ... 60	110 ... 130	220 ... 250
Plage de fonctionnement	ouvert	[%] Ue	35 ... 70	35 ... 70	35 ... 70	35 ... 70
	fermé	[%] Ue	85	85	85	85
Tension d'isolation nominale Ui		[V]	690	690	690	690
Perte de puissance de bobine lors de l'attraction		[W/VA]	1,11 ... 1,14/1,2*	1,14 ... 1,25/1,3*	1,3 ... 1,41/1,4*	1,71 ... 1,91/1,9*
Fréquence nominale		[Hz]	CC ; 50/60	CC ; 50/60	CC ; 50/60	CC ; 50/60
Niveau de pollution			3	3	3	3
Norme			IEC 60947-2 / UL 489	IEC 60947-2 / UL 489	IEC 60947-2 / UL 489	IEC 60947-2 / UL 489
Raccordement C_u		[mm^2]	1 ... 25 (14-2 AWG) multibrins 1 ... 35 (14-3 AWG) câblé	1 ... 25 (14-2 AWG) multibrins 1 ... 35 (14-3 AWG) câblé	1 ... 25 (14-2 AWG) multibrins 1 ... 35 (14-3 AWG) câblé	1 ... 25 (14-2 AWG) multibrins 1 ... 35 (14-3 AWG) câblé
Couple de serrage		[Nm]	3,5	3,5	3,5	3,5
Alimentation CA/CC			n'importe laquelle	n'importe laquelle	n'importe laquelle	n'importe laquelle
Montage sur rail supérieur DIN			EN 60715	EN 60715	EN 60715	EN 60715
Catégorie de protection			IP20 IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)	IP20 IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)	IP20 IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)	IP20 IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)
Température ambiante de fonctionnement autorisée		[°C]	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60
Température de stockage		[°C]	-40 ... +70	-40 ... +70	-40 ... +70	-40 ... +70
Résistance aux vibrations			IEC 60068-2-6 ; EN 61373 Cat.1/ Classe B	IEC 60068-2-6 ; EN 61373 Cat.1/ Classe B	IEC 60068-2-6 ; EN 61373 Cat.1/ Classe B	IEC 60068-2-6 ; EN 61373 Cat.1/ Classe B

Éléments auxiliaires pour
S800



S803-BB250

Barrette de pontage S803-BB250/S804-BB250			
Courant continu nominal max. In	Alimentation latérale	[A]	125
	Alimentation centrale	[A]	250
Courant de court-circuit conditionnel Ip		[kA eff]	100 protégé par Tmax
Pôles			3/4
Tension de service nominale Ue (CA) 50/60 Hz		[V]	400/690
Tension d'isolation nominale Ui		[V]	690
Tension nominale de résistance aux impulsions Uimp.		[kV]	8
Fréquence nominale		[Hz]	50
Normes			EN/IEC 60439-2:2000
Matériau des barres			E-Cu 58 mi-dur laminé F25
Matériau du profil d'isolation			Groupe de matériau I ; UL94 V-0
Matériau des capuchons d'extrémité			Groupe de matériau I ; UL94 V-0 Sans halogène ni phosphates
Sections transversales de barrette de pontage		[mm²]	60
Catégorie de surtension			III
Niveau de pollution			2



S803-BBPC120

Bloc d'alimentation S803-BBPC120/S804-BBPC120		
Courant continu nominal max. In	[A]	250
Pôles		3/4
Tension de service nominale Ue	[V]	400/690
Fréquence nominale	[Hz]	50
Normes		EN 60439-2:2000
Matériau des bornes		Groupe de matériau I
Matériau de boîtier		Groupe de matériau I ; UL94 V-0, sans halogène ni phosphates
Couple de serrage		
À l'extrémité d'alimentation	[Nm]	19
À l'extrémité de la barette de pontage	[Nm]	3
Section transversale de raccordement	[mm²]	1,6...120
Niveau de pollution		2



le disjoncteur n'est pas compris

S800-RSU

Unité de commutation à distance

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Unité de commutation à distance	S800-RSU-H	2CCS800900R0501	1
	S800W-RSU	2CCS800900R0511	1



S800-RSU-CP

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Câble S800-RSU avec prise	S800-RSU-CP	2CCS800900R0541	1
Prise Micro Fit 3.0, 10 pôles	S800-RSU-P	2CCS800900R0551	1

6
RETOUR À L'INDEX

Accessoires pour
S800



S800S-SCL



S800S-SCL-R



S800S-SCL-SR



S800W-SCL-SR



S803HV-SCL-SR
pour S800HV

Limitateurs de courant de court-circuit avec borne à cage

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
32	S803S-SCL32	2CCS800900R0291	1
63	S803S-SCL63	2CCS800900R0301	1
125	S803S-SCL125	2CCS800900R0281	1

Limitateurs de courant de court-circuit avec raccordement des câbles des bornes circulaires

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
32	S803S-SCL32-R	2CCS800900R0332	1
63	S803S-SCL63-R	2CCS800900R0331	1
125	S803S-SCL125-R	2CCS800900R0311	1

Limitateur de court-circuit à réinitialisation automatique version IEC

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
32	S801S-SCL32-SR	2CCS801901R0539	1
63	S801S-SCL63-SR	2CCS801901R0599	1
100	S801S-SCL100-SR	2CCS801901R0639	1
32	S802S-SCL32-SR	2CCS801901R0539	1
63	S802S-SCL63-SR	2CCS801901R0599	1
100	S802S-SCL100-SR	2CCS801901R0639	1
32	S803S-SCL32-SR	2CCS803901R0539	1
63	S803S-SCL63-SR	2CCS803901R0599	1
100	S803S-SCL100-SR	2CCS803901R0639	1

Limitateur de court-circuit à réinitialisation automatique, version mondiale

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
32	S803W-SCL32-SR	2CCS803917R0539	1
63	S803W-SCL63-SR	2CCS803917R0599	1
100	S803W-SCL100-SR	2CCS803917R0639	1

Limitateur de court-circuit à réinitialisation automatique pour S800HV

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
32	S803HV-SCL32-SR	2CCF019047R0001	1
63	S803HV-SCL63-SR	2CCF019048R0001	1
100	S803HV-SCL100-SR	2CCF019049R0001	1

6
RETOUR À L'INDEX

Accessoires pour
S800



S800-AUX

Contact auxiliaire			
Description	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
Contact auxiliaire	S800-AUX	2CCS800900R0011	1



S800-AUX-ALT

Contact de signal et contact auxiliaire combinés			
Description	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
Contact de signal/auxiliaire	S800-AUX/ALT	2CCS800900R0021	1



S800-NT

Neutre de séparation			
Description	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
Neutre de séparation 63 A	S800-NT	2CCS800900R0061	1



S800-SOR

Déclencheur de fonctionnement de shunt			
Description	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
12VAC/DC	S800-SOR12	2CCS800900R0191	1
24VAC/DC	S800-SOR24	2CCS800900R0191	1
48...130 V CA/CC	S800-SOR130	2CCS800900R0221	1
110...250 V CA/CC	S800-SOR250	2CCS800900R0211	1
220...400 V CA/CC	S800-SOR400	2CCS800900R0231	1



S800-UVR

Déclencheurs à sous-tension			
Description	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
24...36 V CA/CC	S800-UVR36	2CCS800900R0241	1
48...60 V CA/CC	S800-UVR60	2CCS800900R0251	1
110...130 V CA/CC	S800-UVR130	2CCS800900R0261	1
220...250 V CA/CC	S800-UVR250	2CCS800900R0271	1

Accessoires pour
S800



S800-RD



S800-RHE-H



S800-RHE-M



S800-RHE-S

Adaptateur d'entraînement rotatif pour disjoncteur miniature hautes performances 2 à 4 pôles

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Entraînement rotatif	S800-RD	2CCS800900R0041	1

Poignée rotative anthracite/standard pour montage de porte

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Poignée rotative anthracite	S800-RHE-H	1SDA060150R0001	1

Poignée rotative rouge/d'urgence pour montage de porte

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Poignée rotative rouge	S800-RHE-EM	1SDA060151R0001	1

Extension axiale d'entraînement rotatif ; poignée rotative 6 x 6 mm

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Extension axiale 500 mm pour RHE	S800-RHE-S	1SDA060179R0001	1

Protection IP54 pour poignée rotative

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Kit IP54	S800-RHE-IP54	1SDA060180R0001	1

Accessoires pour
S800



S800-IP9

Pièce intermédiaire

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Pièce intermédiaire 9 mm	S800-IP9	2CCS800900R0031	1



S800-PLL

Dispositif de cadenas

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Verrou de levier de cadenas avec crochet de 4 mm	S800-PLL	2CCS800900R0051	1



S800U-PLL

Dispositif de verrouillage UL*

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Dispositif de verrouillage UL	S800U-PLL	2CCS800017R0001	2



S800N-CT

Kit d'adaptateur interchangeable

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Borne à cage	S800-CT2125	2CCS800900R0181	2
Borne à cage	S800-CT4125	2CCS800900R0151	4



S800-RT

Kit d'adaptateur interchangeable

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Raccordement de câbles de bornes circulaires	S800-RT2125	2CCS800900R0161	2
Raccordement de câbles de bornes circulaires	S800-RT4125	2CCS800900R0131	4

Kit IP54 pour montage de porte

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Dispositif de verrouillage UL	S800-RHE-IP54	1SDA060180R0001	1

*Disjoncteur hautes performances et étiquette de verrouillage non compris dans la fourniture

Éléments auxiliaires pour
S800



S803-BB

Barrette de pontage

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Barrette de pontage 250 A	S803-BB250	2CCS800900R0071	1
Barrette de pontage 250 A avec 24 broches de contacts, 3P+N	S804-BB250	2CCF019568R0001	1
Barrette de pontage 250 A avec 6 broches de contacts, 3P	S803-BB6	2CCF019562R0001	1



S803-BBPC

Bloc d'alimentation

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Bloc d'alimentation 4p 120 mm²	S804-BBPC120	2CCF019569R0001	1
Bloc d'alimentation 3P 120 mm²	S803-BBPC120	2CCS800900R0101	1



S800-BBIC

Cache de protection de contact

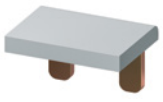
Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Cache d'isolation de barrette de pontage	S800-BBIC	2CCS800900R0081	12

Capuchon d'extrémité

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Capuchon d'extrémité	S800-END	2CCS800900R0091	10

S 800-ILS

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Système d'étiquetage d'identification 1 68x6x11,5 mm	S800-ILS	2CCS800900R0121	1



S802-LINK50

Connecteurs de pôles

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Connecteur de pôles 50 A	S802-LINK50	2CCS800900R0411	10
Connecteur de pôles 125 A	S802-LINK125	2CCS800900R0562	2



S802-LINK120

Éléments auxiliaires pour
Blocs de disjoncteurs différentiels série DDA 800



DDA 800-RT

Éléments auxiliaires et accessoires pour blocs de disjoncteurs différentiels DDA 800

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Kit de borne à languette à anneau	DDA800-RT	2CSB100913R0001	1/12

Systèmes enfichables

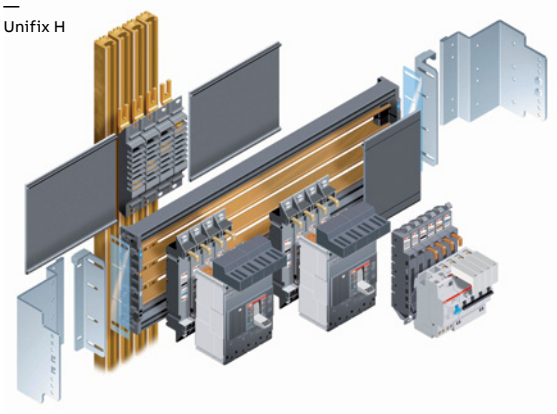
Système de câblage rapide UNIFIX

Système de câblage rapide UNIFIX
UNIFIX rend possible le pré-câblage sur l'établi, avec l'installation dans le tableau de distribution intervenant seulement ultérieurement, sans aucune limite dans les types ou combinaisons d'appareils à installer. L'opération est encore davantage facilitée grâce aux connecteurs accouplés rigides standardisés pour les différents types d'appareils. Unifix H permet d'installer des disjoncteurs modulaires et à boîtiers moulés jusqu'à 250 A sur un châssis d'appareil qui peut ensuite être connecté directement au système de barrette de pontage arrière. Cela signifie qu'il y a beaucoup moins de conducteurs présents dans le tableau de distribution, ce qui réduit grandement l'espace nécessaire, les vérifications de raccordements nécessaires et le temps de câblage. Les économies financières sont donc importantes.

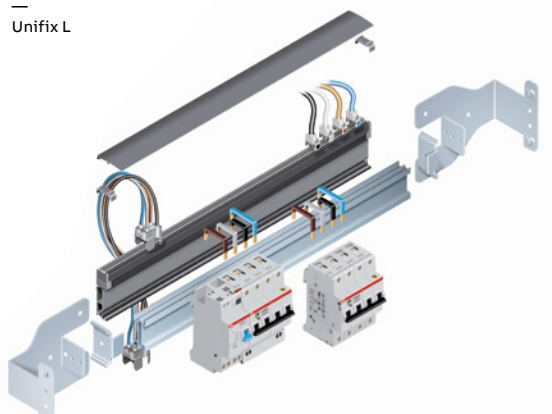
Unifix L signifie qu'il est possible de remplacer le câblage traditionnel du côté d'alimentation des disjoncteurs. C'est grâce aux caractéristiques de ses raccordements que le câblage peut être réalisé rapidement et sans aucune possibilité d'erreur, afin d'obtenir un tableau de distribution qui va à l'essentiel, sans conducteurs et gaines de câblage autour. La souplesse est son avantage principal : il est possible de créer plusieurs circuits indépendants sur le même rail DIN et il est possible de monter des disjoncteurs de différents types avec une polarité et des caractéristiques différentes.

Avantages client avec UNIFIX
Temps de câblage L'utilisation d'Unifix permet de réduire considérablement le temps de câblage.
Utilisation d'appareils standard Il est possible d'appliquer Unifix à toutes les versions standard des appareils modulaires ABB Sace, les disjoncteurs à boîtiers moulés Tmax T1 - T2 - T3 - XT1 - XT3.
Souple Unifix présente une capacité modulaire variable. Il est possible de placer les deux disjoncteurs avec différentes polarités côte à côte sur la même ligne et les mêmes éléments auxiliaires.
Gain de place L'espace occupé par Unifix est extrêmement faible

Unifix H



Unifix L



6
RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Catalogue Electrification Belux
Commande et signalisation

Index

Interrupteurs sectionneurs SD 200	7/2
Interrupteurs sectionneurs SHD 200	7/4
Interrupteurs E 200	7/5
Interrupteurs E 463/3, E 480/3	7/6
Interrupteurs sectionneurs photovoltaïques S800PV	7/7
Interrupteurs, boutons-poussoirs et voyants indicateurs E 210	7/9
Indicateurs lumineux SL pour installation en panneau	7/18
Contacteurs d'installation ESB..N et EN..N	7/19
Relais à enclenchement E290	7/29
Relais d'installation E297	7/32
Relais à enclenchement E 260	7/39
Gradateurs de lumière STD50	7/41
Tableau de sélection de transformateurs	7/42
Tableau de sélection de transformateurs de contrôle, d'isolation et de sécurité	7/44
Transformateurs de contrôle, d'isolation et de sécurité TM-C, TM-S, TM-I	7/45
Transformateurs d'isolation de sécurité TS-C à usage général	7/48
Transformateurs de sonnerie TM	7/49
Transformateurs de sonnerie TS	7/50
Sonnettes et buzzers RI, BR, TSM, TSR	7/51
Alimentations électriques de mode de commutation primaire CP-D	7/53
Prises modulaires	7/55
Adaptateur de rail DIN MA1-8001	7/56

Commande et signalisation

Gammes d'interrupteurs sectionneurs SD 200 et SHD 200





			SD 200	SHD 200	E 200
Normes et homologations			IEC/EN 60947-3 VDE/CCC/EAC/KEMA	IEC/EN 60947-3 VDE/CCC/EAC/KEMA	IEC/EN 60947-3 VDE/CCC/KEMA
Courant nominal	16...63 80...125	[A]	16/25/32/40/50/63 –	16/25/32/40/50/63 –	– 80/100/125
Tension nominale		[V CA]	253/440	240/415	230/400
Capacité de résistance aux courts-circuits		[kA]	25	10	25
Catégorie d'utilisation			AC-23A	AC-22A	AC-22A
Endurance électrique		[Ops.]	I_e < 32 A : 20,000 (CA) I_e ≥ 32 A : 10,000 (CA)	I_e < 32 A : 20,000 (CA) I_e ≥ 32 A : 10,000 (CA)	I_e < 100 A : 1,500 (CA) I_e ≥ 125 A : 1,000 (CA)
Section transversale de borne		[mm²]	35	25	50
Borne			Borne à levage de cylindre	Borne à cage	Borne à cage
Deux ouvertures de bornes pour conducteur et barre omnibus			Oui	Non	Non
Fil frein de sécurité			Oui	Non	Non
Indication de position de contact			Marquage sur le dispositif de commutation (I MARCHE/0 ARRÊT) CPI réelle (rouge MARCHE/vert ARRÊT)	Marquage sur le dispositif de commutation (I MARCHE/0 ARRÊT)	Marquage sur le dispositif de commutation (I MARCHE/0 ARRÊT)
Combinaison avec éléments auxiliaires					
Contacts auxiliaires			Côté droit Côté gauche Partie basse	Non	Côté droit
Déclenchement de shunt			Oui	Non	Non
Déclencheur à sous-tension			Oui	Non	Non
Commande à distance motorisée			Oui	Non	Non
Cadenas			Oui	Oui	Oui
Dépose sans démontage de la barre omnibus			Oui	Non	Oui

7

RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Interrupteur sectionneur SD 200



SD 201



SD 202



SD 203



SD 204

Détails de la commande

Pôles	Tension nominale	Détails de commande		Unité d'emballage
	V CA	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Courant nominal : 16 A				
1	253	SD201/16	2CDD281101R0016	10
2	440	SD202/16	2CDD282101R0016	5
3	440	SD203/16	2CDD283101R0016	1
4	440	SD204/16	2CDD284101R0016	1
Courant nominal : 25 A				
1	253	SD201/25	2CDD281101R0025	10
2	440	SD202/25	2CDD282101R0025	5
3	440	SD203/25	2CDD283101R0025	1
4	440	SD204/25	2CDD284101R0025	1
Courant nominal : 32 A				
1	253	SD201/32	2CDD281101R0032	10
2	440	SD202/32	2CDD282101R0032	5
3	440	SD203/32	2CDD283101R0032	1
4	440	SD204/32	2CDD284101R0032	1
Courant nominal : 40 A				
1	253	SD201/40	2CDD281101R0040	10
2	440	SD202/40	2CDD282101R0040	5
3	440	SD203/40	2CDD283101R0040	1
4	440	SD204/40	2CDD284101R0040	1
Courant nominal : 50 A				
1	253	SD201/50	2CDD281101R0050	10
2	440	SD202/50	2CDD282101R0050	5
3	440	SD203/50	2CDD283101R0050	1
4	440	SD204/50	2CDD284101R0050	1
Courant nominal : 63 A				
1	253	SD201/63	2CDD281101R0063	10
2	440	SD202/63	2CDD282101R0063	5
3	440	SD203/63	2CDD283101R0063	1
4	440	SD204/63	2CDD284101R0063	1

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Interrupteur sectionneur SHD 200



SHD 201



SHD 202



SHD 203



SHD 204

Détails de la commande

Pôles	Tension nominale	Détails de commande		Unité d'emballage
	V CA	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Courant nominal : 16 A				
1	240	SHD201/16	2CDD271111R0016	10
2	415	SHD202/16	2CDD272111R0016	5
3	415	SHD203/16	2CDD273111R0016	1
4	415	SHD204/16	2CDD274111R0016	1
Courant nominal : 25 A				
1	240	SHD201/25	2CDD271111R0025	10
2	415	SHD202/25	2CDD272111R0025	5
3	415	SHD203/25	2CDD273111R0025	1
4	415	SHD204/25	2CDD274111R0025	1
Courant nominal : 32 A				
1	240	SHD201/32	2CDD271111R0032	10
2	415	SHD202/32	2CDD272111R0032	5
3	415	SHD203/32	2CDD273111R0032	1
4	415	SHD204/32	2CDD274111R0032	1
Courant nominal : 40 A				
1	240	SHD201/40	2CDD271111R0040	10
2	415	SHD202/40	2CDD272111R0040	5
3	415	SHD203/40	2CDD273111R0040	1
4	415	SHD204/40	2CDD274111R0040	1
Courant nominal : 50 A				
1	240	SHD201/50	2CDD271111R0050	10
2	415	SHD202/50	2CDD272111R0050	5
3	415	SHD203/50	2CDD273111R0050	1
4	415	SHD204/50	2CDD274111R0050	1
Courant nominal : 63 A				
1	240	SHD201/63	2CDD271111R0063	10
2	415	SHD202/63	2CDD272111R0063	5
3	415	SHD203/63	2CDD273111R0063	1
4	415	SHD204/63	2CDD274111R0063	1

Commande et signalisation

Interrupteurs E 200



E 201

Interrupteurs E 200
Isolateur pour installation en panneau sur rail DIN selon DIN EN 60715
Profondeur de montage : 70 mm
Largeur de montage : par pôle = 17,5 mm = 1 module
Couleur : gris, RAL 7035
Couleur du levier de commutation : rouge RAL 3000 (r) ; gris RAL 7000 (g)

Caractéristiques spéciales
- Installation en panneau sans démontage sur platine avec rail DIN
- Vis imperdables avec tête renfoncée/à fente, Tournevis en croix
- Ajout d'un maximum de 3 contacts auxiliaires S2C-H6R possible
- Bord superposé intégré pour système d'étiquetage ILS
- Appareil de verrouillage servant d'accessoire pour la commutation MARCHE/ARRÊT non autorisée
- Homologation : VDE, CCC, KEMA, EAC

Détails de la commande

Courant nominal : 80 A

Pôles	Tension nominale	Perte de puissance	Détails de commande		Unité d'emballage
	V CA	W	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1NO	230	2,60	E201/80g	2CDE281001R1080	10
1NO	230	2,60	E201/80r	2CDE281001R0080	10
2NO	400	5,15	E202/80g	2CDE282001R1080	5
2NO	400	5,15	E202/80r	2CDE282001R0080	5
3NO	400	7,75	E203/80g	2CDE283001R1080	3
3NO	400	7,75	E203/80r	2CDE283001R0080	3
4NO	400	10,30	E204/80g	2CDE284001R1080	2
4NO	400	10,30	E204/80r	2CDE284001R0080	2

Courant nominal : 100 A

Pôles	Tension nominale	Perte de puissance	Détails de commande		Unité d'emballage
	V CA	W	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1NO	230	3,95	E201/100g	2CDE281001R1100	10
1NO	230	3,95	E201/100r	2CDE281001R0100	10
2NO	400	7,90	E202/100g	2CDE282001R1100	5
2NO	400	7,90	E202/100r	2CDE282001R0100	5
3NO	400	11,85	E203/100g	2CDE283001R1100	3
3NO	400	11,85	E203/100r	2CDE283001R0100	3
4NO	400	15,80	E204/100g	2CDE284001R1100	2
4NO	400	15,80	E204/100r	2CDE284001R0100	2

Courant nominal : 125 A

Pôles	Tension nominale	Perte de puissance	Détails de commande		Unité d'emballage
	V CA	W	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1NO	230	6,10	E201/125g	2CDE281001R1125	10
1NO	230	6,10	E201/125r	2CDE281001R0125	10
2NO	400	12,20	E202/125g	2CDE282001R1125	5
2NO	400	12,20	E202/125r	2CDE282001R0125	5
3NO	400	18,30	E203/125g ①	2CDE283001R1125	3
3NO	400	18,30	E203/125r ①	2CDE283001R0125	3
4NO	400	24,35	E204/125g ①	2CDE284001R1125	2
4NO	400	24,35	E204/125r ①	2CDE284001R0125	2

① sans homologations

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Interrupteurs E 463/3, E 480/3



E463/3-KB



E463/3-SL



SA 2

Caractéristiques techniques	
Capacité de commutation	1,25 In ; 1,1 Un ; cosφ = 0,6 selon DIN VDE 0632
Tension nominale	250/400 V CA
Section transversale de raccordement	Fil multibrins 1 mm²/fil 0,5 mm² jusqu'à 25 mm²
Couple de reprise	3 Nm max.
Ouverture positive	selon DIN VDE 0113
Température ambiante	-25 °C à +55 °C
Température de stockage	-40 °C à +70 °C
Pôles	3 NO
Capacité de résistance aux courts-circuits	10 kA, 400 V CA

Interrupteurs E 463/3-KB, E 480/3-KB, E 463/3-SL

Courant nominal	**Tension nominale**	**Perte de puissance**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
(par pôle)	**V CA**	**W**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
63	250/400	5,4	E463/3-KB	2CCE160300R0131	1
63	250/400	5,5	E463/3-SL	2CCE160301R0131	1
80	250/400	9,9	E480/3-KB	2CCE180300R0141	1

Cadenas pour E 463/3-SL avec 2 clés

	Détails de commande		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
	SA2	GJF1101903R0002	1

7

RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Interrupteur sectionneur série S800PV 1500



S800PV-M

			S800PV-SD	S802PV-M-H
Données générales	Normes		IEC/EN 60947-3 et annexe D	IEC/EN 60947-3
	Pôles		2 ... 4	2 (polarisé)
	Caractéristiques de déclenchement			
	Courant nominal Ie	A	32, 63, 125	32, 63, 100
	Fréquence nominale f	Hz		
	Tension d'isolation nominale Ui selon IEC/EN 60664-1	V	CC 1500	CC 1500
	Tension nominale de résistance aux impulsions Uimp. (1,2/50 µs)	kV	8	
	Catégorie de surtension		III	
	Niveau de pollution		2	
	Aptitude pour l'isolation		oui	
Données selon IEC/EN 60947-3	Tension de service nominale Ue	V	CC 800 V : 2 pôles, CC 1200 V : 3 pôles, CC 1500 V : 4 pôles	CC 1000 V : 2 pôles
	Tension de service min.	V	-	-
	Courant nominal de résistance à court terme, Icw	kA	1,5	
	Pouvoir de fermeture de court-circuit nominal Icm	kA	0,5	
	Catégorie d'utilisation		DC-21A	
	Endurance électrique et mécanique	ops.	10 ... 100A : 1500 électrique ; 8500 mécanique 125 A : 1000 électrique, 7000 mécanique selon IEC 60947-3	
Données mécaniques	Boîtier		Groupe matériel I, RAL 7035	
	Basculement		noir, verrouillable	
	Classification selon NF F 126-101, NF F 16-102			
	Niveau de protection selon EN 60529		IP20, IP40 (extrémité d'actionnement uniquement)	
	Endurance mécanique	ops.	10 000 cycles	10 000 cycles
	Résistance aux chocs selon IEC/EN 60068-2-30		IEC 61373 Cat. 1 Classe B, 5g / 30ms selon IEC 60068-27 Test Ea	
	Résistance aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6		IEC 60068-2-6 Test Fc ; 2 - 13,2 Hz / 1 mm 13,2 - 100 Hz/0,7 g avec charge 100 % x Ie	
	Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30	°C/HR	12 + 12 cycles avec 55 °C / 90 - 96 % et 25 % / 95 -100 %	
	Conditions environnementales (chaleur sèche) selon IEC/EN 60068-2-2 Test B	°C/HR	16 heures 55 °C/2 heures 70 °C avec chaleur humide de 55 %	
	Température ambiante	°C	-25... + 60	
	Température de stockage	°C	-25 ... +70	
Installation	Borne		Cage à protection intrinsèque ou borne à cosse annulaire	Cage à protection intrinsèque ou borne à cosse annulaire
	Section transversale multibrins de conducteurs (haut/bas)	mm^2	1 ... 50	
	Section transversale souple de conducteurs (haut/bas)	mm^2	1 ... 70	
	Couple de serrage	Nm	3,5	
		po-lb	31	
	Tournevis		POZI 2	
	Montage		tous types	
	Position de montage		tous types	
	Alimentation		tous types	tous types (en tenant compte de la polarisation)
Dimensions et poids	Dimensions de pôle (H x L x l)	mm	95 x 26,5 x 82,5	
	Poids de pôle	g	240	
Combinaison avec éléments aux.	Contact auxiliaire		oui	
	Contact de signal/auxiliaire combiné		oui	
	Déclenchement de shunt		oui	
	Déclencheur à sous-tension		oui	
	Déclencheur d'ouverture de shunt		oui	
	Dispositif d'opération du moteur		oui	

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Interrupteur sectionneur série S800PV 1500



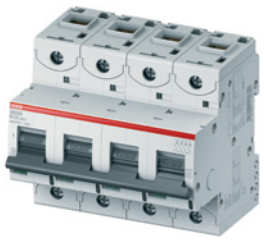


I_{cw}	Tension nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
kA	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1,5	32	S802PV-SD32	2CCF019635R0001	1
1,5	63	S802PV-SD63	2CCF019634R0001	1
1,5	125	S802PV-SD125	2CCF019636R0001	1





I_{cw}	Tension nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
kA	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1,5	32	S803PV-SD32	2CCF019637R0001	1
1,5	63	S803PV-SD63	2CCF019638R0001	1
1,5	125	S803PV-SD125	2CCF019639R0001	1





I_{cw}	Tension nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
kA	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1,5	32	S804PV-SD32	2CCF019640R0001	1
1,5	63	S804PV-SD63	2CCF019641R0001	1
1,5	125	S804PV-SD125	2CCF019642R0001	1



S800PV

S800PV-M-H

Fonction : ce disjoncteur polarisé a été conçu pour répondre aux exigences des systèmes photovoltaïques. Avec une largeur de 54 mm, une tension allant jusqu'à 1000 V DC. et un courant nominal allant jusqu'à 100 A.

Nombre de pôles	Tension nominal	Détails de commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
2	32	S802PV-M32-H	2CCP247204R0001	1
	63	S802PV-M63-H	2CCP247205R0001	1
	100	S802PV-M100-H	2CCP247212R0001	1

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Interrupteurs E 210



E 210

Généralités	
Profondeur hors tout	68 mm
Largeur	0,5 ou 1 module (9 ou 18 mm)
Couleur	gris, RAL 7035
Résistance climatique à	IEC 60068-2-2 (chaleur sèche)
	IEC 60068-2-30 (chaleur humide)
	IEC 60068-2-1 (basses températures)
Température ambiante	- 25 °C à + 55 °C
Température de stockage	- 40 °C à + 70 °C
Section transversale de raccordement (Cu)	de 1 x 1 mm² à 1 x 6 mm² ou 2 x 2,5 mm² solide ;
	de 1 x 0,75 mm² à 2 x 1,5 mm² souple
	avec embout d'extrémité ou cosse de câble à broche
Couple de serrage	1,2-1,5 Nm
Contacts	Interruption double
Commutateurs de marche-arrêt (E211 ; E211X)	
Capacité de résistance aux courts-circuits Inc	3 kA ; à 400 V cos j = 0,8 (avec fusible <_ 35 A / NH00)
Courant nominal In	16 A, 25 A, 32 A
Tension nominale Un	
selon EN	250 V CA, 400 V CA
selon UL 508	240 V CA
Tension nominale de résistance aux impulsions Uimp.	6 kV
Tension de service la plus basse	24 V CA ; 25 mA
Caractéristiques d'isolation	selon EN60669-2-4 ; IEC/EN 60947-3
Catégorie d'utilisation	CA-22 A, CC-22 A selon IEC/EN 60947-3
Plages de tension LED	Commutateurs de marche-arrêt E211X 115-250 V CA (tolérance +/- 10 %)
Fréquence	50/60 Hz
Scellable	dans les positions de marche et d'arrêt
Normes	DIN EN 60669-1 *VDE 0632-1
	DIN EN 60669-2-4 *VDE 0632-2-4
	UL 508
Approbations	VDE ; UL ; GOST ; CCC

Catégorie d'utilisation pour les commutateurs de marche-arrêt E211 (selon la norme IEC 60947-3)

Réf. N°	In	Catégorie d'utilisation		
		DC-22 A		AC-22 A
E211-16-...	16 A	50 V CC / 16 A	200 V CC / 1 A	400 V CA / 16 A
E211-25-...	25 A	50 V CC / 25 A	200 V CC / 2 A	400 V CC / 25 A
E211-32-...-	32 A	50 V CC / 32 A	200 V CC / 3 A	400 V CC / 32 A

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Interrupteurs E 210

Inverseur, commutateurs de groupes et de contrôle (E213 ; E214 ; E218)	
Courant nominal In	16 A, 25 A
Tension nominale Un	
selon EN	250 V CA, 400 V CA
selon UL 508	240 V CA
Tension de service la plus basse	24 V CA ; 25 mA
Fréquence	50/60 Hz
Commutateurs scellables	dans les positions de marche et d'arrêt
Normes	DIN EN 60669-1 *VDE 0632-1
	UL 508
Approbations	VDE ; UL ; GOST ; CCC
Boutons-poussoirs sans et avec LED (E215 ; E217)	
Courant nominal In	16 A
Tension nominale Un	
selon EN	250 V CA
selon UL 508	240 V CA
Tension de service la plus basse	24 V CA ; 25 mA
Plages de tension LED	12-48 V CA/CC ; 115-250 V CA ; 60-220 V CC (Tolérance +/- 10 %)
Fréquence	50/60 Hz
Normes	DIN EN 60669-1 *VDE 0632-1
	UL 508
Approbations	VDE ; UL ; GOST ; CCC
Voyants indicateurs (E219)	
Plages de tension LED	12-48 V CA/CC ; 115-250 V CA ; 60-220 V CC (Tolérance +/- 10 %)
Fréquence	50/60 Hz
Tension d'isolation	250 V
Tension nominale de résistance aux impulsions Uimp.	4 kV
Puissance dissipée	0,47-1 W
Normes	DIN EN 62094-1
	UL 508
Approbations	VDE ; UL ; GOST ; *1
Voyants indicateurs à 2 LED	
Plages de tension LED	115-250 V CA ; 12-48 V CA (tolérance +/- 10 %)
Fréquence	50/60 Hz
Tension d'isolation	250 V
Tension nominale de résistance aux impulsions Uimp.	4 kV
Puissance dissipée	0,8 W
Normes	DIN EN 62094-1
Approbations	VDE ; GOST ; *1
Voyants indicateurs à 3 LED	
Plages de tension LED	415/250 V CA (tolérance +/- 10 %)
Fréquence	50/60 Hz
Tension d'isolation	250 V
Tension nominale de résistance aux impulsions Uimp.	4 kV
Puissance dissipée	1,2 W
Normes	DIN EN 62094-1
Approbations	VDE ; GOST ; *1

*1 = Homologation CCC non requise

Commande et signalisation

Interrupteurs E 210



E 211-16-10



E211-16-20

Les fonctions de ces interrupteurs modulaires sont d'allumer et d'éteindre des charges, éventuellement avec des signalisations dans les installations électriques..

Caractéristiques générales

- Peu encombrant grâce aux modules de 9 mm
- Toutes les bornes sont dotées de vis Pozidriv 1
- Raccordement sûr grâce à la borne cage
- LED aux couleurs vives et disponible en trois plages de tension différentes
- Différentes couleurs de lentilles et de boutons
- Conformité aux normes internationales

E 211-... Commutateurs de marche-arrêt

Les commutateurs se distinguent par un usage, leur montage simple et leur fonctionnement optimal.

Courant nominal = 16 A						
Contacts	Tension nominale	Perte de puissance	Largeur	Détails de commande		Unité d'emballage
	V CA	W	mm	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1 NO	250	0,32	9	E211-16-10	2CCA703000R0001	10
2 NO	250/400	0,82	9	E211-16-20	2CCA703005R0001	10
3 NO	250/400	1,14	18	E211-16-30	2CCA703010R0001	10
4 NO	250/400	1,64	18	E211-16-40	2CCA703015R0001	10

Courant nominal = 25 A						
Contacts	Tension nominale	Perte de puissance	Largeur	Détails de commande		Unité d'emballage
	V CA	W	mm	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1 NO	250	0,75	9	E211-25-10	2CCA703001R0001	10
2 NO	250/400	1,95	9	E211-25-20	2CCA703006R0001	10
3 NO	250/400	2,70	18	E211-25-30	2CCA703011R0001	10
4 NO	250/400	3,90	18	E211-25-40	2CCA703016R0001	10

Courant nominal = 32 A						
Contacts	Tension nominale	Perte de puissance	Largeur	Détails de commande		Unité d'emballage
	V CA	W	mm	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1 NO	250	1,12	9	E211-32-10	2CCA703002R0001	10
2 NO	250/400	2,73	9	E211-32-20	2CCA703007R0001	10
3 NO	250/400	3,85	18	E211-32-30	2CCA703012R0001	10
4 NO	250/400	5,46	18	E211-32-40	2CCA703017R0001	10

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Interrupteurs E 210



E211X-16-10



E211X-16-20



E213-16-001



E 213-16-002

E 211X-... Les interrupteurs de marche-arrêt avec LED jaune pour indication de contact
Tension de LED 115-250 V CA

Courant nominal = 16 A							
Contacts	**Tension nominale**	**Perte de puissance**	**Couleur de LED**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	V CA	**W**		**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1 NO	250	0,50	jaune	9	E211X-16-10	2CCA703100R0001	10
2 NO	250/400	1,00	jaune	18	E211X-16-20	2CCA703110R0001	10
3 NO	250/400	1,50	jaune	18	E211X-16-30	2CCA703115R0001	10

Courant nominal = 25 A							
Contacts	**Tension nominale**	**Perte de puissance**	**Couleur de LED**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	V CA	**W**		**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1 NO	250	1,15	jaune	9	E211X-25-10	2CCA703101R0001	10
2 NO	250/400	2,30	jaune	18	E211X-25-20	2CCA703111R0001	10
3 NO	250/400	3,45	jaune	18	E211X-25-30	2CCA703116R0001	10

E 213-... les inverseurs
Les inverseurs se distinguent par un usage, leur montage simple et leur fonctionnement optimal. Les exemples d'applications comprennent l'ouverture et la fermeture de volets électriques.

Courant nominal = 16 A							
Contacts	**Tension nominale**	**Perte de puissance**	**Couleur de LED**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	V CA	**W**		**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1 CO	250	0,32	-	9	E213-16-001	2CCA703040R0001	10
2 CO	250	0,82	-	18	E213-16-002	2CCA703045R0001	10

Courant nominal = 25 A							
Contacts	**Tension nominale**	**Perte de puissance**	**Couleur de LED**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	V CA	**W**		**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1 CO	250	0,40	-	9	E213-25-001	2CCA703041R0001	10
2 CO	250	0,88	-	18	E213-25-002	2CCA703046R0001	10

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Interrupteurs E 210



E214-16-101



E214-16-202



E 218-16-11



E 218-16-22

E 214-... Commutateurs de groupes (I-0-II, manuel-ARRÊT-automatique)
Les commutateurs de groupe peuvent être utilisés pour contrôler l'installation principale d'une alimentation d'urgence. Les commutateurs se distinguent par un usage, leur montage simple et leur fonctionnement optimal.

Courant nominal = 16 A						
Contacts	**Tension nominale**	**Perte de puissance**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	V CA	**W**	**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1 CO	250	0,32	9	E214-16-101	2CCA703025R0001	10
2 CO	250	0,82	18	E214-16-202	2CCA703030R0001	10

Courant nominal = 25 A						
Contacts	**Tension nominale**	**Perte de puissance**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	V CA	**W**	**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1 CO	250	0,40	9	E214-25-101	2CCA703026R0001	10
2 CO	250	0,88	18	E214-25-202	2CCA703031R0001	10

E 218-... Commutateurs de contrôle
Ces appareils peuvent être utilisés sur le tableau de distribution pour tous type de fonction de contrôle. Les commutateurs se distinguent par un usage, leur montage simple et leur fonctionnement optimal.

Courant nominal = 16 A						
Contacts	**Tension nominale**	**Perte de puissance**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	V CA	**W**	**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1NO+1NF	250	0,50	9	E218-16-11	2CCA703050R0001	10
2NO+2NF	250	1,00	18	E218-16-22	2CCA703060R0001	10
3NO+1NF	250	1,50	18	E218-16-31	2CCA703065R0001	10

Courant nominal = 25 A						
Contacts	**Tension nominale**	**Perte de puissance**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	V CA	**W**	**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1NO+1NF	250	0,75	9	E218-25-11	2CCA703051R0001	10

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Boutons-poussoirs E 210



E 215



E 217

7

RETOUR À L'INDEX

Boutons-poussoirs sans et avec LED
Ces produis sont disponibles dans des largeurs de 9 mm (= 0,5 module).
Les appareils se distinguent par un usage, leur montage simple et leur fonctionnement optimal. Les boutons-poussoirs sont utilisés pour la commande à distance dans tous les types d'installations électriques (p. ex., publiques, industrielles, etc.). La gamme propose trois tensions différentes. (Gammes : 12-48 V CA/CC ; 115-250 V CA et 60-220 V CC).

E 215-... Boutons-poussoirs (6 couleurs différentes de boutons)

Courant nominal = 16 A							
Contacts	**Tension nominale**	**Perte de puissance**	**Couleur de bouton**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	V CA	**W**		**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1NO+1NF	250	0,50	gris	9	E215-16-11B	2CCA703150R0001	10
1NO+1NF	250	0,50	rouge	9	E215-16-11C	2CCA703151R0001	10
1NO+1NF	250	0,50	vert	9	E215-16-11D	2CCA703152R0001	10
1NO+1NF	250	0,50	jaune	9	E215-16-11E	2CCA703153R0001	10
1NO+1NF	250	0,50	noir	9	E215-16-11F	2CCA703154R0001	10
1NO+1NF	250	0,50	bleu	9	E215-16-11G	2CCA703155R0001	10

E 217-... Boutons-poussoirs lumineux (5 couleurs différentes de LED)

Plage de tension de LED = 115-250 V CA							
Contacts	**Tension nominale**	**Perte de puissance**	**Couleur de bouton**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	V CA	**W**		**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1 NO	250	1,10	blanc	9	E217-16-10B	2CCA703160R0001	10
1 NO	250	1,10	rouge	9	E217-16-10C	2CCA703161R0001	10
1 NO	250	1,10	vert	9	E217-16-10D	2CCA703162R0001	10
1 NO	250	1,10	jaune	9	E217-16-10E	2CCA703163R0001	10
1 NO	250	1,10	bleu	9	E217-16-10G	2CCA703164R0001	10
1 NF	250	1,10	blanc	9	E217-16-01B	2CCA703250R0001	10
1 NF	250	1,10	rouge	9	E217-16-01C	2CCA703251R0001	10
1 NF	250	1,10	vert	9	E217-16-01D	2CCA703252R0001	10
1 NF	250	1,10	jaune	9	E217-16-01E	2CCA703253R0001	10
1 NF	250	1,10	bleu	9	E217-16-01G	2CCA703254R0001	10

Commande et signalisation

Boutons-poussoirs E 210



E 217

E 217-... Boutons-poussoirs lumineux (5 couleurs différentes de LED)

Plage de tension de LED = 12-48 V CA/CC							
Contacts	**Tension nominale**	**Perte de puissance**	**Couleur de LED**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	V CA	**W**		**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1 NO	250	0,72	blanc	9	E217-16-10B48	2CCA703170R0001	10
1 NO	250	0,72	rouge	9	E217-16-10C48	2CCA703171R0001	10
1 NO	250	0,72	vert	9	E217-16-10D48	2CCA703172R0001	10
1 NO	250	0,72	jaune	9	E217-16-10E48	2CCA703173R0001	10
1 NO	250	0,72	bleu	9	E217-16-10G48	2CCA703174R0001	10
1 NF	250	0,72	blanc	9	E217-16-01B48	2CCA703260R0001	10
1 NF	250	0,72	rouge	9	E217-16-01C48	2CCA703261R0001	10
1 NF	250	0,72	vert	9	E217-16-01D48	2CCA703262R0001	10
1 NF	250	0,72	jaune	9	E217-16-01E48	2CCA703263R0001	10
1 NF	250	0,72	bleu	9	E217-16-01G48	2CCA703264R0001	10

Plage de tension de LED = 60-220 V CC							
Contacts	**Tension nominale**	**Perte de puissance**	**Couleur de LED**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	V CA	**W**		**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1 NO	250	1,50	blanc	9	E217-16-10B220	2CCA703165R0001	10
1 NO	250	1,50	rouge	9	E217-16-10C220	2CCA703166R0001	10
1 NO	250	1,50	vert	9	E217-16-10D220	2CCA703167R0001	10
1 NO	250	1,50	jaune	9	E217-16-10E220	2CCA703168R0001	10
1 NO	250	1,50	bleu	9	E217-16-10G220	2CCA703169R0001	10
1 NF	250	1,50	blanc	9	E217-16-01B220	2CCA703255R0001	10
1 NF	250	1,50	rouge	9	E217-16-01C220	2CCA703256R0001	10
1 NF	250	1,50	vert	9	E217-16-01D220	2CCA703257R0001	10
1 NF	250	1,50	jaune	9	E217-16-01E220	2CCA703258R0001	10
1 NF	250	1,50	bleu	9	E217-16-01G220	2CCA703259R0001	10

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Voyants indicateurs E 210



E 219

E 219-... Voyants indicateurs à LED

(5 couleurs différentes) Voyants indicateurs à LED

Ces produis sont disponibles dans des largeurs de 9 mm (= 0,5 module) et peuvent être utilisés pour l'indication de toute condition opérationnelle, telle que la perte de signal d'une phase. La gamme propose trois tensions différentes. (Gammes : 12-48 V CA/CC ; 115-250 V CA et 110-220 V CC).

Voyant indicateur unique - Plage de tension de LED = 115-250 V CA					
Perte de puissance	**Couleur de LED**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
W		**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
0,47	blanc	9	E219-B	2CCA703400R0001	10
0,47	rouge	9	E219-C	2CCA703401R0001	10
0,47	vert	9	E219-D	2CCA703402R0001	10
0,47	jaune	9	E219-E	2CCA703403R0001	10
0,47	bleu	9	E219-G	2CCA703404R0001	10

Voyant indicateur unique - Plage de tension de LED = 12-48 V CA					
Perte de puissance	**Couleur de LED**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
W		**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
0,40	blanc	9	E219-B48	2CCA703420R0001	10
0,40	rouge	9	E219-C48	2CCA703421R0001	10
0,40	vert	9	E219-D48	2CCA703422R0001	10
0,40	jaune	9	E219-E48	2CCA703423R0001	10
0,40	bleu	9	E219-G48	2CCA703424R0001	10

Voyant indicateur unique - plage de tension de LED = 60-220 V CA					
Perte de puissance	**Couleur de LED**	**Largeur**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
W		**mm**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1,00	blanc	9	E219-B220	2CCA703405R0001	10
1,00	rouge	9	E219-C220	2CCA703406R0001	10
1,00	vert	9	E219-D220	2CCA703407R0001	10
1,00	jaune	9	E219-E220	2CCA703408R0001	10
1,00	bleu	9	E219-G220	2CCA703409R0001	10

Commande et signalisation

Voyants indicateurs E 210



E 219-2CD



E 219-3CDE

Voyant indicateur double - plage de tension de LED = 12-24 V CA					
Perte de puissance	Couleur de LED	Largeur	Détails de commande		Unité d'emballage
W		mm	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
0,8	vert, rouge	9	E219-2CD48	2CCA703911R0001	10

Voyant indicateur double - plage de tension de LED = 115-230 V CA					
Perte de puissance	Couleur de LED	Largeur	Détails de commande		Unité d'emballage
W		mm	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
0,8	vert, rouge	9	E219-2CD	2CCA703910R0001	10

Voyant indicateur triple - plage de tension de LED = 415-230 V CA					
Perte de puissance	Couleur de LED	Largeur	Détails de commande		Unité d'emballage
W		mm	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1,2	rouge, rouge, rouge	9	E219-3C	2CCA703900R0001	10
1,2	vert, vert, vert	9	E219-3D	2CCA703901R0001	10
1,2	rouge, jaune, vert	9	E219-3CDE	2CCA703902R0001	10

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Accessoires E 210



E 210-DH



E 210-ASV9

Accessoires pour la série d'appareils E 210

Faux boîtier pour les unités de 9 mm de large
La largeur modulaire de 18 mm doit être respectée pour l'utilisation des appareils dans le système de prise SMISSLINE. Le faux boîtier est prêt à l'emploi, avec deux connecteurs d'expansion. Toujours connecter le faux boîtier sur la gauche.

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
	E210-DH	2CCA703480R0001	10

Cadenas			
	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
pour une utilisation pour les unités de 9 et 18 mm de large	E210-ASV9	2CCA703648R0001	10

Commande et signalisation

Contacteurs d'installation

Présentation de contacteurs

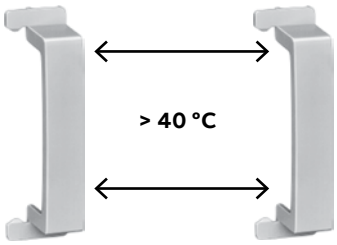







Type		**ESB16..N**	**ESB20..N** **EN20..N**	**ESB25..N** **EN25..N**	**ESB40..N** **EN40..N**	**ESB63..N**	**ESB100..N**
AC-1/AC-7a (A)		16	20	25	40	63	100
Largeur modulaire		1	1	2	3	3	3/6
Accessoires							
Blocs de contact auxiliaires	2 NO	EH04-20N	EH04-20N	EH04-20N	EH04-20N	EH04-20N	EH04-20N
	1 NO + 1 NF	EH04-11N	EH04-11N	EH04-11N	EH04-11N	EH04-11N	EH04-11N
Pièce d'écartement	jusqu'à 40 °C	-	-	-	-	-	-
	entre 40 °C et 55 °C	-	-	ESB-DIS*	ESB-DIS*	ESB-DIS*	-
Couvercles		-	-	ESB-PLK24 ESB-SPK24	ESB-PLK40/63 ESB-SPK40/63	ESB-PLK40/63 ESB-SPK40/63	-
							

*Si plusieurs contacteurs sont montés les uns à côté des autres et que le temps de fonctionnement dépasse une heure, il faut placer une pièce d'écartement tous les deux contacteurs, Type ESB-DIS (1/2 module). Cela n'est pas nécessaire à température ambiante ≤ 40 °C.



Pièces d'écartement
Si la température ambiante dans votre armoire de commande dépasse 40 °C et que le temps de fonctionnement dépasse une heure, il faut utiliser une pièce d'écartement tous les deux contacteurs pour les ESB25..N à ESB63..N.

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Contacteurs d'installation

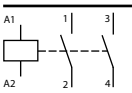
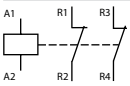
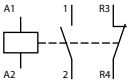
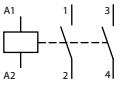
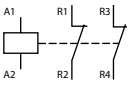
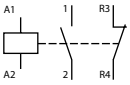
Détails de la commande ESB16..N - 16 A, CA-1 / CA-7a, opération CA/CC



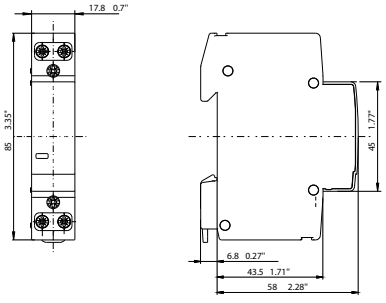
ESB16..N

Les contacteurs d'installation ESB16..N servent à contrôler les charges monophasées jusqu'à 16 A et peuvent être opérés par des tensions CA ou CC. Ces contacteurs sont utilisés dans les applications domestiques ainsi que dans les environnements industriels.
La série ESB16..N apporte les avantages suivants :

- Fonctionnement sans bourdonnement, faible consommation d'énergie et protection intégrée contre la surtension.
- Diverses combinaisons de contacts et accessoires sont disponibles.

Contacts principaux	Largeur[1]	Tension nominale de circuit de contrôle[2]	Détails de commande		Unité d'emballage
		V CA/CC	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Emballage pièce unique					
	1	24	ESB16-20N-01	1SBE111111R0120	1
		230	ESB16-20N-06	1SBE111111R0620	1
	1	24	ESB16-02N-01	1SBE111111R0102	1
		230	ESB16-02N-06	1SBE111111R0602	1
	1	24	ESB16-11N-01	1SBE111111R0111	1
		230	ESB16-11N-06	1SBE111111R0611	1
Emballage plusieurs pièces					
	1	24	ESB16-20N-01	1SBE111111M0120	12
		230	ESB16-20N-06	1SBE111111M0620	12
	1	24	ESB16-02N-01	1SBE111111M0102	12
		230	ESB16-02N-06	1SBE111111M0602	12
	1	24	ESB16-11N-01	1SBE111111M0111	12
		230	ESB16-11N-06	1SBE111111M0611	12

(1) Dans de nombreux espacements modulaires.
(2) Autres tensions de commande : voir le tableau de codes de tension et contacter ABB pour connaître la disponibilité des produits.



ESB16..N

Dimensions en mm, pouces

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Contacteurs d'installation

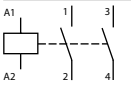
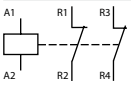
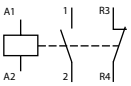
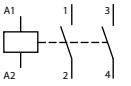
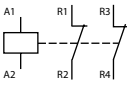
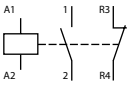
Détails de la commande ESB20..N - 20 A, CA-1 / CA-7a, opération CA/CC



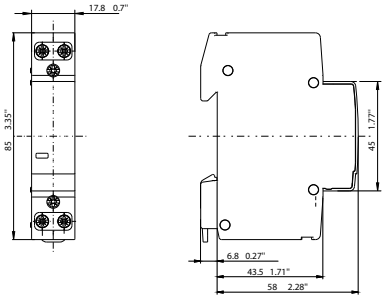
ESB20..N

Les contacteurs d'installation ESB20..N servent à contrôler les charges monophasées jusqu'à 20 A et peuvent être opérés par des tensions CA ou CC. Ces contacteurs sont utilisés dans les applications domestiques ainsi que dans les environnements industriels.
La série ESB20..N apporte les avantages suivants :

- Fonctionnement sans bourdonnement, faible consommation d'énergie et protection intégrée contre la surtension.
- Diverses combinaisons de contacts et accessoires sont disponibles.

Contacts principaux	Largeur[1]	Tension nominale de circuit de contrôle[2]	Détails de commande		Unité d'emballage
		V CA/CC	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Emballage pièce unique					
	1	24	ESB20-20N-01	1SBE121111R0120	1
		230	ESB20-20N-06	1SBE121111R0620	1
	1	24	ESB20-02N-01	1SBE121111R0102	1
		230	ESB20-02N-06	1SBE121111R0602	1
	1	24	ESB20-11N-01	1SBE121111R0111	1
		230	ESB20-11N-06	1SBE121111R0611	1
Emballage plusieurs pièces					
	1	24	ESB20-20N-01	1SBE121111M0120	12
		230	ESB20-20N-06	1SBE121111M0620	12
	1	24	ESB20-02N-01	1SBE121111M0102	12
		230	ESB20-02N-06	1SBE121111M0602	12
	1	24	ESB20-11N-01	1SBE121111M0111	12
		230	ESB20-11N-06	1SBE121111M0611	12

(1) Dans de nombreux espacements modulaires.
(2) Autres tensions de commande : voir le tableau de codes de tension et contacter ABB pour connaître la disponibilité des produits.



ESB20..N

Dimensions en mm, pouces

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Contacteurs d'installation

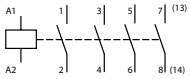
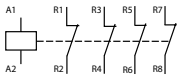
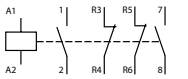
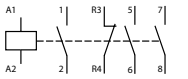
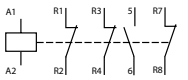
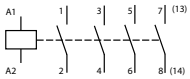
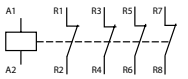
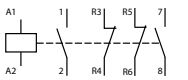
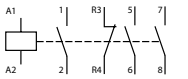
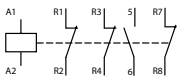
Détails de la commande ESB25..N - 25 A, CA-1 / CA-7a, opération CA/CC



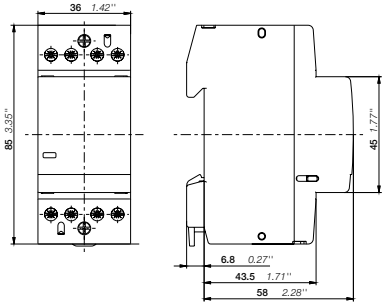
ESB25..N

Les contacteurs d'installation ESB25..N servent à contrôler les charges monophasées et triphasées jusqu'à 25 A et peuvent être opérés par des tensions CA ou CC. Ces contacteurs sont utilisés dans les applications domestiques ainsi que dans les environnements industriels. La série ESB25..N apporte les avantages suivants :

- Fonctionnement sans bourdonnement, faible consommation d'énergie et protection intégrée contre la surtension.
- Diverses combinaisons de contacts et accessoires sont disponibles.

Contacts principaux	Largeur[1]	Tension nominale de circuit de commande[2]	Détails de commande		Unité d'emballage
		V CA/CC	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Emballage pièce unique					
	2	24	ESB25-40N-01	1SAE231111R0140	1
		230...240	ESB25-40N-06	1SAE231111R0640	1
	2	24	ESB25-04N-01	1SAE231111R0104	1
		230...240	ESB25-04N-06	1SAE231111R0604	1
	2	24	ESB25-22N-01	1SAE231111R0122	1
		230...240	ESB25-22N-06	1SAE231111R0622	1
	2	24	ESB25-31N-01	1SAE231111R0131	1
		230...240	ESB25-31N-06	1SAE231111R0631	1
	2	24	ESB25-13N-01	1SAE231111R0113	1
		230...240	ESB25-13N-06	1SAE231111R0613	1
Emballage plusieurs pièces					
	2	24	ESB25-40N-01	1SAE231111M0140	6
		230...240	ESB25-40N-06	1SAE231111M0640	6
	2	24	ESB25-04N-01	1SAE231111M0104	6
		230...240	ESB25-04N-06	1SAE231111M0604	6
	2	24	ESB25-22N-01	1SAE231111M0122	6
		230...240	ESB25-22N-06	1SAE231111M0622	6
	2	24	ESB25-31N-01	1SAE231111M0131	6
		230...240	ESB25-31N-06	1SAE231111M0631	6
	2	24	ESB25-13N-01	1SAE231111M0113	6
		230...240	ESB25-13N-06	1SAE231111M0613	6

(1) Dans de nombreux espacements modulaires.
(2) Autres tensions de commande : voir le tableau de codes de tension et contacter ABB pour connaître la disponibilité des produits.



ESB25..N

Dimensions en mm, pouces

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Contacteurs d'installation

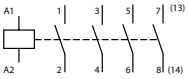
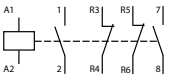
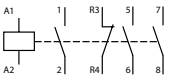
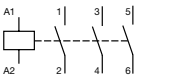
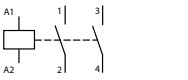
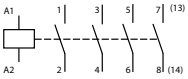
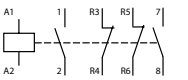
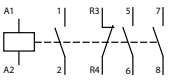
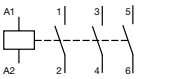
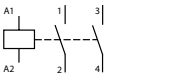
Détails de la commande ESB40..N - 40 A, CA-1 / CA-7a, opération CA/CC



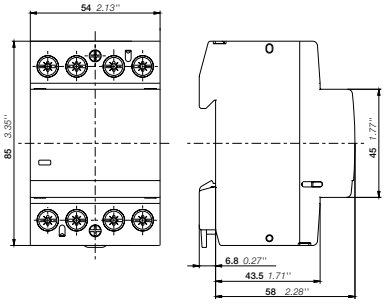
ESB40..N

Les contacteurs d'installation ESB40..N servent à contrôler les charges monophasées et triphasées jusqu'à 40 A et peuvent être opérés par des tensions CA ou CC. Ces contacteurs sont utilisés dans les applications domestiques ainsi que dans les environnements industriels. La série ESB40..N apporte les avantages suivants :

- Fonctionnement sans bourdonnement, faible consommation d'énergie et protection intégrée contre la surtension.
- Diverses combinaisons de contacts et accessoires sont disponibles.

Contacts principaux	Largeur[1]	Tension nominale de circuit de commande[2]	Détails de commande		Unité d'emballage
		V CA/CC	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Emballage pièce unique					
	3	24	ESB40-40N-01	1SAE341111R0140	1
		230	ESB40-40N-06	1SAE341111R0640	1
	3	24	ESB40-22N-01	1SAE341111R0122	1
		230	ESB40-22N-06	1SAE341111R0622	1
	3	24	ESB40-31N-01	1SAE341111R0131	1
		230	ESB40-31N-06	1SAE341111R0631	1
	3	24	ESB40-30N-01	1SAE341111R0130	1
		230	ESB40-30N-06	1SAE341111R0630	1
	3	24	ESB40-20N-01	1SAE341111R0120	1
		230	ESB40-20N-06	1SAE341111R0620	1
Emballage plusieurs pièces					
	3	24	ESB40-40N-01	1SAE341111M0140	4
		230	ESB40-40N-06	1SAE341111M0640	4
	3	24	ESB40-22N-01	1SAE341111M0122	4
		230	ESB40-22N-06	1SAE341111M0622	4
	3	24	ESB40-31N-01	1SAE341111M0131	4
		230	ESB40-31N-06	1SAE341111M0631	4
	3	24	ESB40-30N-01	1SAE341111M0130	4
		230	ESB40-30N-06	1SAE341111M0630	4
	3	24	ESB40-20N-01	1SAE341111M0120	4
		230	ESB40-20N-06	1SAE341111M0620	4

(1) Dans de nombreux espacements modulaires.
(2) Autres tensions de commande : voir le tableau de codes de tension et contacter ABB pour connaître la disponibilité des produits.



ESB40..N

Dimensions en mm, pouces

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Contacteurs d'installation

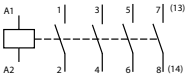
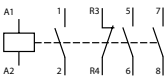
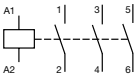
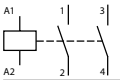
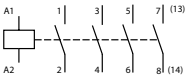
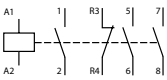
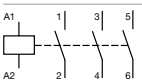
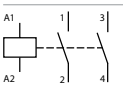
Détails de la commande ESB63..N - 63 A, CA-1 / CA-7a, opération CA/CC



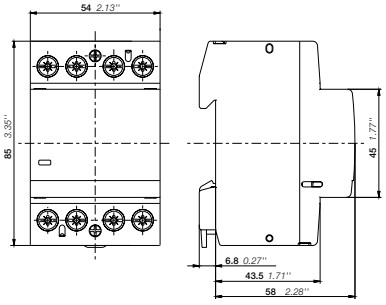
ESB63..N

Les contacteurs d'installation ESB63..N servent à contrôler les charges monophasées et triphasées jusqu'à 63 A et peuvent être opérés par des tensions CA ou CC. Ces contacteurs sont utilisés dans les applications domestiques ainsi que dans les environnements industriels. La série ESB63..N apporte les avantages suivants :

- Fonctionnement sans bourdonnement, faible consommation d'énergie et protection intégrée contre la surtension.
- Diverses combinaisons de contacts et accessoires sont disponibles.

Contacts principaux	Largeur[1]	Tension nominale de circuit de commande[2]	Détails de commande		Unité d'emballage
		V CA/CC	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Emballage pièce unique					
	3	24	ESB63-40N-01	1SAE351111R0140	1
		230	ESB63-40N-06	1SAE351111R0640	1
	3	230	ESB63-31N-06	1SAE351111R0631	1
	3	230	ESB63-30N-06	1SAE351111R0630	1
	3	24	ESB63-20N-01	1SAE351111R0120	1
		230	ESB63-20N-06	1SAE351111R0620	1
Emballage plusieurs pièces					
	3	24	ESB63-40N-01	1SAE351111M0140	4
		230	ESB63-40N-06	1SAE351111M0640	4
	3	230	ESB63-31N-06	1SAE351111M0631	4
	3	230	ESB63-30N-06	1SAE351111M0630	4
	3	24	ESB63-20N-01	1SAE351111M0120	4
		230	ESB63-20N-06	1SAE351111M0620	4

(1) Dans de nombreux espacements modulaires.
(2) Autres tensions de commande : voir le tableau de codes de tension et contacter ABB pour connaître la disponibilité des produits.



ESB63..N

Dimensions en mm, pouces

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Contacteurs d'installation

Détails de la commande ESB100..N - 100 A, CA-1 / CA-7a, opération CA/CC



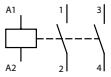
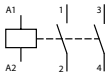
ESB100-20N



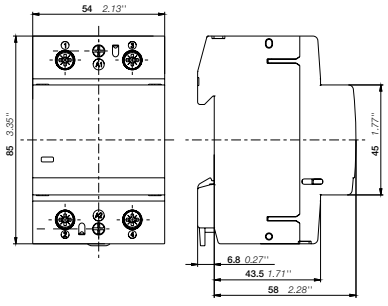
ESB100-40N

Les contacteurs d'installation ESB100..N servent à contrôler les charges monophasées et triphasées jusqu'à 100 A et peuvent être opérés par des tensions CA ou CC.
Ces contacteurs sont utilisés dans les applications domestiques ainsi que dans les environnements industriels.
La série ESB100..N apporte les avantages suivants :

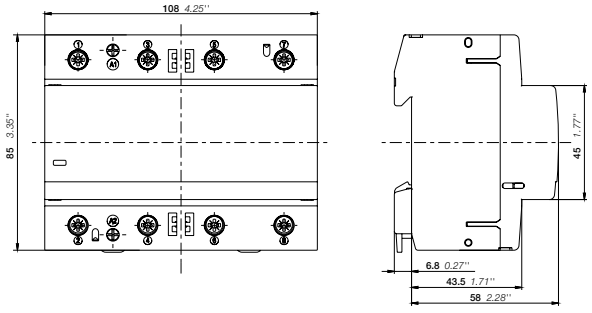
- Fonctionnement sans bourdonnement, faible consommation d'énergie et protection intégrée contre la surtension.
- Diverses combinaisons de contacts et accessoires sont disponibles.

Contacts principaux	Largeur (1)	Tension nominale de circuit de commande	Détails de commande		Unité d'emballage
		V CA/CC	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Emballage pièce unique					
	6	24	ESB100-40N-01	1SAE661111R0140	1
		230	ESB100-40N-06	1SAE661111R0640	1
	3	24	ESB100-20N-01	1SAE361111R0120	1
		230	ESB100-20N-06	1SAE361111R0620	1
Emballage plusieurs pièces					
	3	24	ESB100-20N-01	1SAE361111M0120	2
		230	ESB100-20N-06	1SAE361111M0620	2

(1) Dans de nombreux espacements modulaires.



ESB100-20N



ESB100-40N

Dimensions en mm, pouces

Commande et signalisation

Contacteurs d'installation

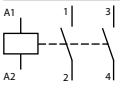
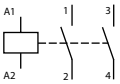
Détails de la commande EN20N -20 A, commande manuelle/automatique

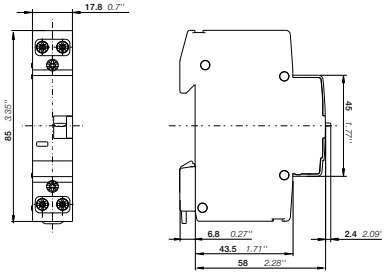


EN20..N

Les contacteurs d'installation EN20..N servent à contrôler les charges monophasées jusqu'à 20 A et peuvent être opérés par des tensions CA ou CC. Ils disposent d'un commutateur intégré pouvant être actionné manuellement ou automatiquement. Ces contacteurs sont utilisés dans les applications domestiques ainsi que dans les environnements industriels. La série EN20..N apporte les avantages suivants :

- Fonctionnement sans bourdonnement, faible consommation d'énergie et protection contre la surtension et neutralisation manuelle intégrées.
- Diverses combinaisons de contacts et accessoires sont disponibles.

Contacts principaux	Largeur [1]	Tension nominale de circuit de commande	Détails de commande		Unité d'emballage
		V CA/CC	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Emballage pièce unique					
	1	24	EN20-20N-01	1SBE122111R0120	1
		230	EN20-20N-06	1SBE122111R0620	1
Emballage plusieurs pièces					
	1	24	EN20-20N-01	1SBE122111M0120	12
		230	EN20-20N-06	1SBE122111M0620	12



EN20..N

Dimensions en mm, pouces

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Contacteurs d'installation

Détails de la commande EN25..N, commande manuelle/automatique

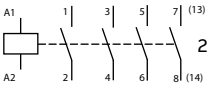
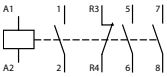
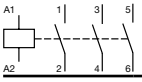
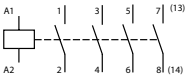
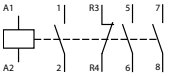
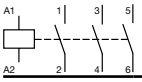


EN25..N

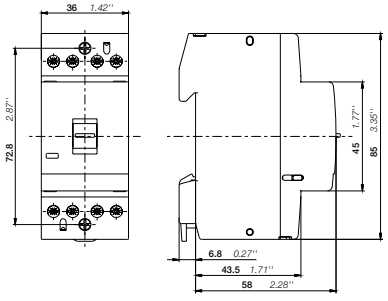
Les contacteurs d'installation EN25..N servent à contrôler les charges monophasées et triphasées jusqu'à 25 A et peuvent être opérés par des tensions CA ou CC. Ils disposent d'un commutateur intégré pouvant être actionné manuellement ou automatiquement. Ces contacteurs sont utilisés dans les applications domestiques ainsi que dans les environnements industriels.

La série EN25..N apporte les avantages suivants :

- Fonctionnement sans bourdonnement, faible consommation d'énergie et protection contre la surtension et neutralisation manuelle intégrées.
- Diverses combinaisons de contacts et accessoires sont disponibles.

Contacts principaux	Largeur[1]	Tension nominale de circuit de contrôle V CA/CC	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
Emballage pièce unique					
	2	24	EN25- 40N- 01	1SAE232111R0140	1
		230 ... 240	EN25-40N-06	1SAE232111R0640	1
	2	24	EN25-31N-01	1SAE232111R0131	1
		230 ... 240	EN25-31N-06	1SAE232111R0631	1
	2	230 ... 240	EN25-30N-06	1SAE232111R0630	1
Emballage plusieurs pièces					
	2	24	EN25-40N-01	1SAE232111M0140	6
		230 ... 240	EN25-40N-06	1SAE232111M0640	6
	2	24	EN25-31N-01	1SAE232111M0131	6
		230 ... 240	EN25-31N-06	1SAE232111M0631	6
	2	230 ... 240	EN25-30N-06	1SAE232111M0630	6

(1) Dans de nombreux espacements modulaires.



EN25..N

Dimensions en mm, pouces

Commande et signalisation

Contacteurs d'installation

Détails de la commande EN40..N, commande manuelle/automatique

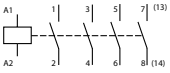
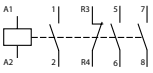
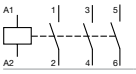
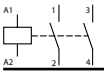
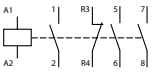
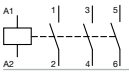
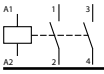


EN40..N

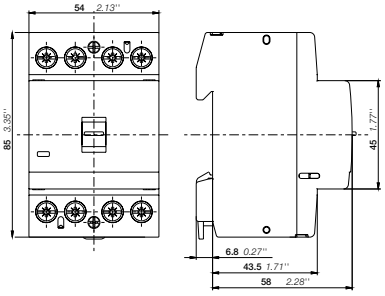
Les contacteurs d'installation EN40..N servent à contrôler les charges monophasées et triphasées jusqu'à 40 A et peuvent être opérés par des tensions CA ou CC. Ils disposent d'un commutateur intégré pouvant être actionné manuellement ou automatiquement. Ces contacteurs sont utilisés dans les applications domestiques ainsi que dans les environnements industriels.

La série EN40..N apporte les avantages suivants :

- Fonctionnement sans bourdonnement, faible consommation d'énergie et protection contre la surtension et neutralisation manuelle intégrées.
- Diverses combinaisons de contacts et accessoires sont disponibles.

Contacts principaux	Largeur[1]	Tension nominale de circuit de contrôle[2]	Détails de commande		Unité d'emballage
		V CA/CC	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Emballage pièce unique					
	3	24	EN40-40N-01	1SAE342111R0140	1
		230	EN40-40N-06	1SAE342111R0640	1
	3	24	EN40-31N-01	1SAE342111R0131	1
		230	EN40-31N-06	1SAE342111R0631	1
	3	230	EN40-30N-06	1SAE342111R0630	1
	3	230	EN40-20N-06	1SAE342111R0620	1
Emballage plusieurs pièces					
	3	24	EN40-40N-01	1SAE342111M0140	4
		230	EN40-40N-06	1SAE342111M0640	4
	3	24	EN40-31N-01	1SAE342111M0131	4
		230	EN40-31N-06	1SAE342111M0631	4
	3	230	EN40-30N-06	1SAE342111M0630	4
	3	230	EN40-20N-06	1SAE342111M0620	4

(1) Dans de nombreux espacements modulaires.
(2) Autres tensions de commande : voir le tableau de codes de tension et contacter ABB pour connaître la disponibilité des produits.



EN40..N

Dimensions en mm, pouces

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

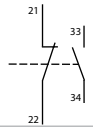
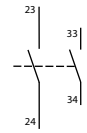
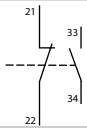
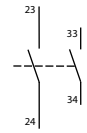
Contacteurs d'installation

Détails de commande d'accessoires de contacteurs d'installation



EH04-20N

Blocs de contact auxiliaires

Convient pour :	Contacts auxiliaires	Détails de commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Emballage pièce unique				
ESB16..N, ESB20..N, ESB25..N, ESB40..N, ESB63..N, ESB100..N, EN20..N, EN25..N, EN40..N		EH04-11N	1SAE901901R1011	1
		EH04-20N	1SAE901901R1020	1
Emballage plusieurs pièces				
ESB16..N, ESB20..N, ESB25..N, ESB40..N, ESB63..N, ESB100..N, EN20..N, EN25..N, EN40..N		EH04-11N	1SAE901901M1011	6
		EH04-20N	1SAE901901M1020	6



ESB-PLK24



ESB-DIS

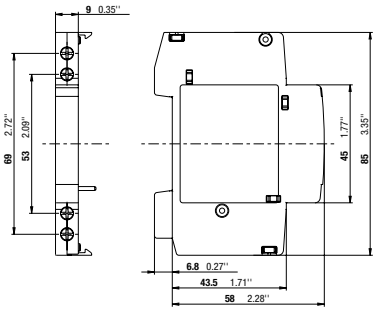


ESB-SPK40/63

Accessoires

Convient pour :	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Couvercles de scellage			
ESB25..N, EN25..N	ESB-PLK24	GHE3201903R0001	10
ESB40..N, ESB63..N, EN40..N	ESB-PLK40/63	GHE3401903R0001	10
ESB25..N, EN25..N	ESB-SPK24	GHE3201903R0002	10
ESB40..N, ESB63..N, EN40..N	ESB-SPK40/63	GHE3401903R0002	10
Pièce d'écartement			
ESB25..N, ESB40..N, ESB63..N, EN25..N, EN40..N	ESB-DIS[1)]	GHE3201902R0001	10

1) Si plusieurs contacteurs sont montés les uns à côté des autres et que le temps de fonctionnement dépasse une heure, il faut placer une pièce d'écartement tous les deux contacteurs, Type ESB-DIS (module 1/2). Cela n'est pas nécessaire à température ambiante ≤ 40 °C ou sur les types ESB16..N, ESB/EN20..N et ESB100..N.



EH04..N

Dimensions en mm, pouces

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Relais à enclenchement E290



E290

Relais à enclenchement E290

Généralités			
Profondeur hors tout		68 mm	
Largeur hors tout		1 module (18 mm)	
Couleur		gris, RAL 7035	
Résistance climatique conformément à		IEC 60068-2-2 (chaleur sèche)	
		IEC 60068-2-30 (chaleur humide)	
		IEC 60068-2-1 (basses températures)	
Température ambiante		-25 °C à +55 °C	
Température de stockage		-40 °C à +70 °C	
Système de contact		Interruption double	
Couple de serrage		1,2 - 1,5 Nm	
Poids		0,122 kg	
Normes		EN 60669-1 ; EN 60669-2-2	
Homologation		VDE ; EAC	
Courant nominal In	E290-16-.../...	16 A	----
	E290-32-.../...	----	32 A
Tension nominale Un		250 V CA	250 V CA
Fréquence		50 Hz	50 Hz
Capacité de résistance aux courts-circuits Inc		3 kA	3 kA
Fusibles de secours (gL)		max. 16 A	max. 32 A
Configurations de contact de relais à enclenchement pour 16 A et 32 A		1NO ; 2NO ; 1NO + 1NF	
Contacts d'alimentation supplémentaires 16 A (amovible) (pas pour la version 32 A)		1CO ; 2NO ; 1NO + 1NF	
Courant CC max. par contact avec 24 V CC		5 A	8 A
Charge de commutation min.		24 V ; 10 mA*	
Temps de rebondissement		< 3 ms	
Perte de puissance en W par contact		0,32 W	1,2 W
Tension nominale de résistance aux impulsions Uimp.		4 kV	
Charge de lampe max.			
Lampes à incandescence (20 W - 200 W)		3000 W	4000 W
Lampes fluorescentes, facteur de puissance non corrigé (cos. 0,5)		1800 W	2200 W
Lampes fluorescentes, facteur de puissance corrigé (cos. 0,9)	en série	3000 W	4000 W
	en parallèle	2500 W	3200 W
	simple	1800 W	2200 W
	double	2500 W	3200 W
(voir également le tableau de charge de lampe)			

NO = contact normalement ouvert ; NF = contact normalement fermé ; CO = contact inverseur
* E291S (charge de commutation minimale des relais à enclenchement séquentiels 24 V, 200 mA)

Commande et signalisation

Relais à enclenchement E290



E290

Relais à enclenchement E290

Endurance (cycles de commutation)	
Électrique (charge de courant nominal CA1)	150.000
Mécanique,	250.000
Sections transversales de connecteur	
Bornes de raccordement	solide de 1 x 1 mm^2 à 1 x 10 mm^2 ou 2 x 2,5 mm^2 souple de 1 x 0,75 mm^2 à 1 x 6 mm^2 (Cu) avec embout d'extrémité ou cosse de câble à broche
Circuit de commande	
Tensions nominales de commande Un	CA : 8 V ; 12 V ; 24 V ; 48 V ; 115 V ; 230 V
	CC : – ; – ; 12 V ; 24 V ; 60 V ; 110 V
CA/CC rapport 1)	1 : 0,5 (non disponible pour bobines 8 V CA et 12 V CA)
Limites de fonctionnement	+/- 10 % = 0,9 - 1,1 x Un
Durée de commande minimum	50 ms
Opérations de commutation max.	15 x par min. à In 16 A ; 8 x par min. à In 32 A
Bruit de commutation	60 dB (A) (distance 1 m)
Nombre max. de boutons éclairés (0,6 mA)	(voir le tableau de la page 3/6)
Courant max. de lampe à incandescence, en parallèle aux boutons de commande 230 V	5 mA

7

RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Relais à enclenchement E290

Commutation des composants pour E290

E292-16... Module de contact (pouvant être fixé uniquement sur la version 16 A In)	
Courant nominal In par contact E292	16 A
Tension nominale Un	250 V CA
Fréquence	50 Hz
Nombre max. d'éléments pouvant être fixés 2) (contacts principaux supplémentaires)	1 unité (pouvant être fixée sur le côté droit du module principal)
Configurations de contacts	1CI ; 2NO ; 1NO + 1NF
Courant CC max. par contact avec 24 V CC	8 A
Charge de commutation min.	24 V ; 10 mA
Contacts auxiliaires E299-11/-20	
Nombre max. d'éléments pouvant être fixés 2) (contacts de signalement ou de commande)	1 unité (pouvant être fixée sur le côté droit du module principal)
Nombre de contacts	1 NO + 1 NF ; 2NO
Courant max. par contact avec CA	5,0 A
Courant max. par contact avec 24 V CC	5,0 A

Composants de commande pour E290

Module de commande de marche arrêt centralisé E293X (même potentiel de tension de commande)	
Nombre max. d'éléments pouvant être fixés 2)	1 unité (pouvant être fixée sur le côté gauche du module principal)
Courant nominal In max.	1 A
Tension nominale Un	250 V CA
Module de commande de marche/arrêt centralisé E294 (potentiel de tension de commande différent)	
Nombre max. d'éléments pouvant être fixés 2)	1 unité (pouvant être fixée sur le côté gauche du module principal)
Courant nominal In max.	1 A
Tension nominale Un	250 V CA
Module de signal permanent E295-PS	
Nombre max. d'éléments pouvant être fixés 2)	1 unité (pouvant être fixée sur le côté gauche du module principal)
Courant nominal In max.	1 A
Tension nominale Un	250 V CA
Module de groupe E295-GM	
Utilisation de modules de commutation de groupes	1 unité par groupe défini
Courant nominal In max.	1 A
Tension nominale Un	250 V CA
Compensateur E296-CP	
Compensation pendant l'utilisation des boutons lumineux	Câblage parallèle au module principal
Compensation	2,2 µF
Tension nominale Un	250 V CA

Commande et signalisation

Relais d'installation E297



E290

Relais d'installation E297

Généralités		
Profondeur hors tout		68 mm
Largeur hors tout		1 module (18 mm)
Couleur		gris, RAL 7035
Résistance climatique conformément à		IEC 60068-2-2 (chaleur sèche)
		IEC 60068-2-30 (chaleur humide)
		IEC 60068-2-1 (basses températures)
Température ambiante		- 25 °C à + 55 °C
Température de stockage		- 40 °C à + 70 °C
Couple de serrage		1,2 - 1,5 Nm
Poids		0,122 kg
Normes		EN 60669-1 ; EN 60669-2-2
Homologation		VDE ; EAC
Circuit d'alimentation		
Courant nominal In		16 A
Tension nominale Un		250 V CA
Fréquence		50-60 Hz
Capacité de résistance aux courts-circuits Inc		3 kA
Fusibles de secours (gL)		max. 16 A
Configurations de contacts de relais d'installation		1NO ; 2NO ; 1NO + 1NF
Contacts d'alimentation supplémentaires 16 A (amovible)		1CI ; 2NO ; 1NO + 1NF
Courant CC max. par contact avec 24 V CC		8 A
Charge de commutation min.		24 V ; 10 mA
Temps de rebondissement		< 3 ms
Perte de puissance en W par contact		0,50 W
Tension nominale de résistance aux impulsions Uimp		4 kV
Charge de lampe max.		
Lampes à incandescence (20 W - 200 W)		3000 W
Lampes fluorescentes, facteur de puissance non corrigé (cos. 0,5)		1800 W
Lampes fluorescentes, facteur de puissance corrigé (cos. 0,9)	en série	3000 W
	en parallèle	2500 W
	simple	1800 W
	double	2500 W
(voir également le tableau de charge de lampe)		
Endurance (cycles de commutation)		
Électrique (charge de courant nominal CA1)		150.000
Mécanique,		250.000

NO = contact normalement ouvert ; NF = contact normalement fermé ; CO = contact inverseur

7

RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Relais d'installation E297

Relais d'installation E297

Catégories d'applications			
Capacité de commutation selon	AC-1 (basé sur EN 60947)	16 A	
	AC-5b (basé sur EN 60947)	5 A	
	AC-7a (basé sur EN 61095)	16 A	
	AC-7c (basé sur EN 61095)	5 A	
Sections transversales de connecteur			
Bornes de raccordement principales		solide de 1 x 1 mm² à 1 x 10 mm² ou 2 x 2,5 mm²	
		souple de 1 x 0,75 mm² jusqu'à 1 x 6 mm² (Cu)	
		avec embout d'extrémité ou cosse de câble à broche	
Circuit de commande			
Tensions nominales de bobine Un CA/CC		8 V CA ; 12 V CA ; 24 V CA/24 V CC ; 48 V CA/48 V CC ;	
		115 V CA/110 V CC ; 230 V CA	
CA/CC rapport 3)		1 : 1	
Limites de fonctionnement		+/- 10 % = 0,9 - 1,1 x Un	
Bruit de commutation		60 dB (A) (distance 1 m)	
Opérations de commutation max.		15 x par min. à In 16 A	
Perte de puissance de la bobine			
		CA	CC
Reprise		< 2,8 VA	< 2,0 W
Maintien		< 2,6 VA	< 1,8 W

Commutation des composants pour E297

Module de contact E298	
Nombre max. d'éléments pouvant être fixés 2) (contacts principaux supplémentaires)	1 unité (pouvant être fixée sur le côté droit du module principal)
Courant nominal In par contact E298	16 A
Tension nominale Un	250 V CA
Fréquence	50 Hz
Nombre de contacts	1CI ; 2NO ; 1NO + 1NF
Courant CC max. par contact avec 24 V CC	5 A
Charge de commutation min.	24 V ; 10 mA
Contacts auxiliaires E299-11	
Nombre max. d'éléments pouvant être fixés 2) (contacts de signalement ou de commande)	1 unité (pouvant être fixée sur le côté droit du module principal)
Nombre de contacts	1 NO + 1 NF
Courant max. par contact avec CA	5,0 A
Courant max. par contact avec 24 V CC	5,0 A

NO = contact normalement ouvert ; NF = contact normalement fermé ; CO = contact inverseur
2) Voir la présentation du chapitre 4

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Relais à enclenchement E290



E290

Courant nominal = 16 A						
Config. de contact	**Perte de puissance**	**Largeur**	**Tension de commande de bobine**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	[W]	**[mm]**	**[V CA/V CC]**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1NO	0,32	18	8VAC	E290-16-10/8	2TAZ312000R2061	10
	0,32	18	12VAC	E290-16-10/12	2TAZ312000R2051	10
	0,32	18	24VAC/12VDC	E290-16-10/24	2TAZ312000R2041	10
	0,32	18	48VAC/24VDC	E290-16-10/48	2TAZ312000R2031	10
	0,32	18	115VAC/60VDC	E290-16-10/115	2TAZ312000R2021	10
	0,32	18	230VAC/110VDC	E290-16-10/230	2TAZ312000R2011	10
Courant nominal = 32 A						
Config. de contact	**Perte de puissance**	**Largeur**	**Tension de commande de bobine**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	[W]	**[mm]**	**[V CA/V CC]**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
1NO	1,20	18	8VAC	E290-32-10/8	2TAZ322000R2061	10
	1,20	18	12VAC	E290-32-10/12	2TAZ322000R2051	10
	1,20	18	24VAC/12VDC	E290-32-10/24	2TAZ322000R2041	10
	1,20	18	48VAC/24VDC	E290-32-10/48	2TAZ322000R2031	10
	1,20	18	115VAC/60VDC	E290-32-10/115	2TAZ322000R2021	10
	1,20	18	230VAC/110VDC	E290-32-10/230	2TAZ322000R2011	10
Courant nominal = 16 A						
Config. de contact	**Perte de puissance**	**Largeur**	**Tension de commande de bobine**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	[W]	**[mm]**	**[V CA/V CC]**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
2NO	0,64	18	8VAC	E290-16-20/8	2TAZ312000R2062	10
	0,64	18	12VAC	E290-16-20/12	2TAZ312000R2052	10
	0,64	18	24VAC/12VDC	E290-16-20/24	2TAZ312000R2042	10
	0,64	18	48VAC/24VDC	E290-16-20/48	2TAZ312000R2032	10
	0,64	18	115VAC/60VDC	E290-16-20/115	2TAZ312000R2022	10
	0,64	18	230VAC/110VDC	E290-16-20/230	2TAZ312000R2012	10
Courant nominal = 32 A						
Config. de contact	**Perte de puissance**	**Largeur**	**Tension de commande de bobine**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	[W]	**[mm]**	**[V CA/V CC]**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
2NO	2,40	18	8VAC	E290-32-20/8	2TAZ322000R2062	10
	2,40	18	12VAC	E290-32-20/12	2TAZ322000R2052	10
	2,40	18	24VAC/12VDC	E290-32-20/24	2TAZ322000R2042	10
	2,40	18	48VAC/24VDC	E290-32-20/48	2TAZ322000R2032	10
	2,40	18	115VAC/60VDC	E290-32-20/115	2TAZ322000R2022	10
	2,40	18	230VAC/110VDC	E290-32-20/230	2TAZ322000R2012	10

7

RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Relais à enclenchement E290

Courant nominal = 16 A						
Config. de contact	Perte de puissance [W]	Largeur [mm]	Tension de commande de bobine [V CA/V CC]	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1NO+ 1NF 	0,50	18	8VAC	E290-16-11/8	2TAZ312000R2063	10
	0,50	18	12VAC	E290-16-11/12	2TAZ312000R2053	10
	0,50	18	24VAC/12VDC	E290-16-11/24	2TAZ312000R2043	10
	0,50	18	48VAC/24VDC	E290-16-11/48	2TAZ312000R2033	10
	0,50	18	115VAC/60VDC	E290-16-11/115	2TAZ312000R2023	10
	0,50	18	230VAC/110VDC	E290-16-11/230	2TAZ312000R2013	10
Courant nominal = 32 A						
Config. de contact	Perte de puissance [W]	Largeur [mm]	Tension de commande de bobine [V CA/V CC]	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
1NO+ 1NF 	1,20	18	8VAC	E290-32-11/8	2TAZ322000R2063	10
	1,20	18	12VAC	E290-32-11/12	2TAZ322000R2053	10
	1,20	18	24VAC/12VDC	E290-32-11/24	2TAZ322000R2043	10
	1,20	18	48VAC/24VDC	E290-32-11/48	2TAZ322000R2033	10
	1,20	18	115VAC/60VDC	E290-32-11/115	2TAZ322000R2023	10
	1,20	18	230VAC/110VDC	E290-32-11/230	2TAZ322000R2013	10

Commande et signalisation

Relais à enclenchement E290



E291S



E292



E294



E295



E299

7

RETOUR À L'INDEX

Relais à enclenchement séquentiel
Le relais à enclenchement séquentiel est un appareil de 18 mm de large comprenant deux contacts NO. La séquence de commutation préréglée pour les contacts principaux permet la mise en marche ou à l'arrêt des différents jeux d'éclairage devant être « programmés ». L'E291S dispose d'un affichage de position de commutateur clairement visible sur la façade.

Nombre standard de contacts :
2 contacts NO

Courant nominal = 16 A						
Config. de contact	Perte de puissance	Largeur	Tension de commande de bobine	Détails de commande		Unité d'emballage
	[W]	[mm]	[V CA/V CC]	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
2NO	0,64	18	8VAC	E291S-16-20/8	2TAZ313000R2062	10
	0,64	18	12VAC	E291S-16-20/12	2TAZ313000R2052	10
	0,64	18	24VAC/12VDC	E291S-16-20/24	2TAZ313000R2042	10
	0,64	18	230VAC/110VDC	E291S-16-20/230	2TAZ313000R2012	10

Accessoires pour les relais à enclenchement E290

Module de contact principal

Courant nominal = 16 A						
Config. de contact	Perte de puissance	Largeur	Tension de commande de bobine	Détails de commande		Unité d'emballage
	[W]	[mm]	[V CA/V CC]	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
2NO	0,64	9		E292-16-20	2CCA704300R0001	10
1NO+1NF	0,32	9		E292-16-11	2CCA704301R0001	10
1CO	0,32	9		E292-16-001	2CCA704302R0001	10

Module de commande de marche arrêt centralisé (avec différentes tensions de commande)

	18	24VAC	E294/24	2TAZ312001R2043	5
	18	230VAC	E294/230	2TAZ312001R2013	5

Module de signal permanent

	18		E295-PS	2TAZ312005R1003	10

Module de groupe

	18		E295-GM	2TAZ310002R1000	10

Compensateur

	18		E296-CP	2TAZ310003R1000	10

Contact auxiliaire pour les relais à enclenchement et les relais d'installation

Courant nominal = 5 A					
1NO+1NF	0,10	9	E299-11	2CCA704340R0001	10
2NO	0,10	9	E299-20	2CCA704341R0001	10

Pièce intermédiaire (pour la dissipation de chaleur - le sac contient 5 éléments)

	18		ZLS725	2CCS500900R0181	1 sac
	9		ZLS726	2CCS400900R0091	1 sac

Commande et signalisation

Relais d'installation E297



E297

Relais d'installation E297

Courant nominal = 16 A						
Config. de contact	Perte de puissance	Largeur	Tension de commande de bobine	Détails de commande		Unité d'emballage
	[W]	[mm]	[V CA/V CC]	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1NO	0,50	18	8VAC	E297-16-10/8	2TAZ311000R2061	10
	0,50	18	12VAC	E297-16-10/12	2TAZ311000R2051	10
	0,50	18	24VAC/24VDC	E297-16-10/24	2TAZ311000R2041	10
	0,50	18	48VAC/48VDC	E297-16-10/48	2TAZ311000R2031	10
	0,50	18	115VAC/110VDC	E297-16-10/115	2TAZ311000R2021	10
	0,50	18	230VAC	E297-16-10/230	2TAZ311000R2011	10

Courant nominal = 16 A						
Config. de contact	Perte de puissance	Largeur	Tension de commande de bobine	Détails de commande		Unité d'emballage
	[W]	[mm]	[V CA/V CC]	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1NO+ 1NF	0,50	18	8VAC	E297-16-11/8	2TAZ311000R2063	10
	0,50	18	12VAC	E297-16-11/12	2TAZ311000R2053	10
	0,50	18	24VAC/24VDC	E297-16-11/24	2TAZ311000R2043	10
	0,50	18	48VAC/48VDC	E297-16-11/48	2TAZ311000R2033	10
	0,50	18	115VAC/110VDC	E297-16-11/115	2TAZ311000R2023	10
	0,50	18	230VAC	E297-16-11/230	2TAZ311000R2013	10

Courant nominal = 16 A						
Config. de contact	Perte de puissance	Largeur	Tension de commande de bobine	Détails de commande		Unité d'emballage
	[W]	[mm]	[V CA/V CC]	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
2NO	1,00	18	8VAC	E297-16-20/8	2TAZ311000R2062	10
	1,00	18	12VAC	E297-16-20/12	2TAZ311000R2052	10
	1,00	18	24VAC/24VDC	E297-16-20/24	2TAZ311000R2042	10
	1,00	18	48VAC/48VDC	E297-16-20/48	2TAZ311000R2032	10
	1,00	18	115VAC/110VDC	E297-16-20/115	2TAZ311000R2022	10
	1,00	18	230VAC	E297-16-20/230	2TAZ311000R2012	10

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Relais d'installation E297



E298



E299

7

RETOUR À L'INDEX

Accessoires pour les relais d'installation E297

Module de contact principal 16 A

Courant nominal = 16 A						
Config. de contact	**Perte de puissance [W]**	**Largeur [mm]**	**Tension de commande de bobine [V CA/V CC]**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage nbre pièces**
				Réf. N°	**Art. N°**	
2NO	0,64	9		E298-16-20	2CCA704320R0001	10
1NO+1NF	0,32	9		E298-16-11	2CCA704321R0001	10
1CO	0,32	9		E298-16-001	2CCA704322R0001	10

Config. de contact	**Perte de puissance [W]**	**Largeur [mm]**	**Tension de commande de bobine [V CA/V CC]**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage nbre pièces**
				Réf. N°	**Art. N°**	

Contact auxiliaire pour les relais à enclenchement et les relais d'installation

Courant nominal = 5 A					
1NO+1NF	0,10	9	E299-11	2CCA704340R0001	10
2NO	0,10	9	E200-20	2CCA704341R0001	10

Pièce intermédiaire (pour la dissipation de chaleur - le sac contient 5 éléments)

	18	ZLS725	2CCS500900R0181	1 sac
	9	ZLS726	2CCS400900R0091	1 sac

Commande et signalisation

Relais à enclenchement E 260



E 260

Caractéristiques techniques	
	E 260/E 260 C
Charge nominale à 250 V CA	8 A
Charge de lampe à incandescence	1000 W
Charge de lampe fluorescente dans un circuit à lampes jumelées	1000 W
Charge de lampe fluorescente à compensation par shunt	350 W ①
Charge de lampe fluorescente inductive ou capacitive	500 W
Ballast électronique	Ion m 70 A/10 ms ②
Charge inductive, cosφ = 0,6/230 V ~	5 A
Valeur nominale de contact à CC	100 W
Valeur de contact minimale	4 V CA/10 mA
Écart de contact/matériel de contact	0,5 mm/Ag Sn02
Durée de vie utile du commutateur mécanique à 10^3/h	> 10^7
Durée de vie utile à charge nominale cosφ = 1 et 10^3/h	> 10^5
Durée de vie utile avec des lampes à incandescence à 10^3/h	800 W > 10^5, 1000 W > 0,8x10^5
Durée de vie utile à charge nominale cosφ = 0,6 et 10^3/h	> 10^4
Niveau max. de commutation	10^3/h
Temps de rebondissement	3 ms
Capacité de raccordement	2 x 1,5 mm² avec manchon de raccordement
Couple de serrage	0,5 … 0,8 Nm
Durée de Marche à la tension nominale	100 %
Plage de tension de bobine	0,9 à 1,1 Un
Temps de commande minimum/intervalle entre les commandes	50/1000 ms
Température ambiante	-20 °C / -4 °F à 50 °C / 122 °F
Courant de commande en cas de commande locale	230 V CA 115 mA, après 10 s 8 mA ± 20 %
Courant de commande en cas de commande centralisée	230 V CA 8 mA, après 10 s 3 mA ± 20 %
Capacité parallèle max. de fil de commande individuel à 230 V ~	0,7 µF (environ 2000 m)
Capacité parallèle max. de fil de commande central à 230 V ~	0,2 µF (environ 700 m)
Courant max. de lampe à incandescence, en parallèle aux boutons de commande 230 V	10 mA
Tension induite max. pour des entrées de commande de 230 V	0,2 Un

Relais à enclenchement pour installations de lampes sur demande.
① L'E 260 C ne peut pas être utilisé avec une charge de lampe fluorescente à compensation par shunt.
② Dans le cas d'un engrenage de commande électronique, il faut tenir compte du couranté à arrivé multiplié par 40.

Commande et signalisation

Relais à enclenchement E 260



E 260

Relais à enclenchement électroniques E 260

La version électronique des relais à enclenchement garantit une fiabilité et une durée de vie utile maximales, ainsi qu'un fonctionnement silencieux. La version E 260 C permet également une fonction de réinitialisation centralisée (MARCHE/ARRÊT).

Relais à enclenchement avec électronique de commande
Tension de bobine UC = 24 V CA/CC

Contacts	Perte de puissance	Détails de commande		Unité d'emballage
	W ①	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1 NO	2,4 (3,0)	E261-24	2CDE441000R0301	1
1 NO + 1 NF	2,4 (3,5)	E266-24	2CDE444000R0301	1
2 NO	2,4 (3,5)	E262-24	2CDE442000R0301	1

Tension de bobine UC = 230 V CA

Contacts	Perte de puissance	Détails de commande		Unité d'emballage
	W ①	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1 NO	1,5 (2,0)	E261-230	2CDE141000R0301	1
1 NO + 1 NF	1,7 (3,6)	E266-230	2CDE144000R0301	1
2 NO	1,7 (3,6)	E262-230	2CDE142000R0301	1

Relais à enclenchement avec électronique de commande pour commutateur de marche/arrêt central

Les commandes centralisées ont toujours la priorité et permettent la commutation fiable en position de marche/arrêt de tous les appareils connectés en parallèle, quelle que soit la position de commutation précédente. Les entrées de commande locales sont bloquées en cas de réception d'une commande centrale. Même potentiel au niveau d'une entrée de commande centrale/locale.

Tension de bobine UC = 24 V CA/CC

Contacts	Perte de puissance	Détails de commande		Unité d'emballage
	W ①	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1 NO	2,4 (3,0)	E261C-24	2CDE441000R0311	1
1 NO + 1 NF	2,4 (3,5)	E266C-24	2CDE444000R0311	1
2 NO	2,4 (3,5)	E262C-24	2CDE442000R0311	1

Tension de bobine UC = 230 V CA

Contacts	Perte de puissance	Détails de commande		Unité d'emballage
	W ①	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1 NO	1,5 (2,0)	E261C-230	2CDE141000R0311	1
1 NO + 1 NF	1,7 (3,0)	E266C-230	2CDE144000R0311	1
2 NO	1,7 (3,0)	E262C-230	2CDE142000R0311	1

Commande et signalisation

Gradateurs de lumière STD50



STD 50



STD-EP

Caractéristiques techniques	
Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Température ambiante	0 °C à + 35 °C
Suppression des interférences	CE

Gradateurs de lumière STD50 pour la commande des lampes et du ballast

Gradateur de lumière pour la commande de luminosité des lampes à incandescence, des lampes halogène au tungstène 230 V, des lampes halogène Iv à transformateurs traditionnels (contrôle de phase)

Description/ application	Perte de puissance	Détails de commande		Unité d'emballage
	W	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
	5 ①	STD50-3	GHV0211370R0074	1

Gradateur de lumière pour la commande de luminosité des lampes à incandescence, des lampes halogène au tungstène 230 V et des lampes halogène Iv à transformateurs électroniques ABB (phase inversée)

Description/ application	Perte de puissance	Détails de commande		Unité d'emballage
	W	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
	4 ①	STD50-4	GHV0211370R0075	1

① perte de puissance = 1 % de la charge connectée (4 ou 5 W max.)

Potentiomètre électronique pour l'engrenage à commande électronique à entrée de commande 0/1 - 10 V CC, courant de commande 50 mA CC Courant nominal (bornes 3 et 4) 4 A cosφ = 0,9 ; capacité de commutation 700 VA

Description/ application	Perte de puissance	Détails de commande		Unité d'emballage
	W	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
	5 ②	STD-EP	GHV0211370R0076	1

Contrôleur tactile à mémoire pour engrenage à commande électronique Tension nominale/sortie de commutation 4 A (~ 10 unités d'engrenage à contrôle électronique) cosφ = 0,9 ; 3 A cosφ = 0,5, capacité de commutation 700 VA

Description/ application	Perte de puissance	Détails de commande		Unité d'emballage
	W	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
	1	STD-MTS	GHV0210881R0004	1

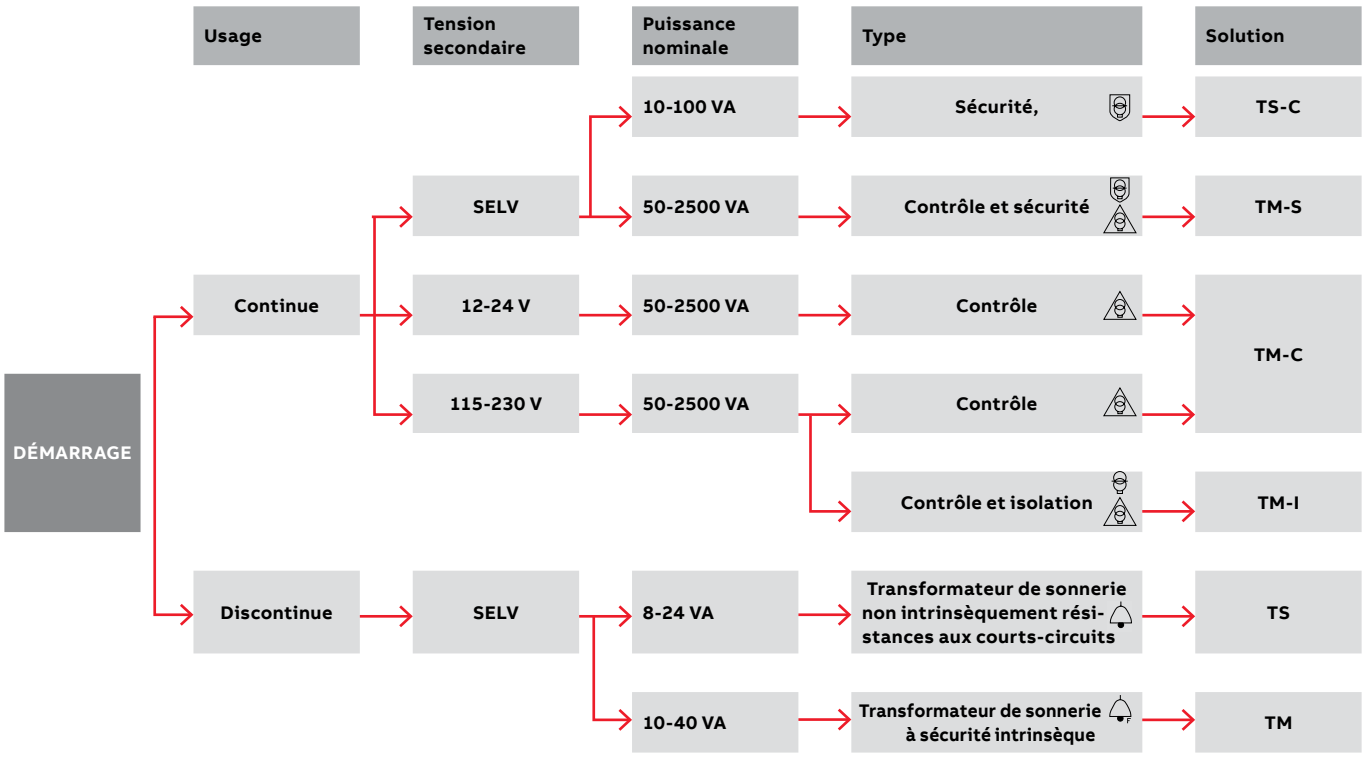
② perte de puissance = 1 % de la charge connectée (7 W max.)

RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Tableau de sélection de transformateurs

		Sonnerie, transformateurs, pour utilisation discontinue	
			
Séries		TM	TS
Norme de référence		IEC EN 61558-2-8	IEC EN 61558-2-8
Classement		À sécurité intrinsèque	Non intrinsèquement résistant aux courts-circuits
Protection thermique intégrée dans le circuit secondaire			■
Puissance nominale		10, 15, 30, 40 VA	8, 16, 24 VA
Opération		Discontinue	Discontinue
Valeurs nominales de circuit primaire		230 V CA	230 V CA
Caractéristiques de circuit secondaire	Double isolation entre les bobinages primaire et secondaire	■	■
	Puissance maximale à toutes les sorties		
	SELV secondaire (tension de sortie sans charge <50 V CA)	■	■
Dimensions		2 modules [10, 15 VA]	2 modules [8, 16 VA]
		3 modules [30, 40 VA]	3 modules [24 VA]



Commande et signalisation

Tableau de sélection de transformateurs

Sécurité, transformateurs, pour usage général	Contrôle, transformateurs, pour usage général	Contrôle et sécurité, transformateurs, pour usage général	Contrôle et isolation, transformateurs, pour usage général
			
TS-C	TM-C	TM-S	TM-I
IEC EN 61558-2-6	CEI EN 61558-2-6	CEI EN 61558-2-2 CEI EN 61558-2-6	CEI EN 61558-2-2 CEI EN 61558-2-4
Non intrinsèquement résistant aux courts-circuits	Transformateur de contrôle à non résistant aux courts-circuits	Transformateur de contrôle et de sécurité à non résistant aux courts-circuits	Transformateur de contrôle et d'isolation à non résistant aux courts-circuits
■			
10, 16, 25, 40, 63, 100 VA	50 à 2500 VA	50 à 2500 VA	50 à 2500 VA
Continue	Continue	Continue	Continue
230 V CA	230/400 V CA	230/400 V CA	230/400 V CA
■		■	■
■	■	■	■
■		■	
2 modules [10 VA]	Voir 'General Catalogue ABB 2020 - overall dimensions p. 22/99'	Voir 'General Catalogue ABB 2020 - overall dimensions p. 22/99'	Voir 'General Catalogue ABB 2020 - overall dimensions p. 22/99'
3 modules [16 VA]			
4 modules [25 VA, 40 VA]			
5 modules [63 VA]			
6 modules [100 VA]			



Transformateur de sonnerie **TM, TS**

Transformateurs pour alimentation en tension extra basse, adaptés pour des charges nécessitant une alimentation discontinue, en particulier les sonnettes de portes et les carillons. Les circuits primaires et secondaires sont parfaitement isolés et séparés. Norme de référence : IEC EN 61558-2-8



Transformateur de contrôle **TM-C, TM-S*, TM-I***

Transformateur pour l'alimentation de circuits de commande, par exemple des commandes, des signaux, des dispositifs de verrouillage, etc. Norme de référence : CEI EN 61558-2-2



Transformateur de sécurité **TS-C, TM-S***

Transformateur d'isolation pour l'alimentation de circuits de sécurité à extra basse tension (<50 V sans charge). Un contact accidentel avec les phases de bobinage secondaires peut être supporté sans danger.
Norme de référence : CEI EN 61558-2-6



Transformateur d'isolation **TM-I***

Le transformateur dans lequel les bobinages primaires et secondaires sont électriquement séparés par une isolation double ou renforcée, pour protéger le circuit alimenté par le circuit secondaire contre les dangers dus aux contacts simultanés accidentels avec la terre et des pièces sous tension ou des pièces mises à la terre qui peuvent se mettre sous tension en cas de défaut d'isolation. Norme de référence : CEI EN 61558-2-4

* TM-S et TM-I répondent tous deux à deux normes.

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Tableau de sélection de transformateurs de contrôle, d'isolation et de sécurité

Tableau de sélection de produits et protections secondaires

Protection primaire : voir au Chapitre 6 de Solutions d'installations électriques pour les bâtiments - Détails techniques






		Commande TM-C				**Commande/Sécurité TM-S**				**Contrôle/Isolation TM-I**	
Puissance VA	Tension secondaire	12 V	24 V	115 V	230 V	12 V	24 V	24 V	48 V	115 V	230 V
50	Transformateur	2CSM207113R0801		2CSM207213R0801		2CSM236893R0801		2CSM204653R0801 ②		2CSM204583R0801	
	Jauge de fusible ①	4 A	2 A	0,4 A	0,2 A	4 A	2 A	2 A	1 A	0,4 A	0,2 A
100	Transformateur	2CSM207103R0801		2CSM236933R0801		2CSM207163R0801		2CSM204643R0801		2CSM201123R0801	
	Jauge de fusible ①	8 A	4 A	0,8 A	0,4 A	8 A	4 A	4 A	2 A	0,8 A	0,4 A
	Type de disjoncteur	C8	C4	C1	C0,5	C8	C4	C4	C2	C1	C0,5
160	Transformateur	2CSM236853R0801		2CSM207203R0801		2CSM202073R0801		2CSM204633R0801		2CSM204533R0801	
	Jauge de fusible ①	12 A	6,3 A	1,25 A	0,63 A	12 A	6,3 A	6,3 A	3,15 A	1,25 A	0,63 A
	Type de disjoncteur	C13	C8	C1.6	C-	C13	C8	C8	C4	C1.6	-
200	Transformateur	2CSM236823R0801		2CSM236883R0801		2CSM260043R0801				2CSM204513R0801	
	Jauge de fusible ①	16 A	8 A	1,6 A	0,8 A	16 A	8 A			1,6 A	0,8 A
	Type de disjoncteur	C16	C8	C2	C1	C16	C8			C2	C1
250	Transformateur	2CSM207093R0801		2CSM236923R0801		2CSM260063R0801		2CSM204673R0801		2CSM204493R0801	
	Jauge de fusible ①	20 A	10 A	2 A	1 A	20 A	10 A	10 A	5 A	2 A	1 A
	Type de disjoncteur	C20	C10	C2	C1	C20	C10	C10	C6	C2	C1
320	Transformateur	2CSM236843R0801		2CSM236923R0801		2CSM260063R0801		2CSM204673R0801		2CSM204493R0801	
	Jauge de fusible ①	25 A	12 A	2,5 A	1,25 A	25 A	12 A	12 A	6,3 A	2,5 A	1,25 A
	Type de disjoncteur	C25	C13	C3	C1,6	C25	C13	C13	C8	C3	C1,6
400	Transformateur	2CSM289703R0801		2CSM207193R0801		2CSM260103R0801		2CSM204613R0801		2CSM201073R0801	
	Jauge de fusible ①	32 A	16 A	3,15 A	1,6 A	32 A	16 A	16 A	8 A	3,15 A	1,6 A
	Type de disjoncteur	C32	C16	C4	C2	C32	C16	C16	C8	C4	C2
630	Transformateur	2CSM236813R0801		2CSM207183R0801		2CSM260053R0801		2CSM204603R0801		2CSM204423R0801	
	Jauge de fusible ①	50 A	25 A	5 A	2,5 A	50 A	25 A	25 A	12 A	5 A	2,5 A
	Type de disjoncteur	C50	C25	C6	C3	C50	C25	C25	C13	C6	C3
1000	Transformateur	2CSM292873R0801		2CSM236913R0801		2CSM260093R0801				2CSM204413R0801	
	Jauge de fusible ①	80 A	40 A	8 A	4 A	80 A	40 A			8 A	4 A
	Type de disjoncteur	C80	C40	C8	C4	C80	C40			C8	C4
1600	Transformateur	2CSM292863R0801		2CSM201813R0801		2CSM260083R0801				2CSM204403R0801	
	Jauge de fusible ①	125 A	63 A	16 A	8 A	125 A	63 A			16 A	8 A
	Type de disjoncteur	C125	C63	C16	C8	C125	C63			C16	C8
2000	Transformateur	2CSM292853R0801		2CSM236903R0801		2CSM260073R0801				2CSM204383R0801	
	Jauge de fusible ①	160 A	80 A	16 A	8 A	160 A	80 A			16 A	8 A
	Type de disjoncteur	-	C80	C20	C10	-	C80			C20	C10
2500	Transformateur	2CSM236943R0801		2CSM207173R0801		2CSM204663R0801				2CSM204363R0801	
	Jauge de fusible ①	200 A	100 A	20 A	10 A	200 A	100 A			20 A	10 A
	Type de disjoncteur	-	C100	C25	C13	-	C100			C25	C13

① FUSIBLES
- La jauge ≤ 6,3 A utilise des fusibles aM à fort pouvoir de coupure et conformes IEC601244
- La jauge > 6,3 A utilise des fusibles gG conformes IEC60269-2 ou IEC60269-3

② TM-S 50/24-48 P est conforme à IEC EN 61558-2-4 sur le circuit secondaire à 48 V et à IEC EN 61558-2-6 sur le circuit secondaire à 24 V

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Transformateurs de contrôle, d'isolation et de sécurité TM-C, TM-S, TM-I



TM

Caractéristiques techniques				
		TM-C	**TM-S**	**TM-I**
Tension nominale primaire Un	[V]	230/400 CA	230/400 CA	230/400 CA
Sorties de réglage de tension primaires ±15 V		Non	Oui	Oui
Température ambiante max. ③	[°C]	40	40	40
Tension nominale secondaire Un	[V]	12-24, 115-230 CA	12-24, 24-48 CA b	115-230 CA
Fréquence nominale	[Hz]	50/60	50/60	50/60
Tension d'isolation entre primaire et secondaire	[kV]	3,5	4,8	4,8
Puissance nominale	[VA]	50-2500	50-2500	50-2500
Section de câble primaire (Ø max.)	[mm²]	6	6	6
Température de fonctionnement	[°C]	①	①	①
Approbations		ENEC (Jusqu'à 1000 VA), UR, CSA	ENEC (Jusqu'à 1000 VA), UR, CSA	ENEC (Jusqu'à 1000 VA), UR, CSA
Normes		CEI EN 61558-2-2	CEI EN 61558-2-2 CEI EN 61558-2-6	CEI EN 61558-2-2 CEI EN 61558-2-6

① Voir les détails techniques
② TM-S 50/24-48 P est conforme à la norme CEI EN 61558-2-4 sur le circuit secondaire 48 V et à la norme CEI EN 61558-2-6 sur le circuit secondaire 24 V
③ Température maximale sans consommation d'énergie. Voir les détails techniques de consommation d'énergie en fonction de la température.

Commande et signalisation

Transformateurs de contrôle, d'isolation et de sécurité TM-C, TM-S, TM-I



TM-I



TM-S



TM-C



TM-C

Transformateur de contrôle TM-C
Transformateur pour l'alimentation de circuits de commande, par exemple des commandes, des signaux, des dispositifs de verrouillage, etc. Norme de référence : CEI EN 61558-2-2.

Transformateur de sécurité TM-S
Transformateur d'isolation pour l'alimentation de circuits de sécurité à extra basse tension (<50 V sans charge). Un contact accidentel avec les phases de bobinage secondaires peut être supporté sans danger. Norme de référence : CEI EN 61558-2-6

Transformateur d'isolation TM-I
Le transformateur dans lequel les bobinages primaires et secondaires sont électriquement séparés par une isolation double ou renforcée, pour protéger le circuit alimenté par le circuit secondaire contre les dangers dus aux contacts simultanés accidentels avec la terre et des pièces sous tension ou des pièces mises à la terre qui peuvent se mettre sous tension en cas de défaut d'isolation. Norme de référence : CEI EN 61558-2-4

Étant donné que les transformateurs TM-C, TM-S et TM-I ne sont pas dotés de protection intégrée, il est donc nécessaire de les protéger conformément à ces règles :
- Protection primaire : la protection de ligne doit atteindre ou dépasser la valeur recommandée au « Chapitre 6 de General Catalogue ABB 2020 - technical details ». Cet appareil garantit la protection de ligne et la continuité du service, mais ne protège pas le transformateur.
- Protection secondaire : la protection de transformateur doit être sélectionnée conformément aux tableaux des pages précédentes. Cet appareil protège le transformateur.

Transformateurs de contrôle monophasés TM-C, primaire 230-400 V

Puissance nominale	Tension secondaire	Détails de commande		Unité d'emballage
VA	V CA	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
50	12-24	TM-C50/12-24	2CSM207113R0801	1
100	12-24	TM-C100/12-24	2CSM207103R0801	1
160	12-24	TM-C160/12-24	2CSM236853R0801	1
200	12-24	TM-C200/12-24	2CSM236823R0801	1
250	12-24	TM-C250/12-24	2CSM207093R0801	1
320	12-24	TM-C320/12-24	2CSM236843R0801	1
400	12-24	TM-C400/12-24	2CSM289703R0801	1
630	12-24	TM-C630/12-24	2CSM236813R0801	1
1000	12-24	TM-C1000/12-24	2CSM292873R0801	1
1600	12-24	TM-C1600/12-24	2CSM292863R0801	1
2000	12-24	TM-C2000/12-24	2CSM292853R0801	1
2500	12-24	TM-C2500/12-24	2CSM236943R0801	1
50	115-230	TM-C50/115-230	2CSM207213R0801	1
100	115-230	TM-C100/115-230	2CSM236933R0801	1
160	115-230	TM-C160/115-230	2CSM207203R0801	1
200	115-230	TM-C200/115-230	2CSM236883R0801	1
250	115-230	TM-C250/115-230	2CSM207153R0801	1
320	115-230	TM-C320/115-230	2CSM236923R0801	1
400	115-230	TM-C400/115-230	2CSM207193R0801	1
630	115-230	TM-C630/115-230	2CSM207183R0801	1
1000	115-230	TM-C1000/115-230	2CSM236913R0801	1
1600	115-230	TM-C1600/115-230	2CSM201813R0801	1
2000	115-230	TM-C2000/115-230	2CSM236903R0801	1
2500	115-230	TM-C2500/115-230	2CSM207173R0801	1

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Transformateurs de contrôle, d'isolation et de sécurité TM-C, TM-S, TM-I

Transformateurs de contrôle et de sécurité monophasés TM-S, primaire 230-400 V ±15				
Puissance nominale	**Tension secondaire**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
VA	**V CA**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
50	12-24	TM-S50/12-24P	2CSM236893R0801	1
100	12-24	TM-S100/12-24P	2CSM207163R0801	1
160	12-24	TM-S160/12-24P	2CSM202073R0801	1
200	12-24	TM-S200/12-24P	2CSM260043R0801	1
250	12-24	TM-S250/12-24P	2CSM260113R0801	1
320	12-24	TM-S320/12-24P	2CSM260063R0801	1
400	12-24	TM-S400/12-24P	2CSM260103R0801	1
630	12-24	TM-S630/12-24P	2CSM260053R0801	1
1000	12-24	TM-S1000/12-24P	2CSM260093R0801	1
1600	12-24	TM-S1600/12-24P	2CSM260083R0801	1
2000	12-24	TM-S2000/12-24P	2CSM260073R0801	1
2500	12-24	TM-S2500/12-24P	2CSM204663R0801	1
50	24-48	TM-S50/24-48P	2CSM204653R0801	1
100	24-48	TM-S100/24-48P	2CSM204643R0801	1
160	24-48	TM-S160/24-48P	2CSM204633R0801	1
250	24-48	TM-S250/24-48P	2CSM204683R0801	1
320	24-48	TM-S320/24-48P	2CSM204673R0801	1
400	24-48	TM-S400/24-48P	2CSM204613R0801	1
630	24-48	TM-S630/24-48P	2CSM204603R0801	1

Transformateurs de contrôle et d'isolation monophasés TM-I primaire 230-400 V ±15				
Puissance nominale	**Tension secondaire**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
VA	**V CA**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
50	115-230	TM-I50/115-230P	2CSM204583R0801	1
100	115-230	TM-I100/115-230P	2CSM201123R0801	1
160	115-230	TM-I160/115-230P	2CSM204533R0801	1
200	115-230	TM-I200/115-230P	2CSM204513R0801	1
250	115-230	TM-I250/115-230P	2CSM204503R0801	1
320	115-230	TM-I320/115-230P	2CSM204493R0801	1
400	115-230	TM-I400/115-230P	2CSM201073R0801	1
630	115-230	TM-I630/115-230P	2CSM204423R0801	1
1000	115-230	TM-I1000/115-230P	2CSM204413R0801	1
1600	115-230	TM-I1600/115-230P	2CSM204403R0801	1
2000	115-230	TM-I2000/115-230P	2CSM204383R0801	1
2500	115-230	TM-I2500/115-230P	2CSM204363R0801	1

Accessoires			
	Détails de commande		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
Support de montage pour rail DIN (jusqu'à 160 VA)	TM-C-DIN	2CSM201033R0801	10

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Transformateurs d'isolation de sécurité TS-C à usage général



TS 25 C



TS 100 C

7

RETOUR À L'INDEX

TS-C							
		TS 10 C	**TS 16 C**	**TS 25 C**	**TS 40 C**	**TS 63 C**	**TS 100 C**
Tension nominale primaire Un	[V]	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA
Tension nominale secondaire Un	[V]	12 - 24 V CA	12 - 24 V CA	12 - 24 V CA	12 - 24 V CA	12 - 24 V CA	12 - 24 V CA
Tolérance à la tension secondaire (en charge pleine)	[%]	< +/- 5 % (en fonction des normes)					
Tolérance à la tension secondaire (hors charge)	[%]	<100 % de tension secondaire nominale (en fonction des normes)					
Fréquence nominale	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Puissance nominale (utilisation continue)	[VA]	10	16	25	40	63	100
Courant de sortie maximum (à 24 V)	[A]	0,42	0,67	1,04	1,67	2,63	4,17
Perte de puissance (hors charge)	[W]	< 2,5	< 3	< 4	< 4,5	< 4,5	< 1
Perte de puissance (en charge pleine)	[W]	< 5	< 5	< 5	< 10	< 15	< 20
Modules	[N°]	2	3	4	4	5	6
Section du conducteur	[mm²-AWG]	2,5					
Couple de serrage	[Nm]	0,5					
Degré de protection		IP 20					
Normes		IEC/EN 61558-2-6					
Approbations							
Résistance à la classe de température		B (correspondant à maximum 120 °C)					

Transformateurs d'isolation de sécurité TS-C à usage général

Ces transformateurs ne sont pas intrinsèquement résistants aux courts-circuits. Il sont équipés d'un dispositif thermique protecteur qui restaure automatiquement l'alimentation une fois le transformateur suffisamment refroidi. Cela signifie que même pendant une surcharge ou un court-circuit, ils maintiennent leur température sous les limites spécifiées et ils continuent à fonctionner après la suppression du défaut. Ils sont parfaitement adaptés à l'alimentation permanente d'énergie aux compteurs, dispositifs électroniques auxiliaires (p. ex., systèmes de mesure, téléphones à entrée vidéo, communication par BUS) et circuits à tension de sécurité extrêmement basse (SELV) pour les salles de bain et les douches, l'éclairage, les fontaines, les dispositifs électro-médicaux, etc. Ces dispositifs prennent très peu de place, allant d'une taille de 2 modules pour la version 10 VA à une taille de 6 modules pour la version 100 VA.

Puissance nominale (continue) VA	**Tension nominale secondaire V**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
		Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
10	12-24	TS10/12-24C	2CSM228555R0812	1
16	12-24	TS16/12-24C	2CSM228565R0812	1
25	12-24	TS25/12-24C	2CSM251043R0811	1
40	12-24	TS40/12-24C	2CSM401043R0811	1
63	12-24	TS63/12-24C	2CSM631043R0811	1
100	12-24	TS100/12-24C	2CSM228575R0812	1

Commande et signalisation

Transformateurs de sonnerie TM



TM 15/12



TM 40/12

Caractéristiques techniques		
Tension nominale primaire Un	[V]	230 CA
Tension nominale secondaire Un	[V]	4, 8, 12, 24
Tolérance à la tension secondaire (avec charge)	[%]	+/- 15 % (en fonction des normes)
Fréquence nominale	[Hz]	50/60
Puissance nominale (utilisation discontinue)	[VA]	10, 15, 30, 40
Perte de puissance (hors charge)	[W]	<2,5 (TM10, TM15), <3 (TM30, TM40), <1,25 (TM15 ES)
Modules	[N°]	2 (TM10, TM15), 3 (TM30, TM40)
Section du conducteur	[mm²-AWG]	2,5 - 14
Couple de serrage	[Nm]	0,5
Degré de protection		IP 20
Normes		IEC/EN 61558-2-8
Approbations		

Transformateurs de sonnerie à sécurité intrinsèque TM

Ces transformateurs à circuits secondaires à tension de sécurité extrêmement basse (SELV) sont adaptés pour des charges nécessitant une alimentation discontinue, en particulier les sonnettes de portes et les carillons. Le fonctionnement à sécurité intrinsèque et l'excellent niveau de sécurité sont garantis grâce à l'isolation et la séparation parfaites entre les circuits primaire et secondaire. De plus, la version à économie d'énergie TM-ES permet de réduire les pertes de puissance de 50 %.

Puissance nominale maximale a (discontinue) VA	Tension nominale secondaire V CA	Détails de commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage nbre pièces
10	4-8-12	TM10/12	2CSM228715R0802	6
10	12-24	TM10/24	2CSM228725R0802	6
15	4-8-12	TM15/12	2CSM228735R0802	6
15	12-24	TM15/24	2CSM228745R0802	6
15	4-8-12	TM15/12ES	2CSM228585R0802	1
30	4-8-12	TM30/12	2CSM228755R0802	4
30	12-24	TM30/24	2CSM228765R0802	4
40	4-8-12	TM40/12	2CSM228775R0802	4
40	12-24	TM40/24	2CSM228785R0802	4

① Voir les schémas ci-dessous pour connaître la puissance RMS sur chaque sortie secondaire.

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Transformateurs de sonnerie TS



TS 8/8



TS 8/12 SW



TS 24/8-12-24

Caractéristiques techniques		
Tension nominale primaire Un	[V]	230 CA
Tension nominale secondaire Un	[V]	4, 6, 8, 12, 24
Tolérance à la tension secondaire (avec charge)	[%]	± 15 % (en fonction des normes)
Fréquence nominale	[Hz]	50/60
Puissance nominale (utilisation discontinue)	[VA]	8, 16, 24
Perte de puissance (hors charge)	[W]	<2,5 (TS8, TS16), <3 (TS24), <0,8 (TS8/8 ES), <1,2 (TS16/8-12 ES)
Modules	[N°]	2 (TS8, TS16), 3 (TS24)
Section du conducteur	[mm²-AWG]	2,5 - 14
Couple de serrage	[Nm]	0,5
Degré de protection		IP 20
Normes		IEC/EN 61558-2-8
Approbations		

Transformateurs de sonnerie non intrinsèquement résistants aux courts-circuits TS
Ces transformateurs à circuits secondaires à tension de sécurité extrêmement basse (SELV) sont adaptés pour des charges nécessitant une alimentation discontinue, en particulier les sonnettes de portes et les carillons. En plus d'une isolation et d'une séparation parfaites entre les circuits primaires et secondaires, les transformateurs TS comportent un dispositif de protection thermique intégré dans le circuit secondaire, ce qui les rends résistants aux courants de courts-circuits (non intrinsèquement résistants aux courts-circuits).
La plage TS est étendue avec la série à économie d'énergie TS-ES qui permet de réduire les pertes de puissance de 50 % et la série TS8/SW qui est dotée d'un commutateur pour le contrôle des charges connectées au circuit secondaire.

Puissance nominale maximale a (discontinue)	**Tension nominale secondaire**	**Commu-tateur 0-1**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
VA	**V CA**		**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
8	8		TS8/8ES	2CSM228595R0812	1
8	8		TS8/8	2CSM228665R0812	6
8	12		TS8/12	2CSM228685R0812	6
8	24		TS8/24	2CSM228675R0812	6
8	8	■	TS8/8SW	2CSM081302R0811	6
8	12	■	TS8/12SW	2CSM081402R0811	6
8	4-6-8	■	TS8/4-6-8SW	2CSM081012R0811	6
8	4-8-12	■	TS8/4-8-12SW	2CSM081022R0811	6
16	8-12		TS16/8-12ES	2CSM228605R0812	1
16	8		TS16/8	2CSM228645R0812	6
16	12		TS16/12	2CSM228635R0812	6
16	24		TS16/24	2CSM228615R0812	6
16	4-6-8		TS16/4-6-8	2CSM228655R0812	6
16	4-8-12		TS16/4-8-12	2CSM228625R0812	6
24	4-8-12		TS24/4-8-12	2CSM228705R0812	4
24	8-12-24		TS24/8-12-24	2CSM228695R0812	4

① Voir les schémas ci-dessous pour connaître la puissance RMS sur chaque sortie secondaire.

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Sonnettes et buzzers RI, BR, TSM, TSR



TSM



RI230

Caractéristiques techniques				
		RI12, BR12	RI230, BR230	TSM, TSR
Tension nominale Un	[V CA]	12	230	230
Fréquence nominale	[Hz]	50/60	50/60	50
Consommation d'énergie	[VA]	4	6	5,5
Niveau sonore	Sonnerie [dB]	80(1)	80(1)	80(2)
	Sirène [dB]	70(1)	70(1)	70(2)
	Trois tons [dB]			84(2)
Temps de travail permanent maximal		max 15 sec., after a rest time last 60 sec.		TSM: 1 min TSR: 5 min
Type de signal sonore		D	D	
Durée de l'opération		discontinu	discontinu	discontinu
Section de câble max.	[mm²]	4	4	10
Position de montage		flexible	flexible	verticale uniquement
Degré de protection		IP20	IP20	IP20-IP40
Modules (18 mm)	[N°]	1	1	2
Standard		EN 62080	EN 62080	EN 62080

(1) à 0,6 mètre de distance
(2) à 1 mètre de distance

Cloches et buzzers

La gamme de sonnettes et buzzers comprend des versions modulaires de type 12V ou 230V pour la signalisation acoustique dans les secteurs résidentiels et commerciaux ainsi que pour les applications industrielles telles que la notification d'alarmes, la supervision et l'utilisation intensive (écoles, usines, etc.). Les versions TSM et TSR intègrent également un transformateur: l'entrée est 230V AC et la cloche est alimentée en 12 ou 24 V.

Cloches modulaires électromécaniques RI			
Tension nominale	Détails de commande		Unité d'emballage
V CA	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
12	RI12	2CSM232345R0821	10
230	RI230	2CSM232335R0821	10

Buzzers modulaires électromécaniques BR			
Tension nominale	Détails de commande		Unité d'emballage
V CA	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
12	BR12	2CSM232365R0821	10
230	BR230	2CSM232355R0821	10

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Sonneries et sirènes SM, RM, TSM, TSR



TSM



TSR

Sonnerie électronique modulaire (deux tons) TSM + transformateur compris				
Tension nominale	**Usage**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
V CA		**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
230	Discontinue	TSM	2CSM100000R0841	6

Sonnerie TSR + sirène + transformateur inclus				
Tension nominale	**Usage**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
V CA		**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
230	Discontinue	TSR	2CSM100000R0831	1

7

RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Alimentations électriques de mode de commutation primaire CP-D



CP-D

Caractéristiques techniques							
		CP-D 12/0.83	CP-D 12/2.1	CP-D 24/0.42	CP-D 24/1.3	CP-D 24/2.5	CP-D 24/4.2
Circuit d'entrée							
Tension d'entrée nominale U_{in}	[V CA]	100-240					
Plage de tension d'entrée	[V CA]	90-264					
	[V CC]	120-375					
Plage de fréquence	[Hz]	47-63					
Temps de maintien	[ms]	min. 30	min. 30	min. 30	min. 30	min. 60	min. 60
Fusible d'entrée interne, action lente (250 V CA)	[A]	1	2	1	2	2	3,15
Dissipation de puissance type à 230 V CA	[W]	13	31	12	38	70	114
Limitation du courant d'entrée (max. 3 ms)	[A]	30	50	30	50	60	60
Circuit de sortie							
Tension de sortie nominale	[V CC]	12	12	24	24	24	24
Tolérance de la sortie		±1 %					
Plage de réglage de la tension de sortie	[V CC]	-	-	-	24-28	24-28	24-28
Courant de sortie nominal I_r	[A]	0,83	2,10	0,42	1,30	2,50	4,20
Puissance de sortie nominale	[W]	10	30	10	30	60	100
Résistance à l'alimentation inverse	[V CC]	18 / 1 s	18 / 1 s	35 / 1 s	35 / 1 s	35 / 1 s	35 / 1 s
Raccordement en parallèle		Oui, à l'aide de CP-D RU					
Raccordement en série		Autorisé, pour augmenter la tension					
Circuit de sortie : comportement sans charge, en surcharge et en court-circuit							
Courbe de sortie caractéristique		Courbe caractéristique U/I					
Comportement de court-circuit		stabilité continue de court-circuit					
Protection contre la surcharge		limitation de puissance de sortie					
Protection contre l'absence de charge		stabilité continue en absence de charge					
Limitation de courant en court-circuit	[A]	typ 1.4	typ 5.9	typ 0.78	typ 4.2	typ 6.05	typ 11.5
Indicateur d'état à LED							
LED verte (CC en MARCHE)		Tension de sortie appliquée					
LED rouge (CC BAS)		Tension de sortie trop basse					
Température de fonctionnement	[°C]	-40...+70					
Déclassement de courant de sortie 60 °C < Ta ≤ 70 °C		2,5 % / °C					
Homologation/Repères (en fonction de l'appareil)		cULus, cURus, CCC, EAC, CE, RCM					

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Alimentations électriques de mode de commutation primaire CP-D



CP-D 12/0.83,
CP-D 24/0.42



CP-D 12/2.1
CP-D 24/1.3



CP-D 24/2.5



CP-D 24/4.2

Alimentations électriques de mode de commutation primaire

- Tensions de sortie 12 V, 24 V
- Tensions de sortie réglables (appareils > 10 W)
- Courants de sortie 0,42 A / 0,83 A / 1,3 A / 2,1 A / 2,5 A / 4,2 A
- Plage de puissance 10 W, 30 W, 60 W, 100 W
- Entrée à large plage 100-240 V CA (90-264 V CA, 120-375 V CC)
- Haute efficacité jusqu'à 89 %
- Faible dissipation de puissance et faible niveau de chauffage
- Refroidissement à convection libre (pas de refroidissement forcé avec des ventilateurs)
- Plage de température ambiante pendant le fonctionnement à -40 °C...+70 °C
- Stable en cas de coupure, de surcharge et de court-circuit
- Fusible en entrée intégré
- Caractéristique U/I
  (comportement de repli vers l'avant en surcharge - pas de désactivation)
- LED pour indication d'état
- Enceinte gris clair en RAL 7035

Tension d'entrée nominale	Sortie nominale tension/ courant	Détails de commande		Unité d'emballage
V	V / A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
100-240 V CA	12 V CC / 0,83 A	CP-D12/0.83	1SVR427041R1000	1
100-240 V CA	12 V CC / 2,1 A	CP-D12/2.1	1SVR427043R1200	1
100-240 V CA	24 V CC / 0,42 A	CP-D24/0.42	1SVR427041R0000	1
100-240 V CA	24 V CC / 1,3 A	CP-D24/1.3	1SVR427043R0100	1
100-240 V CA	24 V CC / 2,5 A	CP-D24/2.5	1SVR427044R0200	1
100-240 V CA	24 V CC / 4,2 A	CP-D24/4.2	1SVR427045R0400	1

CP-D RU pour la déconnexion de deux unités d'alimentation de puissance CP-D

Plage de tension d'entrée	Courant en entrée nominal	Sortie nominale tension/ courant	Détails de commande		Unité d'emballage
V	A	V / A	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
9-35 V CC	2 x 5 A	24 V CC / 1 x 10 A	CP-DRU	1SVR427049R0000	1

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Prises modulaires



M1174

Caractéristiques techniques

Tension nominale Un		[V]	250 CA
Courant nominal In		[A]	16 (M1174)
Fréquence nominale		[Hz]	50/60
Perte de puissance		[W]	0,6
Modules		[N°]	2,5 pour M117x
Volets de sécurité			oui
Section de câble (ø min./max.)		[mm²]	2,5 / 16
Couple de serrage		[Nm]	1,2
Température	stockage	[°C]	-40 ... +70
	opération	[°C]	-25 ... +35
Degré de protection			Versions IP20 / IP30 avec couvercle, lorsque le couvercle est fermé
			M1174
Normes de référence			NF C 61 314
Approbations			LCIE, CEBEC, EAC

Prises modulaires standard françaises

Couleur	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Gris	M1174	2CSM110000R0711	4

7
RETOUR À L'INDEX

Commande et signalisation

Adaptateur de rail DIN MA1-8001



MA1-8001



MA1-8121

Adaptateur de rail DIN MA1-8001
Grâce à un kit approprié, ce produit né de la gamme modulaire de dispositifs pilotes est le cas parfait pour les appareils pilotes Ø 22 mm en parallèle avec les produits « System pro M compact ». Les appareils pilotes Ø 22 mm peuvent maintenant être plus largement utilisés, même dans des tableaux de distribution ou d'automatisation avec des panneaux modulaires maintenant un niveau esthétique élevé.
Le MA1-8001 offre un grand nombre d'avantages :

- Montage rapide et simple
- Câblage simple
- Maintenance simple
- Profondeur des opérateurs moindre
- Parfaite harmonie en parallèle avec les produits « System pro M compact »

À l'aide de MA1-8001, il est possible d'assembler des produits « System pro M compact » avec un voyant pilote LED, un potentiomètre, des sélecteurs clés, des commutateurs, des sélecteurs, des boutons, des boutons-poussoirs, des dispositifs d'arrêt d'urgence, allumés ou non. Pour une description détaillée des appareils industriels pouvant être installés à l'aide de ce kit, voir le catalogue technique 1SFC151003C0201

Couleur	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Kit adaptateur de rail DIN (2 modules) ① ②	MA1-8001	1SFA611920R8001	1
Adaptateur de rail DIN (2 modules) ①	MA1-8131	1SFA611920R8131	10

① Peut être utilisé uniquement avec les appareils pilotes modulaires. Ne peut pas être utilisé avec l'ancienne gamme CBK ou des produits de la gamme Compacte.
② Le KIT comprend un adaptateur de rail DIN, un bloc vide et 2 broches

Notes techniques

- Pour monter le nouveau boîtier à boutons-poussoirs, sélecteur et voyants indicateurs, il faut utiliser des blocs de contact et des blocs de voyants pour rails DIN.
- Le support MCBH-00 n'est pas nécessaire car les crochets de logement s'accrochent directement aux blocs de contact.
- Pour s'aligner avec les produits « System pro M compact », il faut utiliser 3 blocs au maximum.
- Dans la configuration à 3 contacts, il est recommandé d'utiliser des broches de fixation pour renforcer les blocs.
- Lors de l'installation d'actionneurs ou de voyants indicateurs utilisant un seul contact, il faut utiliser un ou deux blocs MDB-2 vides.

Catalogue Electrification Belux
Contrôle et automatisation

Index

Minuteries numériques DBT	8/2
Minuteries électromécaniques	8/6
Interrupteurs temporisés d'éclairage d'escalier E 232	8/8
Plage CT-D	8/10
Minuteries électroniques E 234	8/11
Interrupteurs crépusculaires de ligne TL	8/12
Commutateurs de priorité E 450	8/15
Relais de gestion des charges	8/16
Relais de déconnexion secteur E 235	8/17

Contrôle et automatisation

Minuteries numériques DBT



DBT Timer

Caractéristiques techniques minuterie DBT							
		DY365	**DW1**	**DW2**	**DWA2**	**DWA2**	**DWTL1**
Alimentation électrique	[V]	230 AC (-15 % +10 %)					
Tension de pulsations nominale	[kV]	4					
Type de contact		2NO/NC	1NO/NC	2NO/NC	1NO/NC	2NO/NC	1NO/NC
Extension de canal		OUI	NON	NON	NON	NON	NON
Antenne DY DCF77		OUI	NON	NON	NON	NON	NON
Antenne DY GPS		OUI	NON	NON	NON	NON	NON
Capacité de contact 250 V							
Charge résistive	[A]	16					
Charge inductive	[A]	10					
Fréquence nominale	[Hz]	50/60					
Commutation minimum		1 min (programme impulsion 1 s)					
Nombre maximal d'événements		900	120	120	120	120	120
Nombre de canaux		2	1	2	1	2	1
Précision de fonctionnement	[s/24 h]	± 0,5					
Consommation d'énergie	[W]	2,6	2	2	2	2	2
Puissance de commutation max.	[VA]	4000					
Capacité de commutation							
Incandescent	[W]	2000					
Fluorescent	[VA]	600					
Halogène basse tension	[W]	2000					
Halogène	[W]	2000					
Lampe basse consommation	[VA]	600					
Led	[W]	500					
Degré de protection	[IP]	20					
Section transversale de borne max.	[mm²]	2,5					
Couple de serrage	[Nm]	0,5					
Type d'installation		Rail DIN					
Température de fonctionnement	[°C]	-20...+50					
Température de stockage	[°C]	-25...+70					
Modules	[n°]	4	2	2	2	2	2
Normes de référence		EN 60730-1; EN 60730-2-7; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17; ETSI EN 300 328					

Tableau de sélection

Minuteries numériques	**DY365**	**DWA1**	**DWA1**	**DW1**	**DW2**	**DWTL1**
Hebdomadaire	×	■	■	■	■	■
Annuel	■	×	×	×	×	×
Fonction standard	■	■	■	■	■	■
Fonction Astro	■	■	■	×	×	■
Capteur de pénombre	×	×	×	×	×	■
Nombre de canaux	2	1	2	1	2	1
DY GPS/DY DCF77	■	×	×	×	×	×
Bluetooth	■	■	■	■	■	■
Extension 2 ou 4 canaux	■	×	×	×	×	×

Les fonctions standard comprennent: standard, impulsion, cycle aléatoire et vacances.

8

RETOUR À L'INDEX

Contrôle et automatisation

Minuteries numériques DBT

Caractéristiques techniques des accessoires pour Minuterie DBT			
		DY DCF77	**DY GPS**
Tension nominale	[V]	12 DC	12 DC
Sensibilité de l'antenne	[mV/m]	0,05	
Température de fonctionnement	[°C]	0...+50	0...+50
Température de stockage	[°C]	-10...+60	-10...+70
Consommation d'énergie	[W]		0,5
Heure du signal		5 envois/min	toutes les 30 min
Degré de protection	[IP]	54	54
Nombre max. d'appareils raccordés	[N°]	31	31
Longueur de câblage max.	[m]	100	100
Taille de borne pour câbles	[mm²]	1,5	0,75... 1,5
Montage		mural	mural

Caractéristiques techniques des accessoires pour Minuterie DBT		
	DY365 2CE	**DY365 4CE**
Tension nominale	12/24 V AC/DC	12/24 V AC/DC
Nombre de relais normalement ouverts 8A/250V	2	4
Température de fonctionnement	0 - 50°C	0 - 50°C
Température de stockage	-25 - 70°C	-25 - 70°C
Degré de protection	IP20	IP20
Montage	Rail DIN	Rail DIN
Modules	2	4

Caractéristiques techniques des accessoires pour Minuterie DBT	
	DWS
Seuil	3 ÷ 500 lux
Hystérèse	1 ÷ 50 lux
Temporisation	1 seconde ÷ 30 minutes

Contrôle et automatisation

Minuteries numériques DBT



DY365



DW1



DWA1



DWTL1

Minuteries numériques DBT
La conception unique, avec affichage LCD rétroéclairé blanc, et son extrême facilité d'utilisation avec seulement quatre boutons, font de la minuterie DBT un dispositif idéal pour l'automatisation des fonctions d'installation. La possibilité de configurer tous les appareils numériques avec l'APP Minuterie DBT et la connexion Bluetooth raccourcissent encore la durée de configuration et d'installation. Les minuteurs numériques DBT sont équipés d'une batterie interne grande capacité permettant de maintenir les opérations sans alimentation afin d'éviter les risques de perte de programmation et pour conserver les paramètres de date et d'heure en cas de panne de courant, quelle que soit sa durée. Les minuteurs numériques DBT sont équipés de diverses fonctions telles que: impulsion, cycle, aléatoire et vacances.

Minuterie numérique annuelle - DY365
La DY365 est la minuterie numérique annuelle avec 2 canaux de la plage des minuteries DBT. Grâce aux deux canaux d'extension DY365 4CE et DY365 2CE, la DY365 peut commander jusqu'à 8 canaux. La DY365 peut être couplée à une antenne DY GPS pour permettre la synchronisation avec le GPS ou avec l'antenne DY DCF77 qui permet une synchronisation automatique de la minuterie numérique avec le signal horaire DCF77 de Francfort.

Minuterie numérique hebdomadaire - DW
Les DW1 et DW2 sont des minuteries numériques hebdomadaires avec 1 et 2 canaux, respectivement. Elles permettent l'exclusion du programme hebdomadaire normal chaque semaine avec le même mode.

Minuterie numérique astronomique hebdomadaire - DWA
Les minuteries astronomiques DWA1 et DWA2, respectivement, avec 1 et 2 canaux, contrôlent automatiquement les circuits d'éclairage en fonction de l'heure du lever et du coucher du soleil, ce qui augmente fortement l'efficacité énergétique. La programmation est, en fait, basée sur un algorithme mathématique capable de calculer l'heure du lever et du coucher du soleil dans un certain endroit pour chaque jour de l'année. Une fois l'appareil sous tension, il suffit de saisir la date, l'heure, les coordonnées géographiques et le fuseau horaire. Il est ensuite prêt à fonctionner. Ces réglages peuvent également être définis automatiquement en utilisant l'application DBT Timer. L'installation de ces minuteries numériques astronomiques est particulièrement utile lorsque l'utilisation d'un interrupteur crépusculaire avec un capteur externe n'est pas recommandée car il pourrait être soumis à des dysfonctionnements causés par la pollution de l'air, une luminosité excessive ou des actes de vandalisme. DWA1 et DWA2 sont également indiqués pour le contrôle de l'éclairage public, des vitrines de magasins, des enseignes au néon, des monuments, des façades, des fontaines illuminées, ...

Minuterie numérique de pénombre hebdomadaire - DWTL1
DWTL1 est une minuterie numérique avec une fonction astronomique et une sonde de luminosité extérieure DWS indiquée pour la gestion du système d'éclairage, avec des signes lumineux. Interrupteur numérique crépusculaire hebdomadaire avec 1 canal, permettant d'exclure la programmation hebdomadaire. DWTL1 peut être configuré en mode astronomique avec une sonde, la configuration initiale nécessitant l'activation de la charge du coucher au lever du soleil et pendant la journée en cas de faible luminosité. Il peut aussi être utilisé comme un interrupteur crépusculaire programmable dans lequel l'activation de la charge survient quand la sonde détecte une faible luminosité si la programmation quotidienne ou hebdomadaire le nécessite.

Nombre de canaux	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
2	DY365	2CSM221201R1000	1
1	DW1	2CSM222531R1000	1
2	DW2	2CSM222521R1000	1
1	DWA1	2CSM222511R1000	1
2	DWA2	2CSM222501R1000	1
1	DWTL1 avec capteur DWS	2CSM222491R1000	1

8
RETOUR À L'INDEX

Contrôle et automatisation

Minuteries numériques DBT



DY DCF77



DY GPS



DY365 2CE



DY365 4CE



DWS

Accessoires pour minuteries numériques DBT

Les DY365 2CE et DY365 4CE sont des canaux d'extension avec 2 et 4 relais de sortie. Ils sont respectivement couplés au DY365 afin d'étendre le nombre de contacts gérés, de 2 à un maximum de 8.

L'antenne DY DCF77, utilisée en association avec l'appareil, lui permet d'être synchronisé automatiquement avec le signal horaire officiel DCF77 de Francfort, diffusé par une radio grandes ondes.

L'antenne DY GPS est disponible pour assurer une bonne couverture autour du monde quelles que soient les conditions météo. Cette antenne utilise la synchronisation du GPS et offre des valeurs plus précises que les transmissions terrestres.

Le DWS est une sonde externe d'intensité lumineuse couplée à un interrupteur crépusculaire numérique hebdomadaire, DWTL1.

Version	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Antenne DCF77	DYDCF77	2CSM250421R1000	1
Antenne GPS	DYGPS	2CSM250411R1000	1
Extension 2 canaux	DY3652CE	2CSM221191R1000	1
Extension 4 canaux	DY3654CE	2CSM221181R1000	1
Capteur externe DWS	DWS	2CSM222481R1000	1

8
RETOUR À L'INDEX

Contrôle et automatisation

Minuteries électromécaniques AG



AD1NO-R-15m



AD1CO-15m

Caractéristiques techniques									
		AD1NO-15m	**AD1NO-R-15m**	**AD1CO-30m**	**AD1CO-R-30m**	**AW1CO-R-210m**	**AD1CO-15m**	**AD1CO-R-15m**	**AW1CO-R-120m**
Tension nominale	[V]	230 AC							
Type de contact		1NO	1NO	1NO/NC					
Charge résistive	[A]	16							
Charge inductive	[A]	4							
Fréquence nominale	[Hz]	50/60							
Étape de réglage (poussoir)	[min]	15	15	30	30	210	15	15	120
Nombre de poussoirs		96	96	48	48	48	96	96	84
Réserve de fonctionnement	[h]	-	100	-	150	150	-	150	150
Consommation d'énergie	[W]	0,5							
Puissance de commutation max.	[VA]	4000							
Incandescent	[W]	2500	2500	3000					
Fluorescent	[VA]	1200	1200	1200					
Halogène basse tension	[VA]	2000	2000	2000					
Halogène (230 V ~)	[W]	2500	2500	3000					
Lampe basse consommation (CFL)	[VA]	900	900	900					
LED	[VA]	100	100	200					
Degré de protection		IP20							
Section transversale de bornes max.	[mm²]	4							
Couple de serrage	[Nm]	0,3	0,3	0,5					
Des Bornes		avec vis imperdables							
Type d'installation		sur rail DIN							
Température de fonctionnement	[°C]	-10...+45	-10...+45	-10...+50					
Température de stockage	[°C]	-20...+60	-20...+60	-20...+70					
Modules	[n°]	1	1	2	2	2	2,5	2,5	2,5
Normes de référence		EN 60730-2-7							

Minuteries électromécaniques AG

Ces minuteries analogiques sont conçues pour être installées sur un rail DIN. Elles contrôlent l'ouverture et la fermeture du circuit selon le programme programmé. Elles sont disponibles en versions quotidiennes et hebdomadaires et équipées d'un contact 16 A. Elles peuvent être réglées sur le programme programmé ou sur la fonction ON-OFF permanente. Les versions AD1NO-R-15m, AD1CO-R-15m, AW1CO-R-120m, AD1CO-R-30m, AW1CO-R-210m sont dotées d'une batterie intégrée chargée par la tension du réseau, permettant aux appareils de conserver l'heure réglée même en cas de longues pannes de courant (jusqu'à 150 h). Les produits peuvent être utilisés sur des applications telles que le contrôle des systèmes d'éclairage des magasins ou des bâtiments commerciaux, de chauffage et de ventilation ainsi que pour le contrôle des systèmes d'irrigation automatique de jardins privés ou externes.

Contacts	**Version**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
		Réf. N°	**Art. N°**	**nbre pièces**
1NO	Minuterie quotidienne sans réserve	AD1NO-15m	2CSM222471R1000	1
1NO	Minuterie quotidienne, réserve de fonctionnement	AD1NO-R-15m	2CSM222461R1000	1
1NO/1NC	Minuterie quotidienne sans réserve	AD1CO-30m	2CSM222451R1000	1
1NO/1NC	Minuterie quotidienne, réserve de fonctionnement	AD1CO-R-30m	2CSM222441R1000	1
1NO/1NC	Minuterie hebdomadaire, réserve de fonctionnement	AW1CO-R-210m	2CSM222431R1000	1
1NO/1NC	Minuterie quotidienne sans réserve	AD1CO-15m	2CSM222421R1000	1
1NO/1NC	Minuterie quotidienne, réserve de fonctionnement	AD1CO-R-15m	2CSM208151R1000	1
1NO/1NC	Minuterie hebdomadaire, réserve de fonctionnement	AW1CO-R-120m	2CSM208141R1000	1

8
RETOUR À L'INDEX

Contrôle et automatisation

Minuteries électromécaniques AG



AD1-R-15m-72

Caractéristiques techniques		
		AD1-R-15m-72
Tension nominale	[V]	230 AC
Type de contact		1NO/NC
Charges ohmiques	[A]	16
Charges inductives	[A]	4
Fréquence nominale	[Hz]	50/60
Étape de réglage (poussoir)	[Min]	15
Nombre de poussoirs		96
Réserve de fonctionnement	[h]	100
Perte de puissance	[W]	1,8
Puissance de commutation max.	[VA]	4000
Incandescent	[W]	3000
Fluorescent (VA)	[VA]	1200
Halogène basse tension	[VA]	2000
Halogène (230 V ~)	[W]	3000
Lampe basse consommation (CFL)	[VA]	900
LED	[VA]	200
Section transversale de bornes max.	[mm²]	4
Couple de serrage	[Nm]	0,3
Type d'installation		mur/panneau
Degré de protection		IP20
Température de fonctionnement	[°C]	-10... +45
Température de stockage	[°C]	-20... +60
Normes de référence		EN60730-2-7

Minuterie électromécanique AD1-R-15m-72

L'AD1-R-15m-72 est conçue pour être installée sur un panneau/mur. Elle contrôle l'ouverture et la fermeture du circuit en fonction d'un programme programmé. Disponible en version quotidienne, avec réserve de fonctionnement, elle est caractérisée par les réglages à l'avant qui, pendant le temps de maintien de la charge, permet de forcer l'état de contact en position de MARCHE/ARRÊT jusqu'à la prochaine heure de commutation. L'AD1-R-15m-72 est la solution parfaite pour le contrôle des systèmes d'éclairage dans les magasins et les bâtiments publics, pour les systèmes de chauffage et d'irrigation, etc.

Contacts	Version	Détails de commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1NO/NC	Minuterie quotidienne réserve de fonctionnement	AD1-R-15m-72	2CSM208131R1000	1

Tableau de sélection

Minuteries analogiques	AD1NO-15m	AD1NO-R-15m	AD1CO-15m	AD1CO-R-15m	AW1CO-R-120m	AD1CO-30m	AD1CO-R-30m	AW1CO-R-210m	AD1-R-15m-72
Quotidien	■	■	■	■	×	■	■	×	■
Hebdomadaire	×	×	×	×	■	×	×	■	×
Réserve de puissance	×	■*	×	■	■	×	■	■	■*
Commutation min.	15 min	15 min	15 min	15 min	120 min	30 min	30 min	210 min	15 min
Montage sur rail DIN	■	■	■	■	■	■	■	■	×
Montage sur panneau/mur	×	×	×	×	×	×	×	×	■
Type de contacts	NON	NON	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO

*batterie non-amovible

8
RETOUR À L'INDEX

Contrôle et automatisation

Interrupteurs temporisés d'éclairage d'escalier E 232

Caractéristiques techniques

	E 232-230	E 232E-230N	E 232E-8/230N	E 232E-230 Multi 10	E 232E-8/230 Multi 10
Plage de temps (sans incréments)	1 – 7 min, par incréments de 15 s	0,5 – 20 min, sans incréments	0,5 – 20 min, sans incréments	0,5 – 20 min, sans incréments	0,5 – 20 min, sans incréments
Tension de commande 230 V CA	■	■	■	■	■
Tension universelle ajoutée			8 … 240 V CA/CC		8…240 V CA/CC
Charge de lampe à incandescence	50 mA	150 mA	150 mA	150 mA	150 mA
opéré aux 3/4 par le conducteur	commutateurs	automatiquement	automatiquement	automatiquement	automatiquement
Réinitialisable	■	■	■	■	■
Commutateur à éclairage fixe	■	■	■	■	■
Avertissement préalable selon DIN 18015-2				■	■
Plage sur le long terme de 60 min				■	■
Multifonctionnel (10 fonctions)				■	■
Tension nominale	230 V CA	240 V CA	240 V CA	240 V CA	240 V CA
Fréquence nominale	50Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Plage de tension de commande	0.9 … 1.1 Un	0.85 … 1.1 Un	0.85 … 1.1 Un	0.85 … 1.1 Un	0.85 … 1.1 Un
Perte de puissance	1 VA	6 VA	6 VA	6 VA	6 VA
Capacité nominale de commutation	16 A, 230 V CA	16 A, 230 V CA	16 A, 230 V CA	16 A, 230 V CA	16 A, 230 V CA
Lampes à incandescence	2.300 W	2.300 W	2.300 W	3.600 W	3.600 W
Lampes halogène	2.300 W	2.300 W	2.300 W	3.600 W	3.600 W
Série de lampes fluorescentes compensées / non corrigées	2.300 VA	2.300 VA	2.300 VA	3,600 VA *	3,600 VA *
Lampes fluorescentes inductives ou capacitives	2.300 VA	2.300 VA	2.300 VA	3,600 VA *	3,600 VA *
Lampes fluorescentes à compensation par shunt	1,300 VA (70 µF)	400 VA (42 µF)	400 VA (42 µF)	1,200 VA (120 µF) *	1,200 VA (120 µF) *
Mécanisme de commande électronique	9x7 W, 6x11 W	9x7 W, 7x11 W,	9x7 W, 7x11 W,	34x7 W, 27x11 W,	34x7 W, 27x11 W,
	5x15 W, 5x20 W	7x20 W, 7x23 W	7x20 W, 7x23 W	24x15 W, 22x23 W	24x15 W, 22x23 W
Charge inductive (cos φ = 0,6/230 V CA)	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
Matériel de contact	AgSnO2	AgSnO2	AgSnO2	AgSnO2	AgSnO2
Espace de contact	≥ 3 mm	< 3 mm	< 3 mm	< 3 mm	< 3 mm
Endurance mécanique	> 106	> 107	> 107	> 107	> 107
Durée de vie utile à charge nominale cos φ =1	> 105	> 2x105	> 2x105	> 2x105	> 2x105
Durée de vie utile à charge nominale cos φ =0,6	> 104	> 4x104	> 4x104	> 4x104	> 4x104
Section transversale de bornes max.	10,7 mm²	13 mm²	13 mm²	13 mm²	13 mm²
Section transversale de conducteur max.	6 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²
Durée en MARCHE	Réinitialisable au bout de 30 s	100 %	100 %	100 %	100 %
Température ambiante	– 10 °C à + 50 °C	– 25 °C à + 50 °C	– 25 °C à + 50 °C	– 25 °C à + 50 °C	– 25 °C à + 50 °C
Boîtier et matériel d'isolation	dispositif thermo-plastique résistant à la chaleur, auto-extinguible	dispositif thermo-plastique résistant à la chaleur, auto-extinguible	dispositif thermo-plastique résistant à la chaleur, auto-extinguible	dispositif thermo-plastique résistant à la chaleur, auto-extinguible	dispositif thermo-plastique résistant à la chaleur, auto-extinguible
Courant de commande 230 V CA	4,5 mA	26 mA	26 mA	26 mA (min. 8 mA à 8 V CA)	26 mA (min. 8 mA à 8 V CA)
Durée de commande minimum	10 ms	20 ms	20 ms	20 ms / 50 ms pour entré de tension multiple	20 ms / 50 ms pour entré de tension multiple

* aucun avertissement préalable de déconnexion n'est possible pour cette application.

8

RETOUR À L'INDEX

Contrôle et automatisation

Interrupteurs temporisés d’éclairage d’escalier E 232



E 232-230



E 232 E-230N

Interrupteurs temporisés d’éclairage d’escalier E 232
Les interrupteurs temporisés d’éclairage d’escaliers sont généralement opérés à l’aide de boutons-poussoirs, souvent dotés d’une lampes à incandescence. Les interrupteurs sont conçus pour un courant de lampe à incandescence pouvant atteindre 150 mA et sont donc parfaitement adaptés pour les installations dans des bâtiments à plusieurs étages. L’interrupteur temporisé d’éclairage d’escalier E 232-230 comprend une minuterie électro-mécanique à entraînement de moteur synchrone, afin de garantir une grande sécurité opérationnelle dans toutes les positions de montage. La plage de temps peut être réglée par incréments de 15 secondes, de 1 à 7 minutes. Réinitialisable au bout de 30 s. Les appareils E 232E–230N et E 232E-8/230N disposent de temporisateurs électroniques. Haute capacité de commutation, courant de lampe à incandescence de 150 mA en parallèle avec les boutons-poussoirs, plage de temps réglable sans incréments de 0,5 à 20 min, et faible bruit de commutation : c’est tout cela qui rend ces appareils si intéressants.

Les appareils des séries E 232E-230 Multi 10 et E 232E-8/230 Multi 10 sont des produits multi-fonctionnels à 10 fonctions sélectionnables pouvant être réglées sur le devant. Grâce à un raccordement à commande électronique de la charge à tension nulle, une très haute capacité de commutation de 3,600 W (charge de la lampe à incandescence) est atteinte. Les appareils comprennent une fonctionnalité d’avertissement intégrée (avertissement par clignotement) selon DIN 18015-2 ainsi qu’une fonction de temporisation de 60 minutes. Les interrupteurs temporisés d’éclairage d’escalier E 232E-8/230N et E 232E-8/230 Multi 10 offrent une entrée de commande à séparation métallique supplémentaire pour 8…240 V CA/CC.

Plage de temps	Perte de puissance	Détails de commande		Unité d’emballage
	W	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
1 … 7 min.	1 V A	E232-230	2CDE110000R0501	10
20 min	6 V A	E232E-230N	2CDE110003R0511	10
20 min	6 V A	E232E-8/230N	2CDE010003R0511	10
20 min	6 V A	E232E-230Multi10	2CDE110013R0511	10
20 min	6 V A	E232E-8/230Multi10	2CDE010013R0511	10

8
RETOUR À L’INDEX

Contrôle et automatisation

Plage CT-D

Tableau de sélection

	Art. N°	1SVR500020R0000	1SVR500020R1100	1SVR500100R0000	1SVR500100R0100	1SVR500110R0000	1SVR500110R0100	1SVR500130R0000	1SVR500150R0000	1SVR500160R0000	1SVR500160R0100	1SVR500210R0100	1SVR500211R0100
	Réf. N°	CT-MFD.12	CT-MFD.21	CT-ERD.12	CT-ERD.22	CT-AHD.12	CT-AHD.22	CT-VWD.12	CT-EBD.12	CT-TGD.12	CT-TGD.22	CT-SAD.22	CT-SDD.22
Fonction de temporisation													
Temporisation d'ACTIVATION	⊠	■	■	■	■								
Temporisation de DÉSACTIVATION avec tension aux.	▬	■	■			■	■						
MARCHE d'impulsion	1⎍⊠	■	■					■					
Temporisation d'impulsion avec tension aux.	1⎍▬	■	■										
Clignotant démarrant en MARCHE	⎍⊠	■	■						■				
Clignotant démarrant à l'ARRÊT	⎍▬	■	■										
Générateur d'impulsion démarrant en MARCHE ou à l'ARRÊT	⊠⎍									■	■		
Formateur d'impulsion	⎍⎍	■	■										
Transition Étoile-Triangle	Δ											■	■
Caractéristiques													
Entrée de contrôle avec déclenchement en lien avec la tension		■	■			■	■			■	■		
Plage de temps													
0,05 s - 100 h		■	■	■	■	■	■	■	■	2	2		
0,05 s - 10 min												■	■
Tension d'alimentation													
12/-240 V AC/DC			■										
24-48 V DC		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24-240 V AC		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sortie													
c/o contact		1	2	1	2	1	2	1	1	1	2		
contact no												2	2

8

RETOUR À L'INDEX

Contrôle et automatisation

Minuteries électroniques E 234



E 234 CT-MFD



E 234 CT-ERD

⊠	Temporisation d'ACTIVATION
■	Temporisation de DÉSACTIVATION
1⊓⊠	Impulsion de MARCHE
1⊓■	Impulsion d'ARRÊT
⊓⊠	Clignoteur démarrant en MARCHE
⊓■	Clignoteur, démarrant à l'ARRÊT
1⊓	Générateur d'impulsion
⊠⊓	Générateur d'impulsion
⚠	Transition Étoile-Triangle

Description

La plage CT-D dans la conception MDRC avec une largeur de seulement 17,5 mm s'adapte dans toutes les installations domestiques et tous les panneaux de distribution.
La plage CT-D représente un lien entre l'industrie et les types d'installation. Pour une souplesse maximale en fonctionnement, 10 appareils à fonction unique et 2 appareils multifonctions avec 7 fonctions de temporisation sont disponibles. Les appareils offrent 4 ou 7 plages de temps, allant de 0,05 s à 100 h. Leur large plage d'entrée permet de les utiliser dans des applications dans le monde entier.

Fonction de temporisation	Tension nominale d'alimentation de commande	Plages de temps	Entrée de contrôle	Sortie	Réf. N°	Art. N°
Multifonctionnel[1]	24-240 V CA 24-48 V CC	7 (0,05 s - 100 h)	■	1 CI	CT-MFD.12	1SVR500020R0000
Multifonctionnel[1]	12-240 V CA/CC	7 (0,05 s - 100 h)	■	2 CI	CT-MFD.21	1SVR500020R1100
Temporisation d'ACTIVATION			-	1 CI	CT-ERD.12	1SVR500100R0000
			-	1 CI	CT-ERD.22	1SVR500100R0100
Temporisation de DÉSACTIVATION			■	1 CI	CT-AHD.12	1SVR500110R0000
			■	2 CI	CT-AHD.22	1SVR500110R0100
MARCHE d'impulsion	24-240 V CA 24-48 V CC		-	1 CI	CT-VWD.12	1SVR500130R0000
Clignoteur, démarrage en MARCHE			-		CT-EBD.12	1SVR500150R0000
Générateur d'impulsion		2×7 (0,05 s - 100 h)	■		CT-TGD.12[2]	1SVR500160R0000
			■	2 CI	CT-TGD.22[2]	1SVR500160R0100
Transition Étoile-Triangle		4 (0,05 s - 10 min)	-	2 no	CT-SDD.22[3]	1SVR500211R0100
			-		CT-SAD.22[4]	1SVR500210R0100

1) Fonctions : Temporisation d'ACTIVATION, temporisation de DÉSACTIVATION avec tension auxiliaire, Impulsion MARCHE, Impulsion ARRÊT avec tension auxiliaire, Clignoteur démarrant en MARCHE, Clignoteur démarrant à l'ARRÊT, formateur d'impulsion
2) Temps de MARCHE et ARRÊT réglables indépendamment : 2 x 7 plages de temps 0,05 s - 100 h
3) Temps de transition de 50 ms fixe
4) Temps de transition réglable

■ Entrée de contrôle avec déclenchement en lien avec la tension
- pas de déclenchement

8
RETOUR À L'INDEX

Contrôle et automatisation

Interrupteurs crépusculaires de ligne TL



TL1

Caractéristiques techniques			
			TL1
Tension d'alimentation nominale		[V]	110 ÷ 230 AC
Type de contact			1NO
Lampes à incandescence cosφ 1		[W]	1000
Lampes fluorescentes cosφ 0,8		[W]	300
Lampes fluorescentes duo/électroniques		[W]	300
lampes à LED		[W]	800
Fréquence nominale		[Hz]	50/60
Temporisation de commutation en MARCHE		[s]	23±10%
Temporisation de commutation à l'ARRÊT		[s]	23±10%
Plage de luminosité (avec tolérance de ±20%)		[lx]	2...200
Degré de protection interrupteur crépusculaire			IP20
Degré de protection capteur			IP54
Température de fonctionnement interrupteur crépusculaire		[°C]	-25...+55
Température de fonctionnement capteur		[°C]	-40...+70
Température de stockage interrupteur crépusculaire		[°C]	-40...+70
Température de stockage capteur		[°C]	-50...+80
Consommation d'énergie		[W]	0,4 W cosφ 0,4 (inactif) 0,9 W cosφ 0,42 (actif)
Section transversale borne max.		[mm²]	6
Des bornes			vis imperdable
Type de vis			PZ1
Couple de serrage	des bornes	[Nm]	0,5...1,2
	vis de capteur	[Nm]	0,5...1,2
Montage			sur rail DIN
Indication d'état de commutation/plage de luminosité			LED rouge/verte
Longueur de câblage max.		[m]	100
Modules		[n°]	1
Normes de référence			EN 60669-1 EN 60662-2-1 EN60730-1

8

RETOUR À L'INDEX

Contrôle et automatisation

Interrupteurs crépusculaires de ligne TL



TL1

Interrupteurs crépusculaires modulaires de ligne TL

L'interrupteur crépusculaire TL1 permet d'allumer et d'éteindre les appareils d'éclairage selon un niveau programmé de luminosité ambiante. Il est utilisé en combinaison avec un capteur externe pour détecter si la lumière ambiante est supérieure ou inférieure au niveau défini. Une temporisation de commutation les empêche de fonctionner de façon inutile lorsque l'intensité lumineuse change soudainement (p. ex., foudre, passage de véhicules, etc.). Le canal 1 d'interrupteur crépusculaire TL1 est préréglé en usine sur 10 LUX et est doté de 2 LED de signalisation qui indiquent la valeur de point de consigne et affichent l'état du contact. Les instructions de fonctionnement sont imprimées sur le côté du produit.

Plage de luminosité	Détails de commande		Unité d'emballage
lx	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
2:200	TL1	2CSM229921R1341	1



TLs

Accessoires pour interrupteurs crépusculaires modulaires de ligne TL

Le capteur externe TLs est fourni dans le même emballage que l'interrupteur TL1, mais il est également disponible séparément comme pièce détachée. La partie supérieure du boîtier externe (avec verrouillage à vis), en matériau thermoplastique, est résistant aux rayons ultraviolets, ce qui garantit une diffusion homogène interne de la lumière du jour. Le capteur est également équipé d'un presse-étoupe.

	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Capteur externe	TLs	2CSM229931R1341	1

8
RETOUR À L'INDEX

Contrôle et automatisation

Interrupteur crépusculaire de ligne TL



TL1 Pole

Caractéristiques techniques			
			TL1 POLE
Tension d'alimentation nominale		[V]	110 ÷ 230 AC
Type de contact			1NO polarisé
Lampes à incandescence cosφ 1		[W]	1000
Lampes fluorescentes cosφ 0,8		[W]	300
Lampes fluorescentes duo/électroniques		[W]	300
lampes à LED		[W]	800
Fréquence nominale		[Hz]	50/60
Temporisation de commutation en MARCHE		[s]	25±10%
Temporisation de commutation à l'ARRÊT		[s]	35+-10%
Plage de luminosité (avec tolérance de ±20%)		[lx]	2...200
Degré de protection interrupteur crépusculaire			IP54
Degré de protection capteur			IP54
Température de fonctionnement interrupteur crépusculaire		[°C]	-40...+70
Température de fonctionnement capteur		[°C]	-40...+70
Température de stockage interrupteur crépusculaire		[°C]	-50...+80
Température de stockage capteur		[°C]	-50...+80
Consommation d'énergie		[W]	0,25 W cosφ 0,35 (inactif) 0,8 W cosφ 0,4 (actif)
Section transversale borne max.		[mm²]	6
Des bornes			vis imperdable
Type de vis			PZ1
Couple de serrage	des bornes	[Nm]	0,5...1,2
	vis de capteur	[Nm]	0,5...1,2
Montage			Montage sur poteau/mur
Indication d'état de commutation/plage de luminosité			LED rouge/verte
Longueur de câblage max.		[m]	100
Modules		[n°]	
Normes de référence			EN 60669-1 EN 60662-2-1 EN60730-1

Interrupteur crépusculaire de montage TL1 Pole

La version TL1 Pole est conçue pour l'installation sur un montant/un mur; elle dispose d'entrées de cellules photoélectriques et d'un câblage intégré comprenant des presse-étoupes de câbles pour garantir un haut niveau de protection. Grâce également au haut niveau de qualité, le TL1 Pole fournit une excellente résistance aux agents atmosphériques, ainsi qu'une longue durée de vie utile. TL1 Pole est également équipé en interne d'un capteur préréglé de 10 LUX. Le capteur peut être extrait de la base et permet une maintenance simple et efficace sans qu'il soit besoin d'effectuer un câblage supplémentaire. Le TL1 Pole est la solution idéale pour gérer les systèmes d'éclairage externes tels que les systèmes d'éclairage public, en particulier dans les cas où le contrôle de l'éclairage des routes, jardins et cours publics ou privés est nécessaire lorsque la lumière du soleil baisse au crépuscule.

Plage de luminosité	Détails de commande		Unité d'emballage
lx	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
2:200	TL1Pole	2CSM229911R1341	1

Contrôle et automatisation

Commutateurs de priorité E 450



E 450

Caractéristiques techniques

	E 451-5,7	E 452-5,7
Bobine de fonctionnement		
Plage de courant nominal équivalente à	6,7 … 39 A corrélation 1,5 … 9 kW à 230 V, 4,6 … 27 kW à 230/400 V	
Courant de seuil	3,1 … 5,3 A	
Temporisation de DÉSACTIVATION (max.)	0 demi-onde principale	2 demi-ondes principales
Courant continu max.	43 A	
Capacité thermique continue à 40 °C/104 °F	5 W	
Ensemble de contact		
Contact de contrôle	1 contact NF	
Courant nominal de contact à 250 V	1 A	
Matériel de contact	argent solide	
Tension de commutation max.	400 V	
Capacité max. de commutation	230 VA	
Courant commuté max.	1 A	
Crête de courant d'entrée max.	5 A	
Endurance électrique	> 10^5 opérations	
Endurance mécanique	environ 2 x 10^6 opérations	
Taux de commutation électrique max.	environ 1800 opérations/heure	
Durée en MARCHE	100 %	
Température ambiante	– 20 °C/– 4 °F à + 40 °C/104 °F	
Temps de réponse	10 … 20 ms	
Temps de libération	5 … 20 ms	≥ 20 ms
Contact/bobine de tension de test	2,5 kV	
Écart et distance de ligne	C/250 V CA selon IEC 669-1-23	
Degré de protection	IP 40	
Protection contre les chocs électriques	selon DIN VDE 0106 Part 100 (BGV A2)	
Contact de borne	bobine de série jusqu'à 16 mm^2, contact de contrôle jusqu'à 2,5 mm^2	

Commutateurs de priorité E 450

Le commutateur de priorité est utilisé dans les systèmes de câblage dans lesquels les sections transversales principales existantes ou la taille du boîtier de service d'alimentation électrique ne permettent pas le fonctionnement simultané de deux charges puissantes (p. ex. chauffage de stockage et chauffe-eau instantanés). L'interrupteur de priorité déconnecte la charge à long terme (chauffage de stockage) pendant toute la période pendant laquelle le consommateur à court-terme (chauffe-eau instantané) est sous tension. La bobine de l'interrupteur de priorité est connectée en série à la charge à court-terme Lorsque cette charge est actionnée, le contact NF de l'interrupteur de priorité déconnecte par exemple le contacteur du système de chauffage.

Pour les chauffe-eau instantanés à commande pneumatique				
Plage de courant nominal	**Perte de puissance**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	W	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
6,7 … 39 A	2,4	E451-5.7A	2CDE160000R0901	10

Pour les chauffe-eau instantanés à commande électronique				
Plage de courant nominal	**Perte de puissance**	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
	W	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
6.7 … 39 A	2,4	E452-5.7A	2CDE160010R0901	10

8
RETOUR À L'INDEX

Contrôle et automatisation

Relais de gestion des charges



LCR

Caractéristiques techniques			
Entrée			
Tension nominale Un		[Vac]	230 (-15%/+10%)
Fréquence nominale		[Hz]	50/60
Capacité nominale In		[A]	32
Consommation d'énergie		[VA]	4
Écran			
Type d'écran			LCD avec rétroéclairage
Résolution		[kW]	0,01
Dimensions de l'écran		[mm]	27 × 23
Charge non-prioritaire			
Seuils de régulation		[kW]	0,8... 7
Résolution de seuil		[kW]	0,1
Temporisation de déconnexion de charge		[s]	0... 9999
Temporisation entre une connexion et la suivante		[s]	0... 9999
Notification d'alarme			LED // buzzer
Sortie relais			
Courant nominal		[A]	16
Tension nominale		[Vac]	250
Conditions climatiques			
Température de stockage			-10°C à +65°C
Température de fonctionnement			-10°C à +45°C
Humidité relative			Max. 90% (sans condensation)
Degré de protection			
Au niveau des bornes			IP20
Sur le panneau frontal			IP51
Section transversale câble max.	rigide	[mm²]	4
	flexible	[mm²]	6
Modules (18mm)		[N°]	2

Relais de gestion des charges - LCR
Installé en aval du disjoncteur principal, il compare la consommation d'énergie effective du système avec une valeur maximale permise prédéfinie. De plus, le relais de gestion des charges empêche le déclenchement du disjoncteur principal en éteignant séquentiellement une charge non-prioritaire quand le seuil prédéfini est dépassé. Une LED rouge et un buzzer intégré indiquent les conditions de charge OFF. À des intervalles programmés, l'appareil essaie automatiquement de reconnecter les charges ayant été désactivées.
Remarque: Dans les systèmes triphasés non équilibrés, il est possible de mettre en œuvre la même fonction de LCR via des multimètres DMTME Les sorties numériques du multimètre peuvent être réglées pour se déclencher avec une temporisation définie par l'utilisateur, afin de désactiver, à l'aide de contacteurs externes, les charges non prioritaires de consommation arbitraire. Pour de plus amples informations, voir le Chapitre 8 Solutions d'installations électriques pour les bâtiments.

Courant nominal	**Détails de commande**		**Unité d'emballage**
A	**Réf. N°**	**Art. N°**	**nbre pièces**
32	LCR	2CSM229901R1311	1

Contrôle et automatisation

Relais de déconnexion secteur E 235



E 235

Caractéristiques techniques

Capacité de coupure de courts-circuits	16 A/230 CA
Fréquence nominale	50/60 Hz
Plage de tension de commande	0,9 à 1,1 Un
Lampes à incandescence	2300 W
Lampes fluorescentes :	
circuit de lampes doubles	100 W
compensé par shunt	56 W
ballast électronique	max. 36 W, en fonction du fabricant
Charge inductive cosφ 0,6	6 A
Capacité max. de commutation (cosφ 0,5)	3500 VA
Consommation intrinsèque d'environ	1 W
Tension de commande	5 V CA
Pouvoir de fermeture réglable	2 - 15 VA
Pouvoir de coupure	0,66 x pouvoir de fermeture
Temporisation d'ACTIVATION	50 ms
Temporisation de DÉSACTIVATION	environ 3 s
Ensemble de contact	1 contact NO
Durée de vie utile à charge nominale	> 100000 cycles de commutation
Température ambiante	- 10 °C/14 °F à +45 °C/113 °F
Section transversale de borne max.	2,5 mm^2

8
RETOUR À L'INDEX

Contrôle et automatisation

Relais de déconnexion secteur E 235



E 235-NFS

Relais de déconnexion secteur E 235

Application et mode de fonctionnement

Selon les biologistes spécialisés dans le domaine de la construction, les champs d'interférences électriques émis par les câbles sous tension peuvent avoir un impact sur le bien-être lorsque l'organisme humain y est exposé pendant des périodes prolongées, par exemple dans la chambre à coucher. L'interrupteur E 235 désactive automatiquement la tension secteur d'un circuit électrique lorsque le dernier consommateur de ce circuit a été désactivé. Lorsque le premier consommateur est activé, l'appareil réactive la tension secteur presque immédiatement.

Une basse tension d'environ 3 V est utilisée pour surveiller si les consommateurs sont sous tension. Étant donné qu'une tension alternative est utilisée pour cela, il est virtuellement certain que même les petites unités de consommateurs avec un condensateur et un pack d'alimentation de transformateur, comme p. ex. des postes de recharge pour les appareils rechargeables, des lampes standard, etc., seront détectées et commutées de façon fiable. Les champs d'interférence émis par la tension de surveillance sont si faibles qu'ils ne peuvent pas être enregistrés. La tension secteur est activée lorsque la charge du consommateur dépasse le pouvoir de fermeture défini dans l'interrupteur. Elle est coupée lorsque la charge du consommateur baisse jusqu'à la valeur de 2/3 du pouvoir de fermeture défini. L'état de MARCHE est indiqué par la LED intégrée. Vous pouvez choisir entre « Surveillance automatique » et « Activation permanente » à l'aide d'un commutateur rotatif sur l'E 235.

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
relais de déconnexion secteur	E235-NFS	2CDE110000R1701	1

Catalogue Electrification Belux
Efficacité énergétique

Index

Tableau de sélection des compteurs d'énergie	9/2
Compteurs EQ série A	9/4
Compteurs EQ série B	9/12
Compteurs EQ série C	9/18
EQmatic	9/21
Tableau de sélection des instruments analogiques et numériques	9/23
Instruments numériques modulaires	9/24
Instruments numériques panneau frontal	9/26
Tableau de sélection des instruments analogiques	9/27
Appareils analogiques modulaires	9/28
Échelles pour ampèremètres analogiques modulaires	9/30
Instruments analogiques panneau frontal	9/31
Échelles pour instruments analogiques panneau frontal	9/36
Interrupteurs voltmétriques et de courant	9/41
Compteurs horaires E 233	9/42
Compteurs horaires HMT	9/43
Unités de régulation de la température TMD	9/44
Tableau de sélection M4M, ANR et DMTME	9/45
Analyseur de réseau M4M	9/46
Analyseurs de réseau - M4M 20 et M4M 30	9/48
Multimètres DMTME	9/49
Convertisseur série CUS	9/51
Tableau de sélection des transformateurs de courant	9/52
CT – Transformateurs de courant à primaire traversant	9/56
CTA – Transformateurs de courant à primaire bobiné	9/61
CTO – Transformateurs de courant ouvrants	9/62
TRF-M – Transformateurs de courant modulaires	9/63
SNT – Transformateurs de courant pour applications en courant continu	9/64
VT – Transformateurs de tension	9/65
CMS – Système de mesure et de contrôle	9/66
CMS – Unités de contrôle	9/72
CMS – Capteurs et accessoires	9/74
CMS-660 Surveillance des circuits	9/79

Efficacité énergétique

Tableau de sélection des compteurs d'énergie



	Compteurs EQ C11	Compteurs EQ C13	Compteurs EQ B21	Compteurs EQ B23	Compteurs EQ B24
Dimensions d'encombrement	1 module DIN	3 modules DIN	2 modules DIN	4 modules DIN	
Écran	LCD		LCD avec rétroéclairage		
Tension de fonctionnement	230 V AC	3x230/400 V AC	220...240 V AC	3x220/380...240/415 V AC	
Fréquence	50/60 Hz				
Courant max.	40 A		65 A		6 A
Raccordement CT/VT	Direct	Direct	Direct	Direct	CT
Énergie active	Caractéristique standard				
Énergie réactive	-	-	en option		
Énergie apparente	-	-			
Précision	Cl. 1 (B)				Cl. 1 (B), Cl. 0,5 S (C)
Jusqu'à 4 tarifs	-	-	en option		
Demande max./min.	-	-	-	-	-
Valeurs précédentes	-	-	-	-	-
Profils de charge	-	-	-	-	-
Fonction alarme	Caractéristique standard				
Analyse des harmoniques	-	-	-	-	-
Journal des événements	-	-	Caractéristique standard		
Puissance active	Paramètres d'instrumentation (standard)				
Tension					
Courant					
Facteur de puissance					
Fréquence	-	-	Paramètres d'instrumentation		
Sortie d'impulsion	Caractéristique standard				
I/O	1 sortie*		1 sortie* ou 2 sorties/2 entrées (en option)		
Communication série intégrée	-	-	IR / M-Bus (en option) / RS-485 (en option)		
Protocoles	-	-	M-Bus, Modbus RTU, bus EQ		

*) La sortie d'impulsion peut être utilisée comme sortie si elle n'est pas utilisée pour les impulsions
**) Pour compteurs 16,7 Hz

RETOUR À L'INDEX






Compteurs EQ A41	Compteurs EQ A42	Compteurs EQ A43	Compteurs EQ A44
4 modules DIN		7 modules DIN	
Rétroéclairage pixels (LCD)			
57,7...288 V AC	57,7...288 V AC ou 100...288** V AC	3x57.7/100 ... 288/500	3x57.7/100 ... 288/500 ou 3x57.7/100 ... 400/690
50/60 Hz	50/60 Hz (ou 16,7/50/60 Hz)	50/60 Hz	
80 A	6 A	80 A	6 A
Direct	CT/VT	Direct	CT/VT
Caractéristique standard			
en option			
Cl. 1 (B)	Cl. 1 (B), Cl. 0,5 S (C)	Cl. 1 (B)	Cl. 1 (B), Cl. 0,5 S (C)
en option			
en option			
Caractéristique standard			
Qualité de l'alimentation (en option)			
Caractéristique standard			
Paramètres d'instrumentation (standard)			
Paramètres d'instrumentation (en option)			
Caractéristique standard			
1 sortie ou 2 sorties/2 entrées (en option) ou 4 entrées et sorties configurables (en option)			
IR / M-Bus (en option) / RS-485 (en option)			
M-Bus, Modbus, bus EQ			

9
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Compteurs EQ série A



A-serie

Caractéristiques techniques	
	A41
Entrées tension/courant	
Tension nominale	230 V AC
Plage de tension	57,7 - 288 V AC (-20 % - +15 %)
Dissipation des circuits de tension	1,5 VA (0,6 W) total à 230 V AC
Dissipation des circuits de courant	0,006 VA (0,006 W) à I_{ref} et I_b
Courant de base I_b	5 A
Courant nominal I_n	-
Courant de référence I_{ref}	5 A
Courant transitoire I_{tr}	0,5 A
Courant maximal $I_{max.}$	80 A
Courant minimal $I_{min.}$	0,25 A
Courant de démarrage I_{st}	<20 mA
Section de câblage	1 - 25 mm^2
Couple de serrage recommandé	2 Nm
Communication	
Section de câblage	0,5 - 1 mm^2
Couple de serrage recommandé	0,25 Nm
Rapports de transformation	
Rapport de courant configurable (CT)	-
Rapport de tension configurable	-
Indicateur d'impulsion (LED)	
Fréquence d'impulsion	1000 imp/kWh
Durée d'impulsion	40 ms
Fréquence	50 ou 60 Hz ±5 %
Classe de précision	B (Cl. 1) et Cl. réactive 2
Énergie active	1 %
Afficheur d'énergie	Affichage par pixels (LCD)
Environnement	
Température de fonctionnement	-40 °C - +70 °C
Température de stockage	-40 °C - +85 °C
Humidité	75 % moyenne annuelle, 95 % sur 30 jours/an
Résistance au feu et à la chaleur	Borne 960 °C, couvercle 650 °C (IEC 60695-2-1)
Résistance à l'eau et à la poussière	IP 20 sur bloc à bornes sans coffret de protection et IP 51 dans le coffret de protection, selon IEC 60529
Environnement mécanique	Classe M2 conformément à la Directive sur les instruments de mesure (MID) (2014/32/EU).
Environnement électromagnétique	Classe E2 conformément à la Directive sur les instruments de mesure (MID) (2014/32/EU).

*) Pour compteurs 690 V AC :
Dissipation des circuits de tension 2,2 VA (1,0 W) total à 230 V AC
Dissipation des circuits de courant 0,001 VA (0,001 W) par phase à Iref et In

6
RETOUR À L'INDEX

A42	A43	A44
	3x230/400 V AC	
57.7 - 288 ou 100 ... 288 V AC (-20 % - +15 %)	3x57.7/100 ... 288/500 V AC (-20 % - +15 %)	3x57.7/100 ... 288/500 ou 3x100/173 ... 400/690 V AC (-20 % - +15 %)
	1,8 VA (0,8 W) total à 230 V AC	
0,001 VA (0,001 W) à I_{ref} et I_n	0,006 VA (0,006 W) par phase à I_{ref}	0,001 VA (0,001 W) à I_{ref} et I_n*
-	5 A	-
1 A	-	1 A
1 A	5 A	1 A
0,05 A	0,5 A	0,05 A
6 A	80 A	6 A
0,02 A	0,25 A	0,01 A
<1 mA	<20 mA	<1 mA
0,5 - 10 mm²	1 - 25 mm²	0,5 - 10 mm²
1,2 Nm	2 Nm	1,2 Nm
		0,5 - 1 mm²
		0,25 Nm
1/9 - 9999/1	-	1/9 - 9999/1
1/999 - 999999/1	-	1/999 - 999999/1
5000 imp/kWh	1000 imp/kWh	5000 imp/kWh
40 ms		
50 ou 60 Hz ± 5 % (ou 16,7 Hz en option)	50 ou 60 Hz ± 5 %	
B (Cl. 1), C (Cl. 0,5 S) et Cl. réactive 2	A (Cl. 2), B (Cl. 1) et Cl. réactive 2	B (Cl. 1), C (Cl. 0,5 S) et Cl. réactive 2
0,5 %, 1 %	1 %	0,5 %, 1 %
-40 °C - +70 °C		
-40 °C - +85 °C		
75 % moyenne annuelle, 95 % sur 30 jours/an		
Borne 960 °C, couvercle 650 °C (IEC 60695-2-1)		
IP 20 sur bloc à bornes sans coffret de protection et IP 51 dans le coffret de protection, selon IEC 60529		
Classe M2 conformément à la Directive sur les instruments de mesure (MID) (2014/32/EU).		
Classe E2 conformément à la Directive sur les instruments de mesure (MID), (2014/32/EU).		

Efficacité énergétique

Compteurs EQ série A



A-serie

Caractéristiques techniques		
	Série A	
Sorties		
Type	Transistor ou MOSFET	
Courant	2 - 100 mA	
Tension	5 - 240 V AC/DC. Pour les compteurs n'ayant qu'1 sortie, 5 - 40 V DC.	
Fréquence de sortie d'impulsion	Programmable : 1 - 999999 imp/kWh	
Durée d'impulsion	Programmable : 10 - 990 ms	
Section de câblage	0,5 - 1 mm^2	
Couple de serrage recommandé	0,25 Nm	
Entrées		
Tension	0 - 240 V AC/DC	
ARRÊT	0 - 5 V AC/DC	
MARCHE	57 - 240 V AC / 24 - 240 V DC	
Durée d'impulsion min.	30 ms	
Section de câblage	0,5 - 1 mm^2	
Couple de serrage recommandé	0,25 Nm	
Compatibilité CEM		
Essai de tension d'impulsion	6 kV 1,2/50 µs (IEC 60060-1)	
Essai de tension de choc	4 kV 1,2/50 µs (IEC 61000-4-5)	
Essai transit/charge rapide	4 kV (IEC 61000-4-4)	
Immunité aux champs électromagnétiques HF	80 MHz - 2 GHz à 10 V/m (IEC 61000-4-3)	
Immunité aux perturbations conduites	150 kHz - 80 MHz, (IEC 61000-4-6)	
Immunité aux perturbations harmoniques	2 kHz - 150 kHz	
Émission de radio-fréquence	EN 55022, classe B (CISPR22)	
Décharge électrostatique	15 kV (IEC 61000-4-2)	
Normes	EC 62052-11, IEC 62053-21 classe 1 & 2, IEC 62053-22 classe 0,5 S, IEC 62053-23 classe 2, IEC 62054-21, GB/T 17215.211-2006, GBT 17215.321-2008 classe 1 & 2, GB/T 17215.322-2008 classe 0,5 S, GB 4208-2008, EN 50470-1, EN 50470-3 compteurs EQ de catégories A, B & C.	
Mécanique		
Matériau	Panneau vitré frontal transparent, boîtier inférieur, boîtier supérieur et couvercle des bornes en polycarbonate ; bornier en polycarbonate renforcé à la fibre de verre.	
Dimensions	**A41 / A42**	**A43 / A44**
Largeur	70 mm	123 mm
Hauteur	97 mm	97 mm
Profondeur	65 mm	65 mm
Modules DIN	4	7

6

RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique
Compteurs EQ série A



A41

Compteur d'électricité raccordé en direct jusqu'à 80 A. Vérifié et conforme à la norme. Conforme à la norme IEC. Valeurs des instruments. Fonction alarme. Communication - Infrarouge (M-Bus). En option - Communication via M-Bus, Modbus RS-485, EQ bus RS-485.

Compteur d'électricité monophasé EQ, 4 DIN avec port IR, 80 A

Classe B (Cl. 1) avec niveau de fonctionnalité Acier. Énergie active

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
57,7...288 V AC, Sortie d'impulsion	A41111-100	2CMA170554R1000	1
57,7...288 V AC, Sortie d'impulsion, RS-485	A41112-100	2CMA170500R1000	1
57,7...288 V AC, Sortie d'impulsion, M-Bus	A41113-100	2CMA100240R1000	1

Classe 1 (Classe réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Argent. Énergie active et réactive, import./export., tarifs 1-4, contrôle des tarifs par les entrées et la communication.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
57,7...288 V AC, 2 sorties, 2 entrées, RS-485	A41312-100	2CMA170503R1000	1
57,7...288 V AC, 2 sorties, 2 entrées, M-Bus	A41313-100	2CMA170504R1000	1

Classe B (Cl. 1) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Or.
Énergie active et réactive, import./export., tarifs 1-4, contrôle des tarifs par les entrées, la communication ou l'horloge, valeurs précédentes, demandes max. et min.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
57,7...288 V AC, 2 sorties, 2 entrées, RS-485	A41412-100	2CMA170505R1000	1

9
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Compteurs EQ série A



A42

Compteur d'électricité raccordé au transformateur CT/VT jusqu'à 6 A. Vérifié et conforme à la norme. Conforme à la norme IEC. Tension V - 57...288 V AC. Valeurs des instruments. Fonction alarme. Communication - Infrarouge (M-Bus). En option - Communication via M-Bus, Modbus RS-485, bus EQ RS-485.

Compteur d'électricité monophasé EQ, 4 DIN avec port IR, 6 A

Classe B (Cl. 1) avec niveau de fonctionnalité Acier. Énergie active

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
57,7...288 V AC, Sortie d'impulsion	A42111-100	2CMA170555R1000	1
57,7...288 V AC, Sortie d'impulsion, RS-485	A42112-100	2CMA170510R1000	1
57,7...288 V AC, Sortie d'impulsion, M-Bus	A42113-100	2CMA100242R1000	1

Classe B (Cl. 1) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Argent. Énergie active et réactive, import./export., tarifs 1-4, contrôle des tarifs par les entrées et la communication.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
57,7...288 V AC, 2 sorties, 2 entrées, RS-485	A42312-100	2CMA170512R1000	1

Classe C (Cl. 0,5 S) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Platine. Énergie active et réactive, import./export., tarifs 1-4, contrôle des tarifs par les entrées, la communication ou l'horloge, valeurs précédentes, demandes max. et min., profils de charge avancés, harmoniques et THD. Modèles pour 16,7, 50 ou 60 Hz.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
57,7...288 V AC, 4 canaux I/O configurables, RS-485	A42552-100	2CMA100238R1000	1
100...288 V AC, 4 canaux I/O configurables, RS-485 16,7*, 50 ou 60 Hz	A42552-120	2CMA100518R1000	1
100...288 V AC, 4 canaux I/O configurables, M-Bus 16,7*, 50 ou 60 Hz	A42553-120	2CMA100519R1000	1

*) Les compteurs n'ont pas été testés et approuvés pour être placés sur du matériel roulant.

Efficacité énergétique
Compteurs EQ série A



A43

Compteur d'électricité raccordé en direct jusqu'à 80 A. Vérifié et conforme à la norme. Conforme à la norme IEC. Comptage 2 et 3 éléments. Valeurs des instruments. Fonction alarme. Communication - Infrarouge (M-Bus). En option - Communication via M-Bus, Modbus RS-485, EQ bus RS-485.

Compteur d'électricité triphasé EQ, 7 DIN avec port IR, 80 A

Classe B (Cl. 1) avec niveau de fonctionnalité Acier. Énergie active

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
3x57,7/100...288/500 V AC, Sortie d'impulsion	A43111-100	2CMA170520R1000	1
3x57,7/100...288/500 V AC, Sortie d'impulsion, RS-485	A43112-100	2CMA100244R1000	1
3x57,7/100...288/500 V AC, Sortie d'impulsion, M-Bus	A43113-100	2CMA100245R1000	1

Classe B (Cl. 1) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Bronze. Énergie active et réactive, import/export.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
3x57,7/100...288/500 V AC, Sortie d'impulsion, RS-485	A43212-100	2CMA170522R1000	1
3x57,7/100...288/500 V AC, Sortie d'impulsion, M-Bus	A43213-100	2CMA170523R1000	1

Classe B (Cl. 1) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Argent. Énergie active et réactive, import./export., tarifs 1-4, contrôle des tarifs par les entrées et la communication.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
3x57,7/100...288/500 V AC, 2 sorties, 2 entrées, RS-485	A43312-100	2CMA170525R1000	1
3x57,7/100...288/500 V AC, 2 sorties, 2 entrées, M-Bus	A43313-100	2CMA170526R1000	1

Classe B (Cl. 1) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Platine. Énergie active et réactive, import./export., tarifs 1-4, contrôle des tarifs par les entrées, la communication ou l'horloge, valeurs précédentes, demandes max. et min., profils de charge avancés, harmoniques et THD.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
3x57,7/100...288/500 V AC, 4 canaux I/O configurables, RS-485	A43512-100	2CMA170531R1000	1
3x57,7/100...288/500 V AC, 4 canaux I/O configurables, M-Bus	A43513-100	2CMA170532R1000	1

9
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique
Compteurs EQ série A



A44

Compteur d'électricité raccordé au transformateur CT/VT jusqu'à 6 A. Vérifié et conforme à la norme. Conforme à la norme IEC. Comptage 2 et 3 éléments. Valeurs des instruments. Fonction alarme. Communication - Infrarouge (M-Bus). En option - Communication via M-Bus, Modbus RS-485, EQ bus RS-485.

Compteur d'électricité triphasé EQ, 7 DIN avec port IR, 6 A

Classe B (Cl. 1) avec niveau de fonctionnalité Acier. Énergie active

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage pce.
	Réf. N°	Art. N°	
3x57,7/100...288/500 V AC, Sortie d'impulsion	A44111-100	2CMA170533R1000	1
3x57,7/100...288/500 V AC, Sortie d'impulsion, RS-485	A44112-100	2CMA100248R1000	1
3x57,7/100...288/500 V AC, Sortie d'impulsion, M-Bus	A44113-100	2CMA100249R1000	1

Classe B (Cl. 1) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Bronze. Énergie active et réactive, import/export.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage pce.
	Réf. N°	Art. N°	
3x57,7/100...288/500 V AC, Sortie d'impulsion	A44211-100	2CMA100013R1000	1
3x57,7/100...288/500 V AC, Sortie d'impulsion, RS-485	A44212-100	2CMA170534R1000	1
3x57,7/100...288/500 V AC, Sortie d'impulsion, M-Bus	A44213-100	2CMA170535R1000	1

Classe B (Cl. 1) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Argent. Énergie active et réactive, import./export., tarifs 1-4, contrôle des tarifs par les entrées et la communication.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage pce.
	Réf. N°	Art. N°	
3 x 57,7/100...288/500 V AC, 2 sorties, 2 entrées	A44311-100	2CMA170536R1000	1

Classe C (Cl. 0,5 S) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Argent. Énergie active et réactive, import./export., tarifs 1-4, contrôle des tarifs par les entrées et la communication.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage pce.
	Réf. N°	Art. N°	
3x57,7/100...288/500 V AC, 2 sorties, 2 entrées, RS-485	A44352-100	2CMA170537R1000	1
3x57,7/100...288/500 V AC, 2 sorties, 2 entrées, M-Bus	A44353-100	2CMA170538R1000	1

Classe C (Cl. 0,5 S) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Or. Énergie active et réactive, import./export., tarifs 1-4, contrôle des tarifs par les entrées, la communication ou l'horloge, valeurs précédentes, demandes max. et min.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage pce.
	Réf. N°	Art. N°	
3x57,7/100...288/500 V AC, 2 sorties, 2 entrées, RS-485	A44452-100	2CMA170540R1000	1

Classe C (Cl. 0,5 S) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Platine. Énergie active et réactive, import./export., tarifs 1-4, contrôle des tarifs par les entrées, la communication ou l'horloge, valeurs précédentes, demandes max. et min., profils de charge avancés, harmoniques et THD.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage pce.
	Réf. N°	Art. N°	
3x57,7/100...288/500 V AC, 4 canaux I/O configurables, RS-485	A44552-100	2CMA170545R1000	1
3x57,7/100...288/500 V AC, 4 canaux I/O configurables, M-Bus	A44553-100	2CMA170546R1000	1
3x57,7/100...400/690 V AC, 1 entrée + 1 sortie, RS-485	A44552-110	2CMA170549R1000	1
3x57,7/100...400/690 V AC, 1 entrée + 1 sortie, M-Bus	A44553-110	2CMA170548R1000	1

6
RETOUR À L'INDEX



RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Compteurs EQ série B



Série B

Caractéristiques techniques	
	B21
Entrées tension/courant	
Tension nominale	230 V AC
Plage de tension	220...240 V AC (-20 % - +15 %)
Dissipation des circuits de tension	1,1 VA (0,5 W) total à 230 V AC
Dissipation des circuits de courant	0,012 VA (0,012 W) à I_{ref} et I_b
Courant de base I_b	5 A
Courant nominal I_n	-
Courant de référence I_{ref}	5 A
Courant transitoire I_{tr}	0,5 A
Courant maximal $I_{max.}$	65 A
Courant minimal $I_{min.}$	0,25 A
Courant de démarrage I_{st}	<20 mA
Section de câblage	1 - 25 mm^2
Couple de serrage recommandé	2 Nm
Communication	
Section de câblage	0,5 - 1 mm^2
Couple de serrage recommandé	0,25 Nm
Rapports de transformation	
Rapport de courant configurable (CT)	-
Indicateur d'impulsion (LED)	
Fréquence d'impulsion	1000 imp/kWh
Durée d'impulsion	40 ms
Données générales	
Fréquence	50 ou 60 Hz ±5 %
Classe de précision	B (Cl. 1) et Cl. réactive 2
Énergie active	1 %
Afficheur d'énergie	LCD 6 caractères
Environnement	
Température de fonctionnement	-40 °C - +70 °C
Température de stockage	-40 °C - +85 °C
Humidité	75 % moyenne annuelle, 95 % sur 30 jours/an
Résistance au feu et à la chaleur	Borne 960 °C, couvercle 650 °C (IEC 60695-2-1)
Résistance à l'eau et à la poussière	IP 20 sur bloc à bornes sans coffret de protection et IP 51 dans le coffret de protection, selon IEC 60529
Environnement mécanique	Classe M2 conformément à la Directive sur les instruments de mesure (MID) (2014/32/EU).
Environnement électromagnétique	Classe E2 conformément à la Directive sur les instruments de mesure (MID) (2014/32/EU).

B23	B24
3x230/400 V AC	
3x220/380...240/415 V AC (-20 % - +15 %)	
1,7 VA (0,8 W) total à 230 V AC	
0,007 VA (0,007 W) par phase à I_{ref} et I_b	0,0007 VA (0,0005 W) par phase à I_{ref} et I_n
	-
	1 A
	-
	0,05 A
	6 A
	0,02 A
	<1 mA
	0,5 - 10 mm^2
	1,2 Nm
	1/9 - 9999/1
	5000 imp/kWh
B (Cl. 1) ou C (Cl. 0,5 S) et Cl. réactive 2	
	0,5 %, 1 %
LCD 7 caractères	
IP 20 sur bloc à bornes sans coffret de protection et IP 51 dans le coffret de protection, selon IEC 60529	
Classe M2 conformément à la Directive sur les instruments de mesure (MID) (2014/32/EU).	
Classe E2 conformément à la Directive sur les instruments de mesure (MID), (2014/32/EU).	

Efficacité énergétique

Compteurs EQ série B



Série B

Caractéristiques techniques		
	Série B	
Sorties		
Type	Transistor ou MOSFET	
Courant	2 - 100 mA	
Tension	5 - 240 V AC/DC. Pour les compteurs n'ayant qu'1 sortie 5 - 40 V DC.	
Fréquence de sortie d'impulsion	Programmable 1 - 999999 imp/kWh	
Durée d'impulsion	Programmable 10 - 990 ms	
Section de câblage	0,5 - 1 mm^2	
Couple de serrage recommandé	0,25 Nm	
Entrées		
Tension	0 - 240 V AC/DC	
ARRÊT	0 - 5 V AC/DC	
MARCHE	57 - 240 V AC / 24 - 240 V DC	
Durée d'impulsion min.	30 ms	
Section de câblage	0,5 - 1 mm2	
Couple de serrage recommandé	0,25 Nm	
Compatibilité CEM		
Essai de tension d'impulsion	6 kV 1,2/50 µs (IEC 60060-1)	
Essai de tension de choc	4 kV 1,2/50 µs (IEC 61000-4-5)	
Essai transit/charge rapide	4 kV (IEC 61000-4-4)	
Immunité aux champs électromagnétiques HF	80 MHz - 2 GHz (IEC 61000-4-6)	
Immunité aux perturbations conduites	150 kHz - 80 MHz (IEC 61000-4-6)	
Immunité aux perturbations harmoniques	2 kHz - 150 kHz	
Émission de radio-fréquence	EN 55022, classe B (CISPR22)	
Décharge électrostatique	15 kV (IEC 61000-4-2)	
Normes	IEC 62052-11, IEC 62053-21 classe 1 & 2, IEC 62053-22 classe 0,5 S, IE C62053-23 classe 2, IEC 62054-21, GB/T 17215.211-2006, GB/T 17215.312-2008 classe 1 & 2, GB/T 17215.322-2008 classe 0,5 S, GB 4208-2008, EN 50470-1, EN 50470-3 catégories A, B & C	
Mécanique		
Matériau	Panneau vitré frontal transparent en polycarbonate. Boîtiers inférieur et supérieur en polycarbonate renforcé à la fibre de verre. Couvercle des bornes en polycarbonate.	
Dimensions	B21	B23/B24
Largeur	35 mm	70 mm
Hauteur	97 mm	97 mm
Profondeur	65 mm	65 mm
Modules DIN	2	4

6

RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique
Compteurs EQ série B



B21

Compteur d'électricité raccordé en direct jusqu'à 65 A. Vérifié et conforme à la norme. Conforme à la norme IEC. Valeurs des instruments. Fonction alarme. - Communication - Infrarouge (M-Bus). En option - Communication via M-Bus, Modbus RS-485, EQ bus RS-485.

Compteur d'électricité monophasé EQ, 2 DIN avec port IR, 65 A

Pour raccordement direct jusqu'à 65 A. Classe B (Cl. 1) avec niveau de fonctionnalité Acier. Énergie active

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
1x230 V AC, Sortie d'impulsion	B21111-100	2CMA100149R1000	1
1x230 V AC, Sortie d'impulsion, RS-485	B21112-100	2CMA100150R1000	1
1x230 V AC, Sortie d'impulsion, M-Bus	B21113-100	2CMA100151R1000	1

Pour raccordement direct jusqu'à 65 A. Classe B (Cl. 1) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Argent. Énergie active et réactive, import./export., tarifs 1-4, contrôle des tarifs par les entrées et la communication.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
1x230 V AC, 2 sorties, 2 entrées	B21311-100	2CMA100154R1000	1
1x230 V AC, 2 sorties, 2 entrées, RS-485	B21312-100	2CMA100155R1000	1
1x230 V AC, 2 sorties, 2 entrées, M-Bus	B21313-100	2CMA100156R1000	1

Efficacité énergétique

Compteurs EQ série B



B23

Compteur d'électricité raccordé en direct jusqu'à 65 A. Vérifié et conforme à la norme. Conforme à la norme IEC. Comptage 2 et 3 éléments. Valeurs des instruments. Fonction alarme. Communication - Infrarouge (M-Bus). En option - Communication via M-Bus, Modbus RS-485, bus EQ RS-485.

Compteur d'électricité triphasé EQ, 4 DIN avec port IR, 65 A

Classe B (Cl. 1) avec niveau de fonctionnalité Acier.
Énergie active

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
3x230/400 V AC, Sortie d'impulsion	B23111-100	2CMA100163R1000	1
3x230/400 V AC, Sortie d'impulsion, RS-485	B23112-100	2CMA100164R1000	1
3x230/400 V AC, Sortie d'impulsion, M-Bus	B23113-100	2CMA100165R1000	1

Classe B (Cl. 1) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Bronze.
Énergie active et réactive, import/export.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
3x230/400 V AC, Sortie d'impulsion, RS-485	B23212-100	2CMA100166R1000	1

Classe B (Cl. 1) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Argent. Énergie active et réactive, import./export., tarifs 1-4, contrôle des tarifs par les entrées et la communication.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
3x230/400 V AC, 2 sorties, 2 entrées	B23311-100	2CMA100168R1000	1
3x230/400 V AC, 2 sorties, 2 entrées, RS-485	B23312-100	2CMA100169R1000	1
3x230/400 V AC, 2 sorties, 2 entrées, M-Bus	B23313-100	2CMA100170R1000	1

6

RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique
Compteurs EQ série B



B24

Compteur d'électricité raccordé au transformateur CT jusqu'à 6 A. Vérifié et conforme à la norme. Conforme à la norme IEC. Comptage 2 et 3 éléments. Valeurs des instruments. Fonction alarme. Communication - Infrarouge (M-Bus). En option - Communication via M-Bus, Modbus RS-485, EQ bus RS-485.

Compteur d'électricité triphasé EQ, 4 DIN avec port IR, 6 A

Classe B (Cl. 1) avec niveau de fonctionnalité Acier. Énergie active

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
3x230/400 V AC, Sortie d'impulsion	B24111-100	2CMA100177R1000	1
3x230/400 V AC, Sortie d'impulsion, RS-485	B24112-100	2CMA100178R1000	1
3x230/400 V AC, Sortie d'impulsion, M-Bus	B24113-100	2CMA100179R1000	1

Classe B (Cl. 1) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Bronze. Énergie active et réactive, import/export.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
3x230/400 V AC, Sortie d'impulsion, RS-485	B24212-100	2CMA100180R1000	1

Classe C (Cl. 0,5 S) (Cl. réactive 2) avec niveau de fonctionnalité Argent. Énergie active et réactive, import./export., tarifs 1-4, contrôle des tarifs par les entrées et la communication.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
3x230/400 V AC, 2 sorties, 2 entrées, RS-485	B24352-100	2CMA100183R1000	1
3x230/400 V AC, 2 sorties, 2 entrées, M-Bus	B24353-100	2CMA100184R1000	1

9
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Compteurs EQ série C



C-serie

Caractéristiques techniques		
	C11	**C13**
Entrées tension/courant		
Tension nominale	230 V AC	3x230/400 V AC
Plage de tension	230 V AC (-20 % - +15 %)	3x230/400 V AC (-20 % - +15 %)
Dissipation des circuits de tension	7,4 VA (0,3 W) à 230 V	1,5 VA (0,6 W) total à 230 V
Dissipation des circuits de courant	0,04 VA (0,04 W) à I_b et I_{ref}	0,04 VA (0,04 W) par phase à I_b et I_{ref}
Courant de base I_b	5 A	
Courant nominal I_n	-	
Courant de référence I_{ref}	5 A	
Courant transitoire I_{tr}	0,5 A	
Courant maximal $I_{max.}$	40 A	
Courant minimal $I_{min.}$	0,25 A	
Courant de démarrage I_{st}	<20 mA	
Section de câblage	0,5 - 10 mm^2	0,5 - 10 mm^2
Couple de serrage recommandé	0,8 Nm	
Données générales		
Fréquence	50 ou 60 Hz ±5 %	
Classe de précision	B (Cl. 1)	
Énergie active	1 %	
Afficheur d'énergie	LCD 6 caractères	LCD 7 caractères
Communication		
Section de câblage	-	
Couple de serrage recommandé	-	
Indicateur d'impulsion (LED)		
Fréquence d'impulsion	1000 (imp/kWh)	
Durée d'impulsion	40 ms	
Environnement		
Température de fonctionnement	-25 °C - +70 °C	
Température de stockage	-25 °C - +85 °C	
Humidité	75 % moyenne annuelle, 95 % sur 30 jours/an	
Résistance au feu et à la chaleur	Borne 960 °C, couvercle 650 °C (IEC 60695-2-1)	
Résistance à l'eau et à la poussière	IP 20 sur bloc à bornes sans coffret de protection et IP 51 dans le coffret de protection, selon IEC 60529	
Environnement mécanique	Classe M2 conformément à la Directive sur les instruments de mesure (MID) (2014/32/EU).	
Environnement électromagnétique	Classe E2 conformément à la Directive sur les instruments de mesure (MID) (2014/32/EU).	

6

RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique
Compteurs EQ série C

Caractéristiques techniques		
	C11	**C13**
Sorties		
Type	Transistor	
Courant	2 - 100 mA	
Tension	5 - 40 V DC	
Fréquence de sortie d'impulsion	100 ou 1000 (imp/kWh)	
Durée d'impulsion	100 ms	
Section de câblage	0,5 - 10 mm^2	0,5 - 6 mm^2
Couple de serrage recommandé	0,8 Nm	0,25 Nm
Compatibilité CEM		
Essai de tension d'impulsion	6 kV 1,2/50 µs (IEC 60060-1)	
Essai de tension de choc	4 kV 1,2/50 µs (IEC 61000-4-5)	
Essai transit/charge rapide	4 kV (IEC 61000-4-4)	
Immunité aux champs électromagnétiques HF	80 MHz - 2 GHz à 10 V/m (IEC 61000-4-3)	
Immunité aux perturbations conduites	150 kHz - 80 MHz, (IEC 61000-4-6)	
Immunité aux perturbations harmoniques	2 kHz - 150 kHz	
Émission de radio-fréquence	EN 55022, classe B (CISPR22)	
Décharge électrostatique	15 kV (IEC 61000-4-2)	
Normes	IEC 62052-11, IEC 62053-21 classe 1, GB/T 17215.211-2006, GBT 17215.321-2008 classe 1, GB 4208-2008, EN 50470-1, EN 50470-3 catégorie B	
Mécanique		
Matériau	Polycarbonate renforcé à la fibre de verre	
Dimensions		
Largeur	17,5 mm	54 mm
Hauteur	111 mm	122 mm
Profondeur	65 mm	65 mm
Modules DIN	1	3

Efficacité énergétique
Compteurs EQ série C



C11

Compteur d'électricité raccordé en direct jusqu'à 40 A. Conforme à la norme IEC. Valeurs des instruments. Fonction alarme. En option - Vérifié et conforme à la norme.

Compteur d'électricité monophasé EQ, 1 DIN, 40 A

Classe B (Cl. 1) avec niveau de fonctionnalité Acier. Énergie active			
Description	**Détails de la commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**pce.**
1x230 V AC, Sortie d'impulsion 1000 imp/kWh	C11110-101*)	2CMA103571R1000	1
Classe 1 avec niveau de fonctionnalité Acier. Énergie active			
1x230 V AC, Sortie d'impulsion 1000 imp/kWh	C11110–301	2CMA103572R1000	1



C13

Compteur d'électricité raccordé en direct Conforme à la norme IEC. Comptage 3 éléments. Valeurs des instruments. Fonction alarme. En option - Vérifié et conforme à la norme.

Compteur d'électricité triphasé EQ, 3 DIN, 40 A

Pour raccordement direct jusqu'à 40 A. Classe B (Cl. 1) avec niveau de fonctionnalité Acier. Énergie active			
Description	**Détails de la commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**pce.**
3x230/400 V AC, Sortie d'impulsion 1000 imp/kWh	C13110-101*)	2CMA103574R1000	1
Pour raccordement direct jusqu'à 40 A. Classe 1 avec niveau de fonctionnalité Acier. Énergie active			
3x230/400 V AC, Sortie d'impulsion 1000 imp/kWh	C13110-301	2CMA103575R1000	1

*) Conforme à la norme en fonction des modules B et F

6

RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

EQmatic



QA/S 3.16.1



QA/S 3.64.1

Energy Analyzer, M-Bus, MRDC

Appareils compacts et autonomes avec accès web pour les applications de gestion de l'énergie. Pour surveiller, enregistrer, visualiser et analyser les données de consommation de 16 à 64 compteurs d'électricité, de gaz, d'eau ou de chaleur par M-Bus. Détection automatique des compteurs ABB EQ (séries A et B). Accès à l'appareil via un navigateur web. L'interface utilisateur graphique offrent plusieurs fonctions d'analyse, par exemple un tableau de bord, un historique des données, des valeurs instantanées, des fonctions de comparaison, l'analyse des coûts par groupe de consommateurs, etc.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
64 appareils	QA/S3.64.1	2CDG110227R0011	1
16 appareils	QA/S3.16.1	2CDG110226R0011	1



QA/S 4.xx.1

Energy Analyzer, Modbus RTU, MRDC

Appareils compacts et autonomes avec accès web pour les applications de gestion de l'énergie. Pour surveiller, enregistrer, visualiser et analyser les données de consommation de 16 à 64 compteurs d'électricité, de gaz, d'eau ou de chaleur par Modbus RTU. Détection automatique pour les compteurs ABB EQ (séries A et B). Accès à l'appareil via un navigateur web. L'interface utilisateur graphique offrent plusieurs fonctions d'analyse, par exemple un tableau de bord, un historique des données, des valeurs instantanées, des fonctions de comparaison, l'analyse des coûts par groupe de consommateurs, etc.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Modbus RTU, 16 appareils	QA/S4.16.1	2CDG110228R0011	1
Modbus RTU, 64 appareils	QA/S4.64.1	2CDG110229R0011	1

Efficacité énergétique

EQmatic et compteurs EQ série G



QA/S 1.16.1

Analyseur d'énergie, KNX, 16 Appareils, MDRC

Appareils compacts et autonomes en ligne pour les équipements de gestion de l'énergie. Pour surveiller, enregistrer, visualiser et analyser les données de consommation de 16 compteurs d'électricité, de gaz, d'eau ou de chaleur par KNX TP. En outre, des valeurs mesurées telles que la température, l'humidité, etc. peuvent être traitées et affichées. La fonction d'alarme permet d'alerter rapidement (par exemple par e-mail) si une certaine valeur dépasse les limites définies. Accès en ligne à l'appareil par navigateur. L'interface utilisateur graphique offrent plusieurs fonctions d'analyse, par exemple un tableau de bord, un historique des données, des valeurs instantanées, des fonctions de comparaison, l'analyse des coûts par groupe de consommateurs, etc. Pour accroître l'efficacité énergétique, certaines charges peuvent être éteintes de manière sélective par un logiciel si elles dépassent une limite de charge prédéfinie. Les données peuvent être exportées pour traitement de façon cyclique (chaque mois par exemple) et envoyés par e-mail ou téléchargées vers un serveur FTP.
Les options de partage de données (par exemple Modbus TCP, Rest API) permettent la communication avec d'autres systèmes.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	QA/S1.16.1	2CDG110224R0011	1



ZS/S 1.1

Module d'interface du compteur, KNX

Il enregistre la consommation et les valeurs mesurées des compteurs de consommation d'énergie électrique. Grâce à une interface infrarouge, il intègre les types de compteurs d'énergie ABB de série A et B. Les informations et données lues peuvent par exemple servir à la facturation par centre de coûts, à l'optimisation énergétique, à la visualisation ou à la surveillance d'installations.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Module de compteur KNX	ZS/S 1.1	2CDG110083R0011	1

6

RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Tableau de sélection des instruments analogiques et numériques

Mesure	Technologie	Montage	Insertion	Caractéristiques	Accessoires	Type	
Tension	Analogique	3 modules	Directe	AC et DC	Interrupteurs de tension MCV	VLM page 9/28	
		48x48, 72x72, 96x96	Directe		Interrupteurs de tension MCV	VLM-1 VLM-2 page 9/33	
		48x48, 72x72, 96x96	Indirecte		Transformateurs de tension TV Interrupteurs de tension MCV	VLM1-TV VLM2-TV page 9/33	
	Numérique	3 modules	Directe	AC et DC Alimentation auxiliaire 230 V AC	Interrupteurs de tension MCV	VLMD page 9/25	
		36x72	Directe		Interrupteurs de tension MCV	VLMD P page 9/26	
Courant	Analogique	3 modules	Directe	AC et DC	Interrupteurs de courant MCA	AMT page 9/28	
			Indirecte		Transformateur de courant CT AC Shunt SNT pour DC Échelle interchangeable SCL Interrupteurs de courant MCA	AMT1/A AMT2 page 9/29	
		48x48, 72x72, 96x96	Directe		Interrupteurs de courant MCA	AMT1-A1 AMT2-A2 page 9/35	
			Indirecte		Transformateur de courant CT AC Shunt SNT pour DC Échelle interchangeable SCL Interrupteurs de courant MCA	AMT1-A1 AMT1-A5 AMT2-A2 page 9/35	
	Numérique	3 modules	Indirecte	AC et DC Alimentation auxiliaire 230 V AC	Transformateur de courant CT AC Shunt SNT pour DC Interrupteurs de courant MCA	AMTD page 9/25	
		36x72	Indirecte		Transformateur de courant CT AC Shunt SNT pour DC Interrupteurs de courant MCA	AMTD P page 9/26	
Fréquence	Analogique	3 modules	Directe	AC		FRZ1 page 9/29	
		48x48, 72x72, 96x96	Directe			FRZ page 9/37	
	Numérique	3 modules	Directe	Alimentation auxiliaire 230 V AC		FRZ-DIG page 9/25	

9
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Instruments numériques modulaires



Instruments numériques

Caractéristiques techniques		
Alimentation	[V]	230 V AC
Fréquence nominale	[Hz]	50 ÷ 60
Valeur pleine échelle ampèremètre	[A]	5, 20, 25, 40, 60, 100, 150, 200, 250, 400, 600, 999
Valeur pleine échelle voltmètre	[V]	600
Plage du fréquencemètre	[Hz]	35...400
Retard de déclenchement	[s]	1, 5, 10, 20, 30
Hystérèse	[%]	5, 10, 20, 30 seuil fixé
Broches de sortie		3-4
Relais de sortie		NO
Relais de tension nominale	[V]	230 V AC
Relais de courant nominal	[A]	AC1 16, AC15 3
Configuration de relais		Relais NO se ferme en état d'alarme
		Relais NC s'ouvre en état d'alarme, sécurité positive
Surcharge	[In/Vn]	1, 2
Classe de précision	[%]	±0,5 pleine échelle ±1 caractère à 25 °C
Valeur max. d'entrée du signal pour les ampèremètres		5 A AC/60 mV DC
Écran		Écran LED 3 caractères
Température de fonctionnement	[°C]	-10...+55
Température de stockage	[°C]	-40...+70
Degré de protection		IP20
Puissance absorbée	[VA]	4
Modules		3
Dimensions d'encombrement appareils panneau frontal	[mm]	36x72x61,5 (51,5 de profondeur dans le tableau de distribution)
Normes		IEC EN 61010

Efficacité énergétique
Instruments numériques modulaires



VLMD



AMTD

Instruments numériques modulaires
La vaste gamme d'instruments numériques modulaires s'ouvre sur des appareils de mesure monophasés à fonction unique pour mesurer la tension, le courant et la fréquence. Elle se compose d'un voltmètre pour le contrôle de la tension AC/DC, de deux ampèremètres pour les courants alternatifs et continus, et d'un fréquencemètre. Les ampèremètres mesurent en insertion indirecte grâce à des accessoires de mesure comme le transformateur de courant pour courant alternatif et le shunt pour courant continu. La valeur de la pleine échelle peut être programmée par l'utilisateur, en fonction du débit de courant sur les enroulements primaires.

Modèle	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Voltmètre numérique AC/DC	VLMD-1-2	2CSM110000R1011	1
Ampèremètre numérique AC	AMTD-1	2CSM320000R1011	1

Instruments numériques modulaires avec relais d'alarme
À la gamme s'ajoutent trois appareils complémentaires aux fonctionnalités étendues : un voltmètre et deux ampèremètres qui peuvent déclencher le relais interne pour signaler une situation anormale si le paramètre mesuré dépasse ou tombe en dessous d'un seuil programmable. Les valeurs de crête maximales et minimales mesurées sont stockées dans la mémoire permanente de l'instrument.
Le type de contact est NO, de sorte que le contact reste ouvert lorsque l'instrument est éteint, mais il est possible de paramétrer une fonction de sécurité positive, directement sur l'instrument, le type de contact du relais est alors NC. L'instrument avec relais peut être utilisé pour signaler le dépassement ou la chute en dessous d'un certain seuil, mais ne peut pas remplir les deux fonctions simultanément.

Modèle	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Ampèremètre numérique AC avec relais d'alarme	AMTD-1-R	2CSM274773R1011	1
Ampèremètre numérique DC avec relais d'alarme	AMTD-2-R	–	1

Efficacité énergétique

Instruments numériques panneau frontal



VLMD P

Instruments numériques panneau frontal

La vaste gamme d'instruments numériques panneau frontal s'ouvre sur des appareils de mesure monophasés à fonction unique pour mesurer la tension et le courant. Elle se compose d'un voltmètre pour le contrôle de la tension AC/DC et de deux ampèremètres pour les courants alternatifs et continus. Les ampèremètres mesurent en insertion indirecte grâce à des accessoires de mesure comme le transformateur de courant pour courant alternatif et le shunt pour courant continu. La valeur de la pleine échelle peut être programmée par l'utilisateur, en fonction du débit de courant sur les enroulements primaires.

Modèle	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Voltmètre numérique AC/DC	VLMDP	2CSG213605R4011	1
Ampèremètre numérique AC	AMTD-1P	2CSG213615R4011	1



AMTD-_ P

Instruments numériques panneau frontal avec relais d'alarme

À la gamme s'ajoutent trois appareils complémentaires aux fonctionnalités étendues : un voltmètre et deux ampèremètres qui peuvent déclencher le relais interne pour signaler une situation anormale si le paramètre mesuré dépasse ou tombe en dessous d'un seuil programmable. Les valeurs de crête maximales et minimales mesurées sont stockées dans la mémoire permanente de l'instrument. Le type de contact est NO, de sorte que le contact reste ouvert lorsque l'instrument est éteint, mais il est possible de paramétrer une fonction de sécurité positive, directement sur l'instrument, le type de contact du relais est alors NC. L'instrument avec relais peut être utilisé pour signaler le dépassement ou la chute en dessous d'un certain seuil, mais ne peut pas remplir les deux fonctions simultanément.

Modèle	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Ampèremètre numérique AC avec relais d'alarme	AMTD-1-RP	2CSG213645R4011	1

6
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Tableau de sélection des instruments analogiques

Montage des instruments	AC/DC	Taille	Valeur pleine échelle Visualisation	Type d'instrument		Type d'échelle	
Modulaire	AC	-	90°	AMT1/A1		SCL 1	
Panneau frontal	AC	72x72 mm	90°	AMT1-A1/72		SCL-A1 ... /72	
			78°	AMT1-A5/72		SCL-A5 ... /72	
		96x96 mm	90°	AMT1-A1/96		SCL-A1 ... /96	
			78°	AMT1-A5/96		SCL-A5 ... /96	
	DC	96x96 mm	90°	AMT2-A2/96		SCL-A2 ... /96	

Instruments analogiques avec échelles

La gamme d'instruments analogiques à fonction unique, utilisables avec des réseaux monophasés, se compose d'appareils de mesure permettant la mesure et la visualisation d'un paramètre électrique : tension, courant ou encore fréquence. La gamme de voltmètres, à la fois dans leur version modulaire et panneau frontal, se compose d'appareils dotés de l'échelle appropriée, même lorsque l'utilisation d'un transformateur de tension est nécessaire. Le raccordement, qu'il soit direct ou indirect par transformateur de tension, permet la visualisation immédiate des mesures sur l'écran. La gamme d'ampèremètres se compose d'appareils destinés au raccordement direct ou indirect au réseau. Les appareils raccordés en direct au réseau sont dotés de l'échelle appropriée tandis que les dispositifs qui nécessitent un transformateur de courant ou un shunt doivent être associés à une échelle distincte avant d'être montés sur le devant de l'instrument. La large gamme d'échelles disponibles pour les ampèremètres permet d'utiliser ces derniers, même en cas de courant nominal élevé, jusqu'à 10 000 A AC.

Efficacité énergétique

Appareils analogiques modulaires



VLM1



AMT1

Caractéristiques techniques			
Tension nominale Un		[V]	AC 300, 500 ; DC 100, 300
Courants nominaux en AC	Visualisation directe	[A]	valeurs pleine échelle 5...30
	Visualisation indirecte		valeurs pleine échelle 5...2500
Courants nominaux en DC	Visualisation directe	[A]	valeurs pleine échelle 0,1...30
	Visualisation indirecte		valeurs pleine échelle 5...500
Fréquence		[Hz]	50/60
Capacité de surcharge		[%]	20 comparé à la tension ou au courant nominal
Classe de précision		[%]	1,5 (0,5 pour les fréquencemètres)
Puissance absorbée des ampèremètres		[VA]	5 A : 0,3 VA; 10 A : 0,6 VA; 25 A :1 VA; 30 A : 1,2 VA
Puissance absorbée des voltmètres		[VA]	300 V : 1,5 VA ; 500 V : 4 VA
Puissance absorbée des fréquencemètres		[VA]	<1,5 VA
Modules		[N°]	3
Degré de protection			IP20
Normes			EN 60051

La gamme d'instruments analogiques modulaires se compose d'appareils de mesure à fonction unique utilisables avec des réseaux monophasés. Elle comprend des voltmètres, des ampèremètres et des fréquencemètres. La gamme d'ampèremètres se compose notamment d'appareils dotés de l'échelle appropriée allant de 5 A à 30 A. Dans le cas de valeurs de courant plus élevées, elle propose également des appareils qui peuvent être utilisés en association avec l'échelle et le transformateur de courant adéquats, en fonction de l'application.

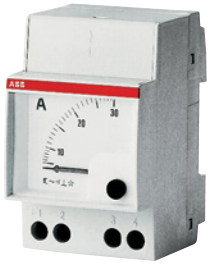
Instruments analogiques modulaires pour courant alternatif
Convient à la réalisation de mesures directes ou indirectes au moyen des accessoires appropriés.

Voltmètres : raccordement direct			
Échelle	**Détails de la commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**pce.**
300 V	VLM1/300	2CSM110190R1001	1
500 V	VLM1/500	2CSM110220R1001	1

Ampèremètres : raccordement direct			
Échelle	**Détails de la commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**pce.**
5 A	AMT1/5	2CSM310030R1001	1
10 A	AMT1/10	2CSM310040R1001	1
15 A	AMT1/15	2CSM310050R1001	1
20 A	AMT1/20	2CSM310060R1001	1
25 A	AMT1/25	2CSM310070R1001	1
30 A	AMT1/30	2CSM310080R1001	1

Efficacité énergétique

Appareils analogiques modulaires



AMT2

Ampèremètres sans échelle : raccordement via CT.../5			
Échelle	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
A1	AMT1/A1	2CSM320250R1001	1

Efficacité énergétique

Échelles pour ampèremètres analogiques modulaires



SCL

Échelles pour ampèremètres analogiques modulaires

Échelles SCL 1/A1 pour AMT1			
Échelle	**Détails de la commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**pce.**
A1-5A	SCL1/5	2CSM110021R1041	10
A1-10A	SCL1/10	2CSM110032R1041	10
A1-20A	SCL1/20	2CSM110075R1041	10
A1-25A	SCL1/25	2CSM110096R1041	10
A1-30A	SCL1/30	2CSM110107R1041	10
A1-40A	SCL1/40	2CSM110128R1041	10
A1-50A	SCL1/50	2CSM110149R1041	10
A1-60A	SCL1/60	2CSM110159R1041	10
A1-75A	SCL1/75	2CSM110169R1041	10
A1-80A	SCL1/80	2CSM110179R1041	10
A1-100A	SCL1/100	2CSM110189R1041	10
A1-150A	SCL1/150	2CSM110209R1041	10
A1-200A	SCL1/200	2CSM110229R1041	10
A1-250A	SCL1/250	2CSM110249R1041	10
A1-300A	SCL1/300	2CSM110259R1041	10
A1-400A	SCL1/400	2CSM110279R1041	10
A1-500A	SCL1/500	2CSM110299R1041	10
A1-600A	SCL1/600	2CSM110309R1041	10
A1-800A	SCL1/800	2CSM110329R1041	10
A1-1000A	SCL1/1000	2CSM110339R1041	10
A1-1500A	SCL1/1500	2CSM110359R1041	10
A1-2000A	SCL1/2000	2CSM110379R1041	10
A1-2500A	SCL1/2500	2CSM110389R1041	10

6

RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Instruments analogiques panneau frontal



Analoge instrumenten op het frontpaneel

Caractéristiques techniques		
Tension nominale max. de référence pour l'isolation	[V]	600 (compteurs AC), 300 (compteurs DC)
Tension d'essai	[V]	2000 eff. (50 Hz/1 min)
Classe de précision		1,5 (0,5 pour les fréquencemètres)
Capacité de surcharge ①		
- enroulements ampèremétriques		jusqu'à Inx10/<s. jusqu'à Inx2/permanent
- enroulements voltmétriques		jusqu'à Unx2/<s. jusqu'à Unx1,2/permanent
Température de fonctionnement	[°C]	-10...+55
Température de stockage	[°C]	-40...+70
Humidité relative moyenne et max. (DIN 40040) ②		65 % (moyenne annuelle) 85 % (+35 °C/60 jours par an)
Résistance aux vibrations (IEC 50-1)	[g (9,81 m/s)]	0,08-1,8 (0,35 mm/10-55 Hz ; 3 axes/6 h)
Degré de protection		IP52 intérieur
		IP00 sur les bornes (IEC 144 DIN 40050)
		IP20 avec couvercles de bornes adéquats
Matériau		
- boîtiers et bords frontaux		matériau thermodurcissable autoextinguible selon UL94 V-0, résistant aux champignons et aux thermites
- aiguilles (DIN 43802) ③		aluminium moulé
- bornes		laiton
Montage		vertical/horizontal avec supports vissés spéciaux ④
Dimensions L x H x P (DIN 43700/43718)	[mm]	48 x 48 x 53 72 x 72 x 53 96 x 96 x 53
Normes applicables		IEC EN 61010-1

① La surcharge peut être supérieure pour des instruments activés par un CT car le transformateur maintient généralement les crêtes de courant secondaire à 10 In.

② La tropicalisation permet aux instruments de résister à une humidité relative de 95 % max. (+35 °C/60 jours). Conformément à la norme DIN 40040, ils doivent être protégés contre la pénétration d'humidité à l'intérieur de l'appareil. Les bornes, les vis, les rondelles, les écrous et les aimants sont galvaniquement protégés contre la rouille, et les circuits électriques sont peints à l'aide d'un vernis spécial Multicolor PC52.

③ Le temps d'amortissement de l'aiguille est de 1 seconde. Les valeurs enregistrées peuvent être effacées en appuyant sur la commande prévue.

④ Avec des panneaux d'une épaisseur de 0,5 mm -19 mm, les vis doivent être fixées dans la position la plus proche du bord frontal de l'appareil de mesure, tandis que les panneaux d'une épaisseur de 20 mm - 39 mm nécessitent que les vis soient fixées le plus loin possible du bord frontal.

Efficacité énergétique

Instruments analogiques panneau frontal



VLM-1 48

Disponibles dans les versions à courant alternatif et continu, les appareils de mesure panneau frontal à fonction unique existent en trois tailles standard, 72mm x 72 mm et 96 mm x 96 mm (versions spéciales disponibles sur demande), utilisables avec des réseaux monophasés. La gamme comprend des voltmètres et des ampèremètres pour des applications en courant alternatif et continu, et des fréquencemètres pour des applications en courant alternatif. Les ampèremètres sans échelle pour raccordement indirect doivent être complétés avec l'échelle appropriée, selon la valeur de la pleine échelle.

Voltmètres analogiques panneau frontal pour courant alternatif

Taille	Insertion	Échelle	Type de VT	Détails de la commande		Unité d'emballage
mm		V AC		Réf. N°	Art. N°	pce.
72	D	50		VLM-1-50/72	2CSG112100R4001	1
72	D	60		VLM-1-60/72	2CSG112110R4001	1
72	D	80		VLM-1-80/72	2CSG112120R4001	1
72	D	100		VLM-1-100/72	2CSG112130R4001	1
72	D	150		VLM-1-150/72	2CSG112150R4001	1
72	D	200		VLM-1-200/72	2CSG112160R4001	1
72	D	250		VLM-1-250/72	2CSG112180R4001	1
72	D	300		VLM-1-300/72	2CSG112190R4001	1
72	D	400		VLM-1-400/72	2CSG112210R4001	1
72	D	500		VLM-1-500/72	2CSG112220R4001	1
72	D	600		VLM-1-600/72	2CSG112230R4001	1

Efficacité énergétique

Instruments analogiques panneau frontal



VLM-1 96



VLM-2 48

Taille	Insertion	Échelle	Type de VT	Détails de la commande		Unité d'emballage
mm		V AC		Réf. N°	Art. N°	pce.
96	D	50		VLM-1-50/96	2CSG113100R4001	1
96	D	60		VLM-1-60/96	2CSG113110R4001	1
96	D	80		VLM-1-80/96	2CSG113120R4001	1
96	D	100		VLM-1-100/96	2CSG113130R4001	1
96	D	150		VLM-1-150/96	2CSG113150R4001	1
96	D	200		VLM-1-200/96	2CSG113160R4001	1
96	D	250		VLM-1-250/96	2CSG113180R4001	1
96	D	300		VLM-1-300/96	2CSG113190R4001	1
96	D	400		VLM-1-400/96	2CSG113210R4001	1
96	D	500		VLM-1-500/96	2CSG113220R4001	1
96	D	600		VLM-1-600/96	2CSG113230R4001	1

D : raccordement direct

Efficacité énergétique

Instruments analogiques panneau frontal



AMT1-A1 72



AMT1-A1 96

Taille	Insertion	Échelle	Détails de la commande		Unité d'emballage
mm		A AC	Réf. N°	Art. N°	pce.
72	D	1	AMT1-A1-1/72	2CSG312020R4001	1
72	D	5	AMT1-A1-5/72	2CSG312030R4001	1
72	D	10	AMT1-A1-10/72	2CSG312040R4001	1
72	D	15	AMT1-A1-15/72	2CSG312050R4001	1
72	D	20	AMT1-A1-20/72	2CSG312060R4001	1
72	D	25	AMT1-A1-25/72	2CSG312070R4001	1
72	D	30	AMT1-A1-30/72	2CSG312080R4001	1
72	D	40	AMT1-A1-40/72	2CSG312090R4001	1
72	D	50	AMT1-A1-50/72	2CSG312100R4001	1
72	D	60	AMT1-A1-60/72	2CSG312110R4001	1
72	I	SCL-A1	AMT1-A1/72	2CSG322250R4001	1
72	I	SCL-A5	AMT1-A5/72	2CSG322260R4001	1

Taille	Insertion	Échelle	Détails de la commande		Unité d'emballage
mm		A AC	Réf. N°	Art. N°	pce.
96	D	1	AMT1-A1-1/96	2CSG313020R4001	1
96	D	5	AMT1-A1-5/96	2CSG313030R4001	1
96	D	10	AMT1-A1-10/96	2CSG313040R4001	1
96	D	15	AMT1-A1-15/96	2CSG313050R4001	1
96	D	20	AMT1-A1-20/96	2CSG313060R4001	1
96	D	25	AMT1-A1-25/96	2CSG313070R4001	1
96	D	30	AMT1-A1-30/96	2CSG313080R4001	1
96	D	40	AMT1-A1-40/96	2CSG313090R4001	1
96	D	50	AMT1-A1-50/96	2CSG313100R4001	1
96	D	60	AMT1-A1-60/96	2CSG313110R4001	1
96	I	SCL-A1	AMT1-A1/96	2CSG323250R4001	1
96	I	SCL-A5	AMT1-A5/96	2CSG323260R4001	1

D : raccordement direct
I : raccordement indirect au VT, au CT et au shunt, selon le type

6
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Instruments analogiques panneau frontal



AMT2-A2 96

Taille	Insertion	Échelle	Détails de la commande		Unité d'emballage
mm		A DC	Réf. N°	Art. N°	pce.
96	I	SCL-A2	AMT2-A2/96	2CSG423270R4001	1



FRZ 72

Taille	Insertion	Échelle	Détails de la commande		Unité d'emballage
mm			Réf. N°	Art. N°	pce.
72	D	90°	FRZ-90/72	2CSG812310R4001	1
72	D	240°	FRZ-240/72	2CSG812320R4001	1



FRZ 96

Taille	Insertion	Échelle	Détails de la commande		Unité d'emballage
mm			Réf. N°	Art. N°	pce.
96	D	90°	FRZ-90/96	2CSG813310R4001	1
96	D	240°	FRZ-240/96	2CSG813320R4001	1

D : raccordement direct
I : raccordement indirect au VT, au CT et au shunt, selon le type

Efficacité énergétique

Échelles pour instruments analogiques panneau frontal



SCL

Échelles 72x72 mm : SCL-A1 pour ampèremètres AMT1-A1/72 AC			
Échelle	**Détails de la commande**		**Unité d'emballage**
A AC	**Réf. N°**	**Art. N°**	**pce.**
1	SCL-A1-1/72	2CSG112010R5011	10
5	SCL-A1-5/72	2CSG112021R5011	10
10	SCL-A1-10/72	2CSG112032R5011	10
15	SCL-A1-15/72	2CSG112054R5011	10
20	SCL-A1-20/72	2CSG112075R5011	10
25	SCL-A1-25/72	2CSG112096R5011	10
30	SCL-A1-30/72	2CSG112107R5011	10
40	SCL-A1-40/72	2CSG112128R5011	10
50	SCL-A1-50/72	2CSG112149R5011	10
60	SCL-A1-60/72	2CSG112159R5011	10
80	SCL-A1-80/72	2CSG112179R5011	10
100	SCL-A1-100/72	2CSG112189R5011	10
150	SCL-A1-150/72	2CSG112209R5011	10
200	SCL-A1-200/72	2CSG112229R5011	10
250	SCL-A1-250/72	2CSG112249R5011	10
300	SCL-A1-300/72	2CSG112259R5011	10
400	SCL-A1-400/72	2CSG112279R5011	10
500	SCL-A1-500/72	2CSG112299R5011	10
600	SCL-A1-600/72	2CSG112309R5011	10
800	SCL-A1-800/72	2CSG112329R5011	10
1000	SCL-A1-1000/72	2CSG112339R5011	10
1500	SCL-A1-1500/72	2CSG112359R5011	10
2000	SCL-A1-2000/72	2CSG112379R5011	10
2500	SCL-A1-2500/72	2CSG112389R5011	10
3000	SCL-A1-3000/72	2CSG112399R5011	10
4000	SCL-A1-4000/72	2CSG112409R5011	10
5000	SCL-A1-5000/72	2CSG112419R5011	10
6000	SCL-A1-6000/72	2CSG112429R5011	10
8000	SCL-A1-8000/72	2CSG112439R5011	10
10000	SCL-A1-10000/72	2CSG112449R5011	10

Efficacité énergétique

Échelles pour instruments analogiques panneau frontal



SCL

Échelles 72x72 mm : SCL-A5 pour ampèremètres AMT1-A5/72 AC			
Échelle	Détails de la commande		Unité d'emballage
A AC	Réf. N°	Art. N°	pce.
1	SCL-A5-1/72	2CSG122010R5011	10
5	SCL-A5-5/72	2CSG122021R5011	10
10	SCL-A5-10/72	2CSG122032R5011	10
15	SCL-A5-15/72	2CSG122054R5011	10
20	SCL-A5-20/72	2CSG122075R5011	10
25	SCL-A5-25/72	2CSG122096R5011	10
30	SCL-A5-30/72	2CSG122107R5011	10
40	SCL-A5-40/72	2CSG122128R5011	10
50	SCL-A5-50/72	2CSG122149R5011	10
60	SCL-A5-60/72	2CSG122159R5011	10
80	SCL-A5-80/72	2CSG122179R5011	10
100	SCL-A5-100/72	2CSG122189R5011	10
150	SCL-A5-150/72	2CSG122209R5011	10
200	SCL-A5-200/72	2CSG122229R5011	10
250	SCL-A5-250/72	2CSG122249R5011	10
300	SCL-A5-300/72	2CSG122259R5011	10
400	SCL-A5-400/72	2CSG122279R5011	10
500	SCL-A5-500/72	2CSG122299R5011	10
600	SCL-A5-600/72	2CSG122309R5011	10
800	SCL-A5-800/72	2CSG122329R5011	10
1000	SCL-A5-1000/72	2CSG122339R5011	10
1500	SCL-A5-1500/72	2CSG122359R5011	10
2000	SCL-A5-2000/72	2CSG122379R5011	10
2500	SCL-A5-2500/72	2CSG122389R5011	10
3000	SCL-A5-3000/72	2CSG122399R5011	10
4000	SCL-A5-4000/72	2CSG122409R5011	10
5000	SCL-A5-5000/72	2CSG122419R5011	10
6000	SCL-A5-6000/72	2CSG122429R5011	10
8000	SCL-A5-8000/72	2CSG122439R5011	10
10000	SCL-A5-10000/72	2CSG122449R5011	10

Efficacité énergétique

Échelles pour instruments analogiques panneau frontal



SCL

Échelles 96x96 mm : SCL-A1 pour ampèremètres AMT1-A1/96 AC			
Échelle	**Détails de la commande**		**Unité d'emballage**
A AC	**Réf. N°**	**Art. N°**	**pce.**
1	SCL-A1-1/96	2CSG113010R5011	10
5	SCL-A1-5/96	2CSG113021R5011	10
10	SCL-A1-10/96	2CSG113032R5011	10
15	SCL-A1-15/96	2CSG113054R5011	10
20	SCL-A1-20/96	2CSG113075R5011	10
25	SCL-A1-25/96	2CSG113096R5011	10
30	SCL-A1-30/96	2CSG113107R5011	10
40	SCL-A1-40/96	2CSG113128R5011	10
50	SCL-A1-50/96	2CSG113149R5011	10
60	SCL-A1-60/96	2CSG113159R5011	10
80	SCL-A1-80/96	2CSG113179R5011	10
100	SCL-A1-100/96	2CSG113189R5011	10
150	SCL-A1-150/96	2CSG113209R5011	10
200	SCL-A1-200/96	2CSG113229R5011	10
250	SCL-A1-250/96	2CSG113249R5011	10
300	SCL-A1-300/96	2CSG113259R5011	10
400	SCL-A1-400/96	2CSG113279R5011	10
500	SCL-A1-500/96	2CSG113299R5011	10
600	SCL-A1-600/96	2CSG113309R5011	10
800	SCL-A1-800/96	2CSG113329R5011	10
1000	SCL-A1-1000/96	2CSG113339R5011	10
1500	SCL-A1-1500/96	2CSG113359R5011	10
2000	SCL-A1-2000/96	2CSG113379R5011	10
2500	SCL-A1-2500/96	2CSG113389R5011	10
3000	SCL-A1-3000/96	2CSG113399R5011	10
4000	SCL-A1-4000/96	2CSG113409R5011	10
5000	SCL-A1-5000/96	2CSG113419R5011	10
6000	SCL-A1-6000/96	2CSG113429R5011	10
8000	SCL-A1-8000/96	2CSG113439R5011	10
10000	SCL-A1-10000/96	2CSG113449R5011	10

6

RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Échelles pour instruments analogiques panneau frontal



SCL

Échelles 96x96 mm : SCL-A5 pour ampèremètres AMT1-A5/96 AC			
Échelle	Détails de la commande		Unité d'emballage
A AC	Réf. N°	Art. N°	pce.
1	SCL-A5-1/96	2CSG123010R5011	10
5	SCL-A5-5/96	2CSG123021R5011	10
10	SCL-A5-10/96	2CSG123032R5011	10
15	SCL-A5-15/96	2CSG123054R5011	10
20	SCL-A5-20/96	2CSG123075R5011	10
25	SCL-A5-25/96	2CSG123096R5011	10
30	SCL-A5-30/96	2CSG123107R5011	10
40	SCL-A5-40/96	2CSG123128R5011	10
50	SCL-A5-50/96	2CSG123149R5011	10
60	SCL-A5-60/96	2CSG123159R5011	10
80	SCL-A5-80/96	2CSG123179R5011	10
100	SCL-A5-100/96	2CSG123189R5011	10
150	SCL-A5-150/96	2CSG123209R5011	10
200	SCL-A5-200/96	2CSG123229R5011	10
250	SCL-A5-250/96	2CSG123249R5011	10
300	SCL-A5-300/96	2CSG123259R5011	10
400	SCL-A5-400/96	2CSG123279R5011	10
500	SCL-A5-500/96	2CSG123299R5011	10
600	SCL-A5-600/96	2CSG123309R5011	10
800	SCL-A5-800/96	2CSG123329R5011	10
1000	SCL-A5-1000/96	2CSG123339R5011	10
1500	SCL-A5-1500/96	2CSG123359R5011	10
2000	SCL-A5-2000/96	2CSG123379R5011	10
2500	SCL-A5-2500/96	2CSG123389R5011	10
3000	SCL-A5-3000/96	2CSG123399R5011	10
4000	SCL-A5-4000/96	2CSG123409R5011	10
5000	SCL-A5-5000/96	2CSG123419R5011	10
6000	SCL-A5-6000/96	2CSG123429R5011	10
8000	SCL-A5-8000/96	2CSG123439R5011	10
10000	SCL-A5-10000/96	2CSG123449R5011	10

Efficacité énergétique

Échelles pour instruments analogiques panneau frontal



SCL

Échelles 96x96 mm : SCL-A2 pour ampèremètres AMT2-A2/96 DC			
Échelle	**Détails de la commande**		**Unité d'emballage**
A DC	**Réf. N°**	**Art. N°**	**pce.**
20	SCL-A2-20/96	2CSG233075R5011	10
100	SCL-A2-100/96	2CSG233189R5011	10
150	SCL-A2-150/96	2CSG233209R5011	10
200	SCL-A2-200/96	2CSG233229R5011	10
250	SCL-A2-250/96	2CSG233249R5011	10
300	SCL-A2-300/96	2CSG233259R5011	10
400	SCL-A2-400/96	2CSG233279R5011	10
500	SCL-A2-500/96	2CSG233299R5011	10
600	SCL-A2-600/96	2CSG233309R5011	10
800	SCL-A2-800/96	2CSG233329R5011	10
1000	SCL-A2-1000/96	2CSG233339R5011	10

Efficacité énergétique

Interrupteurs voltmétriques et de courant



MCV

Caractéristiques techniques		
Tension d'isolation	[V]	600
Courant thermique nominal	[A]	12
Opérations mécaniques	[N°]	1000000
Puissance absorbée	[VA]	0,23
Modules	[N°]	3

Interrupteurs voltmétriques et de courant MCV et MCA

Les interrupteurs à came rotatifs conviennent au montage sur rail EN 50022. Dans les systèmes triphasés, ils permettent de n'utiliser qu'un seul instrument de mesure (monophasé) pour visualiser la valeur du courant ou de la tension réglée par l'interrupteur lui-même.



MCA

interrupteurs voltmétriques				
Plage	Perte de puissance	Détails de la commande		Unité d'emballage
	W	Réf. N°	Art. N°	pce.
L1, L2, L3	0,5	MCV4	1SCA022404R4740	1
L1, L2, L3, N	0,5	MCV7	1SCA022647R7840	1

Interrupteurs de courant				
Plage	Perte de puissance	Détails de la commande		Unité d'emballage
	W	Réf. N°	Art. N°	pce.
0-1-2-3	0,5	MCA4	1SCA022404R4821	1



QCA 48

Interrupteurs de tension et de courant QCV - QCA panneau frontal

Pour une utilisation avec des systèmes triphasés qui permet à un seul appareil d'évaluer les paramètres de tension et de courant réglés par les interrupteurs.

Mesure	Position	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Tension	4	QCV-4/48	1SCA022780R0770	1
Courant	4	QCA-4/48	1SCA022780R0690	1
Tension	7	QCV-7/48	1SCA022780R0850	1



QCV 48

9
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Compteurs horaires E 233



E 233

Caractéristiques techniques		
	Équipement AC	Équipement DC
Tension nominale	50 Hz 24 V, 230 V 60 Hz 24 V, 120 V, 240 V	DC 12 V ... 48 V
Tolérance de tension	±15 %	±10 %
Puissance absorbée	1,5 VA	env. 20 mW (à 12 V DC)
Température ambiante	–15 °C/5 °F... +50 °C/122 °F	-10 °C/14 °F... +50 °C/122 °F
Capacité de comptage	99,999 h	99,999 h
Précision de lecture	0,01 h	0,1 h
Écran d'exploitation	course rapide	Clignotement LED
Protection contre les chocs électriques	selon DIN VDE 0106 Partie 100 (BGV A2)	selon DIN VDE 0106 Partie 100 (BGV A2)
Taille de la borne	jusqu'à 10 mm²	jusqu'à 10 mm²

Compteurs horaires électromécaniques E 233

Les compteurs horaires sont utilisés pour enregistrer les périodes de fonctionnement et pour déterminer les périodes d'inactivité et d'arrêt des machines et équipements industriels, à des fins commerciales ou dans le cadre d'installations domestiques. Pas de fonction de RAZ.

Tension nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
230 V AC/50 Hz	E233-230	2CDE100000R1601	10
24 V AC/50 Hz	E233-24	2CDE400000R1601	10
DC 12 V ... 48 V	E233-12/48	2CDE300010R1601	10
240 V AC/60 Hz	E233-240/60Hz	2CDE100021R1601	10
120 V AC/60 Hz	E233-120/60Hz	2CDE600021R1601	10
24 V AC/60 Hz	E233- 24/60Hz	2CDE400021R1601	10

Efficacité énergétique
Compteurs horaires HMT



HMT

Caractéristiques techniques		
Tension nominale Un	[V]	AC 24 AC 110 AC 230
Caractères affichés (en heures)	[n°]	99 999,9 (pour HMT1 et HMT11)
Classe de précision	[%]	0,5
Fréquence	[Hz]	50
Puissance absorbée	[W]	1,1...2,2
Modules	[N°]	2

Compteurs horaires électromécaniques HMT
Équipés d'un indicateur à 7 caractères (99 999,99) et disponible en deux modules.
Pas de fonction de RAZ.

Tension nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
V AC	Réf. N°	Art. N°	pce.
24	HMT1/24	2CSM111000R1601	6
110	HMT1/110	2CSM121000R1601	6
220	HMT1/220	2CSM131000R1601	6
230	HMT11	2CSM133000R1601	1

Efficacité énergétique

Unités de régulation de la température TMD



TMD

Caractéristiques techniques			
Alimentation auxiliaire	Courant alternatif	[V]	20÷250 ±15 %
	Courant direct	[Hz]	115-230-400 50-60
Puissance absorbée		[VA]	4 max.
Entrée	Capteur		PT100 RTD (non inclus)
	Type		3 fils (les types 2 et 4 fils sont également pris en charge)
	Erreur		1 degré tous les 0,39 Ω
	Plage de mesure	[°C]	0...220 ±2
	Compensation	[Ω]	20 max.
	Retard de déclenchement/ hystérèse	[s/°C]	5/2
Sortie	Nombre		4
	Type		NO-CO-NC
	Vmax.	[V]	12 DC
	Imaxww	[A]	8 (charge résistive)
	Fonctions		Alarme, déclenchement, refroidissement, autotest
	Fonctions programmables		Alarme, déclenchement, pause, ventilateur, temp. max.
Écran			LED avec 7 segments
Connexions	Bornes		vis amovible
	Section max.	[mm²]	2,5
Tension d'isolation		[V]	2500/50 Hz - 1 Hz
Degré de protection	Face avant		IP52
	Face arrière		IP20
Température de fonctionnement		[°C]	-10...+55, humidité relative max. 90 %
Température de stockage		[°C]	-25...+80
Référence			IEC EN 50081-2, IEC EN 50082-2, IEC EN 60255

Unités de régulation de température

Les TMD servent à évaluer et à réguler les niveaux de température et l'efficacité des machines électriques, des transformateurs de puissance, des moteurs, etc. La température est mesurée au moyen de quatre capteurs de type PT100. Chaque canal de mesure possède deux seuils d'alarme programmables pouvant déclencher deux relais de sortie et permettre de signaler à distance qu'une température critique a été atteinte. Les valeurs mesurées ainsi que toute situation anormale sont indiquées sur le double affichage à 3 caractères sur la face avant de l'appareil, qui dispose également de cinq touches de programmation pour configurer son fonctionnement. L'unité de régulation peut aussi conserver dans sa mémoire les valeurs maximales et un journal des tous les évènements de déclenchement.

Température mesurée	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
4	TMD-4/96	2CSG524000R2021	1

6

RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Tableau de sélection DMTME, M4M et ANR

	Multimètres modulaires et panneau frontal			Analyseurs de réseau panneau frontal	
					
	DMTME	**DMTME-72**	**DMTME-96**	**M4M**	**ANR96**
Dimensions d'encombrement	6 modules DIN	72x72x90	96x96x103	96x96x77	96x96x130
Écran	LED			rétroéclairage LCD	rétroéclairage graphique LCD
Alimentation	110 V AC 230 V AC	230 V AC 400 V AC	110 V AC 230 V AC	24-240 V AC/DC	20-60 V AC/DC
Tension TRMS	**Mesure des paramètres électriques**				
Courant TRMS					
Fréquence					
Facteur de puissance					
Cosφ					
Puissance active					
Puissance réactive					
Puissance apparente					
Énergie active					
Énergie réactive					
Énergie apparente					
Valeur de crête min./max./moyenne					
Minuterie et décompteur					
Puissance 4Q				**Qualité de l'alimentation**	
Énergie 4Q					
Courant THD					
Tension THD					
Configuration du mot de passe					
Courant de neutre					
Demande maximale					**Gestion de l'énergie**
Tarif					
Analyse des harmoniques jusqu'à la 31ème					
Visualisation sous forme d'onde					
Mémoire 1 MB					
Sorties	**Numériques**			**Numériques Relais électromécaniques Analogiques**	**Numériques**
Entrées				**Numériques**	
Port série	**RS485**			**RS485 RJ45**	**RS485 RS232 RJ45**
Protocoles	**Modbus RTU**			**Modbus RTU Ethernet TCP/IP Profibus DP**	

9
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique
M4M – Explorer la nouvelle gamme

Les analyseurs de réseau M4M sont disponibles en deux versions différentes qui assurent tous les besoins de surveillance du réseau.



ÉQUIPÉ D'UN AFFICHAGE COULEUR GRAPHIQUE ET D'UN CLAVIER À 5 BOUTONS, LA GAMME M4M 20 PERMET UNE SURVEILLANCE COMPLÈTE ET UNE ANALYSE DE BASE DE LA QUALITÉ DE L'ÉNERGIE.



ÉQUIPÉE D'UN ÉCRAN TACTILE COULEUR, LA GAMME M4M 30 PERMET UNE ANALYSE COMPLÈTE DE LA QUALITÉ DE L'ÉNERGIE ET DES ÉVALUATIONS DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE.

Affichage graphique couleur
Les M4M 20 et M4M 30 sont équipés d'un écran couleur graphique et d'un menu commun basé sur les applications pour une visualisation intuitive.

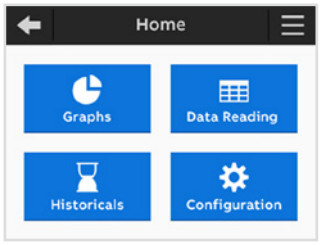
Compatible Bluetooth
Tous les analyseurs de réseau M4M sont équipés d'un module Bluetooth pour une mise en service intelligente via une application mobile.

Communication complète
Un ensemble complet de protocoles de communication intégrés, y compris Modbus RTU, Modbus TCP / IP, Profibus DP-V0 et BACnet / IP.

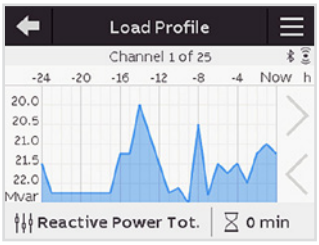
Entrée/sortie
Contrôle du système grâce aux options d'E / S, y compris les sorties numériques, les E / S programmables ou les sorties analogiques programmables.

Enregistreur de données
Les fonctionnalités d'enregistrement des données sont disponibles, des journaux de notification complets à la mémoire flash et RTC pour l'enregistrement des données sur les tendances pendant un an.

Version Rogowski
Les versions M4M Rogowski sont compatibles avec les bobines R4M Rogowski d'ABB pour une adaptation aisée dans les installations existantes.



—
01



—
02



—
03

—
01 Page d'accueil M4M

—
02 Graphiques des profils de charge

—
03 Bobines R4M Rogowski

6
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique
M4M – Comparer les 2 versions



M4M 20



M4M 30

Temps réel		
Courant TRMS	●	●
Tension TRMS	●	●
Fréquence	●	●
Puissance active, réactive et apparente	●	●
Facteur de puissance	●	●
Minuterie de fonctionnement, compte à rebours	●	●
Énergie		
Energie active, réactive et apparente	●	●
4 quadrants Énergie (Import / Export)	●	●
Tarifs	/	●
Qualité de l'alimentation		
THD (I, VLN, VLL)	●	●
Harmoniques individuelles	/	40th
Déséquilibres (I, VLN, VLL)	/	●
Courant de neutre	Calculé	Mesuré
Phaseurs (I, VLN)	/	●
Formes d'onde (I, VLN, VLL)	/	●
Enregistrement des données et journaux		
Alarme	25	25
Journal des avertissements, alarmes et erreurs	●	●
Alarmes complexes avec logique	/	4
Valeurs de la demande (moyenne)	De base	Avancée
Valeurs de demande min / max	De base	Avancée
Journaux des tendances énergétiques	/	●
RTC	/	●
HMI	**Couleur graphique**	**Écran tactile couleur graphique**
Visualisation des graphiques	De base	Avancée
Notifications	●	●
Page d'accueil et page préférée	●	●
Mot de passe de protection	●	●
Connectivité		
Intégration automatique dans ABB Ability ™ EDCS	●	●
Bluetooth «Low Energy»	●	●
Protocoles de communication	Modbus RTU, Modbus TCP / IP, Profibus DP-V0, BACnet / IP	Modbus RTU, Modbus TCP / IP, Profibus DP-V0, BACnet / IP
RJ45 Daisy Chain (Ethernet version)	/	●

Efficacité énergétique

Analyseurs de réseau - M4M 20 et M4M 30



M4M 20

Protocoles de communication	E / S	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
BLE	2 Sorties num.	M4M20	2CSG251151R4051	1
BLE, Modbus RTU	2 Sorties num.	M4M20Modbus	2CSG251141R4051	1
BLE, Modbus TCP/IP	2 Sorties num.	M4M20Ethernet	2CSG204471R4051	1
BLE, Profibus DP-V0	2 Sorties num.	M4M20Profibus	2CSG251131R4051	1
BLE, BACnet/IP	2 Sorties num.	M4M20Bacnet	2CSG236831R4051	1
BLE, Modbus RTU	2 E / S progr., 2 Sorties num., 2 Sorties analog.	M4M20I/O	2CSG251161R4051	1



M4M 20 - version Rogowoski

Protocoles de communication	E / S	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
BLE, Modbus RTU	2 Sorties num.	M4M20Rogowski	2CSG207081R4051	1



M4M 30

Protocoles de communication	E / S	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
BLE, Modbus RTU	4 E / S progr.	M4M30Modbus	2CSG274761R4051	1
BLE, Modbus TCP/IP	4 E / S progr.	M4M30Ethernet	2CSG274681R4051	1
BLE, Profibus DP-V0	4 E / S progr.	M4M30Profibus	2CSG236791R4051	1
BLE, BACnet/IP	4 E / S progr.	M4M30Bacnet	2CSG202451R4051	1
BLE, Modbus RTU	6 E / S progr., 2 Sorties analog.	M4M30I/O	2CSG202471R4051	1



M4M 30 - version Rogowoski

Protocoles de communication	E / S	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
BLE, Modbus RTU	4 E / S progr.	M4M30Rogowski	2CSG202461R4051	1



Diamètre	Détails de la commande		Unité d'emballage
(mm)	Réf. N°	Art. N°	pce.
80	R4M-80	2CSG202160R1101	1
200	R4M-200	2CSG202150R1101	1

6
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique
Multimètres DMTME



DMTME

Caractéristiques techniques			
Alimentation auxiliaire	[V rms]	230 + 15 % - 10 % DMTME, DMTME-72 et DMTME-96	
[V rms]		400 + 15 % - 10 % DMTME-72	
[V rms]		115 + 15 % - 10 % DMTME, DMTME-96	
Fréquence	[Hz]	45…65	
Puissance absorbée	[VA]	<6	
Protection de fusible		T 0,1 A	
Entrées de mesure de tension			
Plage	[V rms]	De 10 à 500 V AC de phase à neutre ; De 17 à 865 V AC de phase à phase.	
Max. non destructif	[V rms]	550	
Impédance (L-N)	[MΩ]	>8	
Entrées de mesure de courant (uniquement CT externe .../5 A)			
Plage	[A rms]	0,05…5	
Surcharge		1,1 permanent	
Précision des mesures			
Tension		±0,5 % F.S. ±1 chiffre dans la plage	
Courant		±0,5 % F.S. ±1 chiffre dans la plage	
Puissance active		±1 % ±0,1 % F.S. de cosφ = 0,3 à cosφ = -0,3	
Fréquence		±0,2 % ±0,1 Hz de 40,0 à 99,9 Hz	
		±0,2 % ±1 Hz de 100 à 500 Hz	
Mesure de l'énergie			
Valeur maximale mesurée pour monophasé		4 294,9 MWh (MVarh) pour KA = KV = 1	
Valeur maximale mesurée pour triphasé		4 294,9 MWh (MVarh) pour KA = KV = 1	
Précision		Classe 1	
Consommation max. de puissance	[VA]	1,4 pour chaque entrée (avec Imax = 5 A rms)	
Sorties numériques			
Durée de l'impulsion		50 ms ARRÊT (min.) / 50 ms MARCHE	
Tmax sur contact		48 V (DC ou AC crête)	
Dissipation Wmax		450 mW	
Fréquence max.		10 impulsions/s.	
Contact Imax		100 mA (valeur de crête DC ou AC)	
Isolation		750 V max.	
Paramètres programmables			
Rapport de transformation kVT Vprim/Vs		1…500	
Rapport de transformation kCT Iprim/Is		1…1 250	
Compteur horaire libre	[h]	0…10 000 000, peut être remis à zéro	
Compte à rebours	[h]	1…32 000	
Température de fonctionnement	[°C]	0…+50	
Température de stockage	[°C]	-10…+60	
Humidité relative		90 % max. (sans condensation) à 40 °C	
Dimensions d'encombrement	[mm]	105x90x58	DMTME
	[mm]	96x96x103	DMTME-96
	[mm]	72x72x90	DMTME-72

Efficacité énergétique
Multimètres DMTME



DMTME



DMTME-96



DMTME-72

6

RETOUR À L'INDEX

Multimètres DMTME
Les instruments DMTME sont des multimètres numériques qui permettent de mesurer (en modalité TRMS) les principaux paramètres électriques sur les réseaux triphasés et monophasés de 110/230/400 V AC, y compris la détection max./min./moyenne des principaux paramètres électriques et le comptage de l'énergie active et réactive. Les différentes variables mesurées sont affichées localement sur quatre écrans LED avec 7 segments rouges, favorisant la lecture et l'affichage simultané des mesures des paramètres électriques des phases, individuellement et pour l'intégralité du réseau.

Les instruments DMTME réunissent en un seul appareil les fonctions de plusieurs outils : voltmètre, ampèremètre, indicateur du facteur de puissance, wattmètre, varmètre, fréquencemètre, compteur d'énergie active et réactive, permettant ainsi de réaliser des économies d'argent considérables grâce à la réduction de l'espace nécessaire à l'intérieur des panneaux, et de temps consacré au câblage, en plus de fournir une lecture claire sur un seul appareil. Les modèles DMTME-I-485, DMTME-I-485-96 et DMTME-I-485-72 sont également équipés de deux sorties numériques, entièrement programmables en tant que sorties d'impulsion pour le comptage à distance de la consommation d'énergie ou en tant que sorties d'alarme. Le relais de sortie peut être défini en tant que NO ou NC.

La communication sur le protocole Modbus RTU est possible via le port série RS485. Tous les modèles sont accompagnés d'un mini CD contenant le manuel d'utilisation, la documentation technique, le protocole de communication Modbus et le logiciel DMTME-SW, conçu comme une application PC de première main pour la visualisation à distance des mesures.

Multimètres modulaires DMTME
Alimentation auxiliaire 230 V AC et 110 V AC

Port série RS485	Sortie numérique programmable	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
-	-	DMTME	2CSM170040R1021	1
■	2	DMTME-I-485	2CSM180050R1021	1

Multimètres encastrables DMTME-96
Alimentation auxiliaire 230 V AC et 110 V AC Dimensions 96x96 mm

Port série RS485	Sortie numérique programmable	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
-	-	DMTME-96	2CSG133030R4022	1
■	2	DMTME-I-485-96	2CSG163030R4022	1

Multimètres encastrables DMTME-72
Alimentation auxiliaire 230 V AC et 400 V AC Dimensions 72x72 mm

Port série RS485	Sortie numérique programmable	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
-	-	DMTME-72	2CSG132030R4022	1
■	2	DMTME-I-485-72	2CSG162030R4022	1

Efficacité énergétique

Convertisseur CUS 485 TCP/IP



CUS 485 TCP/IP

Caractéristiques techniques CUS 485 TCP/IP		
Tension d'alimentation	[V]	220 - 240 AC ±15 %
Puissance absorbée	[VA]	4 max.
Ethernet		100 base-T, connecteur RJ45, protocole TCP/IP
Port série RS485		standard, débit en bauds de 4 800 à 19 200 bps
Écran, boutons		3 boutons LED de programmations (1 vert : MARCHE, 1 rouge : LIEN, 1 jaune : DONNÉES)
Caractéristiques mécaniques		degré de protection : IP52 devant - IP20 boîtier et bornes - poids : 0,40 kg, connexions avec borne à vis pour câble max. 2,5 mm^2, boîtier en plastique autoextinguible, installation sur rail DIN, 3 modules - 17,5 mm chacun
Caractéristiques environnementales		température de fonctionnement : -10 +60 °C, humidité <90 % température de stockage : -25 +70 °C
Normes		IEC EN 50081-2
		IEC EN 50082-1
		IEC EN 61010-1

Convertisseur CUS 485 TCP/IP

Le convertisseur CUS 485 TCP/IP permet de convertir un port de communication série RS485 en un bus Ethernet TCP/IP. Le convertisseur TCP/IP CUS 485 sert de pont entre Modbus/TCP/IP et Modbus/ASCII/RTU. Le port série est relié à un dispositif utilisant la communication Modbus/ASCII ou Modbus/RTU, ou à un réseau d'appareils, tandis que le port Ethernet est relié à des systèmes serveur/PC ou PLC. Les commandes du serveur sont envoyées via Ethernet au TCP/IP CUS 485 qui les convertit et les transmet à l'appareil esclave.

Modèle	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Convertisseur série - réseau LAN TCP/IP	CUS485TCP/IP	2CSG258563R4051	1

Efficacité énergétique

Tableau de sélection des transformateurs de courant

Choix de disjoncteur							
Modulaire	S200, S280, S290, S700, S750DR, S800						
Tmax	XT1, XT2, XT3, XT4, T4320					T5	
Emax							

Choix d'installation							
Système de fixation	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN, câble ou barre omnibus		Barre omnibus	Rail DIN, câble ou barre omnibus socle monté sur pieds	








Courant nominal (A)	CTA	TRF M	CT PRO XT		CT30	CT MAX	
			Normes	Modèle SELV		Normes	Modèle SELV
5	2CSG111020R1141 CTA/5						
10	2CSG111030R1141 CTA/10						
15	2CSG111040R1141 CTA/15						
20	2CSG111050R1141 CTA/20						
25	2CSG111060R1141 CTA/25						
40	2CSG111080R1141 CTA/40 (Cl. 0,5)	2CSM100050R1111 TRFM/40	2CSG225745R1101 CT PRO XT 40	2CSG225845R1101 CT PRO XT 40 SELV			
50	2CSG111090R1141 CTA/50 (Cl. 0,5)		2CSG225755R1101 CT PRO XT 50	2CSG225855R1101 CT PRO XT 50 SELV			
60	2CSG111090R1141 CTA/60 (Cl. 0,5)	2CSM100070R1111 TRFM/60 (Cl. 1)	2CSG225765R1101 CT PRO XT 60	2CSG225865R1101 CT PRO XT 60 SELV			
80	2CSG111110R1141 CTA/80 (Cl. 0,5)		2CSG225775R1101 CT PRO XT 80	2CSG225875R1101 CT PRO XT 80 SELV			
100	2CSG111120R1141 CTA/100 (Cl. 0,5)	2CSM100090R1111 TRFM/100	2CSG225785R1101 CT PRO XT 100	2CSG225885R1101 CT PRO XT 100 SELV	2CSG101100R1101 CT30/100 (Cl. 3)		
150		2CSM100100R1111 TRFM/150	2CSG225795R1101 CT PRO XT 150	2CSG225895R1101 CT PRO XT 150 SELV	2CSG101110R1101 CT30/150 (Cl. 3)		
200			2CSG225805R1101 CT PRO XT 200	2CSG225905R1101 CT PRO XT 200 SELV			
250		2CSM100120R1111 TRFM/250	2CSG225815R1101 CT PRO XT 250	2CSG225915R1101 CT PRO XT 250 SELV	2CSG101130R1101 CT30/250		
300			2CSG225825R1101 CT PRO XT 300	2CSG225925R1101 CT PRO XT 300 SELV		2CSG225945R1101 CT MAX 300	2CSG226005R1101 CT MAX 300 SELV
400		2CSM100140R1111 TRFM/400	2CSG225835R1101 CT PRO XT 400	2CSG225935R1101 CT PRO XT 400 SELV	2CSG101150R1101 CT30/400	2CSG225955R1101 CT MAX 400	2CSG226015R1101 CT MAX 400 SELV

6
RETOUR À L'INDEX

	T6,T7		T6,T7					
	E1.2, E2.2, E4.2			E2, E3, E4, E6	E2.2, E4.2, E6.2	E2.2, E4.2	E1.2	
				Barre omnibus	Rail DIN, câble ou barre omnibus socle monté sur pieds		Barre omnibus	
								
	CT6	CT8	CT8V	CT80	CT12	CT12V	CT120	Classe
								0,5
								0,5
								0,5
								0,5
								0,5
								3
								3
								3
								3
								1
								0,5
								0,5
	2CSG421130R1101 CT6/250			2CSG201130R1101 CT80/250				0,5
	2CSG421140R1101 CT6/300	2CSG521140R1101 CT8/300						0,5
	2CSG421150R1101 CT6/400	2CSG521150R1101 CT8/400	2CSG631150R1101 CT8-V/400	2CSG201150R1101 CT80/400			2CSG401150R1101 CT120/400	0,5

9
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Tableau de sélection des transformateurs de courant

Choix de disjoncteur							
Modulaire	S200, S280, S290, S700, S750DR, S800						
Tmax	XT1, XT2, XT3, XT4, T4320					T5	
Emax							

Choix d'installation							
Système de fixation	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN, câble ou barre omnibus		Barre omnibus	Rail DIN, câble ou barre omnibus socle monté sur pieds	








Courant nominal (A)	CTA	TRF M	CT PRO XT		CT30	CT MAX	
			Normes	Modèle SELV		Normes	Modèle SELV
500						2CSG225965R1101 CT MAX 500	2CSG226025R1101 CT MAX 500 SELV
600		2CSM100160R1111 TRFM/600				2CSG225975R1101 CT MAX 600	2CSG226035R1101 CT MAX 600 SELV
800						2CSG225985R1101 CT MAX 800	2CSG226045R1101 CT MAX 800 SELV
1000						2CSG225995R1101 CT MAX 1000	2CSG226055R1101 CT MAX 1000 SELV
1200							
1250							
1500							
2000							
2500							
3000							
4000							
5000							
6000							

Choix de primaire							
	CTA	TRF M	CT PRO XT		CT30	CT MAX	
	Primaire bobiné	Primaire traversant			Primaire traversant ouvrant	Primaire traversant	
Primaire	8	29	18	18	–	30	30
primaire max.	–	–	20x10	20x10	–	30x15 ; 40x10	30x15 ; 40x10
section [mm]	–	–	–	–	3x80x10	–	–

6

RETOUR À L'INDEX

T6,T7		T6,T7					
E1.2, E2.2, E4.2			E2, E3, E4, E6	E2.2, E4.2, E6.2	E2.2, E4.2	E1.2	
			Barre omnibus	Rail DIN, câble ou barre omnibus socle monté sur pieds		Barre omnibus	
							
CT6	CT8	CT8V	CT80	CT12	CT12V	CT120	Classe
2CSG421160R1101 CT6/500	2CSG521160R1101 CT8/500	2CSG631160R1101 CT8-V/500	2CSG201160R1101 CT80/500	2CSG721160R1101 CT12/500		2CSG401160R1101 CT120/500	0,5
2CSG421170R1101 CT6/600	2CSG521170R1101 CT8/600	2CSG631170R1101 CT8-V/600	2CSG201170R1101 CT80/600	2CSG721170R1101 CT12/600		2CSG401170R1101 CT120/600	0,5
2CSG421180R1101 CT6/800	2CSG521180R1101 CT8/800	2CSG631180R1101 CT8-V/800	2CSG201180R1101 CT80/800	2CSG721180R1101 CT12/800	2CSG831180R1101 CT12-V/800	2CSG401180R1101 CT120/800	0,5
2CSG421190R1101 CT6/1000	2CSG521190R1101 CT8/1000	2CSG631190R1101 CT8-V/1000	2CSG201190R1101 CT80/1000	2CSG721190R1101 CT12/1000	2CSG831190R1101 CT12-V/1000	2CSG401190R1101 CT120/1000	0,5
2CSG421200R1101 CT6/1200	2CSG521200R1101 CT8/1200	2CSG631200R1101 CT8-V/1200		2CSG721200R1101 CT12/1200	2CSG831200R1101 CT12-V/1200	2CSG401200R1101 CT120/1200	0,5
					2CSG831210R1101 CT12-V/1250		0,5
2CSG421220R1101 CT6/1500	2CSG521220R1101 CT8/1500	2CSG631220R1101 CT8-V/1500		2CSG721220R1101 CT12/1500	2CSG831220R1101 CT12-V/1500	2CSG401220R1101 CT120/1500	0,5
2CSG421230R1101 CT6/2000	2CSG521230R1101 CT8/2000	2CSG631230R1101 CT8-V/2000	2CSG301230R1101 CT80/2000	2CSG721230R1101 CT12/2000	2CSG831230R1101 CT12-V/2000		0,5
2CSG421240R1101 CT6/2500	2CSG521240R1101 CT8/2500	2CSG631240R1101 CT8-V/2500	2CSG301240R1101 CT80/2500	2CSG721240R1101 CT12/2500	2CSG831240R1101 CT12-V/2500		0,5
	2CSG521250R1101 CT8/3000			2CSG721250R1101 CT12/3000	2CSG831250R1101 CT12-V/3000		0,5
				2CSG721260R1101 CT12/4000	2CSG831260R1101 CT12-V/4000		0,5
				2CSG721270R1101 CT12/5000			0,5
				2CSG721280R1101 CT12/6000			0,5

CT6	CT8	CT8V	CT80	CT12	CT12V	CT120
Primaire traversant			Primaire traversant ouvrant	Primaire traversant		Primaire traversant ouvrant
50	2x30	2x35	–	2x50	3x35	–
60x20	80x30	–	–	80x50 ; 100x50 ; 125x50	–	–
–	–	80x30 ; 3x80x5	2x30x10	–	125x30, 3x100x10, 4x100x5, 4x125x5	4x120x10

9

RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

CT - Transformateurs de courant à primaire traversant



CT

Caractéristiques techniques				
		CT...	CTO	TRFM
Courant secondaire standard	[A]	5 A		
Tension de fonctionnement max.	[kV]	1,2		
Tension d'essai	[kV]	3 A 50 Hz/1 min.		
Tension de courant résiduelle aux bornes secondaires lorsque le circuit de sécurité intervient (uniquement les modèles SELV)		<25 V rms		
Courant thermique nominal de court-circuit	[IpN]	40 par 1 s.	60 par 1 s.	40 par 1 s.
Courant dynamique nominal de court-circuit	[Ith]	2,5 par 1 s.		
Surcharge permanente	[IpN]	1,2		
Facteur de sécurité	[Fs]	de ≤2 à ≤10 selon le type et la capacité		
Fréquence	[Hz]	50-60		
Classe d'isolation à l'air		Classe E	B	E
Bornes		primaire P1 - P2 (K - L) ; secondaire s1 - s2 (k - l)		
		P1 (K) entrée d'enroulement primaire		
		s1 (k) entrée d'enroulement secondaire		
		P2 (L) sortie d'enroulement primaire		
		s2 (l) sortie d'enroulement secondaire		
Boîtier		Thermoplastique autoextinguible résine V0		
Degré de protection		IP30	IP20	IP20
Température de fonctionnement	[°C]	-5...+50	-5...+50	-25...+50
Température max. des barres	[°C]	70 °C		
Température de stockage	[°C]	-20...+80	-20...+80	-40...+80
Humidité relative		80 %		
Norme de référence		IEC EN 60044-1, IEC EN 61010-1		
Normes de référence des circuits de protection secondaires (uniquement les modèles SELV)		IEC60364 ; IEC473.1.4 ; IEC556.3 ; CEI64-8-4 ;		
		CEI411.1.4.3 ; CEI411.5.2 ; CEI411.2 ; CEI473.1.4 ; CEI473.2.3		

Transformateurs de courant CT et CTA

Utilisés pour transformer les courants primaires (max. 6000 A) en courants secondaires faibles .../5 A alimentant indirectement les appareils de mesure analogiques et numériques. Tous deux sont disponibles en version bobinée et primaire traversant. Dans le premier cas, ils sont fournis avec la barre ou la borne primaire ; dans le second cas, ils possèdent un trou permettant l'insertion dans la barre ou le câble qui constitue le primaire. Le courant nominal des enroulements secondaires est de 5 A, en adéquation avec l'offre d'appareils de mesure.

Les CT .../1 ne sont pas utilisables avec des appareils de mesure ABB multifonctions ou à fonction unique. L'utilisation des CT .../1 est nécessaire en cas de longs câblages des enroulements secondaires du transformateur de courant vers l'appareil de mesure ; actuellement, la généralisation de l'utilisation des protocoles de communication fait que l'instrument ne doit plus nécessairement être installé loin de la ligne à mesurer. Les nouveaux modèles SELV du CT PRO XT et du CT MAX assurent un niveau de sécurité maximal contre les surtensions et les surchauffes internes du tableau de distribution grâce au circuit de protection électronique innovant qui court-circuite automatiquement l'enroulement secondaire du transformateur de courant en cas de déconnexion accidentelle de ses bornes secondaires.

Efficacité énergétique

CT - Transformateurs de courant à primaire traversant



CT PRO XT

Transformateurs de courant type standard .../5 A à primaire traversant

Série CT PRO XT .../5 A, primaire traversant					
Courant nominal primaire Iprim	Classe de précision	Puissance nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
A		VA	Réf. N°	Art. N°	pce.
40	3	2	CTPROXT40	2CSG225745R1101	1
50	3	2	CTPROXT50	2CSG225755R1101	1
60	3	2	CTPROXT60	2CSG225765R1101	1
80	3	2	CTPROXT80	2CSG225775R1101	1
100	1	3	CTPROXT100	2CSG225785R1101	1
150	1	5	CTPROXT150	2CSG225795R1101	1
200	1	5	CTPROXT200	2CSG225805R1101	1
250	0,5	5	CTPROXT250	2CSG225815R1101	1
300	0,5	5	CTPROXT300	2CSG225825R1101	1
400	0,5	5	CTPROXT400	2CSG225835R1101	1

Série CT PRO XT SELV .../5 A, primaire traversant					
Courant nominal primaire Iprim	Classe de précision	Puissance nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
A		VA	Réf. N°	Art. N°	pce.
40	3	2	CTPROXT40SELV	2CSG225845R1101	1
50	3	2	CTPROXT50SELV	2CSG225855R1101	1
60	3	2	CTPROXT60SELV	2CSG225865R1101	1
80	3	2	CTPROXT80SELV	2CSG225875R1101	1
100	1	3	CTPROXT100SELV	2CSG225885R1101	1
150	1	5	CTPROXT150SELV	2CSG225895R1101	1
200	1	5	CTPROXT200SELV	2CSG225905R1101	1
250	0,5	5	CTPROXT250SELV	2CSG225915R1101	1
300	0,5	5	CTPROXT300SELV	2CSG225925R1101	1
400	0,5	5	CTPROXT400SELV	2CSG225935R1101	1

Série CT PRO XT		
Primaire traversant		section max. [mm]
câble	○	18
barre horizontale	▭	20x10
barre verticale	▯	-

9
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

CT - Transformateurs de courant à primaire traversant



CT MAX

Série CT MAX .../5 A, primaire traversant					
Courant nominal primaire Iprim A	Classe de précision	Puissance nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
		VA	Réf. N°	Art. N°	pce.
300	0,5	4	CTMAX300	2CSG225945R1101	1
400	0,5	5	CTMAX400	2CSG225955R1101	1
500	0,5	6	CTMAX500	2CSG225965R1101	1
600	0,5	10	CTMAX600	2CSG225975R1101	1
800	0,5	10	CTMAX800	2CSG225985R1101	1
1000	0,5	10	CTMAX1000	2CSG225995R1101	1

Série CT MAX SELV .../5 A, primaire traversant					
Courant nominal primaire Iprim A	Classe de précision	Puissance nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
		VA	Réf. N°	Art. N°	pce.
300	0,5	4	CTMAX300SELV	2CSG226005R1101	1
400	0,5	5	CTMAX400SELV	2CSG226015R1101	1
500	0,5	6	CTMAX500SELV	2CSG226025R1101	1
600	0,5	10	CTMAX600SELV	2CSG226035R1101	1
800	0,5	10	CTMAX800SELV	2CSG226045R1101	1
1000	0,5	10	CTMAX1000SELV	2CSG226055R1101	1

Série CT MAX

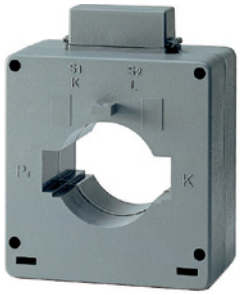
Primaire traversant	section max. [mm]
câble	30
barre horizontale	30x15, 40x10
barre verticale	-

6

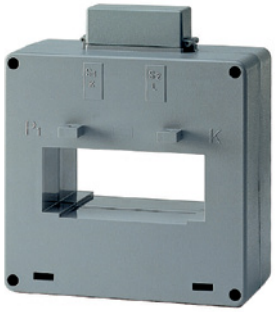
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

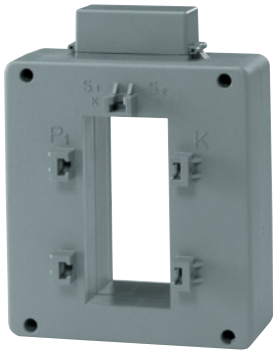
CT - Transformateurs de courant à primaire traversant



CT6



CT8



CT8/V

Série CT6 .../5 A, primaire traversant

Courant nominal primaire Iprim A	Classe de précision	Puissance nominale VA	Détails de la commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage pce.
250	0,5	5	CT6/250	2CSG421130R1101	1
300	0,5	5	CT6/300	2CSG421140R1101	1
400	0,5	6	CT6/400	2CSG421150R1101	1
500	0,5	6	CT6/500	2CSG421160R1101	1
600	0,5	10	CT6/600	2CSG421170R1101	1
800	0,5	10	CT6/800	2CSG421180R1101	1
1000	0,5	20	CT6/1000	2CSG421190R1101	1
1200	0,5	20	CT6/1200	2CSG421200R1101	1
1500	0,5	30	CT6/1500	2CSG421220R1101	1
2000	0,5	30	CT6/2000	2CSG421230R1101	1
2500	0,5	30	CT6/2500	2CSG421240R1101	1

Série CT8 .../5 A, primaire traversant

Courant nominal primaire Iprim A	Classe de précision	Puissance nominale VA	Détails de la commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage pce.
600	0,5	10	CT8/600	2CSG521170R1101	1
800	0,5	10	CT8/800	2CSG521180R1101	1
1000	0,5	10	CT8/1000	2CSG521190R1101	1
1200	0,5	15	CT8/1200	2CSG521200R1101	1
1500	0,5	20	CT8/1500	2CSG521220R1101	1
2000	0,5	20	CT8/2000	2CSG521230R1101	1
2500	0,5	20	CT8/2500	2CSG521240R1101	1
3000	0,5	20	CT8/3000	2CSG521250R1101	1

Série CT8-V .../5 A, primaire traversant

Courant nominal primaire Iprim A	Classe de précision	Puissance nominale VA	Détails de la commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage pce.
600	0,5	10	CT8-V/600	2CSG631170R1101	1
800	0,5	10	CT8-V/800	2CSG631180R1101	1
1000	0,5	10	CT8-V/1000	2CSG631190R1101	1
1200	0,5	10	CT8-V/1200	2CSG631200R1101	1
1500	0,5	10	CT8-V/1500	2CSG631220R1101	1
2000	0,5	20	CT8-V/2000	2CSG631230R1101	1
2500	0,5	20	CT8-V/2500	2CSG631240R1101	1

Série CT6

Primaire traversant	section max. [mm]
câble ○	50
barre horizontale ▭	60x20
barre verticale ▯	-

Série CT8

Primaire traversant	section max. [mm]
câble ○	2x30
barre horizontale ▭	80x30
barre verticale ▯	-

Série CT8-V

Primaire traversant	section max. [mm]
câble ○	2x35
barre horizontale ▭	-
barre verticale ▯	80x30, 3x80x5

9
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

CT - Transformateurs de courant à primaire traversant



CT12



CT12/V

Série CT12 .../5 A, primaire traversant					
Courant nominal primaire Iprim A	**Classe de précision**	**Puissance nominale VA**	**Détails de la commande Réf. N°**	**Art. N°**	**Unité d'emballage pce.**
600	0,5	10	CT12/600	2CSG721170R1101	1
800	0,5	15	CT12/800	2CSG721180R1101	1
1000	0,5	20	CT12/1000	2CSG721190R1101	1
1200	0,5	20	CT12/1200	2CSG721200R1101	1
1500	0,5	20	CT12/1500	2CSG721220R1101	1
2000	0,5	30	CT12/2000	2CSG721230R1101	1
2500	0,5	40	CT12/2500	2CSG721240R1101	1
3000	0,5	40	CT12/3000	2CSG721250R1101	1
4000	0,5	50	CT12/4000	2CSG721260R1101	1
5000	0,5	50	CT12/5000	2CSG721270R1101	1
6000	0,5	50	CT12/6000	2CSG721280R1101	1

Série CT12-V .../5 A, primaire traversant					
Courant nominal primaire Iprim A	**Classe de précision**	**Puissance nominale VA**	**Détails de la commande Réf. N°**	**Art. N°**	**Unité d'emballage pce.**
800	0,5	10	CT12-V/800	2CSG831180R1101	1
1000	0,5	10	CT12-V/1000	2CSG831190R1101	1
1200	0,5	10	CT12-V/1200	2CSG831200R1101	1
1250	0,5	10	CT12-V/1250	2CSG831210R1101	1
1500	0,5	12	CT12-V/1500	2CSG831220R1101	1
2000	0,5	15	CT12-V/2000	2CSG831230R1101	1
2500	0,5	20	CT12-V/2500	2CSG831240R1101	1
3000	0,5	20	CT12-V/3000	2CSG831250R1101	1
4000	0,5	20	CT12-V/4000*	2CSG831260R1101	1

* Classe d'isolation à l'air : Classe B

Série CT12

Primaire traversant	section max. [mm] jusqu'à 4000 A	section max. [mm] 5000 et 6000 A
câble ◯	2x50	-
barre horizontale ▭	125x50	120x10, 2x120x10, 3x120x10
barre verticale ▯	-	200x10, 2x200x10, 3x200x10

Série CT12-V

Primaire traversant	section max. [mm]
câble ◯	3x35
barre horizontale ▭	-
barre verticale ▯	125x30, 3x100x10, 4x125x5

Efficacité énergétique

CTA - Transformateurs de courant à primaire bobiné



CTA/25

Transformateurs de courant type standard .../5 A à primaire bobiné

CTA .../5 Série A, primaire bobiné avec insertion sur boulon Ø8 MA					
Courant nominal primaire Iprim	Classe de précision	Puissance nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
A		VA	Réf. N°	Art. N°	pce.
10	0,5	5	CTA/10	2CSG111030R1141	1
20	0,5	5	CTA/20	2CSG111050R1141	1
25	0,5	5	CTA/25	2CSG111060R1141	1
40	0,5	5	CTA/40	2CSG111080R1141	1
50	0,5	5	CTA/50	2CSG111090R1141	1
60	0,5	5	CTA/60	2CSG111100R1141	1
80	0,5	5	CTA/80	2CSG111110R1141	1
100	0,5	5	CTA/100	2CSG111120R1141	1

Série CTA Primaire bobiné		section max. [mm]
câble	○	8
barre horizontale	▭	-
barre verticale	▯	-

Efficacité énergétique

CTO - Transformateurs de courant ouvrants



CT30



CT80



CT120

Transformateurs de courant ouvrants à primaire traversant

Les transformateurs de courant ouvrants sont utilisés dans les panneaux de distribution ou les centres électriques à des fins de maintenance ou d'expansion du système. Ils s'installent facilement et permettent un gain de temps considérable, en évitant la déconnexion de la barre. Tous les transformateurs sont équipés de capuchons de borne et d'accessoires de fixation, à la fois sur la barre et le mur.

CT30/...5 A Transformateurs de courant ouvrants

Courant nominal primaire Iprim A	Classe de précision	Puissance nominale VA	Détails de la commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage pce.
100	3	1,5	CT30/100	2CSG101100R1101	1
150	3	2	CT30/150	2CSG101110R1101	1
250	0,5	1,5	CT30/250	2CSG101130R1101	1
400	0,5	2,5	CT30/400	2CSG101150R1101	1

Transformateurs de courant ouvrants CT80/...5 A

Courant nominal primaire Iprim A	Classe de précision	Puissance nominale VA	Détails de la commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage pce.
250	0,5	1	CT80/250	2CSG201130R1101	1
400	0,5	1,5	CT80/400	2CSG201150R1101	1
500	0,5	2,5	CT80/500	2CSG201160R1101	1
600	0,5	2,5	CT80/600	2CSG201170R1101	1
800	0,5	3	CT80/800	2CSG201180R1101	1
1000	0,5	5	CT80/1000	2CSG201190R1101	1

Transformateurs de courant ouvrants CT120/...5 A

Courant nominal primaire Iprim A	Classe de précision	Puissance nominale VA	Détails de la commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage pce.
400	0,5	1,5	CT120/400	2CSG401150R1101	1
500	0,5	2,5	CT120/500	2CSG401160R1101	1
600	0,5	2,5	CT120/600	2CSG401170R1101	1
800	0,5	3	CT120/800	2CSG401180R1101	1
1000	0,5	5	CT120/1000	2CSG401190R1101	1
1200	0,5	6	CT120/1200	2CSG401200R1101	1
1500	0,5	8	CT120/1500	2CSG401220R1101	1

Série CT30 Primaire traversant	Série CT80 Primaire traversant	Série CT120 Primaire traversant	section max. [mm]
○	○	câble ○	
▭	▭	barre horizontale ▭	
▯	▯	barre verticale ▯	4x120x10

Efficacité énergétique

TRF M - Transformateurs de courant modulaires



TRF M

Transformateurs de courant modulaires avec primaire traversant Ø 29 mm, secondaire .../5 A

Les TRF M sont des transformateurs de courant modulaires avec primaire traversant destinés à la mesure des instruments. Leur format compact et leur prise rapide sur rail DIN permettent une installation facile ainsi qu'une grande précision des mesures.

Courant nominal primaire Iprim	Classe de précision	Puissance nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
A		VA	Réf. N°	Art. N°	pce.
40	3	1	TRFM/40	2CSM100050R1111	1
60	1	2	TRFM/60	2CSM100070R1111	1
100	0,5	2	TRFM/100	2CSM100090R1111	1
150	0,5	3	TRFM/150	2CSM100100R1111	1
250	0,5	4	TRFM/250	2CSM100120R1111	1
400	0,5	6	TRFM/400	2CSM100140R1111	1
600	0,5	8	TRFM/600	2CSM100160R1111	1

Efficacité énergétique

SNT - Transformateurs de courant pour applications en courant continu



SNT

Caractéristiques techniques		
Tension	[mV]	60
Courant nominal	[A]	de 10 à 1000
Classe de précision		0,5 (de 10 à 30 °C)
Charge max.	[Ω]	0,25
Surcharge pour 5 s.		de 10 à 500 A : 1xIn
		de 600 à 1000 A : 5xIn

Shunts

Les shunts ont une tension de 60 mV et doivent être utilisés avec une charge maximale de 0,25 Ω en association avec des instruments de mesure en courant continu.
Pour un fonctionnement adéquat :

- le montage est possible en horizontal ou en vertical (la position horizontale permet une plus grande consommation de chaleur)
- la surface de frottement doit être totalement utilisable et propre ; recouvrir de graisse spécifique après le raccordement
- les vis et boulons doivent être parfaitement serrés
- les shunts doivent être suffisamment ventilés ; comme ils ne sont pas isolés, la règle est bonne à suivre pur les protéger contre les contacts involontaires.

Shunts 60 mV			
Courant nominal	**Détails de la commande**		**Unité d'emballage**
A	**Réf. N°**	**Art. N°**	**pce.**
10	SNT1/10	2CSM100030R1121	1
50	SNT1/50	2CSM100090R1121	1
100	SNT1/100	2CSM100120R1121	1
150	SNT1/150	2CSM100130R1121	1
400	SNT1/400	2CSM100160R1121	1
800	SNT1/800	2CSM100190R1121	1
1000	SNT1/1000	2CSM100200R1121	1

6

RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

VT - Transformateurs de tension



TV2

Caractéristiques techniques		
Matériau du boîtier		Métallique
Fréquence de fonctionnement	[Hz]	50-60
Tension d'isolation de référence	[kV]	0,72
Tension d'essai		3 kV x 1 à 50 Hz
Isolation sèche dans l'air		Classe E
Degré de protection		IP 30
Facteur de tension nominale		1,2 continu
Puissance thermique		6 fois la consommation nominale
Température de fonctionnement		de -25 °C à + 50 °C
Température de stockage		de -40 °C à +80 °C
Normes		IEC/EN 61869-1, IEC/EN 61869-3

Transformateurs de tension

Ils servent à transformer les tensions primaires jusqu'à 500 V en tensions secondaires de .../100 V max. pour l'alimentation indirecte des instruments de mesure analogiques et numériques. Les transformateurs de tension R3 s'utilisent au niveau des systèmes de distribution triphasés avec neutre.

Transformateurs de tension avec boîtier métallique, classe de précision 0,5				
Tension primaire/ secondaire	Puissance	Détails de la commande		Unité d'emballage
V/V	VA	Réf. N°	Art. N°	pce.
230/100	10	TV2-230/100	2CSG324070R5021	1
380/100	10	TV2-380/100	2CSG324090R5021	1
400/100	10	TV2-400/100	2CSG324110R5021	1
440/100	10	TV2-440/100	2CSG324130R5021	1
500/100	10	TV2-500/100	2CSG324150R5021	1
600/100	10	TV2-600/100	2CSG324170R5021	1
(230/√3)/100	5	TV2-230R3/100	2CSG323080R5021	1
(380/√3)/100	5	TV2-380R3/100	2CSG323100R5021	1
(400/√3)/100	5	TV2-400R3/100	2CSG323120R5021	1
(440/√3)/100	5	TV2-440R3/100	2CSG323140R5021	1
(500/√3)/100	5	TV2-500R3/100	2CSG323160R5021	1
(600/√3)/100	5	TV2-600R3/100	2CSG323180R5021	1

Efficacité énergétique

CMS – Présentation du système de mesure et de contrôle

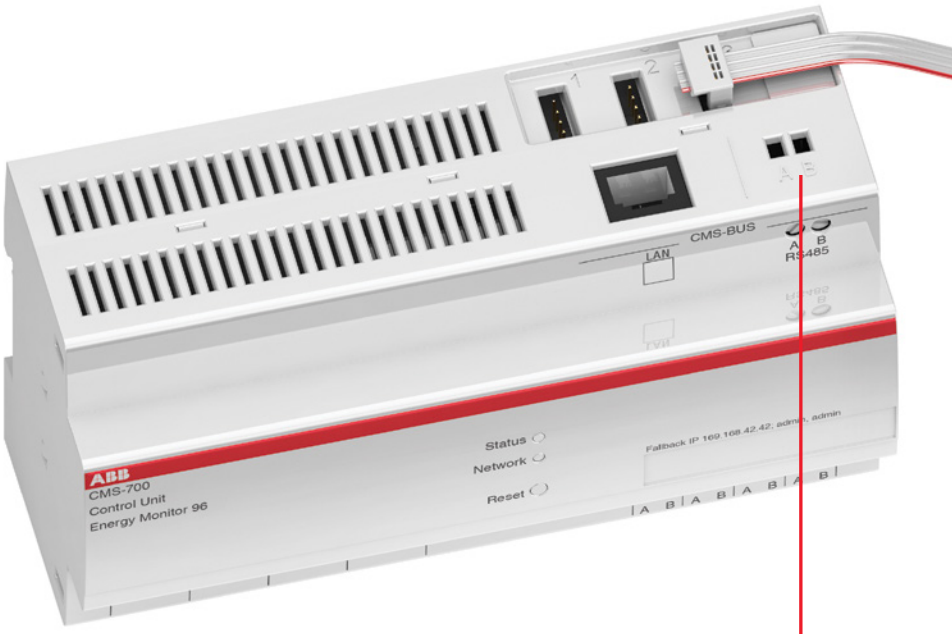
La qualité d'un Système de mesure et de contrôle dépend de la solidité des composants individuels et de leurs interactions. Le nouveau CMS d'ABB place la barre plus haut grâce à ses nouvelles normes élevées. Compacité, technologie, résultats des mesures, facilité d'utilisation et flexibilité : chaque composant et chaque caractéristique du CMS a été entièrement optimisé en termes de commodité et de fonctionnalité.

Interface de bus du CMS

6

RETOUR À L'INDEX

Illustration d'exemple :
Unité de contrôle CMS-700 combinée à des capteurs à noyau ouvert CMS





CMS-600



CMS-700

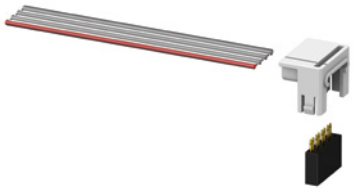


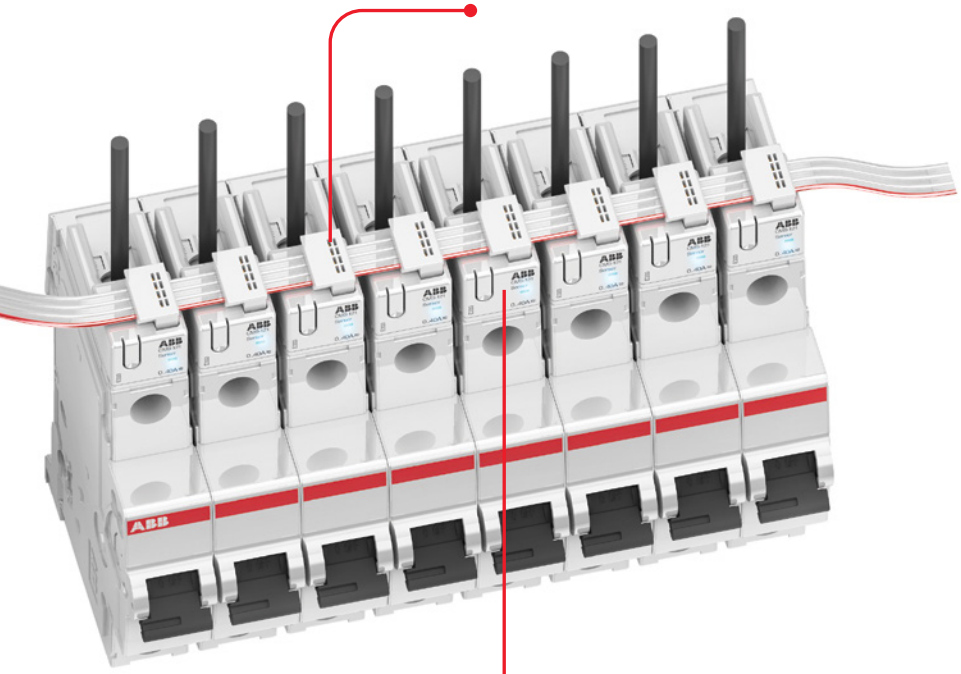
CMS-660

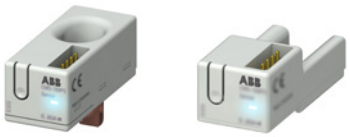
Unités de contrôle
L'unité de contrôle évalue les données de mesure récoltées par les capteurs et les met à disposition au moyen des interfaces fournies.

Trois unités différentes sont disponibles en fonction des besoins : CMS-700, CMS-660 et CMS-600.

Technologie de raccordement
Le raccordement des capteurs à l'Unité de contrôle est extrêmement simple et ne requiert aucun outil spécial. Tous les capteurs sont raccordés à l'Unité de contrôle au moyen d'un câble plat flexible et de raccords autodénudants. Le positionnement des capteurs est entièrement adaptable, de sorte à les placer exactement à l'endroit de mesure opportun.







Capteurs
Les capteurs CMS peuvent être placés à n'importe quel endroit du système, sans aucune limitation. La procédure de configuration initiale est d'une simplicité garantie par l'identifiant unique attribué à chaque capteur via l'Unité de contrôle, et s'effectue en seulement quelques étapes rapides. Toutes les fonctions de mesure sont disponibles dès la mise en service.

Interfaces série
Selon l'unité de contrôle choisie, les interfaces de communication suivantes peuvent être utilisées : RS485 (Modbus RTU), LAN (TCP/IP et Modbus TCP), SNMP v1/v2 et v3 crypté.



Le serveur web intégré au CMS-700 permet d'afficher les valeurs sur n'importe quel navigateur Internet et d'exporter les fichiers automatiquement (par courrier électronique ou serveur FTP).

Efficacité énergétique
Système de mesure et de contrôle

Intégrez en toute simplicité grâce aux multiples options de montage.
En fonction de vos besoins, vous pouvez choisir entre deux types de capteurs : l'un spécialement conçu pour les appareils d'installation ABB, l'autre de conception universelle à monter sur des câbles ou des rails DIN.

Capteurs pour appareils ABB







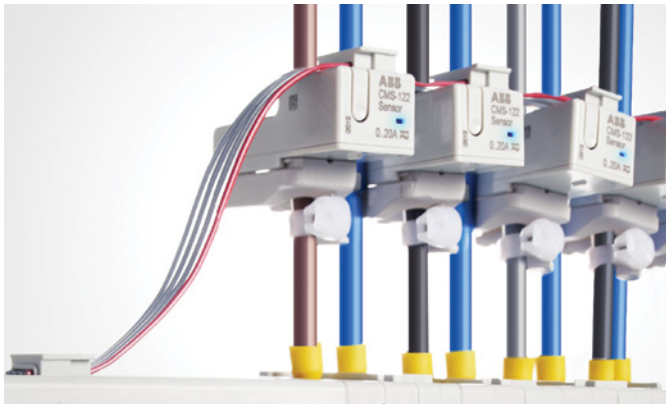
Installation System pro M, SMISSLINE
Les capteurs des séries CMS-120LA et CMS-120FH permettent un montage facile sur les MCB S200, les appareils SMISSLINE et les porte-fusibles E90 (1000 V DC).



Installation sur dispositifs d'installation S800
Les capteurs des séries CMS-100S8 et CMS-200S8 peuvent être installés sur tous les disjoncteurs haute performance S800 dotés de bornes à cage.

Types de capteurs universels







Montage sur rail DIN
Les capteurs des séries CMS-120DR, CMS-100DR, et CMS-200DR peuvent être installés sur tous les rails DIN au moyen d'un montage sur rail DIN.



Fixation avec attaches de câble
En cas d'espace vraiment restreint, les capteurs des séries CMS-120CA, CMS-100CA et CMS-200CA peuvent être fixés directement sur le(s) câble(s) à mesurer au moyen d'attaches de câble.

Efficacité énergétique
Système de mesure et de contrôle

Une réelle valeur ajoutée pour vous
L'avantage du système de mesure et de contrôle d'ABB est double



Système d'alerte précoce (maintenance prédictive) pour augmenter la disponibilité des consommateurs critiques
La surveillance continue du débit de courant au niveau du disjoncteur permet de détecter les lignes surchargées avant qu'elles n'entraînent une interruption du service. La surveillance des circuits au niveau individuel permet également d'indiquer si les charges sont dans le mode de fonctionnement souhaité ou non. De cette manière, les écarts du système peuvent être détectés immédiatement. En outre, le CMS peut être utilisé pour repérer les déséquilibres de charge avant qu'ils ne causent une défaillance du conducteur neutre et donc une rupture de charge.



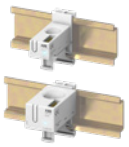
Analyse des coûts pour réduire et répartir les coûts énergétiques
Le coût de l'énergie ne cessera pas d'augmenter. Afin de réduire les coûts, vous devez d'abord savoir à quoi ils sont dus. L'Unité de contrôle permet d'illustrer et d'analyser les niveaux de consommation d'énergie instantanée. De plus, le calcul de l'énergie active peut permettre de répartir de manière approximative les coûts au niveau de la sortie.

9
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Système de mesure et de contrôle

Présentation des capteurs

		System pro M, SMISSLINE		S800	Rail DIN	Attache de câble
						
Méthode de montage	pour tous les disjoncteurs MCB, RCD, RCBO à deux bornes	pour disjoncteurs MCB (S200, SMISSLINE) et RCBO (SMISSLINE)	pour porte-fusibles E90	pour tout appareil S800 avec bornes à cage	usage universel	usage universelle
Capteurs à noyau ouvert						
Précision AC* de ≤ ±1,0 % La méthode de pose a une incidence sur la précision.						
Largeur totale 18 mm						
CMS-120xx (80 A)	CMS-120PS	CMS-120LA	-		CMS-120DR	CMS-120CA
CMS-121xx (40 A)	CMS-121PS	CMS-121LA	CMS-121FH		CMS-121DR	CMS-121CA
CMS-122xx (20 A)	CMS-122PS	CMS-122LA	CMS-122FH		CMS-122DR	CMS-122CA
Capteurs à noyau solide						
Précision AC* de ≤ ±0,5 %						
Largeur totale 18 mm						
CMS-100xx (80 A)	CMS-100PS			CMS-100S8	CMS-100DR	CMS-100CA
CMS-101xx (40 A)	CMS-101PS			CMS-101S8	CMS-101DR	CMS-101CA
CMS-102xx (20 A)	CMS-102PS			CMS-102S8	CMS-102DR	CMS-102CA
						
Largeur totale 25 mm						
CMS-200xx (160 A)				CMS-200S8	CMS-200DR	CMS-200CA
CMS-201xx (80 A)				CMS-201S8	CMS-201DR	CMS-201CA
CMS-202xx (40 A)				CMS-202S8	CMS-202DR	CMS-202CA

* Toutes les spécifications relatives à la précision se réfèrent à la valeur pleine échelle correspondante et s'appliquent à 25 °C

6

RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Système de mesure et de contrôle





Unités de contrôle		
Caractéristiques	**Unité de contrôle CMS-700**	**Unité de contrôle CMS-600**
Capteurs CMS		
Capteurs	96 (3x32)	64 (2x32)
Unité de contrôle		
Alimentation intégrée	*	
Mesure de la tension	*	
Mesure du courant (CT externes obligatoires)	*	
Mesure de la puissance active, réactive et apparente (CT externes obligatoires)	*	
Valeurs calculées pour les secteurs		
Énergie (à l'aide des courants de branche, de la tension du secteur et du facteur de puissance sur la durée)	*	
Puissance (à l'aide des courants de branche, de la tension du secteur et du facteur de puissance sur la durée)	*	
Interfaces		
RS485	*	*
LAN	*	
Protocoles		
Modbus RTU	*	*
Modbus TCP	*	
SNMP (v1, v2 et v3 crypté)	*	
Visualisation		
Serveur web intégré	*	
Écran tactile		*
Exportation des données au format .csv	*	
Approbations		
IEC 61010-1	*	*
UL 508 / CSA 22.2 N° 14	*	*

Efficacité énergétique

Unités de contrôle



CMS-700

CMS-700
Manuel d'utilisation

Unité de contrôle CMS-700		
Tension d'alimentation	[V AC]	80 – 277 (L1-N, +5 %)
Fréquence	[Hz]	50 / 60
Alimentation électrique (L1-N)	[W]	5 ... 40 (selon la quantité de capteurs)
Alimentation électrique, transformateur de courant, côté secondaire	[VA]	Circuit électrique <2 (par phase)
Plage de mesure de la tension	[V AC]	80 – 277 (L1, L2, L3-N)
Plage de mesure, transformateur de courant, côté secondaire	[A]	nominal : 5 max. : 6
Composante harmonique	[Hz]	jusqu'à 2000
Débit de données de Modbus RTU	[bauds]	RS485 2 fils, 2400... 115200
Temps de rafraîchissement		≤1 s. avec max. 96 capteurs
LAN	[Mbit/s]	100
Section transversale du conducteur	[mm²]	0,5 ... 2,5
Méthode de montage		35 mm rail DIN (DIN 50022)
Degré de protection		IP20
Dimensions	[mm]	161,5x87,0x64,9 (9 WM)
Température de fonctionnement	[°C]	-25 ... +60
Température de palier	[°C]	-40 ... +85
Normes		IEC61010-1 UL 508/ CSA C22.2 n°14
Précision du circuit principal		
Tension		± 1 %
Courant		± 1 %
Composante harmonique		1 %
Puissance active		± 2 %
Puissance apparente		± 2 %
Puissance réactive		± 2 %
Facteur de puissance		± 0,2 %



CMS-600

CMS-600
Manuel d'utilisation

Unité de contrôle CMS-600 – Modbus RTU		
Tension d'alimentation	[V DC]	24 (±10 %)
Alimentation électrique	[W]	4 – 24 (selon la quantité de capteurs)
Interface		RS485 2 fils
Protocole		Modbus RTU
Débit de données	[bauds]	2400 ... 115200
Temps de rafraîchissement		≤1 s. avec max. 64 capteurs
Puissance d'isolation	[V AC]	400
Bornes à vis		0,5 ... 2,5 mm², max. 0,6 Nm
Méthode de montage		Rail DIN 35 mm (DIN 50022) ou base de connecteur SMISSLINE TP
Dimensions	[mm]	71,8x87,0x64,9 (4 WM)
Température de fonctionnement	[°C]	-25 ... +70
Température de palier	[°C]	-40 ... +85
Normes		IEC 61010-1 UL 508/ CSA C22.2 N° 14

6

RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Unités de contrôle



CMS-700

CMS-700
Manuel d'utilisation

CMS-700

L'Unité CMS-700 mesure les courants alternatifs et continus des circuits sortants via un maximum de 3x32 capteurs et calcule les données énergétiques et de sortie (puissance active et réactive du côté de la ligne) de max. 96 capteurs à la fois.

La surveillance à distance du système est possible grâce à une communication numérique qui prend en charge différents protocoles : Modbus RTU, TCP ou SNMP v1 et v2, et v3 crypté. L'Unité de contrôle CMS-700 se distingue par son serveur web intégré qui rend facilement accessibles

non seulement les données mesurées mais aussi les paramètres du système. Les deux interfaces, LAN (TCP/IP ou Modbus TCP) et RS485 (Modbus RTU), garantissent une intégration aisée à n'importe quelle infrastructure informatique. De plus, les données peuvent être consultées au moyen d'un protocole SNMP crypté.

L'Unité de contrôle CMS-700 a été élaborée spécifiquement pour répondre aux exigences des applications énergétiques critiques, telles que celles des centres de calcul. En outre, la surveillance professionnelle de l'énergie prend une importance croissante lorsqu'il s'agit d'identifier les domaines potentiels d'économie dans les bâtiments fonctionnels tels que les immeubles de bureaux.



CMS-600

CMS-600
Manuel d'utilisation

CMS-600

Le système CMS-600 vous permet de mesurer les courants alternatifs et continus dans 64 branches maximum. Pour une utilisation simple et rapide, l'Unité de contrôle est équipée d'un écran tactile éclairé qui rend non seulement l'initialisation mais aussi le contrôle des capteurs extrêmement faciles. Une interface RS485 Modbus RTU à 2 fils permet aux utilisateurs d'interroger et de traiter les données de mesure à distance. Ainsi, l'Unité de contrôle CMS-600 peut être intégrée très facilement au sein d'une architecture Modbus existante. Facultativement, les valeurs mesurées peuvent aussi être visualisées et traitées au moyen d'un contrôleur logique programmable (PLC). Le CMS-600 est équipé d'un logiciel CMS intégré particulièrement soigné pour garantir un concept de navigation parfaitement intuitif.

Les Unités de contrôle CMS-600 sont utilisées au niveau des systèmes d'alimentation électrique critiques des hôpitaux et pour des applications industrielles similaires. En outre, ces appareils servent également dans des bâtiments fonctionnels tels que les aéroports, les hôtels, les immeubles de bureaux, les universités et établissements d'enseignement supérieur, les musées ou dans le secteur de la photovoltaïque industrielle.

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Unités de contrôle			
Unité de contrôle CMS-700	CMS-700	2CCA880700R0001	1
Unité de contrôle CMS-600	CMS-600	2CCA880000R0001	1

9
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

Capteurs et accessoires



CMS-120LA



CMS-120FH



CMS-120PS



CMS-120DR



CMS-120CA

Capteurs à noyau ouvert 18 mm

Type de capteur			CMS-120xx	CMS-121xx	CMS-122xx
Plage de mesure		[A]	80	40	20
Méthode de mesure			TRMS, AC 50 / 60 Hz, DC		
Valeur de crête de la forme d'onde déformée			≤1,5	≤3	≤6
Précision AC (TA = 25 °C)*			≤ ±1 %		
Coefficient de température AC*			≤ ±0,04 %		
Précision AC (TA = 25 °C)*			≤ ±1,2 %	≤ ±1,4 %	≤ ±1,8 %
Coefficient de température DC*			≤ ±0,14 %	≤ ±0,24 %	≤ ±0,44 %
Résolution		[A]	0,01		
Taux d'échantillonnage interne		[Hz]	5000		
Temps de réponse (±1 %)		[s]	Type 0,34		
Diamètre max. du câble		[mm]	9,6		
Isolation			690 V AC / 1500 V DC		
Température de fonctionnement		[°C]	– 25 ... +70 / – 40. + 85		
Taille	Série CMS-120PS	[mm]	17,4 x 41,0 x 26,5		
	Série CMS-120CA	[mm]	17,4 x 41,0 x 29,0		
	Série CMS-120DR	[mm]	17,4 x 51,5 x 43,2		
	Série CMS-120LA	[mm]	17,4 x 41,0 x 38,9		
	Série CMS-120FH	[mm]	17,4 x 41,0 x 38,9		
Norme de référence			IEC 61010-1 | UL508 / CSA C22.2 n°14		

* Toutes les spécifications relatives à la précision se réfèrent à la valeur pleine échelle et s'appliquent à 25 °C.
En présence de capteurs à noyau ouvert, la position du câble affecte la précision.



CMS-120PS



CMS-120PS



CMS-120DR



CMS-120CA

Capteurs à noyau solide 18 mm

Type de capteur			CMS-100xx	CMS-101xx	CMS-102xx
Plage de mesure		[A]	80	40	20
Méthode de mesure			TRMS, AC 50 / 60 Hz, DC		
Valeur de crête de la forme d'onde déformée			≤1,5	≤3	≤6
Précision AC (TA = 25 °C)*			≤ ±0,5 %		
Coefficient de température AC*			≤ ±0,036 %		
Précision AC (TA = 25 °C)*			≤ ±0,7 %	≤ ±1,0 %	≤ ±1,7 %
Coefficient de température DC*			≤ ±0,047 %	≤ ±0,059 %	≤ ±0,084 %
Résolution		[A]	0,01		
Taux d'échantillonnage interne		[Hz]	5000		
Temps de réponse (±1 %)		[s]	Type 0,25		
Diamètre max. du câble		[mm]	10		
Isolation		[V]	690 V AC / 1500 V DC		
Température de fonctionnement		[°C]	– 25 ... +70 / – 40. + 85		
Taille	Série CMS-100PS	[mm]	17,4 x 41,0 x 26,5		
	Série CMS-100S8	[mm]	26,5 x 45,5 x 31,8		
	Série CMS-100DR	[mm]	17,4 x 51,5 x 43,2		
	Série CMS-100CA	[mm]	17,4 x 41,0 x 29,0		
Norme de référence			IEC 61010-1 | UL508 / CSA C22.2 n°14		

* Toutes les spécifications relatives à la précision se réfèrent à la valeur pleine échelle correspondante et s'appliquent à 25 °C.

CMS-120CA

6

RETOUR À L'INDEX



CMS-120PS



CMS-120DR



CMS-120CA

Capteurs à noyau solide 25 mm

Type de capteur			CMS-200xx	CMS-201xx	CMS-202xx
Plage de mesure		[A]	160	80	40
Méthode de mesure			TRMS, AC 50 / 60 Hz, DC		
Valeur de crête de la forme d'onde déformée			≤1,5	≤3	≤6
Précision AC (TA = +25 °C)*			≤ ±0,5 %		
Coefficient de température AC*			≤ ±0,036 %		
Précision AC (TA = +25 °C)*			≤ ±0,7 %	≤ ±1,0 %	≤ ±1,7 %
Coefficient de température DC*			≤ ±0,047 %	≤ ±0,059 %	≤ ±0,084 %
Résolution		[A]	0,01		
Taux d'échantillonnage interne		[Hz]	5000		
Temps de réponse (±1 %)		[s]	Type 0,25		
Diamètre max. du câble		[mm]	15		
Isolation		[V]	690 V AC / 1500 V DC		
Température de fonctionnement		[°C]	– 25 ... +70 / – 40. + 85		
Taille	Série CMS-200S8	[mm]	26,5 x 43,0 x 38,5		
	Série CMS-200DR	[mm]	25,4 x 43,0 x 43,2		
	Série CMS-200CA	[mm]	25,4 x 43,0 x 35,7		
Norme de référence			IEC 61010-1 | UL508 / CSA C22.2 n°14		

* Toutes les spécifications relatives à la précision se réfèrent à la valeur pleine échelle correspondante et s'appliquent à 25 °C.

Efficacité énergétique

Capteurs et accessoires

Capteurs à noyau ouvert Manuel d'installation

Capteurs à noyau ouvert
Les capteurs à noyau ouvert permettent de mesurer tous les types de courant, qu'il soit alternatif, continu ou mixte, jusqu'à 80 A en TRMS, assurant des mesures exactes et efficaces. Chaque capteur étant équipé de son propre microprocesseur pour le traitement du signal, les données de mesure sont transmises sous forme numérique à l'Unité de contrôle via une interface de bus, permettant de maximiser la fiabilité des données. Les perturbations semblables à celles causées par l'utilisation des données analogiques appartiennent désormais au passé.

Cette solution garantit un câblage plus rapide, les câbles étant directement insérés dans les capteurs sans l'aide d'un tournevis. L'ensemble du processus de raccordement ne nécessite aucun outil spécial.

La précision AC* de ≤ ±1,0 % leur permet d'être utilisés sans difficulté dans de multiples installations : System pro M, rail DIN et attache de câble.

Grâce à leur forme en U, les capteurs à noyau ouvert peuvent être adaptés à des installations existantes sans qu'il soit nécessaire de déconnecter le câblage ou d'arrêter l'équipement, ce qui est la clé de l'investissement dans des installations déjà existantes.

Capteurs à noyau solide Manuel d'installation

Capteurs à noyau solide
Courants alternatifs (AC), continus (DC) ou mixtes (TRMS) – Les capteurs CMS surveillent et mesurent tous les types de courant sur une plage de mesure allant jusqu'à 160 A (TRMS). Ils assurent même la mesure des composantes harmoniques dans la courbe des signaux. Les mesures sont transmises sous forme numérique par une interface de bus, ce qui permet d'obtenir des données fiables et d'éliminer les effets de perturbation.

Cette solution de capteurs garantit une sécurité d'insertion maximale des câbles du câblage.

L'ensemble est intégré dans une unité de 18 ou 25 mm de large pour permettre des mesures précises et efficaces, ce qui fait des capteurs CMS les plus compacts et les plus puissants du marché.

Selon l'utilisation qui en est faite, les capteurs à noyau solide sont choisis parmi quatre différentes options de montage maximum pour rendre cette solution aussi flexible que possible.

Les unités à noyau solide se caractérisent par une structure fermée et une précision de mesure AC* de ≤ ±0,5 %, et conviennent donc à toutes les utilisations nécessitant une mesure de précision maximale.

* Toutes les spécifications relatives à la précision se réfèrent à la valeur pleine échelle correspondante et s'appliquent à 25 °C

Accessoires
L'Unité de contrôle du Système de mesure et de contrôle nécessite un câble plat pour recevoir les mesures des branches effectuées par les capteurs. Le câble plat doit être un câble à 4 broches de longueur flexible. Les câbles plats existent en différentes longueurs afin de satisfaire les besoins les plus courants. Les câbles de grande longueur ont été conçus pour être adaptés, en étant coupés, aux différentes longueurs nécessitées par les diverses possibilités d'utilisation.

6
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique
Capteurs et accessoires

Capteurs à noyau ouvert

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Capteurs à noyau ouvert 18 mm pour adaptation des disjoncteurs MCB (S200, SMISSLINE) et RCBO (SMISSLINE)			
80 A	CMS-120LA	2CCA880225R0001	1
40 A	CMS-121LA	2CCA880226R0001	1
20 A	CMS-122LA	2CCA880227R0001	1
Capteurs à noyau ouvert 18 mm pour adaptation des porte-fusibles E90 1000 V DC			
40 A	CMS-121FH	2CCA880216R0001	1
20 A	CMS-122FH	2CCA880217R0001	1
Capteurs à noyau ouvert 18 mm pour appareils pro M et SMISSLINE à bornes jumelles			
80 A	CMS-120PS	2CCA880210R0001	1
40 A	CMS-121PS	2CCA880211R0001	1
20 A	CMS-122PS	2CCA880212R0001	1
Capteurs à noyau ouvert 18 mm pour rail DIN (usage universel)			
80 A	CMS-120DR	2CCA880240R0001	1
40 A	CMS-121DR	2CCA880241R0001	1
20 A	CMS-122DR	2CCA880242R0001	1
Capteurs à noyau ouvert 18 mm pour fixation avec attaches de câble (usage universel)			
80 A	CMS-120CA	2CCA880220R0001	1
40 A	CMS-121CA	2CCA880221R0001	1
20 A	CMS-122CA	2CCA880222R0001	1

Capteurs à noyau solide

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Capteurs à noyau solide 18 mm pour appareils S800 avec bornes à cage			
80 A	CMS-100S8	2CCA880124R0001	1
40 A	CMS-101S8	2CCA880125R0001	1
20 A	CMS-102S8	2CCA880126R0001	1
Capteurs à noyau solide 18 mm pour appareils d'installation pro M et SMISSLINE à bornes jumelles			
80 A	CMS-100PS	2CCA880100R0001	1
40 A	CMS-101PS	2CCA880101R0001	1
20 A	CMS-102PS	2CCA880102R0001	1
Capteurs à noyau solide 18 mm pour montage sur rail DIN (usage universel)			
80 A	CMS-100DR	2CCA880128R0001	1
40 A	CMS-101DR	2CCA880129R0001	1
20 A	CMS-102DR	2CCA880130R0001	1
Capteurs à noyau solide 18 mm pour fixation avec attaches de câble (usage universel)			
80 A	CMS-100CA	2CCA880107R0001	1
40 A	CMS-101CA	2CCA880108R0001	1
20 A	CMS-102CA	2CCA880109R0001	1
Capteurs à noyau solide 25 mm pour appareils S800 avec bornes à cage			
160 A	CMS-200S8	2CCA880136R0001	1
80 A	CMS-201S8	2CCA880137R0001	1
40 A	CMS-202S8	2CCA880138R0001	1

Efficacité énergétique

Capteurs et accessoires

Capteurs à noyau solide

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Capteurs à noyau solide 25 mm pour montage sur rail DIN (usage universel)			
160 A	CMS-200DR	2CCA880132R0001	1
80 A	CMS-201DR	2CCA880133R0001	1
40 A	CMS-202DR	2CCA880134R0001	1
Capteurs à noyau solide 25 mm pour fixation avec attaches de câble (usage universel)			
160 A	CMS-200CA	2CCA880117R0001	1
80 A	CMS-201CA	2CCA880118R0001	1
40 A	CMS-202CA	2CCA880119R0001	1

Unité de contrôle

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Unité de contrôle CMS-600	CMS-600	2CCA880000R0001	1
Unité de contrôle CMS-700	CMS-700	2CCA880700R0001	1

Accessoires

Description	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Câble plat 2 m	CMS-800	2CCA880148R0001	1
Câble plat 5 m	CMS-802	2CCA880331R0001	1
Câble plat 10 m	CMS-803	2CCA880332R0001	1
Câble plat 30 m	CMS-805	2CCA880333R0001	1
Jeu de connecteurs (35 pce.)	CMS-820	2CCA880145R0001	35

Surveillance des circuits
Système de mesure et de contrôle CMS-660

Grande flexibilité
La quantité (jusqu'à 32) et le positionnement des capteurs sont entièrement adaptables, permettant une flexibilité maximale dans l'intégration aux différentes conditions du système.

État du système mis à jour
Le CMS-660 détecte automatiquement tout état anormal du système (par ex. protection solaire, surtensions, déclenchement d'un disjoncteur, température élevée), facilitant la maintenance du système.



Mise en service intelligente
Grâce à sa configuration intelligente et intuitive, quelques minutes suffisent pour la configuration et la mise en service du système CMS.

Facilité d'utilisation
Informations locales sur le réseau et l'état de l'appareil grâce aux LED. Bouton de RAZ pour configurer l'appareil facilement.

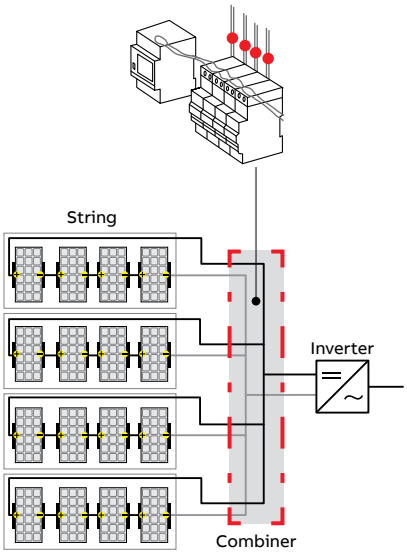
Un capteur pour tous les courants et circuits
Continu, alternatif ou mixte - dans une large plage de mesure allant jusqu'à 80 A, permettant de combiner deux circuits dans un seul capteur à noyau solide.

Compatibilité
Port RS485 pour garantir une intégration facile aux systèmes de surveillance de l'installation / de l'onduleur.

9
RETOUR À L'INDEX

Efficacité énergétique

CMS-660 Surveillance des circuits



Système de surveillance des circuits pour installations photovoltaïques
La surveillance des circuits CMS augmente l'efficacité des systèmes photovoltaïques en détectant les erreurs sur les circuits photovoltaïques. Ce système facile à intégrer vous permet de détecter immédiatement tout état anormal du système, par ex. des circuits défectueux, des surtensions, des déclenchements de disjoncteur ou des températures élevées, et de mettre en œuvre rapidement les contre-mesures appropriées.

Caractéristiques principales :

- Mesure du courant et de la température directement à partir des capteurs.
- La surveillance de deux circuits peut être combinée dans un seul capteur CMS à noyau solide.
- Intégration de la protection contre les surtensions et de l'état des interrupteurs-sectionneurs via 2 entrées numériques.
- Jusqu'à 32 points de surveillance flexibles aux endroits où des mesures sont nécessaires.
- Les LED fournissent des informations locales sur l'état du réseau et de l'appareil.
- Le protocole Modbus RTU garantit une intégration facile aux systèmes de surveillance de l'installation ou de l'onduleur.
- La technique de raccordement est extrêmement simple et ne nécessite aucun outil spécial.

Unité de contrôle – CMS-660

Spécification technique principale		**CMS-660**
Données générales		
Degré de protection		IP20
Température de fonctionnement	[°C]	– 25 .. +70 °C
Température de stockage	[°C]	– 40 .. +85 °C
Dimensions L/H/P	[mm]	71,8x87,0x64,9 (4 modules)
Bornes à vis		0,5…2,5 mm², max. 0,6 Nm
Altitude	[m]	≤2000 m
Puissance d'isolation	[V AC]	400
Montage sur rail DIN		35 mm (DIN EN 50022)
Normes de référence		IEC 61010-1 UL | 508/CSA C22.2 N° 14
Alimentation		
Tension d'alimentation	[V DC]	24 (±10 %)
Alimentation électrique	[W]	0,5–11 (selon la quantité de capteurs)
Interface série (RS-485)		
Vitesse de transmission série		2,4 … 115. 2 kbps
Type de câble		Torsadé, blindé
Protocole de communication		Modbus RTU
Entrées de mesure		
Quantité max. de capteurs		32
Temps de rafraîchissement		≤1 s. avec max. 32 capteurs
Entrées numériques		**2**
Méthode de raccordement		Raccordement à ressort enfichable
Diamètre du câble		max. 0,5 mm²
Caractéristiques électriques		pour contact sec
Port micro-USB		1

Unité de contrôle

Description	**Détails de la commande**		**Unité d'emballage**
	Réf. N°	**Art. N°**	**pce.**
Unité de régulation CMS-660	CMS-660	2CCA880020R0001	1

6
RETOUR À L'INDEX

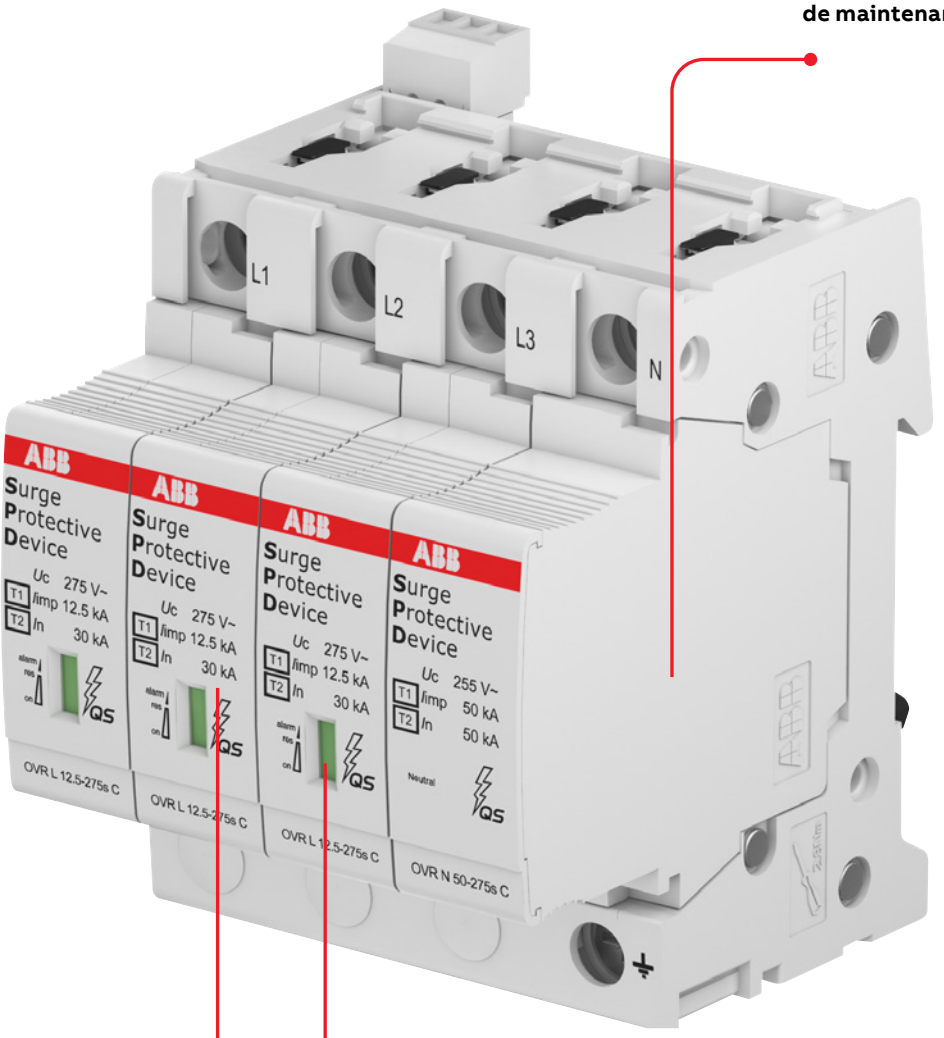
Catalogue Electrification Belux
Protection contre les surtensions

Index

Gammes OVR T1-T2, T2 et T2-T3	10/2
Protection ligne alimentation CA	10/4
Applications spéciales CEI	10/7

Gammes OVR T1-T2, T2 et T2-T3.
Ce sont les petits détails qui font la différence

Une gamme complète pour assurer votre protection contre les surtensions

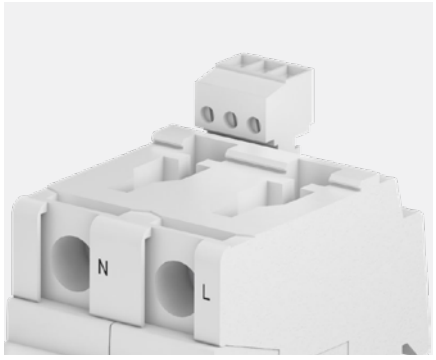


Cartouche enfichable pour un remplacement facile pendant les opérations de maintenance

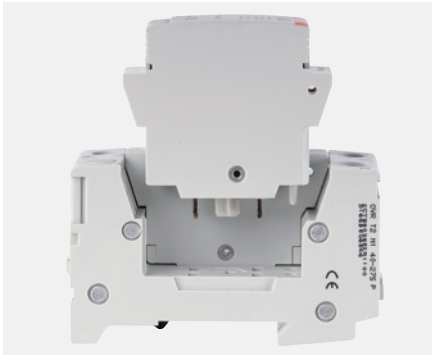
Des informations claires à l'avant du produit indiquent les caractéristiques techniques de l'OVR.

Système de réserve de sécurité avec deux varistances par ligne pour étendre la durée de vie de la protection.

RETOUR À L'INDEX
10



La série OVR utilise le même terminal que les dispositifs compacts Pro M pour garantir une coordination complète et un gain de temps lors des opérations de câblage. Tous les appareils permettent le raccordement par des barres omnibus, depuis les bornes supérieures et inférieures.



La fonction enfichable des appareils de protection contre les surtensions d'ABB **OVR T1-T2, T2 et T2-T3** facilite la maintenance. Si une ou plusieurs cartouches usées doivent être remplacées, le circuit électrique ne doit pas être isolé et les fils ne doivent pas être retirés.



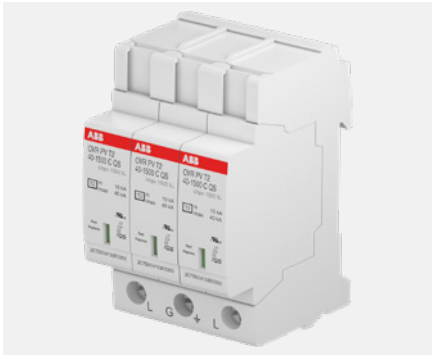
L'indicateur de fin de vie du SPD indique l'état de l'appareil.
Un indicateur mécanique passe du vert au rouge quand le SPD atteint sa fin de vie, lorsque l'indicateur de fin de vie est installé.



La manette du disjoncteur miniature indique l'état de la gamme **OVR Plus**. Si la manette est en position On, la protection contre les surtensions est active. Si la manette est Off et qu'elle peut être remise On, l'appareil protège votre équipement. Si la bascule est Off et ne peut pas être remise On, l'appareil doit être changé.



Un système de réserve de sécurité pour une protection étendue. T1-T2 et T2. Ces appareils de protection contre les surtensions sont équipés de deux varistances par pôle. Si une varistance est endommagée, le SPD fournit un avertissement à l'avance qu'il s'approche de sa fin de vie alors que l'autre varistance continue de protéger l'équipement, permettant de réaliser la Maintenance préventive.



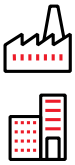
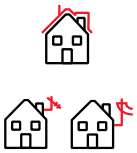
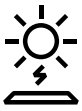
Technologie QuickSafe MOV étendue au SPD dédié aux applications photo-voltaïques DC, assurant la fonction d'autoprotection (pas de secours nécessaire) jusqu'à un courant de court-circuit de 10 kA PV.

RETOUR À L'INDEX
10

Dispositifs de protection contre les surtensions

Protection ligne alimentation CA

Description détaillée du produit

Type de bâtiment à protéger		Produit	Réf. N°	Art. N°	
		Tableau de distribution principal T1 (+T2)			
	**Zones industrielles, bureaux, bâtiments publics, grands bâtiments résidentiels**		**Systèmes TN-S et TT avec 230/400 V**		Protection de secours MCB/Fusible
			OVRT1-T23N25-255PQS	2CTB825101R1600	
			Systèmes TN-C avec 230/400 V et TT sans neutre		
			OVRT1-T23L25-255PQS	2CTB825101R1300	
			– Contact auxiliaire en option (TS)		
	**Bâtiment résidentiel** avec parafoudre, ligne électrique suspendue ou antenne		**Systèmes TN et TT avec 230/400 V**		
			OVRT1-T23N12.5-275sPQS	2CTB825101R1900	
			OVRT1-T23L12.5-275sPQS	2CTB815710R1800	
			– Systèmes TT 230V sans neutre – Protection étendue avec varistance supplémentaire – Contact auxiliaire en option (TS)		
	**Bâtiment résidentiel** sans parafoudre, lignes électriques suspendues ou antenne		**Systèmes TN et TT avec 230/400 V**		
			OVRT23N40-275PQS	2CTB803973R1100	
			OVRT23L40-275PQS	2CTB803873R2400	
			– Systèmes TT 230V sans neutre – Contact auxiliaire en option (TS)		
		Tableau de distribution secondaire T2			
	**Zones industrielles, bureaux, bâtiments publics, grands bâtiments résidentiels**		**Distance jusqu'à la distribution secondaire > 10 mètres**		Protection de secours MCB/Fusible
			OVRT23N40-275PQS	2CTB803973R1100	
			Distance jusqu'à la distribution secondaire > 10 mètres		
			OVRT23L40-275PQS	2CTB803873R2400	
			– Contact auxiliaire en option (TS)		
	**Bâtiment résidentiel** avec parafoudre, ligne électrique suspendue ou antenne		**Distance jusqu'au tableau de distribution secondaire et charges > 10 mètres**		
			OVRT2-T33N20-275PQS	2CTB803973R1200	
			– Contact auxiliaire en option (TS)		
	**Bâtiment résidentiel** sans parafoudre, lignes électriques suspendues ou antenne		**Distance entre tableau de distribution secondaire et charges < 10 mètres**		
			Aucun besoin de protection supplémentaire		
		Tableau de distribution secondaire T2			
	Protection pour photovoltaïque (PV)		**600 V**	OVRPVT240-600PQS	2CTB804153R2800
			1100 V	OVRPVT240-1000PQS	2CTB804153R2400
			600 V	OVRPVT240-600PQS	2CTB804153R2800
				OVRPVT1-T212,5-1000PQS	2CTB812120R1000
			– Contact auxiliaire en option (TS) – 1500 V DC aussi disponible sur demande		
		Médias			
		**Câble TV - ESP**			
			CATV/F	7TCA085400R0122	
		TV satellite - ESP			
			SMATV/F	7TCA085450R0026	
		Télécom avec connecteur RJ11 - ESP			
			TN/RJ11-6/6	7TCA085400R0180	

RETOUR À L'INDEX
10

Dispositifs de protection contre les surtensions

Protection ligne alimentation CA

Lignes protégées	Courant d'impulsion	Courant de décharge max.	Courant nominal	Valeur d'interruption de courant de suite	Niveau de protection de tension	Tension nominale	Tension de service cont. max.	Réf. N°	Art. N°
	Iimp 10/350	Imax 8/20	In	Ifi	Up	Un	Uc		
	kA	kA	kA	kA	kV	V	V		
Type 1 OVR non-enfichable									
Uc 255 V									
1	25	60	25	7	2,5	230	255	OVRT125-255-7	2CTB815101R8700
3+1	25	60	25	7	2,5	230/400	255	OVRT13N25-255-7	2CTB815101R8800
Neutre									
1	50	100	50	0,1	1,5	230	255	OVRT150N	2CTB815101R0400
Type T1-T2 OVR enfichable									
1	25	70	25	100	≤ 1,5	230	255	OVRT1-T225-255PTSQS	2CTB825101R0200
1+1	25	70	25	100	≤ 1,5	230	255	OVRT1-T21N25-255PTSQS	2CTB825101R1500
3	25	70	25	100	≤ 1,5	230/400	255	OVRT1-T23L25-255PTSQS	2CTB825101R0600
3+1	25	70	25	100	≤ 1,5	230/400	255	OVRT1-T23N25-255PTSQS	2CTB825101R0700
1	25	70	25	100	≤ 1,5	230	255	OVRT1-T225-255PQS	2CTB825101R0100
1+1	25	70	25	100	≤ 1,5	230	255	OVRT1-T21N25-255PQS	2CTB825101R1000
3	25	70	25	100	≤ 1,5	230/400	255	OVRT1-T23L25-255PQS	2CTB825101R1300
3+1	25	70	25	100	≤ 1,5	230/400	255	OVRT1-T23N25-255PQS	2CTB825101R1600
1	12,5	80	20	-	≤ 1,4	230	275	OVRT1-T212.5-275sPTSQS	2CTB815710R0000
1+1	12,5	80	20	-	≤ 1,4	230	275	OVRT1-T21N12.5-275sPTSQS	2CTB815710R0100
3	12,5	80	20	-	≤ 1,4	230/400	275	OVRT1-T23L12.5-275sPTSQS	2CTB815710R0600
3+1	12,5	80	20	-	≤ 1,4	230/400	275	OVRT1-T23N12.5-275sPTSQS	2CTB815710R0700
1	12,5	80	20	-	≤ 1,4	230	275	OVRT1-T212.5-275sPQS	2CTB815710R1200
1+1	12,5	80	20	-	≤ 1,4	230	275	OVRT1-T21N12.5-275sPQS	2CTB815710R1300
3	12,5	80	20	-	≤ 1,4	230/400	275	OVRT1-T23L12.5-275sPQS	2CTB815710R1800
3+1	12,5	80	20	-	≤ 1,4	230/400	275	OVRT1-T23N12.5-275sPQS	2CTB815710R1900
Neutre									
1	100	100	100	0,1	1,5	230	255	OVRT1-T2N100-255PQS	2CTB825101R0500
1	50	100	50	0,1	1,4	230	275	OVRT1-T2N50-275sPQS	2CTB815710R2400
Cartouches									
1	25	70	25	-	1,5	230	255	OVRT1-T225-250CQS	2CTB825101R8000
1	100	100	100	-	1,5	230	255	OVRT1-T2N100-255CQS	2CTB825101R8200
1	12,5	80	20	-	1,4	230	275	OVRT1-T212.5-275sCQS	2CTB815710R2600
1	50	100	50	-	1,4	230	275	OVRT1-T2N50-275sCQS	2CTB815710R2700
Type 2 OVR non-enfichable									
Uc 275 V									
1	-	20	5	-	1,0	230	275	OVRT220-275	2CTB804200R0100
1	-	40	20	-	1,4	220	275	OVRT240-275	2CTB804201R0100
1	2	40	20	-	1,25	230	275	OVRT240-275PTSQS	2CTB803871R1700
1+1	2	40	20	-	1,25	230	275	OVRT21N40-275PTSQS	2CTB803972R0500
3	2	40	20	-	1,25	230	275	OVRT23L40-275PTSQS	2CTB803873R2500
1	2	40	20	-	1,25	230	275	OVRT240-275PQS	2CTB803871R2300
1+1	2	40	20	-	1,25	230	275	OVRT21N40-275PQS	2CTB803972R1100
3	2	40	20	-	1,25	230	275	OVRT23L40-275PQS	2CTB803873R2400
1	2	40	20	-	1,4	230	275	OVRT240-275sPTSQS	2CTB815704R0000
1+1	2	40	20	-	1,4	230	275	OVRT21N40-275sPTSQS	2CTB815704R0200
3	2	40	20	-	1,4	230	275	OVRT23L40-275sPTSQS	2CTB815704R0600
1	2	40	20	-	1,4	230	275	OVRT240-275sPQS	2CTB815704R1200
1+1	2	40	20	-	1,4	230	275	OVRT21N40-275sPQS	2CTB815704R1400
3	2	40	20	-	1,4	230	275	OVRT23L40-275sPQS	2CTB815704R1800

Uc 350V, 440V, 600V et 760V aussi disponible

RETOUR À L'INDEX
10

Dispositifs de protection contre les surtensions

Protection ligne alimentation CA

Lignes protégées	Courant d'impulsion	Courant de décharge max.	Courant nominal	Valeur d'interruption de courant de suite	Niveau de protection de tension	Tension nominale	Tension de service cont. max.	Réf. N°	Art. N°
	Iimp 10/350	Imax 8/20	In	Ifi	Up	Un	Uc		
	kA	kA	kA	kA	kV	V	V		
1	6,25	80	20	-	1,4	230	275	OVRT280-275sPTSQS	2CTB815708R0000
1+1	6,25	80	20	-	1,4	230	275	OVRT21N80-275sPTSQS	2CTB815708R0200
3	6,25	80	20	-	1,4	230	275	OVRT23L80-275sPTSQS	2CTB815708R0600
1	6,25	80	20	-	1,4	230	275	OVRT280-275sPQS	2CTB815708R1200
1+1	6,25	80	20	-	1,4	230	275	OVRT21N80-275sPQS	2CTB815708R1400
3	6,25	80	20	-	1,4	230	275	OVRT23L80-275sPQS	2CTB815708R1800
Neutre									
1	2	80	30	0,1	1,4	230	275	OVRT2-T3N80-275PQS	2CTB803973R1900
1	6,25	80	30	0,1	1,4	230	275	OVRT2N80-275sPQS	2CTB815708R2500
Cartouches									
1	2	80	30	-	1,4	230	275	OVRT2-T3N80-275CQS	2CTB803876R0000
1	2	40	20	-	1,25	230	275	OVRT240-275CQS	2CTB803876R1000
1	6,25	40	20	-	1,4	230	275	OVRT240-275sCQS	2CTB815704R2600
1	6,25	80	20		1,4	230	275	OVRT280-275sCQS	2CTB815708R2600
1	6,25	80	30	-	1,4	230	275	OVRT2N80-275sCQS	2CTB815708R2800
Type T2-T3 OVR enfichable									
Uc 275V									
1	2	20	5	-	0,9	230	275	OVRT2-T320-275PQS	2CTB803871R2400
1	2	20	5	-	0,9	230	275	OVRT2-T320-275PTSQS	2CTB803871R2500
1+1	2	20	5	-	1,4	230	275	OVRT2-T31N20-275PQS	2CTB803972R1200
1+1	2	20	5	-	1,4	230	275	OVRT2-T31N20-275PTSQS	2CTB803972R1300
3	2	20	5	-	0,85	230/400	275	OVRT2-T33L20-275PQS	2CTB803873R3400
3	2	20	5	-	0,85	230/400	275	OVRT2-T33L20-275PTSQS	2CTB803873R3500
3+1	2	20	5	-	1,4	230/400	275	OVRT2-T33N20-275PQS	2CTB803973R1200
3+1	2	20	5	-	1,4	230/400	275	OVRT2-T33N20-275PTSQS	2CTB803973R1600
Neutre									
1	-	80	30	0,1	1,4	230	275	OVRT2-T3N80-275PQS	2CTB803973R1900
Cartouches									
1	-	20	5	-	1,4	230	275	OVRT220-275CQS	2CTB803876R1200
1	-	80,5	30	-	1,4	230	275	OVRT2-T3N80-275CQS	2CTB803876R0000

Uc 350V, 440V, 600V et 760V aussi disponible

RETOUR À L'INDEX

Guide de sélection SPD

Applications spéciales CEI

Lignes protégées	Courant d'impulsion	Courant de décharge max.	Courant nominal	Valeur d'interruption de courant de suite	Niveau de protection de tension	Tension nominale	Tension de service cont. max.	Réf. N°	Art. N°
	Iimp 10/350	Imax 8/20	In	Ifi	Up	Un	Uc		
	kA	kA	kA	kA	kV	V	V		
Type T2 OVR autoprotégé non-enfichable									
1+1	-	20	5	-	1,3	230	275	OVRPLUSN120	2CTB803701R0700
1+1	-	40	20	-	1,6	230	275	OVRPLUSN140	2CTB803701R0100
3+1	-	20	5	-	1,3	230/400	275	OVRPLUSN320	2CTB803701R0400
3+1	-	40	20	-	1,5	230/400	275	OVRPLUSN340	2CTB803701R0300
Type T1-T2 OVR enfichable									
Uc 670 V DC									
1+1 DC	2	40	20	0,3 (Iscpv)	2,8/1,4	600	600	OVRPVT240-600PQS	2CTB804153R2800
1+1 DC	2	40	20	0,3 (Iscpv)	2,8/1,4	600	600	OVRPVT240-600PTSQS	2CTB804153R2900
Cartouches									
1+1 DC	2	40	20	10,000 (Iscpv)	2,8/1,4	600	600	OVRPVT240-600CQS	2CTB804153R3100
1+1 DC	2	40	20	10,000 (Iscpv)	2,8/1,4	600	600	OVRPVMCCQS	2CTB804153R3500
Uc 1100 V DC									
1+1 DC	-	40	20	10,000 (Iscpv)	3,8	1000	1100	OVRPVT240-1000PQS	2CTB804153R2400
1+1 DC	2	40	20	10,000 (Iscpv)	3,8	1000	1100	OVRPVT240-1000PTSQS	2CTB804153R2500
Cartouches									
1+1 DC ou 2+2 DC	2	40	20	10,000 (Iscpv)	3,8	1000	1100	OVRPVT240-1000CQS	2CTB804153R3200

Lignes protégées	Courant de décharge total	Courant d'impulsion	Courant de décharge max.	Courant nominal	Valeur d'interruption de courant de suite	Niveau de protection de tension	Tension nominale	Tension de service cont. max.	Réf. N°	Art. N°
		Iimp 10/350	Imax 8/20	In	Ifi	Up	Un	Uc		
		kA	kA	kA	kA	kV	V	V		
Type T1-T2 OVR enfichable application PV										
Uc 1100 V DC										
1+1 DC	5	5	40	20	11,000 (Iscpv)	3,8	1000	1100	OVRPVT1-T25-1000PQS	2CTB812050R1000
1+1 DC	5	5	40	20	11,000 (Iscpv)	3,8	1000	1100	OVRPVT1-T25-1000PTSQS	2CTB812051R1000
1+1 DC	6,25	12,5	40	20	11,000 (Iscpv)	3,8	1000	1100	OVRPVT1-T212,5-1000PQS	2CTB812120R1000
1+1 DC	6,25	12,25	40	20	11,000 (Iscpv)	3,8	1000	1100	OVRPVT1-T212,5-1000PTSQS	2CTB812121R1000
Cartouches										
1+1 DC	5	5	40	20	11,000 (Iscpv)	-	1000	1100	OVRPVT1-T25-1000CQS	2CTB812052R1000
1+1 DC	6,25	6,25	40	20	11,000 (Iscpv)	-	1000	1100	OVRPVT1-T212,5-1000CQS	2CTB812122R1000
1+1 DC	6,25	6,25	40	20	11,000 (Iscpv)		1000	1100	OVRPVT1-T212.5-1000MCQS	2CTB812122R1001

RETOUR À L'INDEX
10

RETOUR À L'INDEX

Catalogue Electrification Belux
Coffrets de distribution

Index

Coffrets en saillie - Fix-o-Rail Junior	11/2
Coffrets en saillie - Fix-o-Rail 150	11/4
Coffrets en saillie - Fix-o-Rail media	11/7
Coffrets à encastrer - Fix-o-Rail 150-F4	11/8
Coffrets en saillie - Fix-o-Rail Standard	11/10
Coffrets en saillie - Fix-o-rail 65	11/12
Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA pour montage mural	11/24
Coffrets de distribution U Compact pour montage encastré et montage dans des parois creuses	11/34
Accessoires pour ComfortLine Compact CA et U	11/43
Coffrets de comptage 25D60	11/50
Ensemble de comptage 25D60	11/51
Coffrets de comptage 25S60	11/52

Coffrets de distribution

Coffrets en saillie - Fix-o-Rail Junior

IP40



Fix-o-Rail Junior

Domaine d'application

- Coffret secondaire dans les nouvelles constructions
- Pour l'adaptation ou l'extension d'installations existantes par l'utilisation d'appareils garantissant une plus grande sécurité ou économisant l'énergie

Normes: EN 61439-3, EN 60670-24

Dimensions

- 4 modules: 170 x 90 x 100
- 8 modules: 170 x 175 x 120

Avantages

- Matière thermoplastique de haute qualité:
  - Socle: PS, auto-extinguible, résiste à 650°C Couleur: RAL 7035
  - Couvercle: polycarbonate, auto-extinguible, résiste à 960°C
- Aspect moderne et attractif
- Construction compacte
- Degré de protection très élevé IP40
- Isolation totale ⧈
- Sécurité totale
- Couvercle transparent permettant le contrôle visuel des appareils
- Convient pour tout appareillage modulaire

Agrément / Marquage





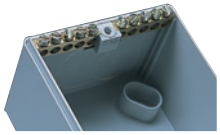
RETOUR À L'INDEX

Fix-o-Rail Junior - Coffrets vides

		Dimensions H x L x P (mm)	Modules	Réf. N°	Art. N°	E.
	Profondeur des appareils: max. 70mm In = 32A Livré avec des entrées universelles: 2 x PG29	170 x 90 x 100	4	FORJR4	4TBR610145C0200	1
	Profondeur des appareils: max. 92,5mm In = 63A Livré avec des entrées universelles: 2 x PG29, 1 x PG21 et 1 x PG29	170 x 175 x 120	8	FORJR8	4TBR610156C0200	1

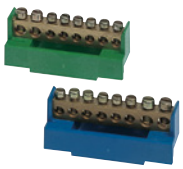
Accessoires - Coffrets vides

Barre de terre/neutre pour coffret 4 modules



	Réf. N°	Art. N°	E.
Raccordement: 5 x 16mm²			
	FORJRTPE	4TBR610141C0200	2

Barre de terre/neutre pour coffret 8 modules



	Réf. N°	Art. N°	E.
Raccordement: 6 x 10mm² et 2 x 16mm² (barre de terre)			
	FORSTTPE	4TBR610186C0200	4
Raccordement: 6 x 10mm² et 2 x 16mm² (neutre)			
	FORSTTN	4TBR610187C0200	4

Plaque d'obturation sectionnable



	Réf. N°	Art. N°	E.
Longueur: 72mm Largeur de la découpe: 45mm Pouvant être fragmentée par 9mm			
	FORSTBP4	4TBR610142C0200	4
	FORSTBP500	4TBR610484C0200	500

Plaquette de scellage



	Réf. N°	Art. N°	E.
	FORJRSB	4TBR610140C0200	2

Entrée universelle



	Réf. N°	Art. N°	E.
PG16			
	FORJRPG16	4TBR610130C0200	25
PG21			
	FORJRPG21	4TBR610132C0200	25
PG29			
	FORJRPG29	4TBR610133C0200	25

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution

Coffrets en saillie - Fix-o-Rail 150

IP40



Fix-o-Rail 150

Domaine d'application

FLe coffret Fix-o-Rail 150 est destiné à la distribution de l'énergie électrique dans les domaines d'application suivants:

- les habitations: nouvelles constructions, rénovations et extensions
- les bâtiments du secteur tertiaire (immeubles de bureaux, galeries commerciales, etc.)

Normes: EN 61439-3, EN 60670-24

Avantages

- Large éventail
- Qualité
- Design
- Gamme complète
- Gain de temps

Agrément / Marquage

Composition

- Barrette de terre sans vis(1)
- Une calotte de passage
- Obturateur de rangée sectionnable
- 7 capuchons d'isolation
- Des porte-étiquettes, une feuille avec pictogrammes
- La notice de montage

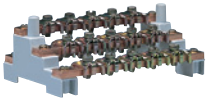
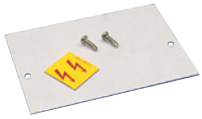
(1) FOR 4 rangées contient 2 rails de terre sans vis.
Sans halogènes ajoutés

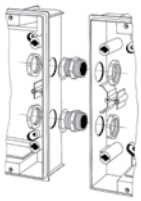
RETOUR À L'INDEX

Fix-o-Rail 150 - Coffrets vides RAL 7035

	Nombre de rang.	Nombre de mod.	Dimensions H x L x P (mm)	In (A)	Réf. N°	Art. N°	E.
Porte transparante	1	18	270x355x150	80A	FOR150T18G	4TBR610631C0200	1
	2	36	450x355x150	80A	FOR150T36G	4TBR610632C0200	1
	3	54	600x355x150	100A	FOR150T54G	4TBR610633C0200	1
	4	72	750x355x150	100A	FOR150T72G	4TBR610634C0200	1
Porte pleine	1	18	270x355x150	80A	FOR150P18G	4TBR610641C0200	1
	2	36	450x355x150	80A	FOR150P36G	4TBR610642C0200	1
	3	54	600x355x150	100A	FOR150P54G	4TBR610643C0200	1
	4	72	750x355x150	100A	FOR150P72G	4TBR610644C0200	1

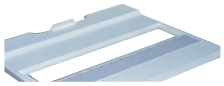
Fix-o-Rail 150 - Accessoires

	Réf. N°	Art. N°	E.
Jeu de barres			
	RSTN 63A - Section des barres 6,5 x 9		
	ACC610022	4TBR610022C0200	18
	RSTN 160A - Avec écran de protection Icrête: 20kA (10 ms), Icw: 6,2kA (1 s)		
	ACC617992	4TBC617992R0100	1/5
	RSTN 160A - Section des barres 12 x 5, Terre au court ciruit, 35kA (10 ms)		
	ACC610020	4TBR610020C0200	16
Ecran de protection			
	Pour jeu de barres 011/012901-099 (ACC610020VY)		
	ACC610021	4TBR610021C0200	1
Support avec barrette de terre sans vis			
	Raccordement: 6 x 16mm² et 21 x 4mm²		
	FORTPESL	4TBR610396C0200	1
Support avec barrette de terre avec vis			
	Raccordement: 18 x 16mm²		
	FORTPES18	4TBR610385C0200	4
	Raccordement: 14 x 16mm²		
	FORTPES14	4TBR610386C0200	4
Steun met verdeelrail			
	Raccordement: 2 (17 x 16mm²)		
	FRTL2SC	4TBR610532C0200	4
Support avec bornier de distribution L1-L2-L3-N			
	Raccordement: 4 (5 x 16mm²)		
	FORTLLLNS	4TBR610387C0200	4

	Réf. N°	Art. N°	E.
Kit d'accouplement (2 pièces)			
	Pour le passage des câbles de départ et l'accouplement mécanique au Fix-o-Rail		
	FOR150C	4TBR610327C0200	1
Anti-traction du câble (2 pièces) avec 4 vis			
	FOR150SCR	4TBR610630C0200	1
Kit: 4 vis quart de tour, 7 capuchons isolants, 4 vis pour plaque d'entrée, 4 vis pour rail de terre sans vis			
	FOR150SS	4TBR610628C0200	1
Plaques passe-câbles (2 pièces) avec 4 vis			
	FOR150SCP	4TBR610635C0200	1
Serrure			
	Serrure de sécurité à 2 clés		
	FOR150SL	4TBR610170C0200	1

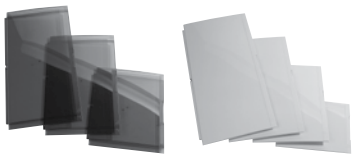
RETOUR À L'INDEX
11

Fix-o-Rail 150 - Accessoires (suite)

	Réf. N°	Art. N°	E.
Plaque d'obturation sectionnable			
	Longueur: 72mm Largeur de la découpe: 45mm Pouvant être fragmentée par 9mm		
	FORSTBP4	4TBR610142C0200	4
	FORSTBP500	4TBR610484C0200	500
Etiquettes et porte-étiquettes			
	Jeu de 50 étiquettes et porte-étiquettes		
	FOR150LH	4TBR610270C0200	1

	Réf. N°	Art. N°	E.
Pictogrammes adhésifs			
	Pour une identification claire et durable des circuits. Peuvent être fixés sur les porte-étiquettes. Jeu de 50 pièces.		
	FOR150FPIC	4TBR610380C0200	1
Porte-plan			
	A placer à l'intérieur du capot de protection, dans le haut ou dans le bas.		
	FOR150DP	4TBR610265C0200	1

Porte de remplacement

	Description	Réf. N° (transparente)	Art. N° (transparente)	Réf. N° (gris)	Art. N° (gris)	E.
Porte de remplacement 	Pour coffret 1-rangée	FOR150SD1T	4TBR610277C0200	FOR150SD1P	4TBR610281C0200	1
	Pour coffret 2-rangées	FOR150SD2T	4TBR610287C0200	FOR150SD2P	4TBR610291C0200	1
	Pour coffret 3-rangées	FOR150SD3T	4TBR610297C0200	FOR150SD3P	4TBR610301C0200	1
	Pour coffret 4-rangées	FOR150SD4T	4TBR610305C0200	FOR150SD4P	4TBR610306C0200	1

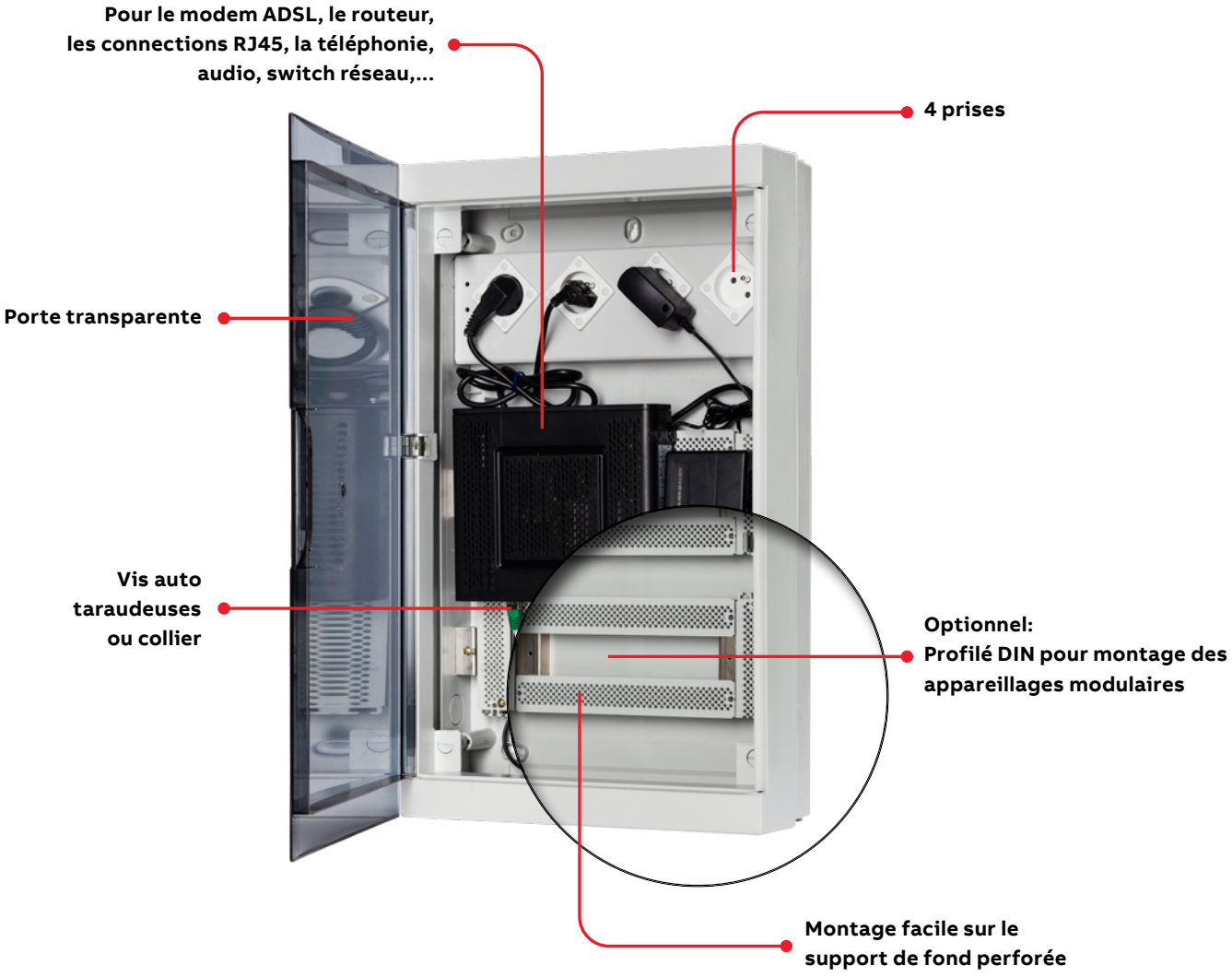
Face avant de remplacement

	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
Face avant de remplacement 	Pour coffret 1-rangée	FOR150S1F	4TBR610445N0200	1
	Pour coffret 2-rangées	FOR150S2F	4TBR610446N0200	1
	Pour coffret 3-rangées	FOR150S3F	4TBR610447N0200	1
	Pour coffret 4-rangées	FOR150S4F	4TBR610448N0200	1

RETOUR À L'INDEX

Fix-o-Rail media

La solution ultime pour le montage des dispositifs média avec câblage



Ce coffret pour connexion de téléphone et média forme un ensemble uniforme avec le coffret de comptage 25D60 / 25S60 et le Fix-o-Rail 3 rangées. Pour plus d'espace un coffret de 4 rangées est également disponible.

Fix-o-Rail media	Description	Réf. N°	Art. N°
Norm: EN 60670-24	Fix-o-Rail media 3-rangées	FOR150TG3M	4TBR651723C0200
	Fix-o-Rail media 4-rangées	FOR150TG4M	4TBR651724C0200

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution

Coffrets à encastrer - Fix-o-Rail 150-F4
IP40



Fix-o-Rail 150-F4

Domaine d'application **Avec barrette de terre sans vis**

Le Fix-o-Rail 150-F4 est un coffret pour la distribution de l'énergie électrique dans les domaines d'application suivants:

- Habitation: nouveaux bâtiments, rénovations et extensions.
- Bâtiments du secteur tertiaire: bureaux, magasins, horeca, etc.

Non seulement grâce à son design mais aussi à la couleur blanche de l'encadrement et de la porte, le coffret à encastrer Fix-o-Rail 150-F4 participe à une recherche esthétique.

Normes: EN 61439-3

Agrément / Marquage

Dimensions

Dimensions extérieures cadre et socle

- 14 modules: 350x375x108
- 28 modules: 525x375x108
- 42 modules: 675x375x108
- 56 modules: 825x375x108

Dimensions extérieures socle d'encastrement

- 14 modules: 313x342x98
- 28 modules: 488x342x98
- 42 modules: 638x342x98
- 56 modules: 788x342x98

Avantages

Large éventail

- Haut degré de protection: IP40 - IK07
- Isolation totale ⧈
- Agrément CEBEC

Gamme complète

- 1, 2, 3 et 4 rangées / 14 modules par rangée
- Pour toutes installations en encastrement
- Un coffret pour montage dans la maçonnerie et en cloisons creuses
- Porte transparente ou pleine
- Universel pour tout appareil modulaire de hauteur d'épaulement 47mm et d'une saillie de 70mm max.
- Espace de câblage:
  - 20mm sous le châssis de montage
  - 150mm entre les + DIN
  - dans la partie supérieure et inférieure du socle

Gain de temps

- Châssis de montage et calottes de passage amovibles
- Simple à placer
- Barrette de terre sans vis

Qualité

- Socle, calottes de passages et plastron en matière synthétique de haute qualité: ABS
- Encadrement et porte en tôle d'acier, recouverts de poudre d'époxy
- Conforme à la norme EN 61439-3
- Coffret solide / Châssis rigide

Design

- Elégant et discret grâce à la hauteur réduite du cadre de recouvrement et de la porte.
- Coloris RAL 9010

Le conditionnement du Fix-o-Rail 150-F4 comprend:

- Barrette de terre sans vis
- Une feuille avec pictogrammes
- Des étiquettes pour le repérage des circuits
- Porte-étiquettes
- Une plaquette de protection du socle (contre la pénétration de poussière ou de plâtre)
- Une plaquette d'obturation
- Le mode d'emploi

RETOUR À L'INDEX
11

Fix-o-Rail 150-F4 - Coffrets vides

		Dimensions H x L x P (mm)	Nombre de mod.	Nombre de rang.	Réf. N°	Art. N°	E.
Porte ransparente 	Avec barrette de terre sans vis, In 50A Raccordement: 6 x 16mm² et 21 x 4mm²	350 x 375 x 108	14	1	FOR150FT14	4TBR610360C0200	1
	Avec barrette de terre sans vis, In 63A Raccordement: 6 x 16mm² et 21 x 4mm²	525 x 375 x 108	28	2	FOR150FT28	4TBR610361C0200	1
	Avec barrette de terre sans vis, In 80A Raccordement: 6 x 16mm² et 21 x 4mm²	675 x 375 x 108	42	3	FOR150FT42	4TBR610362C0200	1
	Avec barrette de terre sans vis, In 100A Raccordement: 6 x 16mm² et 21 x 4mm²	825 x 375 x 108	56	4	FOR150FT56	4TBR610363C0200	1
Porte pleine 	Avec barrette de terre sans vis, In 50A Raccordement: 6 x 16mm² en 21 x 4mm²	350 x 375 x 108	14	1	FOR150FP14	4TBR610364C0200	1
	Avec barrette de terre sans vis, In 63A Raccordement: 6 x 16mm² en 21 x 4mm²	525 x 375 x 108	28	2	FOR150FP28	4TBR610365C0200	1
	Avec barrette de terre sans vis, In 80A Raccordement: 6 x 16mm² en 21 x 4mm²	675 x 375 x 108	42	3	FOR150FP42	4TBR610366C0200	1
	Avec barrette de terre sans vis, In 100A Raccordement: 6 x 16mm² en 21 x 4mm²	825 x 375 x 108	56	4	FOR150FP56	4TBR610367C0200	1

Fix-o-Rail 150-F4 - Accessoires

Cadre pour semi-encastrement



	Réf. N°	Art. N°	E.
Pour coffret 1 rangée			
	FOR150FIF1	4TBR610376C0200	1
Pour coffret 2 rangées			
	FOR150FIF2	4TBR610377C0200	1
Pour coffret 3 rangées			
	FOR150FIF3	4TBR610378C0200	1
Pour coffret 4 rangées			
	FOR150FIF4	4TBR610379C0200	1

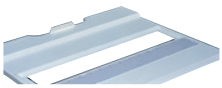
Plaque d'obturation sectionnable



Longueur = 72mm
Largeur de la découpe = 45mm
Pouvant être fragmentée par 9mm
Couleur: RAL 9010

Réf. N°	Art. N°	E.
FORSTBPW	4TBR610382C0200	1

Etiquettes et porte-étiquettes



Jeu de 50 étiquettes et porte-étiquettes

Réf. N°	Art. N°	E.
FOR150FLH	4TBR610383C0200	1

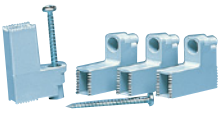
Pictogrammes adhésifs



Jeu de 50 pièces.
Pour une identification claire et durable des circuits
Peuvent être fixés sur les porte-étiquettes.

Réf. N°	Art. N°	E.
FOR150FPIC	4TBR610380C0200	1

Griffes pour encastrement en cloisons creuses



Jeu de 4 griffes

Réf. N°	Art. N°	E.
FOR150FGHW	4TBR610381C0200	1

Barrette de terre sans vis



Raccordement: 6 x 16mm² et 21 x 4mm²

Réf. N°	Art. N°	E.
FORTPESL	4TBR610396C0200	1

Support avec barrette de terre avec vis



	Réf. N°	Art. N°	E.
Raccordement: 18 x 16mm²			
	FORTPES18	4TBR610385C0200	4
Raccordement: 14 x 16mm²			
	FORTPES14	4TBR610386C0200	4

Support avec bornier de distribution



Raccordement: 2 (17 x 16mm²)

Réf. N°	Art. N°	E.
FRTL2SC	4TBR610532C0200	4

Barrette de répartition L1-L2-L3-N



Raccordement: 4 (5 x 16mm²)

Réf. N°	Art. N°	E.
FORTLLLNS	4TBR610387C0200	4

Serrure



Serrure de sécurité à 2 clés

Réf. N°	Art. N°	E.
FOR150FL	4TBR610384C0200	1

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution

Coffrets en saillie - Fix-o-Rail Standard
IP40



Fix-o-Rail Standard

Domaine d'application
Pour la distribution de l'énergie électrique dans tous les domaines du bâtiment: nouvelles constructions, rénovations ou extensions.

Normes: EN 61439-3

Dimensions
- 14 modules: 225 x 300 x 120
- 28 modules: 350 x 300 x 120
- 42 modules: 475 x 300 x 120

Avantages
Sécurité
- Isolation totale ⧈
- Matière synthétique de haute qualité

Universel
- Le même coffret pour tout mode d'installation

Simple à placer
- Grand espace de câblage
- Châssis de montage amovible = précâblage en atelier
- Paroi arrière fermée: ne nécessite aucune précaution pour montage sur mur hygroscopique ou facilement inflammable

Solide
- Coffret d'une pièce à double paroi, qui exclut toute déformation
- Degré de protection IP40

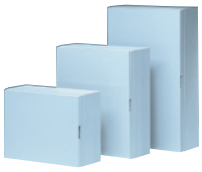
Agrément / Marquage



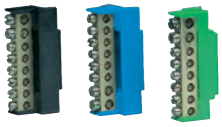


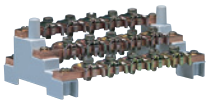
RETOUR À L'INDEX

Fix-o-Rail Standard - Coffrets vides - Porte pleine

		Dimensions HxLxP (mm)	Nombre de mod.	Nombre de rang.	Réf. N°	Art. N°	E.
Porte pleine 	Avec une barrette de terre FORSTTPE	225x300x120	14	1	FORST14P1	4TBR610169C0200	1
	Avec une barrette de terre FORSTTPE	350x300x120	28	2	FORST28P2	4TBR610183C0200	1
	Avec deux barrettes de terre FORSTTPE	475x300x120	42	3	FORST42P3	4TBR610203C0200	1

Fix-o-Rail 150-F4 - Accessoires

	Réf. N°	Art. N°	E.
Barrette de phase/de terre/de neutre pour coffret 8 modules			
	Barrette de phase (noir) Raccordement: 6x10mm² en 2x16mm²		
	FORSTTL	4TBR610185C0200	4
	Barrette de neutre (bleu) Raccordement: 6x10mm² en 2x16mm²		
	FORSTTN	4TBR610187C0200	4
	Barrette de terre (vert) Raccordement: 6x10mm² en 2x16mm²		
	FORSTTPE	4TBR610186C0200	4
Calotte de passage			
	Universelle pour tubes ou câbles - En cas de montage en saillie - Augmente l'étanchéité à la poussière - Pourvue d'opercules défonçables Une partie pour presse-étoupe Une partie pour tubes 5 /8" à 11/4" ou pour câbles		
	FORSTCP	4TBR610188C0200	2
Plaque d'obturation sectionnable			
	Longueur: 72mm Largeur de la découpe: 45mm Pouvant être fragmentée par 9mm		
	FORSTBP4	4TBR610142C0200	4
	FORSTBP500	4TBR610484C0200	500
Cadres de recouvrement et portes			
	Pour coffret à 1 rangée		
	FORST1FRD	4TBR610172C0200	1
	Pour coffret à 2 rangées		
	FORST2FRD	4TBR610192C0200	1
	Pour coffret à 3 rangées		
	FORST3FRD	4TBR610207C0200	1

	Réf. N°	Art. N°	E.
Jeu de barres			
	RSTN 63A - section des barres 6,5x9		
	ACC610022	4TBR610022C0200	18
	RSTN 160A - Avec écran de protection Icrête: 20kA (10 ms), Icw: 6,2kA (1 s)		
	ACC617992	4TBC617992R0100	1/5
	RSTN 160A - Section des barres 12x5, Tenue au court-ciruit, 35kA (10 ms)		
	ACC610020	4TBR610020C0200	16
Ecran de protection			
	Pour jeu de barres 011/012901-099 (ACC610020VY)		
	ACC610021	4TBR610021C0200	1
Pièce d'accouplement			
	Pour accoupler deux coffrets		
	FORSTC	4TBR610184C0200	50
Serrure			
	Serrure de sécurité à 2 clés		
	FORSTL	4TBR617925C0200	1

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution

Coffrets en saillie - Fix-o-Rail 65

IP65



Domaine d'application

Les boîtes de distribution sont utilisées pour distribuer l'énergie électrique dans les pièces où une valeur de protection élevée est nécessaire.

RETOUR À L'INDEX

Tableau des résistances chimiques

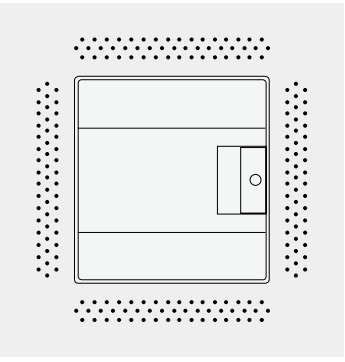
	Eau froide	Eau chaude	Acide sulfurique	Acide hydrochlorique	Acide acétique	Petrole	Essence	Acétone	Éthanol	Ammoniaque	Dichlorométhane	Diesel - Naphte	Huile minérale	Huile végétale	Tétrachloroéthylène	Trichloréthylène	Éther	Ozone	Toluène	Alcool méthylique	Alcool	Lait	Jus de fruits	Hydrofluorocarbone	Agents nettoyants	Produits de nettoyage	Nitrate de potassium	Peroxyde d'hydrogène
Fix-o-Rail 65	■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■

■ résistant ▲ partiellement résistant ● non résistant

Classe de protection IP65

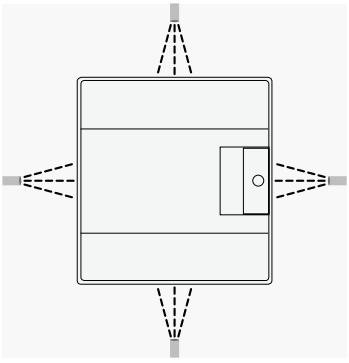
6 **Premier chiffre**
Protection contre la pénétration de solides

Étanche à la poussière



5 **Deuxième chiffre**
Protection contre la pénétration d'eau

L'eau pulvérisée de n'importe quelle direction ne causera aucun dommage



Fix-o-Rail 65

Caractéristiques techniques

Fix-o-Rail 65 – caractéristiques techniques

Réf. N° Art. N°	FOR65T4M 1SLM006501G1200	FOR65T8M 1SLM006501G1201	FOR65T12M 1SLM006501G1202	FOR65T18M 1SLM006501G1203	FOR65T24M 1SLM006501G1204
Nombre de modules	4	8	12	18	24
Dimensions (l x H x P) en mm	152 x 202 x 117	232 x 250 x 154	320 x 250 x 155	430 x 250 x 155	320 x 435 x 155
Couleur	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035
Type de porte	Opaque/ transparent	Opaque/ transparent	Opaque/ transparent	Opaque/ transparent	Opaque/ transparent
Classe de protection	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈
Résistance au feu	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C
Matière	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique
Normes	CEI 60670 et CEI 61439-3	CEI 60670 et CEI 61439-3	CEI 60670 et CEI 61439-3	CEI 60670 et CEI 61439-3	CEI 60670 et CEI 61439-3
Résistance aux chocs	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Température ambiante	-25 °C à 60 °C	-25 °C à 60 °C	-25 °C à 60 °C	-25 °C à 60 °C	-25 °C à 60 °C
Résistance à la chaleur	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C
Degré de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Dissipation thermique en watt	12 W	20 W	27 W	32 W	34 W
Courant nominal	63 A	63 A	63 A	125 A	125 A
Intérieur amovible	Non	Non	Non	Non	Oui
Module supplémentaire	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Installation de disjoncteurs boîtier moulé	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Espacement des rails DIN	–	–	–	–	150 – 125 (mm)
Sans halogènes	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Entrée de câble présente	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse

Réf. N° Art. N°	FOR65T36M2R 1SLM006501G1205	FOR65T36M3R 1SLM006501G1206	FOR65T48M 1SLM006501G1207	FOR65T54M 1SLM006501G1208	FOR65T72M 1SLM006501G1209
Nombre de modules	36	36	48	54	72
Dimensions (l x H x P) en mm	430 x 435 x 155	320 x 600 x 155	320 x 735 x 155	430 x 600 x 155	430 x 735 x 155
Couleur	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035
Type de porte	Opaque/ transparent	Opaque/ transparent	Opaque/ transparent	Opaque/ transparent	Opaque/ transparent
Classe de protection	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈
Résistance au feu	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C
Matière	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique
Résistance aux chocs	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Normes	CEI 60670 et CEI 61439-3	CEI 60670 et CEI 61439-3	CEI 60670 et CEI 61439-3	CEI 60670 et CEI 61439-3	CEI 60670 et CEI 61439-3
Température ambiante	-25 °C à 60 °C	-25 °C à 60 °C	-25 °C à 60 °C	-25 °C à 60 °C	-25 °C à 60 °C
Résistance à la chaleur	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C
Degré de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Dissipation thermique en watt	43 W	51 W	64 W	63 W	81 W
Courant nominal	125 A	125 A	125 A	125 A	125 A
Cadre extractible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Module supplémentaire	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Installation de disjoncteurs boîtier moulé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Espacement des rails DIN	150 – 125 (mm)	150 – 125 (mm)	150 – 125 (mm)	150 – 125 (mm)	150 – 125 (mm)
Sans halogènes	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Entrée de câble présente	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse

RETOUR À L'INDEX
11

Fix-o-Rail 65

Informations de commande montage mural IP65

Fix-o-Rail 65 – IP65

Fix-o-Rail 65 1 rangée	Description	Modules	GWT	Dimensions l x H x P [mm]	Réf. N°	Art. N°	E.
	Fix-o-Rail 65 porte transparente 4M	4	650	152 x 202 x 117	FOR65T4M	1SLM006501G1200	1/24
	Fix-o-Rail 65 porte transparente 8M	8	650	232 x 250 x 154	FOR65T8M	1SLM006501G1201	1/11
	Fix-o-Rail 65 porte transparente 12M	12	650	320 x 250 x 155	FOR65T12M	1SLM006501G1202	1/7
	Fix-o-Rail 65 porte transparente 18M	18	650	420 x 250 x 155	FOR65T18M	1SLM006501G1203	1/4

Fix-o-Rail 65 2 rangées	Description	Modules	GWT	Dimensions l x H x P [mm]	Réf. N°	Art. N°	E.
	Fix-o-Rail 65 porte transparente 24M	24	650	320 x 435 x 155	FOR65T24M	1SLM006501G1204	1/4
	Fix-o-Rail 65 porte transparente 36M 2F	36	650	430 x 435 x 155	FOR65T36M2R	1SLM006501G1205	1/2

RETOUR À L'INDEX

Fix-o-Rail 65 – IP65

Fix-o-Rail 65 3 rangées	Description	Modules	GWT	Dimensions l x H x P [mm]	Réf. N°	Art. N°	E.
	Fix-o-Rail 65 porte transparente 36M 3F	36	650	320 x 600 x 155	FOR65T36M3R	1SLM006501G1206	1/3
	Fix-o-Rail 65 porte transparente 54M	54	650	430 x 600 x 155	FOR65T54M	1SLM006501G1208	1/1

Fix-o-Rail 65 4 rangées	Description	Modules	GWT	Dimensions l x H x P [mm]	Réf. N°	Art. N°	E.
	Fix-o-Rail 65 porte transparente 48M	48	650	292 x 656 x 120	FOR65T48M	1SLM006501G1207	1/1
	Fix-o-Rail 65 porte transparente 72M	72	650	382 x 656 x 120	FOR65T72M	1SLM006501G1209	1/1

Accessoires disponibles sur la page 11/16
Toutes les unités sur cette page sont livrées sans bornes de raccordement

RETOUR À L'INDEX
11

Fix-o-Rail 65

Informations de commande accessoires

Fix-o-Rail 65 – accessoires

Plaques de base	Description	Modules	Réf. N°	Art. N°	E.
	Plaque de base en métal 3x12	3x12	41Z125	1SLM006500A1951	1/5
	Plaque de base en métal 3x18	3x18	41Z126	1SLM006500A1952	1/5
	Plaque de base en plastique 2x12	2x12	41Z127	1SLM006500A1953	1/5
	Plaque de base en plastique 2x18	2x18	41Z128	1SLM006500A1954	1/5
	Plaque de base en plastique 3x12	3x12	41Z129	1SLM006500A1955	1/5
	Plaque de base en plastique 3x18	3x18	41Z130	1SLM006500A1956	1/5

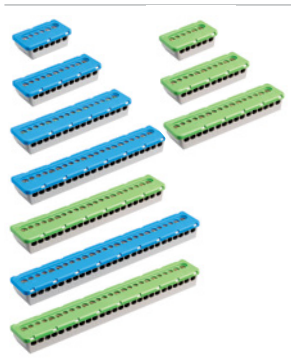
*uniquement par unité d'emballage

RETOUR À L'INDEX

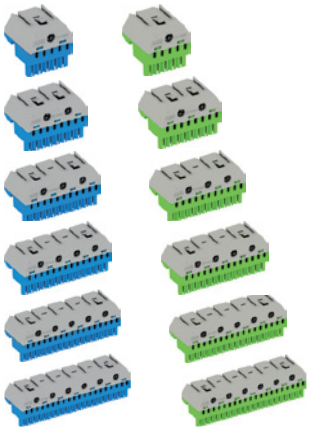
Fix-o-Rail 65

Informations de commande barrettes

Fix-o-Rail 65 – barrettes

Barrettes de connexion	Description	Courant maximal [A]	Réf. N°	Art. N°	E.
	Barrettes de connexion N 3 x 16 mm² + 3 x 6 mm²	100	41Z57	1SPE007715F0731	5/270
	Barrettes de connexion N 5 x 16 mm² + +6 x 6 mm²	100	41Z58	1SPE007715F0732	5/150
	Barrettes de connexion N 7 x 16 mm² + +9 x 6 mm²	100	41Z59	1SPE007715F0733	5/120
	Barrettes de connexion N 9 x 16 mm² + +12 x 6 mm²	100	41Z60	1SPE007715F0734	5/90
	Barrettes de connexion N 11 x 16 mm² + +15 x 6 mm²	100	41Z61	1SPE007715F0735	5/90
	Barrettes de connexion PE 3 x 16 mm² + +3 x 6 mm²	100	41Z62	1SPE007715F0741	5/270
	Barrettes de connexion PE 5 x 16 mm² + +6 x 6 mm²	100	41Z63	1SPE007715F0742	5/150
	Barrettes de connexion PE 7 x 16 mm² + +9 x 6 mm²	100	41Z64	1SPE007715F0743	5/120
	Barrettes de connexion PE 9 x 16 mm² + +12 x 6 mm²	100	41Z65	1SPE007715F0744	5/90
	Barrettes de connexion PE 11 x 16 mm² + +15 x 6 mm²	100	41Z66	1SPE007715F0745	5/90

Fix-o-Rail 65 – barrettes de connexion rapide sans vis

Barrettes de connexion sans vis	Description	Courant maximal [A]	Réf. N°	Art. N°	E.
	Barrettes de connexion sans vis N 5 x 1,5 – 4 mm²	63	41Z70	1SPE007715F9701	5/280
	Barrettes de connexion sans vis N 5 x 1,5–4 mm² + 1 x 25 mm²	63	41Z71	1SPE007715F9702	5/180
	Barrettes de connexion sans vis N 8 x 1,5–4 mm² + +2 x 25 mm²	63	41Z72	1SPE007715F9703	5/150
	Barrettes de connexion sans vis N 11 x 1,5–4 mm² + +3 x 25 mm²	63	41Z73	1SPE007715F9704	5/100
	Barrettes de connexion sans vis N 14 x 1,5–4 mm² + +4 x 25 mm²	63	41Z74	1SPE007715F9705	5/90
	Barrettes de connexion sans vis N 17 x 1,5–4 mm² + +5 x 25 mm²	63	41Z75	1SPE007715F9706	5/70
	Barrettes de connexion sans vis N 20 x 1,5–4 mm² + +6 x 25 mm²	63	41Z76	1SPE007715F9707	5/60
	Barrettes de connexion sans vis PE 5 x 1,5–4 mm² + 1 x 25 mm²	63	41Z77	1SPE007715F9712	5/180
	Barrettes de connexion sans vis PE 8 x 1,5–4 mm² + +2 x 25 mm²	63	41Z78	1SPE007715F9713	5/150
	Barrettes de connexion sans vis PE 11 x 1,5–4 mm² + +3 x 25 mm²	63	41Z79	1SPE007715F9714	5/100
	Barrettes de connexion sans vis PE 14 x 1,5–4 mm² + +4 x 25 mm²	63	41Z80	1SPE007715F9715	5/90
	Barrettes de connexion sans vis PE 17 x 1,5–4 mm² + +5 x 25 mm²	63	41Z81	1SPE007715F9716	5/70
	Barrettes de connexion sans vis PE 20 x 1,5–4 mm² + +6 x 25 mm²	63	41Z82	1SPE007715F9717	5/60

Fix-o-Rail 65 – supports de barrettes de connexion

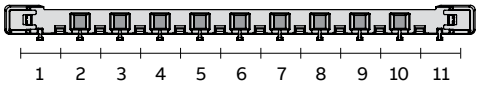
Supports de barrettes de connexion	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
	Support 8M	41Z67	1SPE007715F0751	5/280
	Support 12M	41Z68	1SPE007715F0752	5/225
	Support 18M	41Z69	1SPE007715F0753	5/150

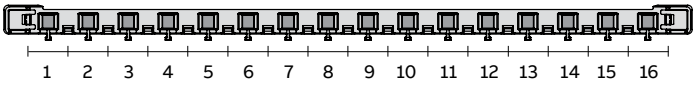
RETOUR À L'INDEX
11

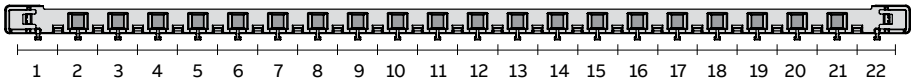
Fix-o-Rail 65

Exemples de montage des barrettes

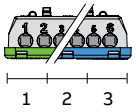
Supports de barrettes de connexion

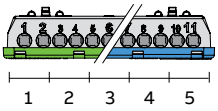


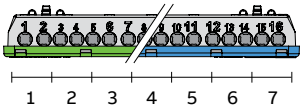


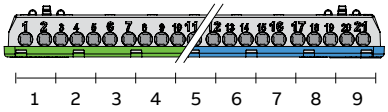


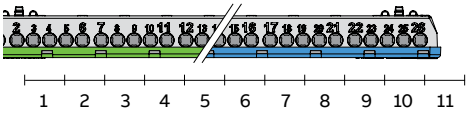
Barrettes de connexion



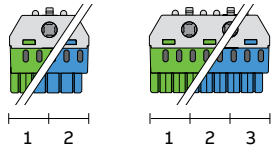


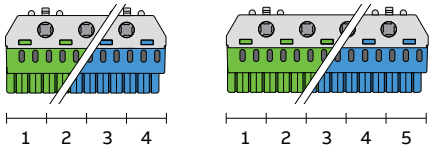


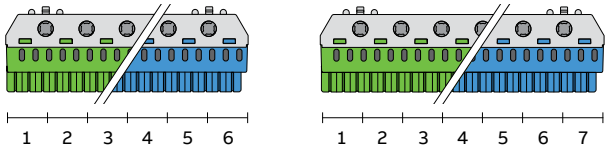




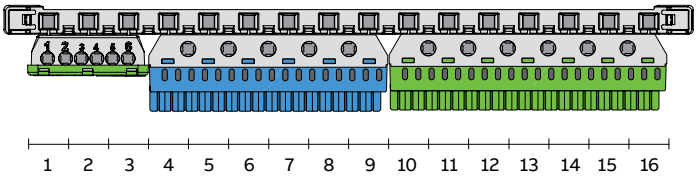
Barrettes de connexion sans vis

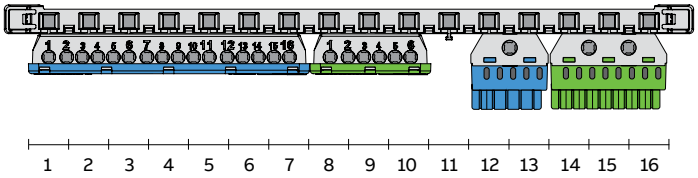


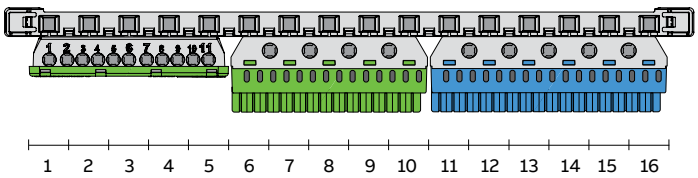




Exemple de montage





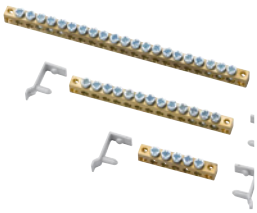


RETOUR À L'INDEX
11

Fix-o-Rail 65

Informations de commande rangées de barrettes

Fix-o-Rail 65 – rangées de barrettes de connexion

Rangées de barrettes	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
	Rangée de barrettes 5x Ø 4,5mm	41Z28	M125310000	1/20
	Rangée de barrettes 10x Ø 4,5mm et 3x Ø 5,6mm	41Z29	M125320000	1/20
	Rangée de barrettes 16x Ø 4,5mm et 3x Ø 5,6mm	41Z30	M125330000	1/20
	Rangée de barrettes 15x Ø 4,5mm et 6x Ø 5,6mm	41Z31	M125340000	1/20
	Rangée de barrettes 19x Ø 4,5mm et 6x Ø 5,6mm	41Z32	M125350000	1/20

Fix-o-Rail 65 – supports de rangée de barrettes de connexion

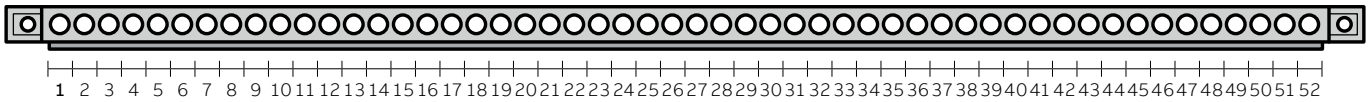
Supports de barrettes de connexion	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
	Support pour 8 modules	41Z25	1SLM004100A1953	1/24
	Support pour 12 modules	41Z26	1SLM004100A1954	1/24
	Support pour 18 modules	41Z27	1SLM004100A1955	1/24

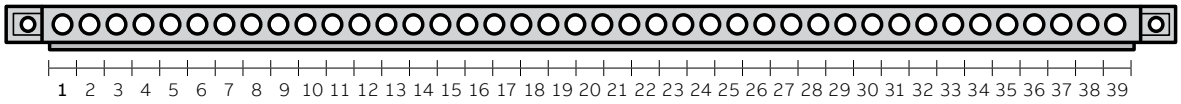
RETOUR À L'INDEX
11

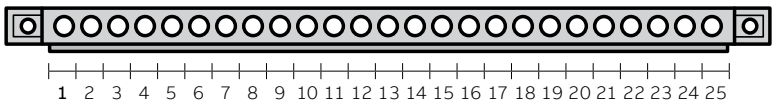
Fix-o-Rail 65

Exemples de systèmes de rangées de barrettes de connexion

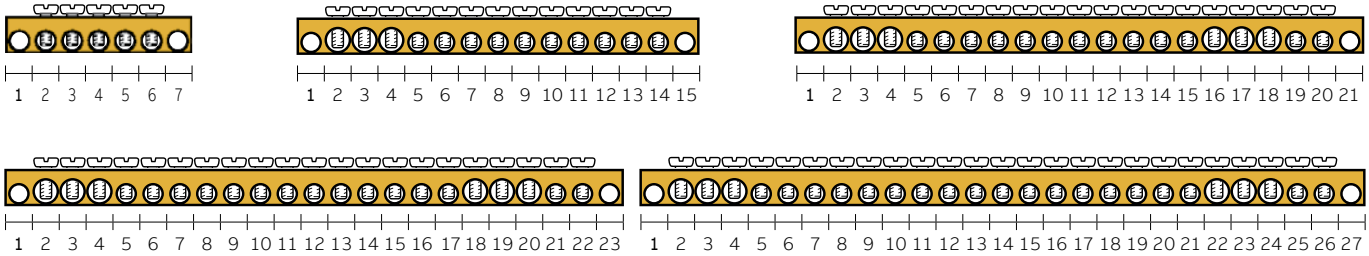
Supports de rangée de barrettes de connexion



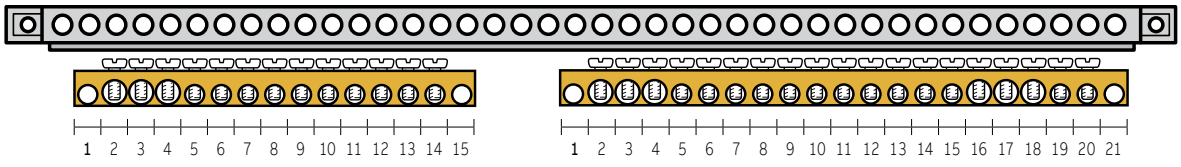


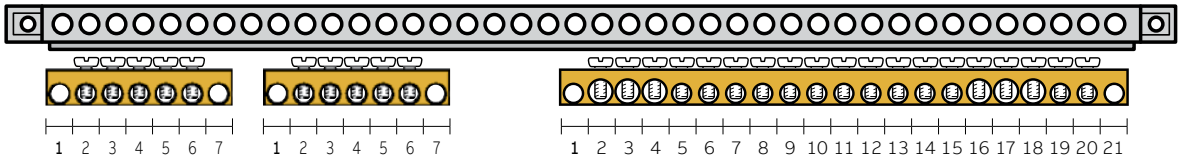


Rangées de barrettes de connexion



Exemples de système

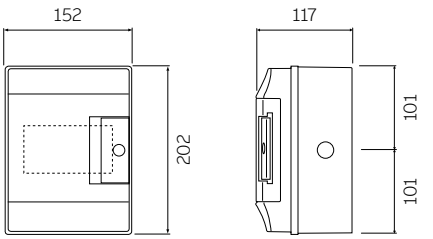




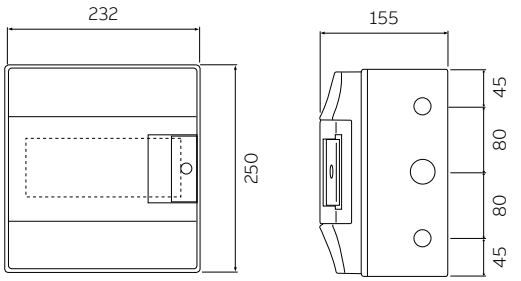
RETOUR À L'INDEX

Fix-o-Rail 65

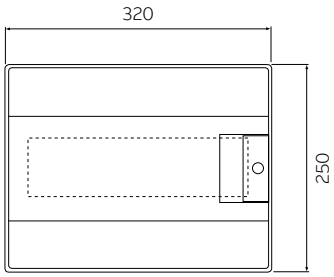
Dimensions totales



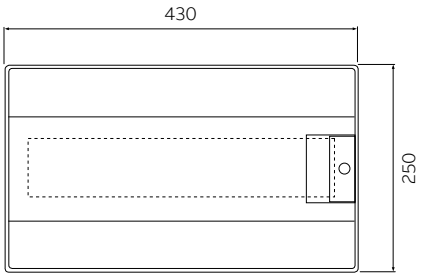
4 modules



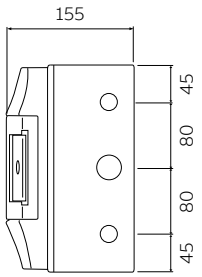
8 modules

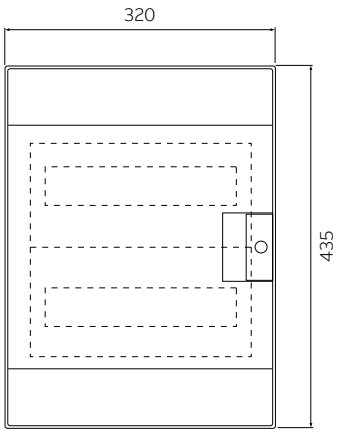


12 modules

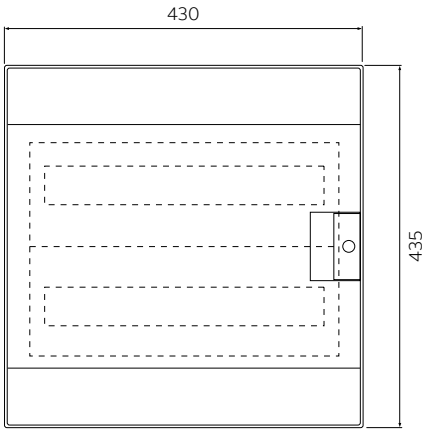


18 modules

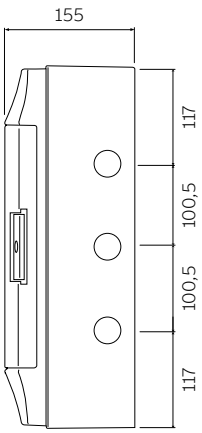




24 modules



36 modules



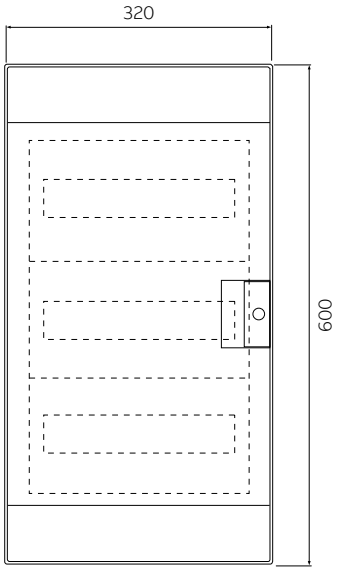
Dimensions (mm)

RETOUR À L'INDEX

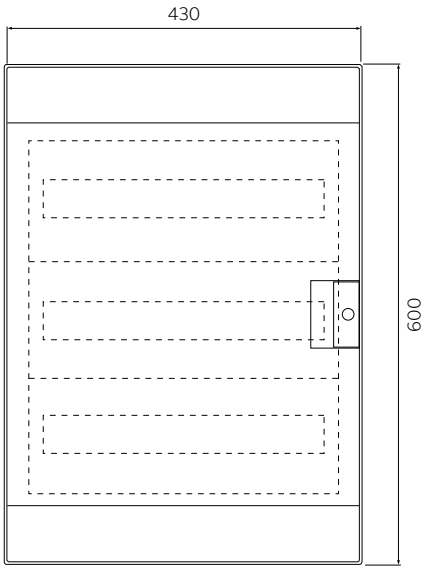
11

Fix-o-Rail 65

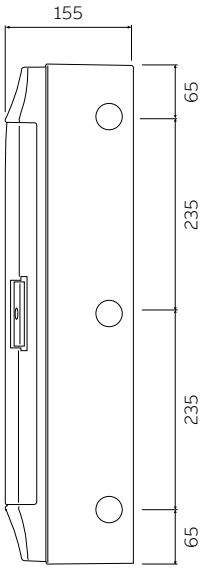
Dimensions totales

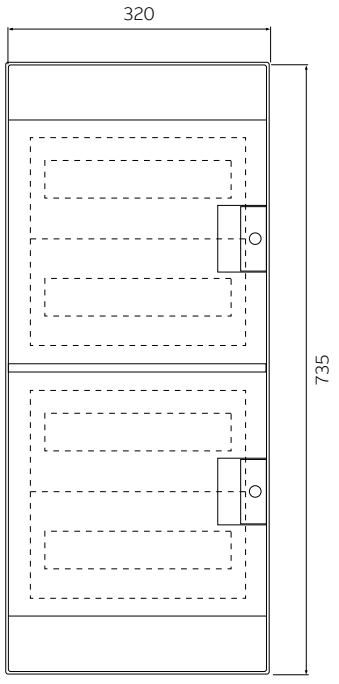


36 modules

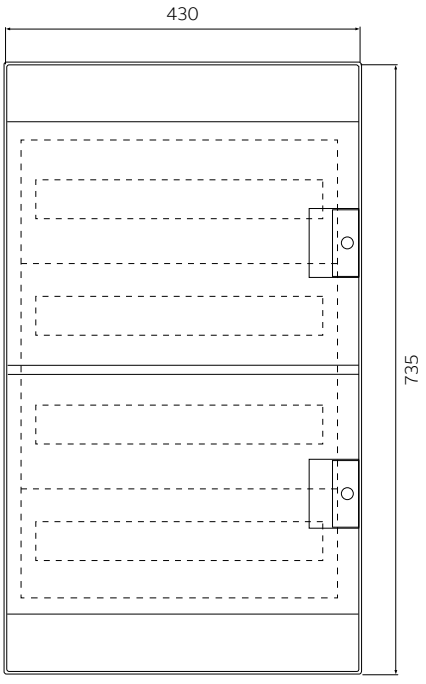


54 modules

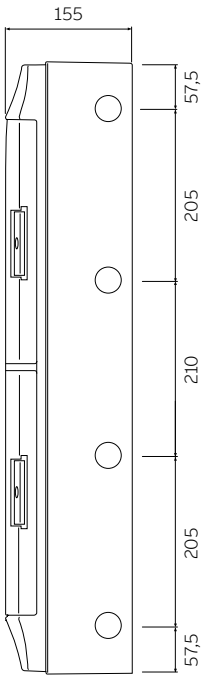




48 modules



72 modules

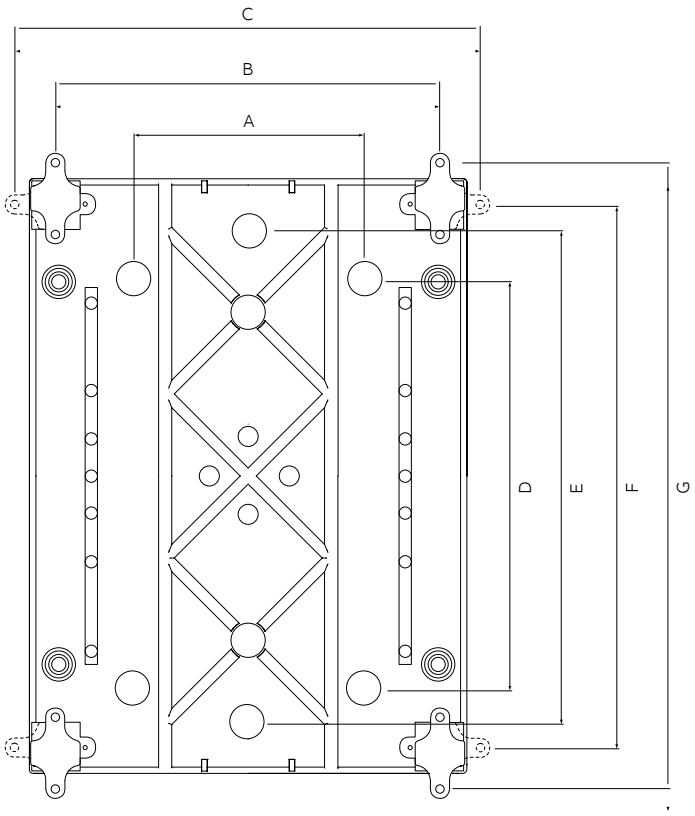


RETOUR À L'INDEX
11

Dimensions (mm)

Fix-o-Rail 65

Plaque de montage



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
4 PLE	–	113	173	–	140	163	223,5
8 PLE	90	194	254,5	180	–	212	272,5
12 PLE	170	282,5	343	180	–	212	272,5
18 PLE	280	392	452,5	125	175	212	272,5
24 PLE	170	282,5	343	310	360	397	457,5
36 PLE – 2 F	280	392	452,5	310	360	397	457,5
36 PLE – 3 F	170	282,5	343	475	525	562	622,5
48 PLE	170	282,5	343	610	660	697	757,5
54 PLE	280	392	452,5	475	525	562	622,5
72 PLE	280	392	452,5	610	660	697	757,5

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA

Pour montage mural avec panneaux de distribution et porte en tôle d'acier



Caractéristiques techniques	
Normes/réglementations	DIN EN 61439-1/-3
Classe de protection	II, isolation double
	I, connexion mise à la terre avec ensemble de mise à la terre (accessoires)
Degré de protection	IP44
Résistance mécanique au choc	IK07
Courant nominal	I_{nA} jusqu'à 125 A
Caractéristiques du produit	
Boîtiers et portes	En tôle d'acier, couleur blanc RAL 9016, thermolaqué
	Avec compensation de la profondeur
	Entrée de câble à membrane sur le dessus par largeur de panneau
	Angle d'ouverture de la porte de 120°
	Portes doubles pour les armoires avec au moins trois largeurs de panneau
	Portes avec fermeture à espagnolette
	Faces avants en plastique avec vis rapides
	Avec anti traction pour câble
Options de configuration interne	Espacement des rails DIN 125 mm / 150 mm
	Panneaux pour dispositifs montés sur rail avec pinces rapides N / PE
	Panneaux avec espace de câblage ou plaque de montage sans pinces rapides N / PE
	Panneaux avec espace de câblage, rails DIN en double isolation
Formats de livraison	Boîtier avec porte
	Système d'étiquette inclus
Accessoires	Couvercles d'entrée de câble
	Serrure pour pièces de rechange

RETOUR À L'INDEX

Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA

Pour montage mural avec panneaux de distribution et porte en tôle d'acier

Article	Panneau L	Lignes	Modules	Dimensions externes H x l x P (mm)	Réf. N°	Art. N°
Pour dispositifs de montage sur rail avec connections rapides N / PE, espacement des rails DIN 125 mm						
 CA13V	1	3	36	500 x 300 x 160	CA13V	2CPX052180R9999
		4	48	650 x 300 x 160	CA14V	2CPX052181R9999
		5	60	800 x 300 x 160	CA15V	2CPX052182R9999
		6	72	950 x 300 x 160	CA16V	2CPX052183R9999
 CA23V	2	3	72	500 x 550 x 160	CA23V	2CPX052184R9999
		4	96	650 x 550 x 160	CA24V	2CPX052185R9999
		5	120	800 x 550 x 160	CA25V	2CPX052186R9999
		6	144	950 x 550 x 160	CA26V	2CPX052187R9999
		7	168	1100 x 550 x 160	CA27V	2CPX052188R9999
		8	192	1250 x 550 x 160	CA28V	2CPX052189R9999
 CA24V2	2 (1/1)	4	96	650 x 550 x 160	CA24V2	2CPX052196R9999
		5	120	800 x 550 x 160	CA25V2	2CPX052197R9999
 CA35V	3 (2/1)	4	144	650 x 800 x 160	CA34V	2CPX052190R9999
		5	180	800 x 800 x 160	CA35V	2CPX052191R9999
		6	216	950 x 800 x 160	CA36V	2CPX052192R9999
		7	252	1100 x 800 x 160	CA37V	2CPX052193R9999
		8	288	1250 x 800 x 160	CA38V	2CPX052194R9999
 CA45V	4 (2/2)	5	240	800 x 1050 x 160	CA45V	2CPX052195R9999

> Caches passe-câbles, voir page 11/49

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA

Pour montage mural avec panneaux de distribution et porte en tôle d'acier

Article	Panneau L	Lignes	Modules	Dimensions externes H x l x P (mm)	Réf. N°	Art. N°
Pour dispositifs de montage sur rail avec connections rapides N / PE, espacement des rails DIN 150 mm						
 CA14R	1	3	36	650 x 300 x 160	CA14R	2CPX052229R9999
		4	48	800 x 300 x 160	CA15R	2CPX052230R9999
		5	60	950 x 300 x 160	CA16R	2CPX052231R9999
		6	72	1100 x 300 x 160	CA17R	2CPX052232R9999
		7	84	1250 x 300 x 160	CA18R	2CPX052233R9999
 CA23R	2	2	48	500 x 550 x 160	CA23R	2CPX052234R9999
		3	72	650 x 550 x 160	CA24R	2CPX052235R9999
		4	96	800 x 550 x 160	CA25R	2CPX052236R9999
		5	120	950 x 550 x 160	CA26R	2CPX052237R9999
		6	144	1100 x 550 x 160	CA27R	2CPX052238R9999
		7	168	1250 x 550 x 160	CA28R	2CPX052239R9999
 CA34R	3 (2/1)	3	108	650 x 800 x 160	CA34R	2CPX052240R9999
		4	144	800 x 800 x 160	CA35R	2CPX052241R9999
		5	180	950 x 800 x 160	CA36R	2CPX052242R9999
		6	216	1100 x 800 x 160	CA37R	2CPX052243R9999
		7	252	1250 x 800 x 160	CA38R	2CPX052244R9999
 CA45R	4 (2/2)	4	192	800 x 1050 x 160	CA45R	2CPX052245R9999
Pour appareils de montage sur rail avec bornes à vis N / PE, espacement des rails DIN 150 mm avec bride de fermeture						
 CA34RZ1	1	3	36	650 x 300 x 160	CA14RZ1	2CPX052277R9999
		4	48	800 x 300 x 160	CA15RZ1	2CPX052278R9999
		5	60	950 x 300 x 160	CA16RZ1	2CPX052279R9999
	2	2	48	500 x 550 x 160	CA23RZ1	2CPX052280R9999
		3	72	650 x 550 x 160	CA24RZ1	2CPX052281R9999
		4	96	800 x 550 x 160	CA25RZ1	2CPX052282R9999
		5	120	950 x 550 x 160	CA26RZ1	2CPX052283R9999
	3 (2/1)	3	108	650 x 800 x 160	CA34RZ1	2CPX052285R9999
		4	144	800 x 800 x 160	CA35RZ1	2CPX052286R9999
		5	180	950 x 800 x 160	CA36RZ1	2CPX052287R9999
		6	216	1100 x 800 x 160	CA37RZ1	2CPX052288R9999
	4 (2/2)	4	192	800 x 1050 x 160	CA45RZ1	2CPX052289R9999

> Caches passe-câbles, voir page 11/49

RETOUR À L'INDEX

Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA

Pour montage mural avec panneaux de distribution et porte en tôle d'acier

Article	Panneau L	Lignes	RK/REG	Modules	Dimensions externes H x l x P (mm)	Réf. N°	Art. N°
Pour les dispositifs de montage sur rail (REG) et les borniers (RK), espacement des rails DIN 125 mm							
 CA25K	2	5	2/3	72	800 x 550 x 160	CA25K	2CPX052290R9999
		6	2/4	96	950 x 550 x 160	CA26K	2CPX052291R9999
		7	3/4	96	1100 x 550 x 160	CA27K	2CPX052292R9999
		8	3/5	120	1250 x 550 x 160	CA28K	2CPX052293R9999
 CA35K	3 (2/1)	5	2/3	108	800 x 800 x 160	CA35K	2CPX052294R9999
		6	2/4	144	950 x 800 x 160	CA36K	2CPX052295R9999
		7	3/4	144	1100 x 800 x 160	CA37K	2CPX052296R9999
		8	3/5	180	1250 x 800 x 160	CA38K	2CPX052297R9999
 CA46K	4 (2/2)	5	2/3	144	800 x 1050 x 160	CA45K	2CPX052298R9999
		6	2/4	192	950 x 1050 x 160	CA46K	2CPX052299R9999
Pour dispositifs de montage sur rail avec pinces rapides N / PE et plaque de montage, espacement des rails DIN 125 mm							
 CA24VP	2 (1/1)	4		48	650 x 550 x 160	CA24VP	2CPX052300R9999
 CA35VP	3 (2/1)	5		120	800 x 800 x 160	CA35VP	2CPX052301R9999

> Caches passe-câbles, voir page 11/49

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA

Pour montage mural avec panneaux de coffret de distribution et porte transparente



CA25VT



CA25RT

RETOUR À L'INDEX

Caractéristiques techniques	
Normes/réglementations	DIN EN 61439-1/-3
Classe de protection	II, isolation double
	I, connexion mise à la terre avec ensemble de mise à la terre (accessoires)
Classe de protection	IP44
Résistance mécanique au choc	IK07
Courant nominal	I_{nA} jusqu'à 125 A
Caractéristiques du produit	
Boîtiers et portes	En tôle d'acier, couleur blanc RAL 9016, thermolaqué
	Avec compensation de la profondeur
	Entrée de câble à membrane sur le dessus par largeur de panneau
	Angle d'ouverture de la porte de 120°
	Portes doubles pour les armoires avec au moins trois largeurs de panneau
	Portes avec serrure à espagnolette et fenêtre en plastique
	Couvercles en plastique avec vis rapides
	Avec anti traction pour câble
Options de configuration interne	Espacement des rails DIN 125 mm / 150 m
	Panneaux pour dispositifs montés sur rail avec connexions rapides N / PE
Formats de livraison	Boîtier avec porte
	Système d'étiquette inclus
Accessoires	Couvercles d'entrée de câble
	Serrure de rechange

Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA

Pour montage mural avec panneaux de coffret de distribution et porte transparente

Article	Panneau L	Lignes	Modules	Dimensions externes H x l x P (mm)	Réf. N°	Art. N°
Pour dispositifs de montage sur rail avec connexions rapides N / PE, espacement des rails DIN 125 mm						
 CA14VT	1	4	48	650 x 300 x 160	CA14VT	2CPX052198R9999
		5	60	800 x 300 x 160	CA15VT	2CPX052199R9999
		6	72	950 x 300 x 160	CA16VT	2CPX052200R9999
 CA23VT	2 (1/1)	3	72	500 x 550 x 160	CA23VT	2CPX052201R9999
 CA25VT	2	4	96	650 x 550 x 160	CA24VT	2CPX052202R9999
		5	120	800 x 550 x 160	CA25VT	2CPX052203R9999
		6	144	950 x 550 x 160	CA26VT	2CPX052204R9999
Pour dispositifs de montage sur rail avec connexions rapides N / PE, espacement des rails DIN 150 mm						
 CA14RT	1	3	36	650 x 300 x 160	CA14RT	2CPX052246R9999
		4	48	800 x 300 x 160	CA15RT	2CPX052247R9999
		5	60	950 x 300 x 160	CA16RT	2CPX052248R9999
		6	72	1100 x 300 x 160	CA17RT	2CPX052249R9999
		7	84	1250 x 300 x 160	CA18RT	2CPX052250R9999
 CA25RT	2	2	48	500 x 550 x 160	CA23RT	2CPX052251R9999
		3	72	650 x 550 x 160	CA24RT	2CPX052252R9999
		4	96	800 x 550 x 160	CA25RT	2CPX052253R9999
		5	120	950 x 550 x 160	CA26RT	2CPX052254R9999
		6	144	1100 x 550 x 160	CA27RT	2CPX052255R9999
		7	168	1250 x 550 x 160	CA28RT	2CPX052256R9999
 CA36RT	3 (2/1)	3	108	650 x 800 x 160	CA34RT	2CPX052257R9999
		4	144	800 x 800 x 160	CA35RT	2CPX052258R9999
		5	180	950 x 800 x 160	CA36RT	2CPX052259R9999
		6	216	1100 x 800 x 160	CA37RT	2CPX052260R9999
		7	252	1250 x 800 x 160	CA38RT	2CPX052261R9999
 CA45RT	4 (2/2)	4	192	800 x 1050 x 160	CA45RT	2CPX052262R9999

> Caches passe-câbles, voir page 11/49

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA

Avec panneaux de coffret de distribution et panneau média



Caractéristiques techniques	
Normes/réglementations	DIN EN 61439-1/-3
Classe de protection	II, isolation double
	I, connexion mise à la terre avec ensemble de mise à la terre (accessoires)
Classe de protection	porte en tôle d'acier IP44
	porte en tôle d'acier, ventilé IP30
	porte en tôle d'acier, ventilé et insert en plastique IP30
Résistance mécanique au choc	IK07
Courant nominal	I_{nA} jusqu'à 125 A
Caractéristiques du produit	
Boîtiers et portes	Fabriqués en tôle, blanc RAL 9016, revêtement en poudre
	Avec compensation de la profondeur
	Une bride à membrane montée sur le dessus par largeur de panneau
	Angle d'ouverture de la porte de 120°
	Portes doubles pour les armoires avec au moins trois largeurs de panneau
	Portes avec serrure à espagnolette
	Couvercles en plastique pour panneaux de coffret de distribution
	Avec serre-câbles
Options pour la configuration interne	Écart entre les rails DIN de 125 mm
	Panneaux pour appareils montés sur rail avec bornes rapides N/PE
	Plaque de montage en tôle perforée, préassemblée
Formats de livraison	Boîtier avec porte
	Système d'étiquette inclus
	Porte-câble inclus
Accessoires	Couvercles pour entrée de câble
	Pièces de rechange pour verrou
	Prises mâles
	Tableau de répartition

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA

Avec panneaux de coffret de distribution et panneau média

Article	Panneau L	Lignes	Modules	Dimensions externes H x l x P (mm)	Réf. N°	Art. N°
Boîtiers multimédias pour montage mural avec panneau média intégré, écart entre les rails DIN de 125 mm						
 CA24VM	Porte en tôle IP44					
	2	3	36	500 x 550 x 160	CA23VM	2CPX052205R9999
		4	48	650 x 550 x 160	CA24VM	2CPX052206R9999
		5	60	800 x 550 x 160	CA25VM	2CPX052207R9999
		6	72	950 x 550 x 160	CA26VM	2CPX052208R9999
		7	84	1 100 x 550 x 160	CA27VM	2CPX052209R9999
		8	96	1 250 x 550 x 160	CA28VM	2CPX052210R9999
	Porte en tôle avec trous de ventilation IP30					
	2	4	48	650 x 550 x 160	CA24VML	2CPX052211R9999
		5	60	800 x 550 x 160	CA25VML	2CPX052212R9999
		6	72	950 x 550 x 160	CA26VML	2CPX052213R9999
		7	84	1 100 x 550 x 160	CA27VML	2CPX052214R9999
		8	96	1 250 x 550 x 160	CA28VML	2CPX052215R9999
	Porte en tôle avec trous de ventilation et inserts en plastique, partiellement transparente/blanche pour améliorer le signal Wi-Fi IP30					
	2	4	48	650 x 550 x 160	CA24VMW	2CPX052220R9999
		5	60	800 x 550 x 160	CA25VMW	2CPX052221R9999
		6	72	950 x 550 x 160	CA26VMW	2CPX052222R9999
		7	84	1 100 x 550 x 160	CA27VMW	2CPX052223R9999
		8	96	1 250 x 550 x 160	CA28VMW	2CPX052224R9999
 CA35VML	Porte en tôle avec trous de ventilation IP30					
	3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	CA35VML	2CPX052216R9999
		6	144	950 x 800 x 160	CA36VML	2CPX052217R9999
		7	168	1 100 x 800 x 160	CA37VML	2CPX052218R9999
		8	192	1 250 x 800 x 160	CA38VML	2CPX052219R9999
	Porte en tôle avec trous de ventilation et inserts en plastique, partiellement transparente/blanche pour améliorer le signal Wi-Fi IP30					
	3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	CA35VMW	2CPX052225R9999
		6	144	950 x 800 x 160	CA36VMW	2CPX052226R9999
		7	168	1 100 x 800 x 160	CA37VMW	2CPX052227R9999
		8	192	1 250 x 800 x 160	CA38VMW	2CPX052228R9999

> Caches passe-câbles, voir page 11/49

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA

Accessoires de portes en tôle et transparentes

Article	Panneau L	Lignes	À utiliser avec un coffret	Porte avec fermeture Réf. N°	Art. N°
Portes en tôle*1					
 CTB24S	1	3	CA13, ...	CTB13S	2CPX052318R9999
		4	CA14, ...	CTB14S	2CPX052321R9999
		5	CA15, ...	CTB15S	2CPX052324R9999
		6	CA16, ...	CTB16S	2CPX052327R9999
		7	CA17, ...	CTB17S	2CPX052330R9999
		8	CA18, ...	CTB18S	2CPX052333R9999
	2	3	CA23, ...	CTB23S	2CPX052319R9999
		4	CA24, ...	CTB24S	2CPX052322R9999
		5	CA25, ...	CTB25S	2CPX052325R9999
		6	CA26, ...	CTB26S	2CPX052328R9999
		7	CA27, ...	CTB27S	2CPX052331R9999
		8	CA28, ...	CTB28S	2CPX052334R9999
	3*2	4	CA34, ...	CTB24S	2CPX052322R9999
		5	CA35, ...	CTB25S	2CPX052325R9999
		6	CA36, ...	CTB26S	2CPX052328R9999
		7	CA37, ...	CTB27S	2CPX052331R9999
		8	CA38, ...	CTB28S	2CPX052334R9999
	4*2	5	CA45, ...	CTB25S	2CPX052325R9999
		6	CA46, ...	CTB26S	2CPX052328R9999
Portes transparentes*1					
 CTT24S	1	3	CA13, ...	CTT13S	2CPX052353R9999
		4	CA14, ...	CTT14S	2CPX052356R9999
		5	CA15, ...	CTT15S	2CPX052359R9999
		6	CA16, ...	CTT16S	2CPX052362R9999
		7	CA17, ...	CTT17S	2CPX052365R9999
		8	CA18, ...	CTT18S	2CPX052368R9999
	2	3	CA23, ...	CTT23S	2CPX052354R9999
		4	CA24, ...	CTT24S	2CPX052357R9999
		5	CA25, ...	CTT25S	2CPX052360R9999
		6	CA26, ...	CTT26S	2CPX052363R9999
		7	CA27, ...	CTT27S	2CPX052366R9999
		8	CA28, ...	CTT28S	2CPX052369R9999
	3*2	4	CA34, ...	CTT24S	2CPX052357R9999
		5	CA35, ...	CTT25S	2CPX052360R9999
		6	CA36, ...	CTT26S	2CPX052363R9999
		7	CA37, ...	CTT27S	2CPX052366R9999
		8	CA38, ...	CTT28S	2CPX052369R9999
	4*2	5	CA45, ...	CTT25S	2CPX052360R9999
		6	CA46, ...	CTT26S	2CPX052363R9999

*1 Laisser au moins 2 modules libres pour les rangées d'appareils situées derrière la serrure
*2 Portes doubles pour les armoires avec au moins trois largeurs de panneau

RETOUR À L'INDEX
11

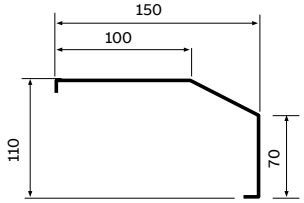
Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA

Accessoires de couvercles pour entrée de câble

Article		Quantité	Réf. N°	Art. N°
 KB19	**Couvercles pour entrée de câble** Avec plaques d'extrémité et supports de fixation, couleur RAL 9016 correspondant à la couleur des coffrets			
	Largeur de panneau 1, largeur de 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999
	Largeur de panneau 2, largeur de 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999
	Largeur de panneau 3, largeur de 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999
	Largeur de panneau 4, largeur de 1 050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999
 KB219	**Profilé** Couleur RAL 9016, largeur de 2 000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999
 KBS9	**Plaque d'extrémité gauche/droite** Couleur RAL 9016	2	KBS9	2CPX044057R9999
 KBW1	**Support de montage**	1	KBW1	2CPX044058R9999

RETOUR À L'INDEX





Coupe transversale du couvercle pour entrée de câble

> Dimensions en mm

Coffrets de distribution U Compact pour montage encastré et dans des murs creux*

Avec panneaux de coffret de distribution et porte en tôle



U52K

Caractéristiques techniques	
Normes/réglementations	DIN EN 61439-1/-3
Classe de protection	II, isolation double
	I, connexion mise à la terre avec ensemble de mise à la terre (accessoires)
Classe de protection	IP31
Résistance aux chocs mécaniques	IK08
Courant nominal	I_{nA} jusqu'à 125 A
Caractéristiques du produit	
Boîtiers et portes	Fabriqués en tôle, blanc RAL 9016, revêtement en poudre
	Angle d'ouverture de la porte de 120°
	Portes doubles pour les armoires avec au moins trois largeurs de panneau
	Portes avec serrure à espagnolette
	Couvercles en plastique avec vis rapides
	Avec serre-câbles
Options pour la configuration interne	écart entre les rails DIN de 125 mm ou 150 mm
	Panneaux pour appareils montés sur rail avec bornes rapides N/PE
	Panneaux avec espace de câblage ou plaque de montage sans bornes rapides N/PE
	Panneaux avec espace de câblage, rails DIN dans un assemblage à isolation double
Formats de livraison	Boîtier avec châssis encastré et porte
	châssis encastré avec réglage sur la surface du plâtre
	Comprend une bride à mamelon par largeur de panneau
	Système d'étiquette inclus
Accessoires	Ensemble de montage pour murs creux pour coffrets encastrés
	Pièces de rechange pour verrou

* Voir page 11/49 pour une combinaison avec un ensemble de montage pour murs creux ZKV200P4

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution U Compact pour montage encastré et dans des murs creux*

Avec panneaux de coffret de distribution et porte en tôle

Article	Panneau L	Lignes	Modules	Dimensions de la découpe murale H x l x P (mm)	Dimensions du châssis encastré H x l x P (mm)	Réf. N°	Art. N°
Pour appareils à montage sur rail DIN, écart entre les rails DIN de 125 mm							
 U41	1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41	2CPX030101R9999
		5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51	2CPX030104R9999
		6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61	2CPX030110R9999
 U52	2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42	2CPX030102R9999
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52	2CPX030105R9999
		6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62	2CPX030111R9999
		7	168	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72	2CPX030114R9999
 U42/2	2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32	2CPX030100R9999
		4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42/2	2CPX030118R9999
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52/2	2CPX030119R9999
 U53	3 (2/1)	4	144	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43	2CPX030103R9999
		5	180	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53	2CPX030107R9999
		6	216	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63	2CPX071787R9999
 U54	4 (2/2)	5	240	834 x 1 060 x 120	844 x 1104 x 27	U54	2CPX071784R9999

* Voir page 11/49 pour une combinaison avec un ensemble de montage pour murs creux ZKV200P4

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution U Compact pour montage encastré et dans des murs creux*

Avec panneaux de coffret de distribution et porte en tôle

Article	Panneau L	Lignes	Modules	Dimensions de la découpe murale H x l x P (mm)	Dimensions du châssis encastré H x l x P (mm)	Réf. N°	Art. N°
Pour appareils à montage sur rail DIN, écart entre les rails DIN de 150 mm							
 U41R3	1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41R3	2CPX071708R9999
		4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51R4	2CPX071711R9999
		5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61R5	2CPX071715R9999
 U42R3	2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32R2	2CPX071707R9999
		3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42R3	2CPX071709R9999
		4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52R4	2CPX071712R9999
		5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62R5	2CPX071716R9999
		6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72R6	2CPX071718R9999
 U53R4	3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43R3	2CPX071710R9999
		4	144	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53R4	2CPX071713R9999
		5	180	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63R5	2CPX071717R9999
		6	216	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73R6	2CPX071719R9999
 U54R4	4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54R4	2CPX071714R9999

* Voir page 11/49 pour une combinaison avec un ensemble de montage pour murs creux ZKV200P4

RETOUR À L'INDEX

Coffrets de distribution U Compact pour montage encastré et dans des murs creux*

Avec panneaux de coffret de distribution et porte en tôle

Article	Panneau L	Lignes	RK/REG	Modules	Dimensions de la découpe murale H x l x P (mm)	Dimensions du châssis encastré H x l x P (mm)	Réf. N°	Art. N°
Pour appareils à montage sur rail (REG) et borniers (RK), écart entre les rails DIN de 125 mm								
 U52K	2	5	2/3	72	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52K	2CPX030106R9999
		6	2/4	96	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62K	2CPX030112R9999
		7	3/4	96	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72K	2CPX030115R9999
 U53K	3 (2/1)	5	2/3	108	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53K	2CPX030108R9999
		6	2/4	144	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63K	2CPX030113R9999
		7	3/4	144	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73K	2CPX030116R9999
 U54K	4 (2/2)	5	2/4	144	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54K	2CPX030109R9999
		6	3/4	192	984 x 1060 x 120	994 x 1104 x 27	U64K	2CPX030117R9999
Pour appareils à montage sur rail DIN et plaque de montage, écart entre les rails DIN de 125 mm								
 U42M	2 (1/1)	4		48	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42M	2CPX030146R9999
 U53M	3 (2/1)	5		120	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53M	2CPX030147R9999

* Voir page 11/49 pour une combinaison avec un ensemble de montage pour murs creux ZKV200P4

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution U Compact pour montage encastré et dans des murs creux*

Avec panneaux de coffret de distribution et porte transparente



U42TE

Caractéristiques techniques	
Normes/réglementations	DIN EN 61439-1/-3
Classe de protection	II, isolation double
	I, connexion mise à la terre avec ensemble de mise à la terre (accessoires)
Classe de protection	IP31
Résistance aux chocs mécaniques	IK08
Courant nominal	I_{nA} jusqu'à 125 A
Caractéristiques du produit	
Boîtiers et portes	Fabriqués en tôle, blanc RAL 9016, revêtement en poudre
	Une bride à membrane montée sur le dessus par largeur de panneau
	Angle d'ouverture de la porte de 120°
	Portes doubles pour les armoires avec au moins trois largeurs de panneau
	Portes avec serrure à espagnolette et fenêtre en plastique
	Couvercles en plastique avec vis rapides
	Avec serre-câbles
Options pour la configuration interne	écart entre les rails DIN de 125 mm ou 150 mm
	Panneaux pour appareils montés sur rail avec bornes rapides N/PE
Formats de livraison	Boîtier avec châssis encastré et porte
	châssis encastré avec réglage sur la surface du plâtre
	Comprend une bride à mamelon par largeur de panneau
	Système d'étiquette inclus
Accessoires	Ensemble de montage pour murs creux pour coffrets encastrés
	Pièces de rechange pour verrou

* Voir page 11/49 pour une combinaison avec un ensemble de montage pour murs creux ZKV200P4

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution U Compact pour montage encastré et dans des murs creux*

Avec panneaux de coffret de distribution et porte transparente

Article	Panneau L	Lignes	Modules	Dimensions de la découpe murale H x l x P (mm)	Dimensions du châssis encastré H x l x P (mm)	Réf. N°	Art. N°
Pour appareils à montage sur rail DIN, écart entre les rails DIN de 125 mm							
 U41TE	1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41TE	2CPX071592R9999
		5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51TE	2CPX071594R9999
		6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61TE	2CPX071596R9999
 U32TE	2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32TE	2CPX071591R9999
 U42TE	2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42TE	2CPX071593R9999
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52TE	2CPX071595R9999
		6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62TE	2CPX071597R9999
Pour appareils à montage sur rail DIN, écart entre les rails DIN de 150 mm							
 U41TR3	1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41TR3	2CPX071722R9999
		4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51TR4	2CPX071725R9999
		5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61TR5	2CPX071729R9999
 U42TR3	2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32TR2	2CPX071721R9999
		3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42TR3	2CPX071723R9999
		4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52TR4	2CPX071726R9999
		5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62TR5	2CPX071730R9999
		6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72TR6	2CPX071733R9999
 U53TR4	3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43TR3	2CPX071724R9999
		4	144	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53TR4	2CPX071727R9999
		5	180	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63TR5	2CPX071731R9999
		6	216	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73TR6	2CPX071734R9999
 U54TR4	4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54TR4	2CPX071728R9999

*Voir page 11/49 pour une combinaison avec un ensemble de montage pour murs creux ZKV200P4

RETOUR À L'INDEX
11

Boîtiers médias/U pour montage encastré et dans des murs creux*

Coffrets de distribution compacts avec panneaux de coffret de distribution et panneau média



Caractéristiques techniques	
Normes/réglementations	DIN EN 61439-1/-3
Classe de protection	II, isolation double
	I, connexion mise à la terre avec ensemble de mise à la terre (accessoires)
Classe de protection	Avec porte en tôle IP31
	Avec porte en tôle, ventilé IP30
	Avec porte en tôle, ventilé et insert en plastique IP30
Résistance aux chocs mécaniques	IK07
Courant nominal	I_{nA} jusqu'à 125 A
Caractéristiques du produit	
Boîtiers et portes	Fabriqués en tôle, blanc RAL 9016, revêtement en poudre
	Angle d'ouverture de la porte de 120°
	Portes doubles pour les armoires avec au moins trois largeurs de panneau
	Portes avec serrure à espagnolette
	Couvercles en plastique pour panneaux de coffret de distribution
	Avec serre-câbles
Options pour la configuration interne	Écart entre les rails DIN de 125 mm
	Panneaux pour appareils montés sur rail avec bornes rapides N/PE
	Plaque de montage en tôle perforée, préassemblée
Formats de livraison	Boîtier avec châssis encastré et porte
	châssis encastré avec réglage sur la surface du plâtre
	Comprend une bride à mamelon par largeur de panneau
	Système d'étiquette inclus
	Porte-câble inclus
Accessoires	Ensemble de montage pour murs creux pour coffrets encastrés
	Pièces de rechange pour verrou
	Prises de courant de sécurité
	Tableau de répartition

*Voir page 11/49 pour une combinaison avec un ensemble de montage pour murs creux ZKV200P4

RETOUR À L'INDEX

Boîtiers médias/U pour montage encastré et dans des murs creux*

Coffrets de distribution compacts avec panneaux de coffret de distribution et panneau média

Article	Panneau L	Lignes	Modules	Dimensions de la découpe murale H x l x P (mm)	Dimensions du châssis encastré H x l x P (mm)	Réf. N°	Art. N°
Boîtiers médias pour montage encastré et dans des murs creux* avec panneau média, écart entre les rails DIN de 125 mm							
 U42MM	Avec porte en tôle, IP31						
	2	3	36	524 x 574 x 140	544 x 604 x 27	U32MM	2CPX030088R9999
		4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	U42MM	2CPX030160R9999
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	U52MM	2CPX030161R9999
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	U62MM	2CPX030162R9999
	Porte en tôle avec trous de ventilation IP30						
	2	4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	U42MML	2CPX030290R9999
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	U52MML	2CPX030291R9999
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	U62MML	2CPX030292R9999
	Porte en tôle avec trous de ventilation et insert en plastique, partiellement transparente/blanche pour améliorer le signal Wi-Fi IP30						
	2	4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	U42MMW	2CPX030683R9999
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	U52MMW	2CPX030684R9999
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	U62MMW	2CPX030685R9999

*Voir page 11/49 pour une combinaison avec un ensemble de montage pour murs creux ZKV200P4

RETOUR À L'INDEX

Coffrets de distribution UL Compact pour montage encastré et dans des murs creux*

Châssis encastré avec porte en tôle et transparente*2

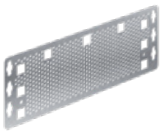
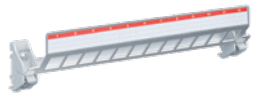
Article	Panneau L	Lignes	Dimensions du châssis encastré H x l x P (mm)	À utiliser avec...	Réf. N°	Art. N°
Châssis encastré avec porte en tôle*2, revêtement en poudre blanc RAL 9016						
 BLU42	1	4	694 x 354 x 27	UL41	BLU41	2CPX031501R9999
		5	844 x 354 x 27	UL51	BLU51	2CPX031504R9999
		6	994 x 354 x 27	UL61	BLU61	2CPX031508R9999
	2	3	544 x 604 x27	UL32	BLU32	2CPX031500R9999
		4	694 x 604 x 27	UL42	BLU42	2CPX031502R9999
		5	844x 604 x 27	UL52	BLU52	2CPX031505R9999
		6	994 x 604 x 27	UL62	BLU62	2CPX031509R9999
		7	1144 x 604 x 27	UL72	BLU72	2CPX031511R9999
	3*1	4	694 x 854 x 27	UL43	BLU43	2CPX031503R9999
		5	844 x 854 x 27	UL53	BLU53	2CPX031506R9999
		6	994 x 854 x 27	UL63	BLU63	2CPX031510R9999
		7	1144 x 854 x 27	UL73	BLU73	2CPX031512R9999
	4*1	5	844 x 1104 x 27	UL54	BLU54	2CPX031507R9999
		6	994 x 1104 x 27	UL64	BLU64	2CPX031513R9999
Châssis encastré avec porte transparente*2						
 BLT42	1	4	694 x 354 x 27	UL41	BLT41	2CPX030786R9999
		5	844 x 354 x 27	UL51	BLT51	2CPX030789R9999
		6	994 x 354 x 27	UL61	BLT61	2CPX030793R9999
	2	3	544 x 604 x 27	UL32	BLT32	2CPX030785R9999
		4	694 x 604 x 27	UL42	BLT42	2CPX030787R9999
		5	844x 604 x 27	UL52	BLT52	2CPX030790R9999
		6	994 x 604 x 27	UL62	BLT62	2CPX030794R9999
		7	1144 x 604 x 27	UL72	BLT72	2CPX030797R9999
	3*1	4	694 x 854 x 27	UL43	BLT43	2CPX030788R9999
		5	844 x 854 x 27	UL53	BLT53	2CPX030791R9999
		6	994 x 854 x 27	UL63	BLT63	2CPX030795R9999
		7	1144 x 854 x 27	UL73	BLT73	2CPX030798R9999
	4*1	5	844 x 1104 x 27	UL54	BLT54	2CPX030792R9999
		6	994 x 1104 x 27	UL64	BLT64	2CPX030796R9999

* Voir page 11/49 pour une combinaison avec un ensemble de montage pour murs creux ZKV200P4
*1 Portes doubles pour les armoires avec au moins trois largeurs de panneau
*2 Laisser au moins 2 modules libres pour les rangées d'appareils situées derrière la serrure

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution compacts

Accessoires pour boîtiers médias CA/U et UL

Article		Quantité	Réf. N°	Art. N°
 UZM62M	**Plaque de montage en tôle perforée** Fabriquée en tôle			
	2 largeurs de panneau	1	UZM62M	2CPX031432R9999
 ZX340	**Support d'appareil fabriqué en caoutchouc** Pour fixer des appareils sans outil sur la plaque de montage en tôle perforée, comprend 2 crochets de fixation	1	ZX340	2CPX031422R9999
 ZE336	**Tableau de répartition avec support** Vide pour modules de communication, p. ex. connecteur RJ45, module COAX, etc. Pour montage direct ou isolé sur le rail EDF, le rail DIN ou la plaque de montage			
	Pour 6 modules Keystone	1	ZE335	2CPX031423R9999
	Largeur d'un panneau pour 12 modules Keystone	1	ZE336	2CPX031424R9999
	Largeur de deux panneaux pour 24 modules Keystone	1	ZE337	2CPX031425R9999
	Largeur de 1 panneau pour 12 modules E-DAT	1	ZE332	2CPX031435R9999
	Largeur de 2 panneaux pour 24 modules E-DAT	1	ZE333	2CPX031436R9999
 ZE338	**Support de tableau de répartition**	1	ZE338	2CPX031426R9999
 ZE225	**Prise de courant de sécurité double** 230 V CA avec insert EURO, pour montage sur support de montage ZX29	1	ZE225	2CPX061177R9999
 ZX29	**Support de montage pour prise de courant de sécurité double ZE225** Pour une fixation sur un support de borne ou pour un montage sur la plaque en tôle perforée du boîtier média, du boîtier multimédia et du panneau média 1MM…	1	ZX29	2CPX061178R9999
 ZE227	**Prise de courant de sécurité triple** 230 V CA avec insert EURO, rotation à 120°, peut être verrouillée avec une entrée de câble, vissée sur une plaque de montage ou clipsée sur un rail DIN	1	ZE227	2CPX061211R9999
 ZE339	**Ensemble de rallonge média** Ensemble contenant un support pour appareil, y compris 2 crochets de fixation, tableau de répartition pour 12 modules Keystone* Prise de courant de sécurité triple avec inserts EURO et porte-câbles	1	ZE339	2CPX038146R9999

* Voir page 11/38 pour les dimensions des débouchures pour les modules Keystone et E-DAT

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution compacts

Accessoires pour boîtiers médias CA/U et UL

Article		Quantité	Réf. N°	Art. N°
 ED44P10  ED45P10	**Porte-câble** Pour le guidage de câbles, à insérer sur la plaque de montage en tôle perforée			
	Profondeur d'installation de 28,5 mm	10	ED44P10	2CPX062335R9999
	Profondeur d'installation de 55 mm	10	ED45P10	2CPX062336R9999
 ZX287P10	**Vis** Pour les trous dans la plaque de montage en tôle perforée 3,9 mm x 13 mm	10	ZX287P10	2CPX061180R9999
 ZE311  ZE312	**Module Keystone*** Pour une installation dans des tableaux de répartition			
	Modules RJ45			
	Plastique	1	ZE311	2CPX038612R9999
	Métal	1	ZE312	2CPX038613R9999
 ZE316  ZE317	**Module COAX** Connecteur F / connecteur F	1	ZE316	2CPX039246R9999
	Module COAX Connecteur F / connecteur EC	1	ZE317	2CPX039247R9999
 ZE318  ZE319	**Module COAX** Connecteur F / connecteur IEC	1	ZE318	2CPX039248R9999
	Module LC Connecteur double / connecteur double Pour câbles à fibre optique multimode Douille en bronze phosphoreux	1	ZE319	2CPX039249R9999
 ZE310	**Module de répartition RJ45** À clipser sur un rail DIN, 1 modules	1	ZE310	2CPX038625R9999

* Voir page 11/38 pour les dimensions des débouchures pour les modules Keystone et E-DAT

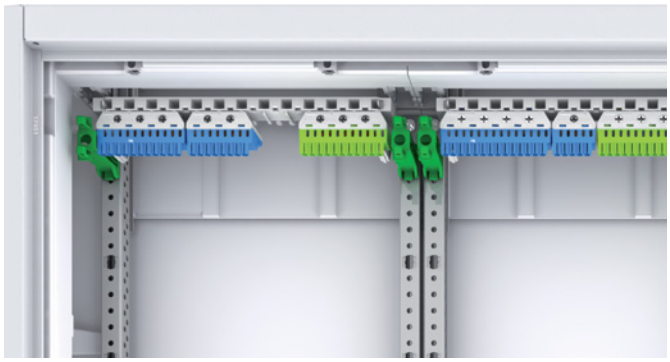
RETOUR À L'INDEX

Bornes rapides N/PE

Conformes aux normes, compactes, flexibles

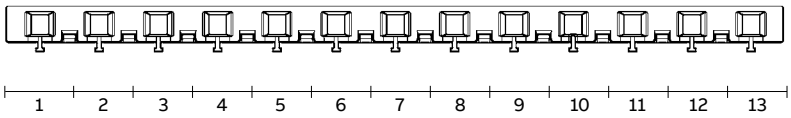
Configuration sur mesure

En raison de leur modularité des bornes et de l'ampleur de notre gamme de produits, vous pouvez configurer ces derniers de manière individuelle et pratique. Selon les exigences, vous pouvez combiner diverses bornes rapides sur un support de borne traditionnel. Si vous avez besoin d'un bloc de bornes N ou PE plus grand, vous pouvez raccorder deux borniers rapides via le pont de couplage ZK10P10

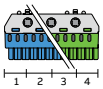
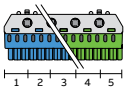
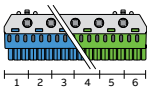
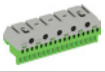
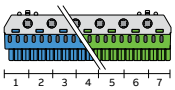
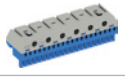
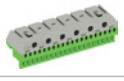


Avantages des produits

- Système de bornes flexible pour divers candidats N: Système de raccordement à vis – 2,5 à 25 mm² pour conducteurs rigides; jusqu'à 25 mm² pour conducteurs flexibles (embouts requis)
- Système de pince à ressort – 1,5 à 4 mm² pour conducteurs rigides; jusqu'à 2,5 mm² pour conducteurs flexibles (embouts requis)
- Idéal pour une utilisation avec divers disjoncteurs à courant résiduel
- Expansion simple des bornes rapides via des ponts de couplage
- Attribution sans équivoque des borniers grâce à un code de couleurs clair: N = bleu, PE = jaune-vert
- Étiquetage simple des points de borne avec des bandes numérotées autocollantes préimprimées
- Grand nombre d'applications: dans les coffrets des séries UK600 et Mistral, dans tous les coffrets de distribution compacts et dans tous les coffrets muraux et de sol



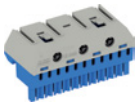
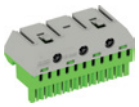
Supports rapides de type ZK19

Borniers N/PE avec unités	Bornes rapides N		Système de raccordement à vis	Système de pince à ressort	Bornes rapides PE		Système de raccordement à vis	Système de pince à ressort
		ZK50B	0 x 25 mm²	5 x 1,5 – 4 mm²	-		-	-
		ZK51B	1 x 25 mm²	5 x 1,5 – 4 mm²		ZK51G	1 x 25 mm²	5 x 1,5 – 4 mm²
		ZK82B	2 x 25 mm²	8 x 1,5 – 4 mm²		ZK82G	2 x 25 mm²	8 x 1,5 – 4 mm²
		ZK113B	3 x 25 mm²	11 x 1,5 – 4 mm²		ZK113G	3 x 25 mm²	11 x 1,5 – 4 mm²
		ZK144B	4 x 25 mm²	14 x 1,5 – 4 mm²		ZK144G	4 x 25 mm²	14 x 1,5 – 4 mm²
		ZK175B	5 x 25 mm²	17 x 1,5 – 4 mm²		ZK175G	5 x 25 mm²	17 x 1,5 – 4 mm²
		ZK206B	6 x 25 mm²	20 x 1,5 – 4 mm²		ZK206G	6 x 25 mm²	20 x 1,5 – 4 mm²
		ZK50BT	0 x 25 mm²	5 x 1,5 – 4 mm²	-		-	-

RETOUR À L'INDEX

Bornes rapides N/PE

Accessoires

Article	Nombre de bornes 1,5 – 4 mm²	Nombre de bornes 2,5 – 25 mm²	Dimensions externes H x l x P (mm)	Quantité	Réf. N°	Art. N°
Bornes rapides N Pour supports rapides						
 ZK113B	5 x 1,5 – 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999
	5 x 1,5 – 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999
	8 x 1,5 – 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999
	11 x 1,5 – 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999
	14 x 1,5 – 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999
	17 x 1,5 – 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999
	20 x 1,5 – 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999
	23 x 1,5 -4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999
	26 x 1,5 -4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999
Bornes rapides N avec adaptateur ZK15 Pour assemblage latéral dans les coffrets de distribution UK600 et compacts ou à clipser sur un rail DIN						
 ZK50BT	5 x 1,5 – 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999
Bornes rapides PE Pour supports rapides						
 ZK113G	5 x 1,5 – 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999
	8 x 1,5 – 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999
	11 x 1,5 – 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999
	14 x 1,5 – 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999
	17 x 1,5 – 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999
	20 x 1,5 – 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999
	23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999
	26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999

Article		Quantité	Réf. N°	Art. N°
 ZK10P10	**Pont de couplage** Pour bornes rapides	10	ZK10P10	2CPX062763R9999
 ZK15	**Adaptateur pour ZK50B/ZK51B** En clipsant la borne rapide N ZK50B dans l'adaptateur ZK15	1	ZK15	2CPX064984R9999
 ZK19	**Supports rapides pour coffrets de distribution compacts CA** Largeur utilisable pour bornes rapides 214 mm, 13 unités	1	ZK19	2CPX052456R9999
 ZK221	**Ensemble de bornes rapides N/PE** Pour coffrets de distribution compacts CA Contient: Supports rapides: ZK19, 13 unités et bornes rapides: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm²	1	ZK221	2CPX052457R9999
 ZK13	**Plaque à bornes enfichable pour coffrets de distribution compacts U/UL** Largeur utilisable pour bornes rapides 214 mm, 13 unités	1	ZK13	2CPX064982R9999

RETOUR À L'INDEX

Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA et U

Accessoires

Article		Quantité	Réf. N°	Art. N°
 CZT1 CZT2	**Fermeture standard** La livraison contient	1	CZT1	2CPX052413R9999
	Fermeture avec serrure Avec deux clés	1	CZT2	2CPX052412R9999
 CZT23	**Serrure à espagnolette** En combinaison avec la fermeture standard CZT1 ou la fermeture avec serrure CZT2			
	Hauteur totale 3 GU	1	CZT23	2CPX052423R9999
	Hauteur totale 4 GU	1	CZT24	2CPX052424R9999
	Hauteur totale 5 GU	1	CZT25	2CPX052425R9999
	Hauteur totale 6 GU	1	CZT26	2CPX052426R9999
	Hauteur totale 7 GU	1	CZT27	2CPX052427R9999
	Hauteur totale 8 GU	1	CZT28	2CPX052428R9999
 CZT23H	**Serrure à espagnolette** En combinaison avec une poignée pivotante CZT5, CZT6, CZT7 et TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507 et TZ508			
	Hauteur totale 3 GU	1	CZT23H	2CPX052416R9999
	Hauteur totale 4 GU	1	CZT24H	2CPX052417R9999
	Hauteur totale 5 GU	1	CZT25H	2CPX052418R9999
	Hauteur totale 6 GU	1	CZT26H	2CPX052419R9999
	Hauteur totale 7 GU	1	CZT27H	2CPX052420R9999
	Hauteur totale 8 GU	1	CZT28H	2CPX052421R9999
 CZT60	**Ensemble d'installation**[*1] [*2] Pour des options de fonctionnement en combinaison avec les articles TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507 et TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999
 TZ507	**Plaque de protection**[*2]			
	Goupille de commande à double panneton, 3 mm standard et 5 mm (CZT60, à commander séparément)	1	TZ507	2CPX010491R9999
	Pour goupilles de commande triangulaires et carrées et pour insert Daimler-Benz (CZT60, à commander séparément)	1	TZ508	2CPX010492R9999
 ZH130  ZH132  ZH134  ZH137	**Mandrin de commande**			
	Double panneton 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999
	Double panneton 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999
	Triangulaire 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999
	Triangulaire 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999
	Carré 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999
	Carré 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999
	Carré 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999
	Insert Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999

[*1] Laisser au moins 2 modules libres pour les rangées d'appareils situées derrière la serrure
[*2] Serrure à espagnolette CZT...H à commander séparément

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA et U

Accessoires

Article		Quantité	Réf. N°	Art. N°
	Clés de commande			
 ZH157	Triangulaire 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999
	Triangulaire 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999
	Double panneton 3 mm	1	ZH160	2CPX060660R9999
	Double panneton 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999
	Carrée 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999
	Carrée 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999
	Carrée 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999
	Insert Daimler-Benz	1	ZH165	2CPX060665R9999
 ZH91	**Clé universelle** Double panneton 3 et 5 mm Triangulaire 8 mm Carrée 6 et 8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999
 TZ503 TZ504	**Poignée de porte**[*1] Avec serrure	1	TZ503	2CPX010487R9999
	Poignée de porte[*1] Sans serrure	1	TZ504	2CPX010488R9999
 TZ505 TZ506	**Poignée en T**[*1] Avec serrure	1	TZ505	2CPX010489R9999
	Poignée en T[*1] Sans serrure	1	TZ506	2CPX010490R9999
 CZT7	**Poignée pivotante avec bouchon scellable en plomb**[*1] Pour demi-cylindre, 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999
	Poignée pivotante avec bouchon scellable en plomb[*1] Avec fermeture EO 12	1	CZT6	2CPX052430R9999
	Poignée pivotante avec bouchon scellable en plomb[*1] Avec poignée de coffret Berlin, verrouillage simultané	1	CZT7	2CPX052431R9999
 ZH142	**Insert factice** Remplace un demi-cylindre avec une poignée pivotante CZT5	1	ZH142	2CPX060502R9999

[*1] Laisser au moins 2 modules libres pour les rangées d'appareils situées derrière la serrure

RETOUR À L'INDEX

Coffrets de distribution ComfortLine Compact CA et U

Accessoires

Article		Quantité	Réf. N°	Art. N°
 ZKV200P4	**Ensemble de montage dans un mur creux pour coffrets encastrés U/UL** Pour coffrets de distribution U Compact, pour la conversion ultérieure d'un coffret encastré en un coffret monté dans un mur creux. Épaisseur du mur min. 14 mm, max. 58 mm	1	ZKV200P4	2CPX062446R9999
 CZL61	**Ensemble de mise à la terre pour coffrets CA muraux** Pour la conversion en une classe de protection 1	1	CZL61	2CPX052449R9999
 CZF1	**Bride pour entrée de câble pour coffrets CA muraux** 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999
 CZF2	**Dessus de bride à membrane pour coffrets CA muraux** 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 lignes de données	1	CZF2	2CPX052436R9999
 CZF4	**Bride pour raccordement à vis M pour coffrets CA muraux** 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999
 CZT10	**Charnière de porte (plastique) pour coffrets CA muraux** 1 ensemble contient 1 charnière en haut à gauche / en haut à droite / en bas à gauche / en bas à droite	1	CZT10	2CPX052415R9999

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution

Coffret de comptage 25D60



Coffret de comptage 25D60

Label/marquage

CE

Application
- Installation dans les habitations unifamiliales.
- Installation dans les habitations plurifamiliales et les appartements.

Norme: EN 61439-3

Dimensions
- 25 largeur / D numérique / 60 hauteur.
- Dimensions du coffret de comptage assemblé: 600 H x 250 l x 233 P.
- La profondeur utile totale de l'appareil, parties saillantes comprises, est de 250 mm.

Contenu de l'emballage

Coffret de comptage configuration de base universelle:
1x socle
1x châssis intermédiaire
1x ensemble de couvercle
1x interrupteur-sectionneur 125 A Elos
2x entrées Ø 30 mm max.
2x serre-câbles Ø 30 mm max.
4x bouchons de socle
1x profilé de fixation prémonté L236
6x axes de guidage
6x vis imperdables
6x vis châssis intermédiaire sur axe de guidage
1x pont pour le placement d'un automate DIN
2x cales de profondeur

Ensemble de couvercle, pour l'adaptation de coffrets de chantier:
1x ensemble de couvercle
6x vis imperdables

Coffret de comptage 25D60

	Caractéristiques	Dimensions H x l x P (mm)	Réf. N°	Art. N°	E.
	Coffret de comptage configuration de base universelle	600 x 250 x 233	25D60BS	4TBM603523N2200	1
	Ensemble de couvercle, pour l'adaptation de coffrets de chantier	-	25D60CS	4TBM603528N0200	1

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution

Ensemble de comptage 25D60



Ensemble de comptage 25D60

Avantages

- Monté sur un cadre léger et robuste en aluminium et comporte les trous de fixation nécessaires.
- Modèle vertical: espace de câblage de 40 mm derrière le cadre.

Matériel

- Scheider Elos 4p 125 A
- Bornier multifonction
- Câblage 25 mm²
- Entrées de câble et serre-câbles Ø 30 mm

Contenu de l'emballage

Compris:

- entrées de câble
- serre-câbles
- châssis intermédiaires
- ensembles de couvercle 25D60
- vis de fixation

Label/marquage

Conforme aux dispositions à l'opérateur de réseau de distribution Fluvius.

Description	Réf. N°	Art. N°
Groupe de comptage horizontal		
3 raccordements	MP25D3H	4TBT603540C2100
4 raccordements	MP25D4H	4TBT603541C2100
Groupe de comptage vertical		
3 raccordements	MP25D3V	4TBT603542C2100
4 raccordements	MP25D4V	4TBT603543C2100

Groupe de comptage 25D60

	Caractéristiques	Réf. N°	Art. N°	E.
	Boîte d'extrémité(1)			
	Pour 25S60 MGC3 H-4H-3V	MP25BECP	4TBT602610C0200	1
	Remarque: un câble de raccordement au réseau en aluminium requiert l'utilisation d'une plaque à bornes. À commander séparément.	MBT4P15	4TBM602312C0100	1
	Boîte d'extrémité(1)			
	Pour 25S60 MGC 4V	MP4VBECP	4TBT602611C0200	1
	Remarque: un câble de raccordement au réseau en aluminium requiert l'utilisation d'une plaque à bornes. À commander séparément.	MBT4P15	4TBM602312C0100	1

(1) Câble entrant Ø 58 mm max.

RETOUR À L'INDEX
11

Coffrets de distribution

Coffret de comptage 25S60

IP40



Coffret de comptage 25S60

Agrément / Marquage

CE

Domaine d'application

- Installation dans les habitations unifamiliales.
- Installation dans les habitations plurifamiliales et appartements.

Normes: EN 61439-3

Dimensions

- 25 Largeur / S Système / 60 Hauteur.
- Les dimensions du coffret de comptage assemblé sont: H 600 x L 250 x P 233.
- La profondeur utile totale, y compris la partie saillante du disjoncteur, est de 250mm.

Caractéristiques - Deux fonctions distinctes

	Description	Caractéristiques
	Module de raccordement	Constitué d'un socle bas, d'un couvercle et d'une série d'accessoires. Le module de raccordement peut être jumelé au Fix-o-Rail 150. Après autorisation du distributeur d'électricité, le module de raccordement est placé par l'installateur sur une paroi plane.
	Module de comptage	Cadre intermédiaire équipé d'appareils de comptage et de protection, défini par le distributeur d'électricité. Le module de comptage est placé sur le socle du module de raccordement et raccordé par le distributeur d'électricité.

Module de comptage Sibelga 25E60

Le coffret de comptage 25E60 est obligatoire en région bruxelloise, pour tout nouveau branchement et en cas de rénovations importantes.

Description	Réf. N°	Art. N°	E.
Module de comptage SIB-SMM - MONO 63A	25X60KM63A	4TBM602468B2000	1
Module de comptage SIB-SMM - 3x230V 63A	25X60K23063A	4TBM602469B2000	1
Module de comptage SIB-SMM - 3N400V 63A	25X60K40063A	4TBM602470B2000	1
Module de comptage SIB-SMM - 3x230V 100A	25X60K230100A	4TBM602560B2000	1
Module de comptage SIB-SMM - 3N400V 80A	25X60K40080A	4TBM602561B2000	1
Coffret électricien 63A	MPT63AVY	4TBM602466N2200	1
Coffret électricien 100A	MPT100AVY	4TBM602467N2200	1

RETOUR À L'INDEX
11

25S60 - Coffret de comptage - Composants du système

	Caractéristiques	Dimensions H x L x P (mm)	Réf. N°	Art. N°	E.
Module de raccordement 	Profilé de fixation prémonté dans le socle (permettant l'emplacement de l'élément de sectionnement). Accessoires inclus: - deux entrées de câble - deux anti-tractions max. Ø 30 - six vis de fermeture - quatre capuchons d'isolation	600 x 250 x 108	MBMD25S	4TBM602011C0100	1
	Profilé de fixation prémonté dans le socle, avec interrupteur-sectionneur Elos 125A Comprenant deux entrées de câbles, deux anti-tractions max. Ø 30 six vis de fermeture, quatre capuchons d'isolation.	600 x 250 x 108	MBLBS125	4TBM602109C2200	1
Module supplémentaire 	Sans profilé de fixation dans le socle, à couvercle plein Accessoires inclus: - une entrée de câble - une anti-tranction max. Ø 30 - six vis de fermeture - quatre capuchons d'isolation - 4 x tenon + fourchette	600 x 250 x 108	MBEXTMD	4TBM602012C0200	1
Socle vide 			MBBT25	4TBM602021C0200	6
Couvercle 	Couvercle plein comprenant six vis de fermeture		MBCSCR	4TBM602023C0200	2
	Couvercle avec découpe pour disjoncteur de branchement DIN 4 modules, avec 6 vis de fermeture		MBCSCMCB	4TBM602024C0200	2
Cadre intermédiaire 	Cadre vide comprenant: - 6 axes de guidage (jeu) - 6 vis de fixation M5 imperdables prémontées dans le cadre		MBDE25	4TBM602022C0200	1

RETOUR À L'INDEX
11

25S60 - Coffret de comptage - Composants du système (suite)

		Caractéristiques	Dimensions H x L x P (mm)	Réf. N°	Art. N°	E.
Boîte-entrée de câble (petite) 	Pour un câble	Avec entrée de câble et anti-traction max. Ø 58mm	300 x 250 x 108	MBCB1CAB	4TBM602013C0200	1
	Pour deux câbles	Avec deux entrées de câbles et deux anti-tractions max. Ø 58mm	300 x 250 x 108	MBCB2CAB	4TBM602014C0200	1
Boîte-entrée de câble (grande) 	Pour un câble	Avec entrée de câble et anti-traction max. Ø 58mm	Peu profonde 600 x 250 x 108	MBEXTMD	4TBM602012C0200	1
	Pour deux câbles	Avec deux entrées de câbles et deux anti-tractions max. Ø 58mm	Peu profonde 600 x 250 x 108	MB2C58MM	4TBM602183C0200	1
	Pour un câble	Avec entrée de câble et anti-traction max. Ø 58mm	Profonde 600 x 250 x 232	MB1C58EX	4TBM602182C0200	1
	Pour deux câbles	Avec 2 entrées de câbles et deux anti-tractions max. Ø 58mm	Profonde 600 x 250 x 232	MB2C58EX	4TBM602196C0200	1
Coffret pour colonnes montantes 		Avec 2 entrées de câbles et deux anti-tractions max. Ø 58mm	300 x 250 x 108	MBCBPASS	4TBM602015C0200	2
Coffret à bornes 		Coffret électricien Sibelga - Avec 4 câbles 16mm² - Avec 4 bornes 35mm²	175 x 225 x 95	MBTBSIB	4TBM602163C0200	1
Fonction interrupteur réseau 		Kit Dilos III interrupteur réseau (2 câbles)		MBLBSDN	4TBM602399C2200	1
		avec poignée	209 x 234 x 180			
Fonction interrupteur pompier 		Kit Dilos III interrupteur pompier (pour 2 câbles)		MBLBSDB	4TBM602400C2200	1
		sans axe de rallonge	209 x 234 x 120			
		jusqu'à la poignée	209 x 234 x 229			
		avec poignée	209 x 234 x 283			

RETOUR À L'INDEX

Accessoires pour 25S60

Bloc de raccordement



Multifunctionnel:
- Câble de branch. max. 4x95mm² Cu
- Conducteurs de départ min. 10mm², max. 35mm², 4 connexions par pôle
- Le raccordement et support des barres en Cu 12x10 et 12x5
- La distribution isolée du câblage de commande (Faston 6.3)
- Max. 5 circuits de commandes et max. 5 raccordements par circuit

Réf. N°	Art. N°	E.
MBTMULTI	4TBM602002C0200	1

Plaque d'obturation + jeu d'accouplement



Plaque d'obturation + jeu d'accouplement

Réf. N°	Art. N°	E.
MBCPCLS	4TBM602009C0200	10

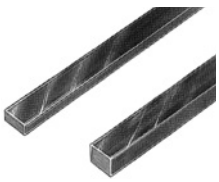
Jeu d'accouplement



Pour l'assemblage mécanique de socles de coffrets (modules de raccordement et boîtes-entrées de câble)
1 jeu = 2 x tenons + 2 x fourchettes

Réf. N°	Art. N°	E.
MBCLSET	4TBM602008C0200	10 j.

Barres de cuivre



Réf. N°	Art. N°	E.
12x5 / 1 jeu = 4 pièces, L 519mm		
MB12X5P4	4TBM602004C0200	1 jeu
12x10 / 1 jeu = 4 pièces, L 519mm		
MB121P4	4TBM602005C0200	1 jeu
12x5 / 1 jeu = 4 pièces, L 500mm		
MB125P42	4TBM602198C0200	1 jeu
12x10 / 1 jeu = 4 pièces, L 500mm		
MB12154	4TBM602199C0200	1 jeu

Gaine d'isolation



Pour protection des barres de cuivre 12x5 et 12x10
1 jeu = 8 pièces, L 229mm

Réf. N°	Art. N°	E.
MBRC12S8	4TBM602003C0200	1 jeu

Passe-câble



Pour parois à claire-voie des socles accouplés aux côtés courts
1 jeu = 4 pièces

Réf. N°	Art. N°	E.
MBCPASS	4TBM602001C0200	50 j.

Cadre anti-fraude



Pour disjoncteur DIN

Réf. N°	Art. N°	E.
APACC890855	4TBO890855C0100	1

Bornier 4P



2 x 150mm² Cu/Al pour boîte-entrée de câble

Réf. N°	Art. N°	E.
MBT4P15	4TBM602312C0200	1

Passe-câble



Pour le passage individuel de quatre fils de départ de 10mm² et pour l'accouplement mécanique au Fix-o-Rail 150

Réf. N°	Art. N°	E.
MBC41MM	4TBM602186C0200	1

Kit d'accouplement PG21



Pour le passage des câbles de départ et l'accouplement mécanique au Fix-o-Rail 150

Réf. N°	Art. N°	E.
FOR150C	4TBR610327C0200	1

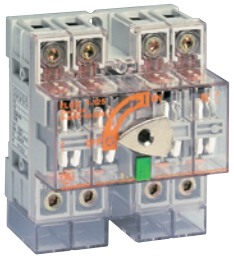
RETOUR À L'INDEX
11

Pièces de rechange pour 25S60

	Réf. N°	Art. N°	E.
Entrée de câble			
	Pour diamètre de câble max. 30mm 1 jeu = 2 pcs		
	MBRCS3M	4TBM602027C0200	1 jeu
Axe de guidage			
	Pour fixation du cadre intermédiaire (Est inclus standard à MBBT25) 1 jeu = 6 pcs		
	MBEXB6PC	4TBM602025C0200	1jeu
Anti-traction			
	Pour diamètre de câble max. 30mm Vis inclues 1 jeu = 2 pcs		
	MBCR3MM	4TBM602033C0200	1 jeu
Vis de couvercle imperdables			
	1 jeu = 6 pcs		
	MB6CSCR	4TBM602131C0200	25 j.
Plaquette de recouvrement			
	Largeur de modules pour couvercle 25S60 Avec fermeture anti-fraude		
	MBCPDIN	4TBM602158C0200	1

	Réf. N°	Art. N°	E.
Capuchon d'isolation			
	1 jeu = 4 pcs		
	MBBIS	4TBM602029C0200	50 j.
Plaquette d'obturation			
	Pour disjoncteur DIN B = 18mm		
	APACC890116	4TBO890116C0100	100
	Pour disjoncteur DIN B = 19mm		
	APACC890117	4TBO890117C0100	100
Jeu anti-traction 1 entrée			
	Plaque de fixation (L = 235mm) Diamètre max. 58mm inclus 4 vis de fixation		
	MBCR58MM	4TBM602367C0200	1
	Plaque de fixation (L = 70mm)		
	MBCR7MM	4TBM602036C0200	1
Entrée de câble universelle			
	Diamètre 22-58mm		
	APACC851100	4TBO851100C0100	10

ELOS - Interrupteur-sectionneur à coupure en charge

	Description	In (A)	Réf. N°	Art. N°	E.
4P  	Avec cache-câbles IP20 (non monté) Version transparente pour fixation sur rail DIN, équipés d'une commande métallique. Destinée aux sociétés de distribution d'électricité. La clé coudée mâle à six pans sert à commuter l'interrupteur et à serrer les bornes de raccordement. Marquage CE	125	731466	7GSP024143R0002	1

RETOUR À L'INDEX
11

Catalogue Electrification Belux
Matériel d'installation

Index

future® linear	12/2
Boîtes d'encastrement	12/39
Détecteurs de mouvement	12/40
Prises et prises de courant 2,5-16A	12/62
Blocs multiprises et barrettes de coupure de terre	12/63
Boîtes de dérivation - Flex-o-Box - IP65	12/65
KM8/16 Boîte de raccordement étanche	12/68
Boîtes de dérivation - Serie 55 - IP66	12/69
Fiches et prises de courant - 16 et 32A	12/75

ABB vynckier®

future® linear
Plongez dans un monde nouveau.

Design intemporel et fonctionnalité en font l'accessoire de câblage idéal. Des lignes droites épurées et une harmonie de couleurs intemporelles. Un interrupteur au toucher doux et satiné qui ravit vos sens et s'accorde merveilleusement bien avec un style de vie moderne. Une source infinie de bonheur.



01 anthracite
02 ivoire blanc
03 aluminium argent
04 studio blanc
05 mat noir*
06 blanc mat*

Matériaux
Cache : cache thermoplastique (PC), résistant aux chocs et incassable, résistant aux UV, sans PVC ni halogène.

* Toucher doux : couleurs stimulantes avec une sensation agréable au toucher et une surface résistante.

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear

Fonctions sélectionnées.

01 

02 

03 

04 

05 

06 

07 

08 

09 

10 

11 

12 

13 

14 

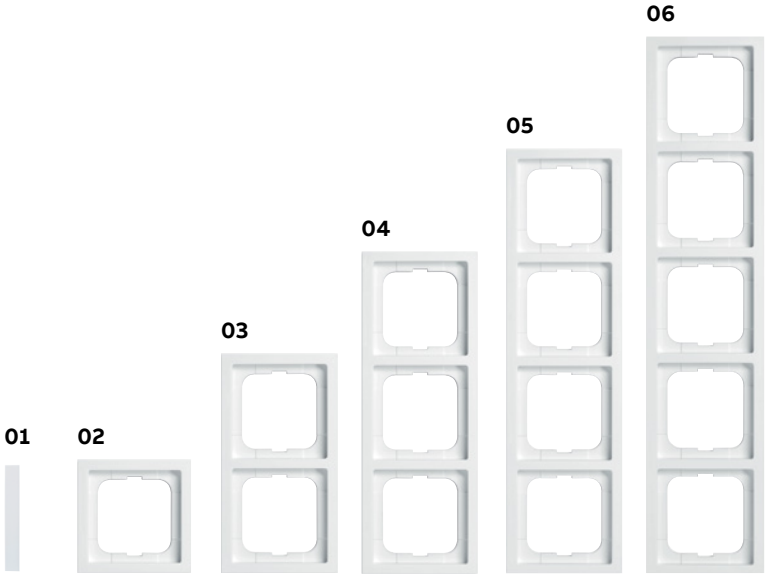
15 

16 

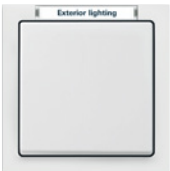
17 

18 

01 Interrupteur à bascule 1 élément
02 Interrupteur à bascule 2 éléments
03 Variateur rotatif Busch universel
04 Variateur tactile
05 Interrupteur de confort Busch
06 Prise de Courant avec prise USB
07 Prise de courant avec broche de terre
08 Commutateur de store avec bouton rotatif
09 Commutateur de commande de store Busch avec serrure demi-cylindrique
10 Commutateur de store de confort Busch
11 Minuterie de confort
12 Thermostat ambiant avec affichage
13 Insert d'alarme Busch-Infoline®
14 Radio iNet Busch Busch-AudioWorld®
15 Prise d'antenne pour radio / TV / satellite
16 Boîtier de raccordement pour données universel
17 Boîtier de raccordement pour haut-parleur stéréo
18 Capteur KNX, pour découvrir d'autres produits KNX, veuillez consulter la partie 12 du catalogue - Solutions pour les bâtiments intelligents



Un cadre avec couvercle
1 à 5 éléments pour un montage horizontal ou vertical
01 Vue latérale, 11 mm × 80 mm
02 80 mm x 80 mm
03 80 mm x 151 mm
04 80 mm x 222 mm
05 80 mm x 293 mm
06 80 mm x 364 mm



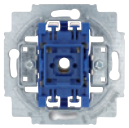
Il existe également des cadres avec couvercle pour montage horizontal et vertical en 1 à 4 éléments, avec champ d'étiquetage.
Coloris : blanc studio

Pour de plus amples informations concernant les gammes d'interrupteurs d'éclairage, visitez les sites Web internationaux d'ABB

RETOUR À L'INDEX
12

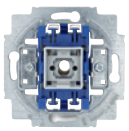
future® linear

Interrupteurs à bascule/interrupteurs à poussoir

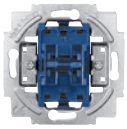
Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Mécanisme pour interrupteur à bascule [1])** Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 10 AX IEC 60669-1		
	1 élément 2 voies		
	2000/6 US-500	2CKA001012A2198	10/100
	2 éléments 1 voie		
	2000/5 US-500	2CKA001012A1150	10/100
	DP, 1 élément 2 voies [2])		
	2000/6/2 US	2CKA001012A0954	10
	1x		
	2000/7 US-500	2CKA001012A2199	10/100
	DP, 1 élément 1 voie		
	2000/2 US-500	2CKA001012A2196	10/100

[1]) Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

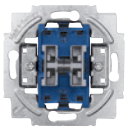
[2]) Avec des bornes à vis. Sans éclairage.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Mécanisme pour interrupteur à bascule [1])** Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 16 AX IEC 60669-1		
	1 élément 2 voies [2])		
	2400/6 US-500	2CKA001012A2232	10/100

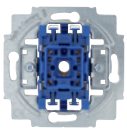
[1]) Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Mécanisme pour interrupteur à bascule [1])** **2 éléments 2 voies** Avec bornes à connexion rapide. Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 10 AX IEC 60669-1		
	2000/6/6US-101-500	2CKA001011A0928	10/100

[1]) Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Mécanisme pour interrupteur à bascule [1])** **2 éléments 2 voies** Avec bornes à connexion rapide. Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 16 AX IEC 60669-1		
	2400/6/6US-101-500	2CKA001022A0663	10

[1]) Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Mécanisme pour interrupteur à bascule [1]) [2])** **DP, 1 élément 1 voie** Pour la commutation de charges élevées. Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 16 AX IEC 60669-1		
	2000/2 US-101-500	2CKA001012A2193	10/100

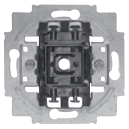
[1]) Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

[2]) Également pour la commutation des prises de courant SCHUKO®.

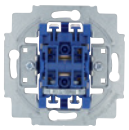
RETOUR À L'INDEX

future® linear

Interrupteurs à bascule/interrupteurs à poussoir

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Mécanisme pour interrupteur à poussoir [1]) SP, avec contact normalement ouvert (courant de fonctionnement)** Avec borne N. Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 10 A IEC 60669-1		
	2020US-500	2CKA001413A0574	10/100

[1]) Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Mécanisme pour interrupteur à poussoir [1])** Avec une seule borne d'entrée et 2 caches pour les actionneurs. Tension nominale : 250 V~ Entrées : 1 Sorties : 2x contact normalement ouvert Courant nominal : 10 A IEC 60669-1		
	2020US-205-500	2CKA001413A1105	10/100

[1]) Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	Bascule Pour interrupteur encastré, 1 élément 1 voie, 1 élément 2 voies, intermédiaire, interrupteur à poussoir.		
anthracite	1786-81-500	2CKA001751A3079	10/100
ivoire blanc	1786-82-500	2CKA001751A3083	10/100
aluminium argent [1])	1786-83-500	2CKA001751A3075	10/100
blanc studio	1786-84-500	2CKA001751A3074	10/100
blanc studio, mat [1])	1786-884-500	2CKA001751A3089	10/100
noir, mat [1])	1786-885-500	2CKA001751A3094	10/100
rouge RAL 3020	1786-12-82	2CKA001751A3145	10/100

[1]) Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	Bascule Pour interrupteur encastré, 2 éléments 1 voie, interrupteur à poussoir 2 voies.		
anthracite	1785-81	2CKA001751A2930	10
ivoire blanc	1785-82	2CKA001751A2744	10/100
aluminium argent [1])	1785-83	2CKA001751A2942	10/100
aluminium argent [1])	1785-83-500	2CKA001751A3092	10/100
blanc studio	1785-84-500	2CKA001751A3076	10/100
blanc studio, mat [1])	1785-884	2CKA001751A3024	10/100
noir, mat [1])	1785-885	2CKA001751A3038	10/100

[1]) Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear

Interrupteurs à bascule/interrupteurs à poussoir

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Bascule** Capot pour interrupteur de commande 2 éléments encastré.		
anthracite	1785K-81-500	2CKA001751A3122	10
ivoire blanc	1785K-82-500	2CKA001751A3124	10
aluminium argent [1])	1785K-83-500	2CKA001751A3126	10
blanc studio	1785K-84-500	2CKA001751A3128	10
blanc studio, mat [1])	1785K-884-500	2CKA001751A3135	10
noir, mat [1])	1785K-885-500	2CKA001751A3137	10

[1]) Surface peinte.

	**Bascule** **avec petit capot sphérique rouge** Capot pour interrupteur encastré 1 élément 1 voie, 1 élément 2 voies, interrupteur intermédiaire, bouton-poussoir et interrupteur de commande 1 élément 2 voies.		
anthracite	1789-81	2CKA001751A2928	10
ivoire blanc	1789-82	2CKA001751A2813	10
aluminium argent [1])	1789-83	2CKA001751A2945	10/100
blanc studio	1789-84-500	2CKA001751A3091	10/100
blanc studio, mat [1])	1789-884	2CKA001751A3033	10
noir, mat [1])	1789-885	2CKA001751A3047	10

[1]) Surface peinte.

	**Bascule** **avec petite lentille transparente** Capot pour interrupteur encastré 1 élément 1 voie, 1 élément 2 voies, interrupteur intermédiaire, bouton-poussoir et interrupteur de commande 1 élément 2 voies.		
anthracite	1789N-81	2CKA001751A3147	10/100
ivoire blanc	1789N-82	2CKA001751A3148	10/100
aluminium argent [1])	1789N-83	2CKA001751A3149	10/100
blanc studio	1789N-84-500	2CKA001751A3151	10/100
blanc studio, mat [1])	1789N-884	2CKA001751A3153	10/100
noir, mat [1])	1789N-885	2CKA001751A3154	10/100

[1]) Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Bascule avec symbole** **avec petite lentille transparente** Avec un symbole de « prise » Capot pour interrupteur encastré 1 élément 1 voie DP et 3 pôles avec lentille au néon et symbole « I O » Capot pour interrupteur encastré 1 élément 1 voie, 1 élément 2 voies, interrupteur intermédiaire, bouton-poussoir et interrupteur de commande 1 élément 2 voies.		
anthracite	1789ST-81	2CKA001751A3157	10/100
ivoire blanc	1789ST-82	2CKA001751A3158	10/100
aluminium argent [1])	1789ST-83	2CKA001751A3159	10/100
blanc studio	1789ST-84-500	2CKA001751A3161	10/100
blanc studio, mat [1])	1789ST-884	2CKA001751A3163	10/100
noir, mat [1])	1789ST-885	2CKA001751A3164	10/100

[1]) Surface peinte.

	**Bascule avec symbole** Avec symbole. Pour interrupteur encastré, 1 élément 1 voie, 1 élément 2 voies, intermédiaire, interrupteur à poussoir.		
anthracite	2520LI-81	2CKA001751A3186	10/100
ivoire blanc	2520LI-82	2CKA001751A3187	10/100
aluminium argent [1])	2520LI-83	2CKA001751A3188	10/100
blanc studio	2520LI-84-500	2CKA001751A3190	10/100
blanc studio, mat [1])	2520LI-884	2CKA001751A3192	10/100
noir, mat [1])	2520LI-885	2CKA001751A3193	10/100

[1]) Surface peinte.

	**Bascule avec symbole** Avec un symbole de clé. Pour interrupteur à poussoir encastré.		
anthracite	2520TR-81	2CKA001751A3196	10/100
ivoire blanc	2520TR-82	2CKA001751A3197	10/100
aluminium argent [1])	2520TR-83	2CKA001751A3198	10/100
blanc studio	2520TR-84	2CKA001751A3199	10/100
blanc studio, mat [1])	2520TR-884	2CKA001751A3201	10/100
noir, mat [1])	2520TR-885	2CKA001751A3202	10/100

[1]) Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear

Interrupteurs à bascule/interrupteurs à poussoir

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Bascule avec symbole** Avec un symbole de sonnette. Pour interrupteur à poussoir encastré.		
anthracite	2520KI-81	2CKA001751A3176	10/100
ivoire blanc	2520KI-82	2CKA001751A3177	10/100
aluminium argent [1])	2520KI-83	2CKA001751A3178	10/100
blanc studio	2520KI-84-500	2CKA001751A3180	10/100
blanc studio, mat [1])	2520KI-884	2CKA001751A3182	10/100
noir, mat [1])	2520KI-885	2CKA001751A3183	10/100

[1]) Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Bascule avec symbole** **avec petite lentille transparente** Avec symbole. Capot pour interrupteur encastré 1 élément 1 voie, 1 élément 2 voies, interrupteur intermédiaire, bouton-poussoir et interrupteur de commande 1 élément 2 voies.		
anthracite	1789LI-81	2CKA001751A2931	10
ivoire blanc	1789LI-82	2CKA001751A2745	10
aluminium argent [1])	1789LI-83	2CKA001751A2951	10
blanc studio	1789LI-84-500	2CKA001751A3084	10/100
blanc studio, mat [1])	1789LI-884	2CKA001751A3031	10
noir, mat [1])	1789LI-885	2CKA001751A3045	10

[1]) Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Bascule avec symbole** **avec petite lentille transparente** Avec un symbole de clé. Pour interrupteur à poussoir encastré.		
anthracite	1789TR-81	2CKA001751A2933	10
ivoire blanc	1789TR-82	2CKA001751A2747	10
aluminium argent [1])	1789TR-83	2CKA001751A2953	10
blanc studio	1789TR-84	2CKA001751A2755	10
blanc studio, mat [1])	1789TR-884	2CKA001751A3032	10
noir, mat [1])	1789TR-885	2CKA001751A3046	10

[1]) Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Bascule avec symbole** **avec petite lentille transparente** Avec un symbole de sonnette. Pour interrupteur à poussoir encastré.		
anthracite	1789KI-81	2CKA001751A2932	10
ivoire blanc	1789KI-82	2CKA001751A2746	10
aluminium argent [1])	1789KI-83	2CKA001751A2952	10
blanc studio	1789KI-84	2CKA001751A2754	10
blanc studio, mat [1])	1789KI-884	2CKA001751A3030	10
noir, mat [1])	1789KI-885	2CKA001751A3044	10

[1]) Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Bascule [1]) [2])** **avec champ d'étiquetage** Avec un symbole de sonnette. Avec lampe témoin pour un éclairage uniforme du champ d'étiquetage. Pour interrupteur à poussoir encastré. Taille du champ d'étiquetage : 51 x 10 mm.		
anthracite	1764NLI/KI-81	2CKA001731A3998	10/100
ivoire blanc	1764NLI/KI-82	2CKA001731A3999	10/100
aluminium argent [3])	1764NLI/KI-83	2CKA001731A4000	10/100
blanc studio	1764NLI/KI-84-500	2CKA001731A4002	10/100
blanc studio, mat [3])	1764NLI/KI-884	2CKA001731A4004	10/100
noir, mat [3])	1764NLI/KI-885	2CKA001731A4005	10/100

[1]) Pour tout logiciel de lettrage compatible, veuillez consulter le site www.BUSCH-JAEGER-labelingtool.com.
[2]) Éclairage au moyen de la lampe au néon 8353 ou de la lampe à incandescence 8344-1 et d'inserts LED.
[3]) Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Bascule [1]) [2])** **avec champ d'étiquetage** Avec lampe témoin pour un éclairage uniforme du champ d'étiquetage. Pour interrupteur encastré, 1 élément 1 voie, 1 élément 2 voies, intermédiaire, interrupteur à poussoir. Taille du champ d'étiquetage : 59,7 x 11,7 mm.		
anthracite	1764NLI-81	2CKA001731A1552	10
ivoire blanc	1764NLI-82	2CKA001731A1876	10
aluminium argent [3])	1764NLI-83	2CKA001731A1948	10
blanc studio	1764NLI-84	2CKA001731A1877	10/100
blanc studio, mat [3])	1764NLI-884	2CKA001731A1985	10
noir, mat [3])	1764NLI-885	2CKA001731A1982	10
rouge RAL 3020	1764NLI-12-82-101	2CKA001731A4011	10
Vert, RAL 6032	1764NLI-13-82	2CKA001731A4007	10/100

[1]) Pour tout logiciel de lettrage compatible, veuillez consulter le site www.BUSCH-JAEGER-labelingtool.com.
[2]) Éclairage au moyen de la lampe au néon 8353 ou de la lampe à incandescence 8344-1 et d'inserts LED.
[3]) Surface peinte.

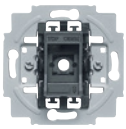
RETOUR À L'INDEX
12

future® linear

Interrupteurs à bascule/interrupteurs à poussoir

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Bascule avec symbole** **avec petit capot sphérique rouge** Avec impression « 0 » et « I ». Capot pour interrupteur marche-arrêt encastré, 2 ou 3 pôles et interrupteur de commande marche-arrêt 2 pôles.		
anthracite	1788-81	2CKA001751A2927	10
ivoire blanc	1788-82	2CKA001751A2742	10
aluminium argent [1]	1788-83	2CKA001751A2954	10
blanc studio	1788-84	2CKA001751A2750	10/100
blanc studio, mat [1]	1788-884	2CKA001751A3028	10
noir, mat [1]	1788-885	2CKA001751A3042	10

[1] Surface peinte.

	**Interrupteur carte 10 A [1]** **SP, avec contact normalement ouvert (courant de fonctionnement)** Avec éclairage. Avec borne N. Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 10 A IEC60669-1, norme britannique EN 60669-1		
	2025U	2CKA001012A1713	10
Boîtiers de montage :	Profondeur de 35 mm, encastré, 1 élément ou boîtier double 3070-2/35 BSDB.		
Combinaisons de produits 2 éléments :	Combinaison 2 éléments avec plaque d'adaptation APBS uniquement dans un boîtier double.		
Forme de livraison :	Plaque d'adaptation APBS à commander séparément.		

[1] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

	**Bascule avec symbole** Pour interrupteur encastré, 1 élément 1 voie, 1 élément 2 voies, intermédiaire, interrupteur à poussoir. DO NOT DISTURB		
anthracite	1786/11-81	2CKA001751A3207	10
ivoire blanc	1786/11-82	2CKA001751A2997	10
aluminium argent [1]	1786/11-83	2CKA001751A3001	10
blanc studio	1786/11-84	2CKA001751A2998	10
blanc studio, mat [1]	1786/11-884	2CKA001751A3026	10
noir, mat [1]	1786/11-885	2CKA001751A3040	10

[1] Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Bascule avec symbole** Pour interrupteur encastré, 2 éléments 1 voie, interrupteur à poussoir 2 voies. DO NOT DISTURB MAKE UP ROOM		
anthracite	1785/11-81	2CKA001751A3205	10
ivoire blanc	1785/11-82	2CKA001751A2991	10
aluminium argent [1]	1785/11-83	2CKA001751A2995	10
blanc studio	1785/11-84	2CKA001751A2992	10
blanc studio, mat [1]	1785/11-884	2CKA001751A3023	10
noir, mat [1]	1785/11-885	2CKA001751A3037	10

[1] Surface peinte.

	**Plaque de protection** Pour interrupteur carte. Pour insert 2025 U. Convient pour les cartes de format 54 x 86 mm. La face intérieure de la plaque de protection est fabriquée en plastique photoconducteur, de sorte que la baie pour carte est éclairée.		
anthracite	1792-81	2CKA001710A3639	10
ivoire blanc	1792-82	2CKA001710A3640	10
aluminium argent [1]	1792-83	2CKA001710A3670	10
blanc studio	1792-84	2CKA001710A3641	10
blanc studio, mat [1]	1792-884	2CKA001710A3928	10
noir, mat [1]	1792-885	2CKA001710A3905	10

[1] Surface peinte.

	**Interrupteur à cordon de traction [1]** **SP, avec contact normalement ouvert (courant de fonctionnement)** Avec cordon de traction de 2 mètres, poignée rouge et voyant au néon rouge. Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 10 A		
	2020/01US-101	2CKA001413A1112	10

[1] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

	**Interrupteur à cordon de traction [1]** **SP, contact à ouverture** Avec cordon de traction de 2 mètres, poignée rouge et voyant au néon rouge. Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 10 A		
	2020/10US-101	2CKA001413A1111	10

[1] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

RETOUR À L'INDEX

future® linear

Interrupteurs à bascule/interrupteurs à poussoir

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Plaque de protection [1]** **pour interrupteur à cordon de traction 2610/6 UC-xx et 2610/6 UJ-xx** Avec borne à vis		
anthracite	1796-81	2CKA001753A0308	10
ivoire blanc	1796-82	2CKA001753A0309	10
aluminium argent [2]	1796-83	2CKA001753A0310	10
blanc studio	1796-84	2CKA001753A0311	10
blanc studio, mat [2]	1796-884	2CKA001753A0313	10
noir, mat [2]	1796-885	2CKA001753A0314	10

[1] Remplacement du cache/de la plaque de protection fournis.
[2] Surface peinte.

	**Bascule** **ouverte pour le voyant au néon de l'interrupteur à cordon de traction rouge** Pour interrupteur à cordon de traction 2020/xx US.		
anthracite	1720-81	2CKA001731A1914	10
ivoire blanc	1720-82	2CKA001731A1915	10
aluminium argent [1]	1720-83	2CKA001731A1949	10
blanc studio	1720-84	2CKA001731A1916	10
blanc studio, mat [1]	1720-884	2CKA001731A1979	10
noir, mat [1]	1720-885	2CKA001731A1981	10

[1] Surface peinte.

	**Interrupteur rotatif trois positions [1] [2]** **SP, avec position zéro** Avec position zéro. Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 16 A		
	2710U	2CKA001101A0918	1/10

[1] Installer seulement en combinaison avec des boîtiers muraux de ø 60 mm.
[2] Ne doit pas être monté dans le boîtier SM 1701-xxx, 1702-xxx et 1703-xxx.

	**Interrupteur rotatif trois positions [1] [2]** **SP, sans position zéro** Sans position zéro. Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 16 A		
	2710/1U	2CKA001101A0919	1/10

[1] Installer seulement en combinaison avec des boîtiers muraux de ø 60 mm.
[2] Ne doit pas être monté dans le boîtier SM 1701-xxx, 1702-xxx et 1703-xxx.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Plaque de protection** **avec commande rotative et marquage** Capot pour commutateur rotatif encastré trois positions. Avec position zéro. Pour insert 2710 U.		
anthracite	2542DR/01-81	2CKA001710A3644	10
ivoire blanc	2542DR/01-82	2CKA001710A3645	10
aluminium argent [1]	2542DR/01-83	2CKA001710A3671	10
blanc studio	2542DR/01-84	2CKA001710A3646	10
blanc studio, mat [1]	2542DR/01-884	2CKA001710A3890	10
noir, mat [1]	2542DR/01-885	2CKA001710A3913	10

[1] Surface peinte.

	**Plaque de protection** **avec commande rotative et marquage** Capot pour commutateur rotatif encastré trois positions. Sans position zéro. Pour insert 2710/1 U.		
anthracite	2542DR/02-81	2CKA001710A3649	10
ivoire blanc	2542DR/02-82	2CKA001710A3650	10
aluminium argent [1]	2542DR/02-83	2CKA001710A3672	10
blanc studio	2542DR/02-84	2CKA001710A3651	10
blanc studio, mat [1]	2542DR/02-884	2CKA001710A3891	10
noir, mat [1]	2542DR/02-885	2CKA001710A3914	10

[1] Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear
Variateurs

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Variateur rotatif Busch [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]** **Encastré, LED, 2-100 W** Avec commande rotative, commutateur 2 voies et arrêt Soft. Raccordement à 2 brins (conducteur neutre non requis) Optimisé pour la variation d'intensité de lampes LED retrofit (LEDi). Pour des lampes LED retrofit à intensité variable (LEDi). Pour des lampes LED retrofit à intensité variable (LEDi) avec des transformateurs électroniques ou conventionnels. Pour les lampes à incandescence, les lampes tungstène-halogènes 230 V, les lampes halogènes basse tension avec des transformateurs conventionnels ou électroniques et les lampes halogènes à économie d'énergie à intensité variable. Possibilité de combiner le fonctionnement des LEDi avec des charges conventionnelles. Par un commutateur de mode réglable entre le mode de fonctionnement « en commande Front montant » et le mode de fonctionnement « En commande Front descendant ». Faible niveau de bruit grâce aux transistors MOSFET. Avec protection électronique contre les courts-circuits. Avec protection électronique contre les surcharges. Avec luminosité minimale réglable. Sans plaque de protection. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 %. Fréquence nominale : 50 Hz/60 Hz Puissance nominale : 2 - 100 W/VA (charges des lampes LED retrofit). Puissance nominale : 10 - 250 W/VA (charges des lampes hors LED). Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 0 °C à 35 °C IEC 60669-2-1, Norme britannique EN 60669-2-1 R,L,C LEDi		
	6523U-102-500	2CKA006512A0335	1/10

[1] Éclairage par lampe au néon. Livré avec lampe au néon et plaque de protection.
[2] Dans le cas de transformateurs conventionnels, il faut tenir compte d'une perte d'environ 20 %.
[3] Dans le cas de transformateurs électroniques, il faut tenir compte d'une perte d'environ 5 %.
[4] S'applique également aux installations 1 élément deux voies.
[5] Fourni avec une borne pour les dispositifs de déconnexion du réseau.
[6] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)
[7] Recommandation : Veuillez utiliser les charges et les modèles d'un même fabricant.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Variateur rotatif Busch [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]** **UP, LED, 2-400 W** Très faible profondeur de montage : < 20 mm Sans clip. Avec commande rotative, commutateur 2 voies et arrêt Soft. Raccordement à 2 brins (conducteur neutre non requis) Optimisé pour la variation d'intensité de lampes LED retrofit (LEDi). Pour des lampes LED retrofit à intensité variable (LEDi). Pour des lampes LED retrofit à intensité variable (LEDi) avec des transformateurs électroniques ou conventionnels. Pour les lampes à incandescence, les lampes tungstène-halogènes 230 V, les lampes halogènes basse tension avec des transformateurs conventionnels ou électroniques et les lampes halogènes à économie d'énergie à intensité variable. Possibilité de combiner le fonctionnement des LEDi avec des charges conventionnelles. Avec un mode de fonctionnement réglable manuellement : en commande Front montant/descendant. Avec luminosité minimale/maximale réglable. Faible niveau de bruit grâce aux transistors MOSFET. Avec protection électronique contre les courts-circuits. Avec protection électronique contre les surcharges. Sans plaque de protection. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 %. Fréquence nominale : 50 Hz/60 Hz Puissance nominale : 2 - 100 W/VA (en commande Front montant) Puissance nominale : 2 - 400 W/VA (en commande Front descendant) Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 0 °C à 35 °C IEC 60669-2-1, Norme britannique EN 60669-2-1 R,L,C LEDi		
	6523UR-103-500	2CKA006512A0345	1/10

[1] Éclairage par lampe au néon. Livré avec lampe au néon et plaque de protection.
[2] Dans le cas de transformateurs conventionnels, il faut tenir compte d'une perte d'environ 20 %.
[3] Dans le cas de transformateurs électroniques, il faut tenir compte d'une perte d'environ 5 %.
[4] S'applique également aux installations 1 élément deux voies.
[5] Fourni avec une borne pour les dispositifs de déconnexion du réseau.
[6] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)
[7] Recommandation : Veuillez utiliser les charges et les modèles d'un même fabricant.

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear
Variateurs

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Variateur tactile Busch [1] [2] [3] [4] [5] [6]** **Encastré, LED, 2-100 W** Variateur tactile. Raccordement à 2 brins (conducteur neutre non requis) Conducteur neutre raccordable en option (recommandé pour le raccordement de faibles charges < 10 W/VA). Optimisé pour la variation d'intensité de lampes LED retrofit (LEDi). Pour les lampes à incandescence, les lampes tungstène-halogènes 230 V, les lampes halogènes basse tension avec des transformateurs conventionnels ou électroniques et les lampes halogènes à économie d'énergie à intensité variable. Possibilité de combiner le fonctionnement des LEDi avec des charges conventionnelles. Avec luminosité minimale réglable. La luminosité minimale du mode de fonctionnement « En commande Front montant » peut être réglée à l'aide du potentiomètre. Le potentiomètre situé à la butée gauche correspond au mode de fonctionnement « en commande Front descendant ». Faible niveau de bruit grâce aux transistors MOSFET. Avec protection électronique contre les courts-circuits. Avec protection électronique contre les surcharges. Avec une mémoire de niveau de luminosité et une mémoire de luminosité minimale. Fonctionnement possible au moyen de boutons-poussoirs conventionnels (2020 US, 2021/6 UK). Sans couvercle de commande. Pour couvercle de commande avec témoin lumineux 6543-xxx-10x. Pour couvercle de commande avec télécommande IR 6066-xxx-10x Busch. Pour élément de commande de minuterie de confort 6455-101-500. Pour Busch-Wachter Presence tech 6813-xxx-101 et 6813/11-xxx. Puissance nominale : 2 - 100 W/VA (charges des lampes LED retrofit). Puissance nominale : 10 - 200 W/VA (charges des lampes hors LED). Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 0 °C à 35 °C IEC 60669-2-1, Norme britannique EN 60669-2-1 R,L,C LEDi		
	6526U-500	2CKA006512A0323	1/10

[1] Éclairage par lampe au néon. Livré avec lampe au néon et plaque de protection.
[2] Dans le cas de transformateurs conventionnels, il faut tenir compte d'une perte d'environ 20 %.
[3] Dans le cas de transformateurs électroniques, il faut tenir compte d'une perte d'environ 5 %.
[4] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)
[5] Recommandation : Veuillez utiliser les charges et les modèles d'un même fabricant.
[6] En association avec les modèles 6810-21x-101 et 6800-xx-104 (M) uniquement adaptés à la commutation des LED retrofit (pour un raccordement à 2 conducteurs).

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Variateur rotatif Busch [1] [2] [3] [4]** **encastré, R, 60-600 W** Avec commande rotative, interrupteur de commande marche-arrêt 2 voies et arrêt Soft. En commande Front montant. Pour les lampes à incandescence et les lampes tungstène-halogène 230 V. Avec luminosité minimale réglable. Sans plaque de protection. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Puissance nominale : 60 - 600 W IEC 60669-2-1, norme britannique EN 60669-2-1 R,L		
	2250U-500	2CKA006515A0848	1/10

[1] Éclairage par lampe au néon. Livré avec lampe au néon et plaque de protection.
[2] S'applique également aux installations 1 élément deux voies.
[3] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)
[4] Fourni avec une borne pour les dispositifs de déconnexion du réseau.

	**Variateur rotatif Busch [1] [2] [3] [4] [5]** **encastré, RL, 20-500 W** Avec commande rotative, interrupteur de commande marche-arrêt 2 voies et arrêt Soft. En commande Front montant. Pour les lampes à incandescence, les lampes tungstène-halogène 230 V et les lampes halogènes basse tension avec transformateur conventionnel. Avec luminosité minimale réglable. Sans plaque de protection. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Puissance nominale : 20 - 500 W/VAIEC 60669-2-1, norme britannique EN 60669-2-1 R,L		
	2247U-500	2CKA006512A0302	1/10

[1] Éclairage par lampe au néon. Livré avec lampe au néon et plaque de protection.
[2] Dans le cas de transformateurs conventionnels, il faut tenir compte d'une perte d'environ 20 %.
[3] Fourni avec une borne pour les dispositifs de déconnexion du réseau.
[4] S'applique également aux installations 1 élément deux voies.
[5] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

	**Variateur rotatif Busch [1] [2] [3] [4] [5] [6]** **UP, RL, 200-700 W** Avec commande rotative, interrupteur de commande marche-arrêt 2 voies et arrêt Soft. En commande Front montant. Pour les lampes à incandescence, les lampes tungstène-halogène 230 V et les lampes halogènes basse tension avec transformateur conventionnel. Résistance aux courts-circuits, protection contre les surcharges. Avec luminosité minimale réglable. Sans plaque de protection. Sans clip. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Puissance nominale : 200 - 700 W/VAIEC 60669-2-1, norme britannique EN 60669-2-1 R,L		
	6520U-500	2CKA006520A0227	1/10

[1] Éclairage par lampe au néon. Livré avec lampe au néon et plaque de protection.
[2] Dans le cas de transformateurs conventionnels, il faut tenir compte d'une perte d'environ 20 %.
[3] Fourni avec une borne pour les dispositifs de déconnexion du réseau.
[4] S'applique également aux installations 1 élément deux voies.
[5] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)
[6] Doit être monté dans un boîtier mural séparé.

RETOUR À L'INDEX

12

future® linear
Variateurs

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Interrupteur 2 éléments/variateur rotatif Busch [1] [2] [3] [4] encastré, RL, 60-400 W** 1 canal prévu pour le variateur. 1 canal prévu pour le contact de commutation (élément de contact 1 élément 2 voies) avec mode de fonctionnement« En commande Front montant » Pour les lampes à incandescence, les lampes tungstène-halogène 230 V et les lampes halogènes basse tension avec transformateur conventionnel. Avec luminosité minimale réglable. Sans plaque de protection. Courant nominal 6 A (sorties de commutation à contact inverseur) Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Puissance nominale : 60 - 400 W/VAIEC 60669-2-1, norme britannique EN 60669-2-1		
	6517U-101-500	2CKA006517A0018	1/10

[1] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)
[2] Dans le cas de transformateurs conventionnels, il faut tenir compte d'une perte d'environ 20 %.
[3] Peut être utilisé pour remplacer un interrupteur 2 éléments 1 voie.

	**Variateur rotatif Busch [1] [2] [3] [4] [5] [6] encastré, RC, 40-420 W** Avec commande rotative, arrêt Soft et mode de fonctionnement « en commande Front descendant ». Pour les lampes à incandescence, les lampes tungstène-halogène 230 V et les lampes halogènes basse tension avec transformateurs électroniques. Faible niveau de bruit, résistance aux courts-circuits, protection contre les surcharges. Sans plaque de protection. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Puissance nominale : 40 - 420 W/VAIEC 60669-2-1, norme britannique EN 60669-2-1		
	6513U-102-500	2CKA006513A0586	1/10

[1] Ne convient pas en cas d'utilisation de transformateurs conventionnels.
[2] Éclairage par lampe au néon. Livré avec lampe au néon et plaque de protection.
[3] Dans le cas de transformateurs électroniques, il faut tenir compte d'une perte d'environ 5 %.
[4] Fourni avec une borne pour les dispositifs de déconnexion du réseau.
[5] S'applique également aux installations 1 élément deux voies.
[6] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Variateur rotatif Busch [1] [2] [3] [4] [5] encastré, RLC, 60-420 W** avec arrêt Soft Avec système intelligent pour un fonctionnement universel. Pour les lampes à incandescence, les lampes tungstène-halogène 230 V et les lampes halogènes basse tension avec des transformateurs conventionnels ou des transformateurs électroniques. Résistance aux courts-circuits, protection contre les surcharges. Possibilité d'extension de capacité jusqu'à 735 W/VA par une ligne de charge parallèle côté sortie au moyen du module de puissance 6594 U. Possibilité de fonctionnement au moyen de la télécommande rotative 6592 U, Sans plaque de protection. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Puissance nominale : 60 - 420 W/VAIEC 60669-2-1, norme britannique EN 60669-2-1		
	6591U-101-500	2CKA006513A0588	1/10

[1] Éclairage par lampe au néon 3855. Livré avec lampe au néon et plaque de protection.
[2] Dans le cas de transformateurs électroniques, il faut tenir compte d'une perte d'environ 5 %.
[3] Dans le cas de transformateurs conventionnels, il faut tenir compte d'une perte d'environ 20 %.
[4] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)
[5] Ne peut pas être combiné avec un commutateur 2 voies.

	**Variateur rotatif Busch, extension [1] [2] encastré** Pour raccordement au 6591 U-101, À utiliser avec le MDRC 6583 Busch-Dimmer®. avec arrêt Soft Il est possible de raccorder un maximum de 5 extensions multidirectionnelles à un 6591U-101, Sans plaque de protection. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz		
	6592U-500	2CKA006513A0590	1

[1] Éléments de commande 2115-xxx et 6540-xxx.
[2] Nécessaire pour l'éclairage de l'élément de commande de la connexion N.

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear

Variateurs

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Variateur rotatif Busch [1] [2] [3] [4]** **encastré, 1-10 V** avec commande rotative. Pour la commande de ballasts pour lampes fluorescentes avec sortie de commande 1-10 V DC, courant de commande max. 50 mA DC. Pour la commande des LED par des dispositifs de régulation électroniques Sans plaque de protection. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Puissance nominale : 700 W/VAIEC 60669-2-1, Norme britannique EN 60669-2-1		
	2112U-101-500	2CKA006599A2873	1/10

[1] Sans éclairage.
[2] Utilisation des plaques de protection 2115 J-.../2115-.../6540-... .
[3] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)
[4] Il est nécessaire de prévoir des limiteurs de courant de déclenchement en cas de trop forts courants de déclenchement.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Variateur rotatif Busch [1]** **Encastré, DALI, tunable white** Pour le service de diffusion DALI (par télégramme central). Commutation et variation de 64 appareils DALI, tels que des ballasts électroniques et des transformateurs avec interface DALI. Fonctionnement grâce à une commande rotative et bouton-poussoir Marche/Arrêt. Indéréglable. Modification de la température de couleur des lampes « tunable white », qui répondent à la norme IEC 62386-209 (type d'appareil 8) en vigueur pour le système DALI. La température de la couleur peut alors être réglée entre 2 700 K et 6 500 K. Réglage de la puissance sur niveau de la luminosité et du niveau de luminosité de l'arrière-plan. Avec éclairage LED intégré pour l'orientation Réglage de la couleur de la lumière d'orientation (18 préréglages et ARRÊT). Possibilité de raccorder jusqu'à 5 potentiomètres en parallèle. Consommation max. de courant : 15 mA. Ne convient pas à la combinaison avec d'autres capteurs DALI ou des unités centrales d'autres fabricants. Pour la génération de la tension DALI, une alimentation électrique conforme à la norme IEC 62386 est nécessaire ; par exemple un modèle de Tridonic, Philips, Helvar ou BJE Réf. N° 2116/11 U. Longueur max. du câble DALI : 300 m (1,5 - 2,5 mm²). Sans plaque de protection. Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 0° C à 35° C		
	2116U	2CKA006599A3025	1

[1] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Variateur rotatif Busch [1]** **Encastré, DALI, avec alimentation électrique interne, tunable white** Pour le service de diffusion DALI (par télégramme central). Avec adaptateur d'alimentation DALI intégré. Commutation et variation de 64 appareils DALI, tels que des ballasts électroniques et des transformateurs avec interface DALI. Fonctionnement grâce à une commande rotative et bouton-poussoir Marche/Arrêt. Modification de la température de couleur des lampes « tunable white », qui répondent à la norme IEC 62386-209 (type d'appareil 8) en vigueur pour le système DALI. La température de la couleur peut alors être réglée entre 2 700 K et 6 500 K. Avec protection électronique contre les courts-circuits. Avec protection électronique contre les surcharges. Réglage de la puissance sur niveau de la luminosité et du niveau de luminosité de l'arrière-plan. Avec éclairage LED intégré pour l'orientation Réglage de la couleur de la lumière d'orientation (18 préréglages et ARRÊT). Possibilité de raccorder jusqu'à 5 potentiomètres en parallèle. Possibilité de raccorder jusqu'à 3 potentiomètres en parallèle en mode actif. Ne convient pas à la combinaison avec d'autres capteurs DALI ou des unités centrales d'autres fabricants. Tension DALI : 15,5 V = Courant nominal : 75 mA Consommation d'énergie : < 2,5 W Nombre d'unités DALI : 37 dans le cas d'un potentiomètre de puissance active dans le cas de trois potentiomètres de puissance actifs raccordés en parallèle : 111 Mode actif : le potentiomètre prend en charge le circuit de commande nécessaire aux autres appareils DALI. Mode passif : le potentiomètre peut servir de point de fonctionnement supplémentaire. Longueur max. du câble DALI : 300 m (1,5 - 2,5 mm²). Sans plaque de protection. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 0° C à 35° C		
	2116/11U	2CKA006599A3026	1

[1] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

RETOUR À L'INDEX

12

future® linear
Variateurs

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Variateur rotatif Busch [1])** **encastré, DALI** Pour le service de diffusion DALI (par télégramme central). Commutation et variation de 64 appareils DALI, tels que des ballasts électroniques et des transformateurs avec interface DALI. Fonctionnement grâce à une commande rotative et bouton-poussoir Marche/Arrêt. Indéréglable. Réglage de la puissance sur niveau de la luminosité et du niveau de luminosité de l'arrière-plan. Avec éclairage LED intégré pour l'orientation Réglage de la couleur de la lumière d'orientation (18 préréglages et ARRÊT). Possibilité de raccorder jusqu'à 5 potentiomètres en parallèle. Consommation max. de courant : 15 mA. Ne convient pas à la combinaison avec d'autres capteurs DALI ou des unités centrales d'autres fabricants. Une alimentation électrique DALI supplémentaire est nécessaire, par exemple un modèle de Tridonic, Philips, Helvar ou 2117/11 U. Longueur max. du câble DALI : 300 m (1,5 - 2,5 mm²). Sans plaque de protection. Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 0° C à 35° C		
	2117U-500	2CKA006599A2987	1

[1]) Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Variateur rotatif Busch [1])** **encastré, DALI, avec alimentation électrique interne** Pour le service de diffusion DALI (par télégramme central). Avec adaptateur d'alimentation DALI intégré. Commutation et variation de 64 appareils DALI, tels que des ballasts électroniques et des transformateurs avec interface DALI. Fonctionnement grâce à une commande rotative et bouton-poussoir Marche/Arrêt. Avec protection électronique contre les courts-circuits. Avec protection électronique contre les surcharges. Réglage de la puissance sur niveau de la luminosité et du niveau de luminosité de l'arrière-plan. Avec éclairage LED intégré pour l'orientation Réglage de la couleur de la lumière d'orientation (18 préréglages et ARRÊT). Possibilité de raccorder jusqu'à 5 potentiomètres en parallèle. Possibilité de raccorder jusqu'à 3 potentiomètres en parallèle en mode actif. Ne convient pas à la combinaison avec d'autres capteurs DALI ou des unités centrales d'autres fabricants. Tension DALI : 15,5 V = Courant nominal : 75 mA Consommation d'énergie : < 2,5 W Nombre d'unités DALI : 37 dans le cas d'un potentiomètre de puissance active dans le cas de trois potentiomètres de puissance actifs raccordés en parallèle : 111 Mode actif : le potentiomètre prend en charge le circuit de commande nécessaire aux autres appareils DALI. Mode passif : le potentiomètre peut servir de point de fonctionnement supplémentaire. Longueur max. du câble DALI : 300 m (1,5 - 2,5 mm²). Sans plaque de protection. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 0° C à 35° C		
	2117/11U-500	2CKA006599A2988	1

[1]) Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Variateur tactile Busch [1]) [2])** **encastré, RL, 25-500 W** Avec une mémoire de niveau de luminosité et un mode de fontionnement « en commande Front montant ». Pour les lampes à incandescence, les lampes tungstène-halogène 230 V et les lampes halogènes basse tension avec transformateur conventionnel. Convient pour les couvercles de commande 6543-xxx-10x. Fonctionnement possible au moyen de boutons-poussoirs conventionnels (2020 US, 2021/6 UK). Possibilité de fonctionnement en parallèle de plusieurs transformateurs et/ou lampes à incandescence. Sans couvercle de commande. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Puissance nominale : 25 - 500 W/VAIEC 60669-2-1, norme britannique EN 60669-2-1		
	6560U-101-500	2CKA006560A1207	1/10

[1]) Dans le cas de transformateurs conventionnels, il faut tenir compte d'une perte d'environ 20 %.
[2]) Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Gamme de variateurs tactiles Busch [1]) [2]) [3]) [4])** **encastré, RC, 45-315 W** Commutation et variation d'intensité de 2 appareils indépendants. Avec mode de fonctionnement « en commande Front descendant ». 2 éléments 1 voie Pour les lampes à incandescence, les lampes tungstène-halogène 230 V et les lampes halogènes basse tension avec transformateurs électroniques. Convient pour les couvercles de commande 6545-xxx. Sans cache et sans plaque de protection. Sorties : Canaux pour 2 variateurs indépendants Puissance nominale : 40 - 315 W/VA par canal. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz- 60 Hz IEC 60669-2-1, norme britannique EN 60669-2-1		
	6565U-500	2CKA006565A0057	1/10

[1]) Ne convient pas en cas d'utilisation de transformateurs conventionnels.
[2]) Dans le cas de transformateurs électroniques, il faut tenir compte d'une perte d'environ 5 %.
[3]) Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)
[4]) Ne fournit pas d'entrée d'extension.

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear
Variateurs

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Variateur tactile Busch [1] [2] [3] [4]** **encastré, RLC, 60-420 W** Avec une mémoire de niveau de luminosité et un système intelligent pour un fonctionnement universel. Possibilité de sélectionner une fonction MARCHE/ARRÊT Soft et une fonction de mémoire Possibilité d'extension de capacité jusqu'à 735 W/VA par une ligne de charge parallèle côté sortie au moyen du module de puissance 6594 U. Pour les lampes à incandescence, les lampes tungstène-halogène 230 V et les lampes halogènes basse tension avec des transformateurs conventionnels ou des transformateurs électroniques. Résistance aux courts-circuits, protection contre les surcharges. Avec commande tactile. Fonctionnement possible au moyen de boutons-poussoirs conventionnels (2020 US, 2021/6 UK). Sans couvercle de commande. Pour couvercle de commande avec témoin lumineux 6543-xxx-10x. Pour couvercle de commande avec télécommande IR 6066-xxx-10x Busch. Pour élément de commande de minuterie de confort 6455-101-500. Pour le capteur standard Busch-Wachter 180 encastré 6810-21x-101. Pour le capteur Comfort II Busch-Wachter 180 encastré 6800-xxx-104 et 6800-xxx-104M. Pour Busch-Wachter Presence tech 6813-xxx-101 et 6813/11-xxx. Combinable avec l'insert pour extension Busch-Wachter 6805 U. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Puissance nominale : 60 - 420 W/VAIEC 60669-2-1, norme britannique EN 60669-2-1		
	6593U-500	2CKA006590A0171	1/10

[1] Dans le cas de transformateurs conventionnels, il faut tenir compte d'une perte d'environ 20 %.
[2] Dans le cas de transformateurs électroniques, il faut tenir compte d'une perte d'environ 5 %.
[3] En combinaison avec le 6800-xxx-104 (M), il est possible de régler un arrêt Soft.
[4] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

	**Amplificateur de capacité, Busch-Dimmer® [1]** **encastré, RLC, 200-315 W** Le variateur maître universel Busch 6593 U ou le variateur rotatif universel Busch 6591U-101 se charge de la commande Pour les lampes à incandescence, les lampes tungstène-halogène 230 V et les lampes halogènes basse tension avec des transformateurs conventionnels ou des transformateurs électroniques. Ne peut être installé qu'en combinaison avec une plaque de protection 2114-xxx et 6541-xxx, Sans plaque de protection. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Puissance nominale : 200 - 315 W/VAIEC 60669-2-1, norme britannique EN 60669-2-1		
	6594U-500	2CKA006590A0172	1

[1] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Variateur tactile Busch [1] [2] [3]** **encastré, 1-10 V** Raccordement à 3 brins (conducteur neutre requis). Pour la commande de ballasts pour lampes fluorescentes avec sortie de commande 1-10 V DC, courant de commande max. 50 mA DC. Pour couvercle de commande avec témoin lumineux 6543-xxx-10x. Pour couvercle de commande avec télécommande IR 6066-xxx-10x et 6067-xxx-10x Busch. Pour élément de commande de minuterie de confort 6455-101-500. Pour le capteur standard Busch-Wachter 180 encastré 6810-21x-101. Pour le capteur Comfort II Busch-Wachter 180 encastré 6800-xxx-104 et 6800-xxx-104M. Pour Busch-Wachter Presence tech 6813-xxx-101 et 6813/11-xxx. Combinable avec l'insert pour extension Busch-Wachter 6805 U. Fonctionnement possible au moyen de boutons-poussoirs conventionnels (2020 US, 2021/6 UK). Pour la commande des LED par des dispositifs de régulation électroniques Sans couvercle de commande. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Puissance nominale : 700 W/VAIEC 60669-2-1, Norme britannique EN 60669-2-1		
	6550U-101-500	2CKA006550A0042	1

[1] Sans éclairage.
[2] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)
[3] avec limiteur de courant de déclenchement

	**Plaque de protection [1]** **Avec bouton rotatif et voyant indicateur** Bouton surélevé. Avec anneau lumineux transparent. Pour Busch-Dimmer®. Pour inserts 2112 U-101/2247 U/2250 U/6513 U-102/6517 U-10x/ 6519 U/6520 U/6523 U(R)(10x) /6591 U-10x et 6592 U.		
anthracite	6540-81-102	2CKA006599A2950	10
ivoire blanc	6540-82-102	2CKA006599A2951	10/100
aluminium argent [2]	6540-83-102	2CKA006599A2952	10/100
blanc studio	6540-84-102-500	2CKA006599A3009	10/100
blanc studio, mat [2]	6540-884-102	2CKA006599A2961	10/100
noir, mat [2]	6540-885-102	2CKA006599A2966	10/100

[1] Lampe à néon de remplacement Réf. N° 3855.
[2] Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX

12

future® linear
Variateurs

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Élément de commande [1] [2] [3]** **avec lampe au néon** Peut être combiné avec les variateurs LED 6524 U, et 6526 U, la commande tactile universelle Busch 6550 U--10x, le variateur tactile avec mémoire Busch 6560 U-101, le Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, l'insert pour relais universel Busch 6401 U-10x et l'insert universel Busch 2 éléments 6402 U.		
anthracite	6543-81-101	2CKA006599A2881	1/10
ivoire blanc	6543-82-101	2CKA006599A2831	1/10
aluminium argent [4]	6543-83-101	2CKA006599A2887	1/10
blanc studio	6543-84-101-500	2CKA006599A3010	1/10
blanc studio, mat [4]	6543-884-101	2CKA006599A2963	1/10
noir, mat [4]	6543-885-101	2CKA006599A2968	1/10

[1] Convient pour le modèle 6543-xxx précédent.
[2] Commande tactile 6550 U-xxx sans éclairage.
[3] Lampe à néon de remplacement 3857.
[4] Surface peinte.

	**Élément de commande [1]** **avec lampe au néon** Combinable avec le variateur 2 éléments avec mémoire Busch 6565 U.		
anthracite	6545-81	2CKA006599A2906	1/10
ivoire blanc	6545-82	2CKA006599A2907	1/10
aluminium argent [2]	6545-83	2CKA006599A2914	1/10
blanc studio	6545-84	2CKA006599A2908	1/10
blanc studio, mat [2]	6545-884	2CKA006599A2964	1/10
noir, mat [2]	6545-885	2CKA006599A2969	1/10

[1] Lampe à néon de remplacement 3857.
[2] Surface peinte.

	**Plaque de protection** **pour élément de refroidissement** Pour module de puissance pour le variateur maître universel Busch 6594 U. Pour gamme d'objets du thermostat d'ambiance 6108/0x et base pour cache de store 6930/01.		
anthracite	6541-81	2CKA006599A2882	10
ivoire blanc	6541-82	2CKA006599A2832	10
aluminium argent [1]	6541-83	2CKA006599A2885	10
blanc studio	6541-84	2CKA006599A2835	10
blanc studio, mat [1]	6541-884	2CKA006599A2962	10
noir, mat [1]	6541-885	2CKA006599A2967	10

[1] Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear

Détecteurs de mouvement/commutateurs de confort

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Insert pour interrupteur à relais universel Busch** Raccordement à 3 brins (conducteur neutre requis). Pour le capteur standard Busch-Wachter 180 encastré 6810-21x-101. Pour le capteur Comfort II Busch-Wachter 180 encastré 6800-xxx-104 et 6800-xxx-104M. Pour le capteur Busch-Wachter 180 FP pour All Weather 44 6800-3x-102C. Pour Busch-Wachter Presence tech 6813-xxx-101 et 6813/11-xxx. Pour élément de commande de minuterie de confort 6455-101-500. Pour couvercle de commande avec télécommande IR 6067-xxx-10x Busch. Pour couvercle de commande avec témoin lumineux 6543-xxx-10x. Combinable avec l'insert pour extension Busch-Wachter 6805 U. Fonctionnement possible au moyen de boutons-poussoirs conventionnels (2020 US, 2021/6 UK). Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Sorties : 1x contact normalement ouvert, à potentiel Convient pour : Les lampes à incandescence 230 V, les lampes halogènes 230 V, les lampes fluorescentes et les lampes halogènes basse tension, qui fonctionnent avec des transformateurs. Courant nominal : 10 AX Puissance nominale : 2300 W/VA Plage de température (appareil) : -25 °C à 55 °C norme britannique EN 60669-2-1		
	6401U-102-500	2CKA006401A0049	1/10
	**Insert 2 éléments 1 voie universel Busch** Raccordement à 3 brins (conducteur neutre requis). Pour le mode de fonctionnement de l'interrupteur série : 2 sorties séparées, 2 entrées d'extension séparées. Pour mode de fonctionnement Minuterie : sortie 1 (éclairage, par exemple), sortie 2 : Délai Marche/Arrêt en fonction de la sortie 1 (par exemple commande de ventilation, par exemple). Pour le capteur standard Busch-Wachter 180 encastré 6810-21x-101. Pour le capteur Comfort II Busch-Wachter 180 encastré 6800-xxx-104 et 6800-xxx-104M. Pour Busch-Wachter Presence tech 6813-xxx-101 et 6813/11-xxx. Pour couvercle de commande avec télécommande IR 6066-xxx-10x et 6067-xxx-10x Busch. Pour couvercle de commande 6430-xxx-10x et 6543-xxx-10x. Combinable avec l'insert pour extension Busch-Wachter 6805 U. Fonctionnement possible au moyen de boutons-poussoirs conventionnels (2020 US, 2021/6 UK). Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Sorties : 2x contact normalement ouvert, à potentiel Convient pour : Les lampes à incandescence 230 V, les lampes halogènes 230 V, les lampes fluorescentes et les lampes halogènes basse tension, qui fonctionnent avec des transformateurs. Courant nominal : 10 AX Puissance nominale : 2300 W/VA Plage de température (appareil) : 0 °C à 35 °C norme britannique EN 60669-2-1		
	6402U-500	2CKA006401A0051	1/10
Boîtiers de montage :	Profondeur de 35 mm, encastré, 1 élément ou boîtier double 3070-2/35 BSDB.		
Combinaisons de produits 2 éléments :	Combinaison 2 éléments avec plaque d'adaptation APBS uniquement dans un boîtier double.		
voyant au néon :	lampe au néon 3855, une lampe au néon est fournie avec les plaques de protection 6540-2x.		

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Mécanisme du relais du Busch-Wachter** Raccordement à 3 brins (conducteur neutre requis). Pour le capteur standard Busch-Wachter 180 encastré 6810-21x-101. Pour le capteur Comfort II Busch-Wachter 180 encastré 6800-xxx-104 et 6800-xxx-104M. Pour Busch-Wachter Presence tech 6813-xxx-101 et 6813/11-xxx. Tension nominale : 230 V, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Sorties : 1x contact normalement ouvert, à potentiel Convient pour : Les lampes à incandescence 230 V, les lampes halogènes 230 V, les lampes fluorescentes et les lampes halogènes basse tension, qui fonctionnent avec des transformateurs. Puissance nominale : 700 W/VA Plage de température (appareil) : 0 °C à 55 °C norme britannique EN 60669-2-1		
	6812U-101-500	2CKA006800A2160	1/10
	**Insert MOS-Fet Busch-Wachter [1] [2] [3] [4] [5] [6]** Raccordement à 2 brins (conducteur neutre non requis) Pour le capteur standard Busch-Wachter 180 encastré 6810-21x-101. Pour le capteur Comfort II Busch-Wachter 180 encastré 6800-xxx-104 et 6800-xxx-104M. Pour Busch-Wachter Presence tech 6813-xxx-101 et 6813/11-xxx. Combinable avec l'insert pour extension Busch-Wachter 6805 U. Fonctionnement possible au moyen de boutons-poussoirs conventionnels (2020 US, 2021/6 UK). Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Convient pour : Les lampes à incandescence 230 V, les lampes halogènes 230 V et les lampes halogènes basse tension avec transformateur conventionnel ou transformateur électronique Busch. Puissance nominale : 60 - 420 W/VA Plage de température (appareil) : 0 °C à 35 °C norme britannique EN 60669-2-1		
	6804U-101-500	2CKA006800A2219	1/10

[1] Dans le cas de transformateurs électroniques, il faut tenir compte d'une perte d'environ 5 %.
[2] Dans le cas de transformateurs conventionnels, il faut tenir compte d'une perte d'environ 20 %.
[3] Ne convient pas pour l'activation des lampes à économie d'énergie, des ballasts conventionnels et électroniques et des lampes LED.
[4] Ne convient pas au déclenchement de la durée d'éclairage de la cage d'escalier.
[5] Ne peut pas être utilisé pour commander un relais.
[6] Nécessite une prise internationale NIS, E-No. 372507676.

RETOUR À L'INDEX

12

future® linear

Détecteurs de mouvement/commutateurs de confort

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Insert pour extension du Busch-Wachter[1])** Raccordement à 3 brins (conducteur neutre requis). Pour l'extension des installations encastrées Busch-Wachter 180 et Presence tech Busch-Wachter. À combiner avec l'insert pour relais 6401 U-102 et 6402 U. À combiner avec l'insert MOS-Fet 6804 U-101. À combiner avec l'insert pour variateur 6593 U et 6550 U-101. Pour le capteur Comfort II Busch-Wachter 180 encastré 6800-xxx-104 et 6800-xxx-104M. Pour Busch-Wachter Presence tech 6813-xxx-101 et 6813/11-xxx. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Sorties de commande/signal : 1x sortie électronique, à potentiel Plage de température (appareil) : 0° C à 35° C		
	6805U-500	2CKA006800A2161	1/10
Boîtiers de montage :	Profondeur de 35 mm, encastré, 1 élément ou boîtier double 3070-2/35 BSDB.		
Cadres avec couvercle :	Cadre 1 élément 1721 BS-2xG ou cadre pour boîtier double 1722 BSDB-2xG.		
Combinaisons de produits 2 éléments :	Combinaison 2 éléments avec plaque d'adaptation APBS uniquement dans un boîtier double.		

[1]) Ne peut être combiné avec l'insert pour interrupteur à relais 6812 U-101.

	**Capteur II de confort encastré Busch-Wachter 180 [1])** **Avec lentille sélective** Pour la commutation automatique des appareils en fonction du mouvement et de la luminosité. Pour les inserts pour relais 6401 U-102, 6402 U et 6812 U-101. Pour insert MOS-Fet 6804 U-101. Pour insert pour variateur 6593 U. Pour insert pour extension 6805 U. Avec commutateur de sélection intégré pour MARCHE-AUTOMATIQUE-ARRÊT (verrouillable). Abandon progressif Soft : En combinaison avec le 6593 U (mode de fonctionnement : ARRÊT Soft) l'éclairage s'atténue dans les 60 secondes, puis se désactive. Densité de surveillance : 18 secteurs avec 72 segments de commutation. Délai de désactivation : 10 s à 30 min ou impulsion de courte durée 1 s réglable. Zone de détection : frontale : 12 m, latérale : 8 m Angle de détection : 180° Seuil de luminosité : 5 lux, jusqu'au fonctionnement de jour Hauteur de montage : 0,8 m - 1,2 m Degré de protection (Capteur) : IP20 Plage de température (appareil) : 0° C à 35° C		
anthracite	6800-81-104	2CKA006800A2268	1
ivoire blanc	6800-82-104	2CKA006800A2099	1/10
aluminium argent [2])	6800-83-104	2CKA006800A2325	1
blanc studio	6800-84-104	2CKA006800A2101	1/10
blanc studio, mat [2])	6800-884-104	2CKA006800A2497	1
noir, mat [2])	6800-885-104	2CKA006800A2506	1

[1]) Veuillez commander séparément l'insert encastré correspondant.
[2]) Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Capteur II de confort encastré Busch-Wachter 180 [1]) [2])** **avec lentille multiple** Pour la commutation automatique des appareils en fonction du mouvement et de la luminosité. Pour détection jusqu'au sol. Pour les inserts pour relais 6401 U-102, 6402 U et 6812 U-101. Pour insert MOS-Fet 6804 U-101. Pour insert pour variateur 6593 U. Pour insert pour extension 6805 U. Avec commutateur de sélection intégré pour MARCHE-AUTOMATIQUE-ARRÊT (verrouillable). Abandon progressif Soft : En combinaison avec le 6593 U (mode de fonctionnement : ARRÊT Soft) l'éclairage s'atténue dans les 60 secondes, puis se désactive. Densité de surveillance : 28 secteurs avec 112 segments de commutation. Délai de désactivation : 10 s à 30 min ou impulsion de courte durée 1 s réglable. Zone de détection : frontale : 15 m, latérale : 5 m, Hauteur de montage : 2,5 m Zone de détection 2 : frontale : 10 m, latérale : 2,5 m, Hauteur de montage : 1,2 m Angle de détection : 180° Seuil de luminosité : 5 lux, jusqu'au fonctionnement de jour Hauteur de montage : Alternative aux 0,8 m - 1,2 m : 2,5 m Degré de protection (Capteur) : IP20 Plage de température (appareil) : 0° C à 35° C		
anthracite	6800-81-104M	2CKA006800A2269	1
ivoire blanc	6800-82-104M	2CKA006800A2100	1
aluminium argent [3])	6800-83-104M	2CKA006800A2327	1
blanc studio	6800-84-104M	2CKA006800A2102	1/10
blanc studio, mat [3])	6800-884-104M	2CKA006800A2498	1
noir, mat [3])	6800-885-104M	2CKA006800A2500	1

[1]) montage : au-dessus du commutateur à glissière.
[2]) Veuillez commander séparément l'insert encastré correspondant.
[3]) Surface peinte.

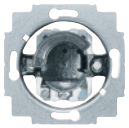
	Plaque de protection Pour interrupteur de proximité 6406 U.		
anthracite	6476-81	2CKA006470A0007	1/10
ivoire blanc	6476-82	2CKA006470A0003	10
aluminium argent [1])	6476-83	2CKA006470A0008	10
blanc studio	6476-84	2CKA006470A0004	10
blanc studio, mat [1])	6476-884	2CKA006470A0010	10
noir, mat [1])	6476-885	2CKA006470A0011	10

[1]) Surface peinte.

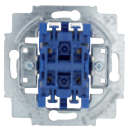
RETOUR À L'INDEX
12

future® linear

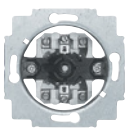
Commande/minuteries pour store

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Insert pour interrupteur à clé [1] [2] [3] circuit d'interruption, 1 pôle** Pour serrure semi-cylindrique pour profilés. En cas d'activation et de désactivation, la clé peut être retirée dans la position centrale, selon le cas. Livré sans serrure cylindrique. Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 10 AX IEC 60669-1, norme britannique EN 60669-1		
	2733USL-101	2CKA001101A0914	10
Boîtiers de montage :	Profondeur de 35 mm, encastré, 1 élément ou boîtier double 3070-2/35 BSDB.		
Combinaisons de produits 2 éléments :	Combinaison 2 éléments avec plaque d'adaptation APBS uniquement dans un boîtier double.		
voyant au néon :	non applicable		
Forme de livraison :	Plaque d'adaptation APBS à commander séparément.		

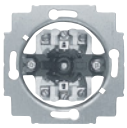
[1] Pour un montage sur des boîtiers muraux conformes à la norme britannique, veuillez utiliser la plaque d'adaptation APBS (6599-0-2813). (Profondeur du boîtier 60 mm).
[2] Utiliser la serrure cylindrique selon le schéma ci-joint.
[3] Voir la serrure semi-cylindrique pour profilés.

	**Insert pour commutateur de store [1] [2]** Avec interverrouillage. Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 10 AX IEC 60669-1, Norme britannique EN 60669-1		
	Commutateur, SP		
	2000/4US-500	2CKA001012A2197	10/100
	Interrupteur à poussoir, SP		
	2020/4US-500	2CKA001413A1103	10/100

[1] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)
[2] Ces commutateurs/boutons-poussoirs de store permettent d'éviter tout changement trop rapide du sens de marche.

	**Insert pour commutateur de store [1] [2]** Avec commutateur/bouton rotatif et interrupteur à poussoir Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 10 AX IEC 60669-1, norme britannique EN 60669-1		
	DP[3]		
	2712U	2CKA001101A0534	10
	SP, N, E		
	2713U	2CKA001101A0542	10
Boîtiers de montage :	Profondeur de 35 mm, encastré, 1 élément ou boîtier double 3070-2/35 BSDB.		
Combinaisons de produits 2 éléments :	Combinaison 2 éléments avec plaque d'adaptation APBS dans un boîtier double uniquement.		
voyant au néon :	non applicable		
Forme de livraison :	Plaque d'adaptation APBS à commander séparément.		

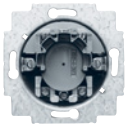
[1] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)
[2] Les commutateurs/interrupteurs à poussoir de store empêche le passage rapide d'un mode de fonctionnement à un autre.
[3] Convient également pour les entraînements à tension continue.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Insert pour commutateur de store [1] [2]** Avec bouton rotatif/bouton-poussoir Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 10 A IEC 60669-1, Norme britannique EN 60669-1		
	DP[3]		
	2722U	2CKA001101A0559	10
	SP, N, E		
	2723U	2CKA001101A0567	10

[1] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)
[2] Les commutateurs/interrupteurs à poussoir de store empêche le passage rapide d'un mode de fonctionnement à un autre.
[3] Convient également pour les entraînements à tension continue.

	**Commutateur/interrupteur à poussoir de store [1] [2] [3] [4]** Pour serrure/interrupteur semi-cylindrique pour profilés et interrupteur à poussoir. Livré sans serrure cylindrique. Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 10 AX IEC 60669-1, Norme britannique EN 60669-1		
	DP[5]		
	2712USL-101	2CKA001101A0872	10
	SP, N, E		
	2713USL-101	2CKA001101A0880	10

[1] Pour un montage sur des boîtiers muraux conformes à la norme britannique, veuillez utiliser la plaque d'adaptation APBS (6599-0-2813). (Profondeur du boîtier 60 mm).
[2] Les commutateurs/interrupteurs à poussoir de store empêche le passage rapide d'un mode de fonctionnement à un autre.
[3] Utiliser la serrure cylindrique selon le schéma ci-joint.
[4] Voir la serrure semi-cylindrique.
[5] Convient également pour les entraînements à tension continue.

	**Insert pour commutateur de store [1] [2] [3] [4]** Pour bouton-poussoir/serrure semi-cylindrique pour profilés. Livré sans serrure cylindrique. Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 10 A Norme britannique EN 60669-1, IEC60669-1		
	DP[5]		
	2722USL-101	2CKA001101A0898	10
	SP, N, E		
	2723USL-101	2CKA001101A0906	10

[1] Pour un montage sur des boîtiers muraux conformes à la norme britannique, veuillez utiliser la plaque d'adaptation APBS (6599-0-2813). (Profondeur du boîtier 60 mm).
[2] Les commutateurs/interrupteurs à poussoir de store empêche le passage rapide d'un mode de fonctionnement à un autre.
[3] Utiliser la serrure cylindrique selon le schéma ci-joint.
[4] Voir la serrure semi-cylindrique.
[5] Convient également pour les entraînements à tension continue.

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear

Commande/minuteries pour store

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Pour serrure semicylindrique DIN pour profilés** Conforme à la norme allemande DIN 18252. Longueur totale 40 mm pour commutateurs de store et interrupteurs à poussoir Pour inserts 2712/2713/2722/2723/2733 USL-101 et 2712/2733 SLW-5x.		
	différents mécanismes de verrouillage, avec 3 clés		
	0520PZ-VS	2CKA000470A0013	1/100
	mécanisme de verrouillage, avec 3 clés		
	0521PZ-GS	2CKA000470A0021	1/100
	**Insert pour store de confort [1] [2] [3]** **avec fonction de mémoire et de positionnement** Pour la commande manuelle et automatique des volets roulants. Le volet roulant se déplace dans la position réglée à l'aide du bouton rotatif. Effectue la commutation programmée individuellement (HAUT/BAS) selon un rythme de 24 heures. Convient pour les moteurs de volets roulants avec arrêt mécanique ou électronique par interrupteur de fin de course. Convient pour un fonctionnement sans conducteur neutre. Sans entrée d'extension. Réserve de puissance de 45 minutes (sans entretien en tant que condensateur). Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Sorties : 2x contact normalement ouvert Courant nominal : 1,3 A, cos ϕ 0,5 Puissance nominale : 300 VA Plage de température (appareil) : 0° C à 35° C		
	6419U	2CKA006410A0390	1/10
	**Insert pour store Basic [1] [2]** Convient pour les moteurs de stores et de volets roulants avec arrêt mécanique ou électronique par interrupteur de fin de course. Convient pour un fonctionnement sans conducteur neutre. Sans entrée d'extension. Pour couvercles de commande 6430-xx-xxx. Pour élément de commande de minuterie standard 6456-101. Durée de fonctionnement : 3 min Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Sorties : 2x contact normalement ouvert Courant nominal : 3 A, cos ϕ 0,5 Puissance nominale : 690 VA Plage de température (appareil) : 0° C à 35° C		
	6418U-500	2CKA006410A0376	1/10
Boîtiers de montage :	Profondeur de 35 mm, encastré, 1 élément ou boîtier double 3070-2/35 BSDB.		
Combinaisons de produits 2 éléments :	Combinaison 2 éléments avec plaque d'adaptation APBS uniquement dans un boîtier double.		

[1] Plaque de protection adaptées 6436 J-.../2115-.../6540-...

[2] Le raccordement d'un conducteur N peut être nécessaire pour le fonctionnement avec des moteurs de stores et de volets roulants avec arrêt électronique par interrupteur de fin de course. En cas d'absence de conducteur N, il est possible d'utiliser le jeu de condensateurs 6498.

[3] Ne convient qu'à la commande d'une seule unité.

[1] Raccordement du conducteur N nécessaire pour le fonctionnement avec le couvercle de commande 6430-7x, éclairé.

[2] Le raccordement d'un conducteur N peut être nécessaire pour le fonctionnement avec des moteurs de stores et de volets roulants avec arrêt électronique par interrupteur de fin de course. En cas d'absence de conducteur N, il est possible d'utiliser le jeu de condensateurs 6498.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Insert pour commutateur de commande de stores II Busch [1]** Convient pour les moteurs de stores, volets roulants et stores banne avec arrêt mécanique ou électronique par interrupteur de fin de course. Avec deux bornes d'entrée multidirectionnelles 230 V (Haut/Bas) pour la commande du groupe. Avec commutateur de mode de fonctionnement pour les modes suivants : normal, persienne, station de base, position. Avec fonction party (désactive l'unité de commande locale) en combinaison avec le couvercle de commande de stores II 6430-xx-xxx et 6066-xx-xxx. Alarme de vent, les fonctions de nettoyage peuvent être prises en charge par l'entrée d'extension. Pour couvercles de commande 6430-xx-xxx. Pour élément de commande IR 6066-xx-xxx. Pour élément de commande de minuterie de confort 6455-101-500. Durée de fonctionnement : 3 min Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Sorties : 2x contact normalement ouvert Courant nominal : 3 A, cos ϕ 0,5 Puissance nominale : 690 VA Sorties de commande/signal : 2 Plage de température (appareil) : 0° C à 35° C		
	6411U-500-101	2CKA006410A0378	1/10
	**Capteur de luminosité** Pour insert 6411U/S-101. Avec câble de raccordement 2 m. Plage de mesure : 15-50 000 lux.		
	6414-101	2CKA006410A0389	1/10
	**Capteur solaire** Pour insert 6411U/S-101. Plage de mesure : 5-50 000 lux.		
	6482	2CKA006410A0203	1

[1] Compatible avec les modèles 6411 U/x.

RETOUR À L'INDEX

future® linear

Commande/minuteries pour store

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Insert pour minuterie de court terme Busch [1]) compte à rebours** Pour la commutation programmée des consommateurs électriques. Sans couvercle de commande et sans plaque de protection. Temps minimal de la minuterie : 1 seconde. Temps maximal de la minuterie : 9:59:59 heures. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Sorties : 1x contact normalement ouvert Courant nominal : 10 A, cos ϕ 1 Puissance nominale : 2300 VA Plage de température (appareil) : 0 °C à 35 °C IEC 60669-2-1, Norme britannique EN 60669-2-1		
	6465U-101-500	2CKA006410A0393	1/10
Boîtiers de montage :	Profondeur de 35 mm, encastré, 1 élément ou boîtier double 3070-2/35 BSDB.		
Cadres avec couvercle :	Cadre 1 élément 1721 BS-2xG ou cadre pour boîtier double 1722 BSDB-2xG.		
Combinaisons de produits 2 éléments :	Combinaison 2 éléments avec plaque d'adaptation APBS uniquement dans un boîtier double.		
voyant au néon :	non applicable		

[1]) Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier mural No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier mural No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier mural No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

	**Bascule avec symbole** Capot pour commutateur/interrupteur à poussoir de commande de stores 2 éléments encastré. Pour inserts 2000/4 et 2020/4 US.		
anthracite	1785JA-81	2CKA001751A2934	10
ivoire blanc	1785JA-82	2CKA001751A2748	10
aluminium argent [1])	1785JA-83	2CKA001751A2944	10/100
blanc studio	1785JA-84-500	2CKA001751A3088	10/100
blanc studio, mat [1])	1785JA-884	2CKA001751A3022	10
noir, mat [1])	1785JA-885	2CKA001751A3036	10

[1]) Surface peinte.

	**Plaque de protection avec commande rotative et marquage** Capot pour commutateur/interrupteur à poussoir de commande de stores 2 éléments encastré. Pour inserts 2712 U, 2713 U et 2722 U, 2723 U.		
anthracite	1740-81	2CKA001710A3623	10
ivoire blanc	1740-82	2CKA001710A3154	10
aluminium argent [1])	1740-83	2CKA001710A3661	10
blanc studio	1740-84	2CKA001710A3172	10/100
blanc studio, mat [1])	1740-884	2CKA001710A3872	10
noir, mat [1])	1740-885	2CKA001710A3894	10

[1]) Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Plaque de protection [1]) avec champ d'étiquetage** Avec symbole. Pour les commutateurs semi-cylindriques et l'interrupteur à poussoir/commutateur de commande de stores. Pour inserts 2733 USL-101 et 2712 USL-101, 2713 USL-101, 2722 USL-101, 2723 USL-101.		
anthracite	1755SL/PZ-81-101	2CKA001710A3626	10
ivoire blanc	1755SL/PZ-82-101	2CKA001710A3157	10
aluminium argent [2])	1755SL/PZ-83-101	2CKA001710A3662	10
blanc studio	1755SL/PZ-84-101	2CKA001710A3175	10
blanc studio, mat [2])	1755SL/PZ-884-101	2CKA001710A3925	10
noir, mat [2])	1755SL/PZ-885-101	2CKA001710A3902	10

[1]) Pour tout logiciel de lettrage compatible, veuillez consulter le site www.BUSCH-JAEGER-labelingtool.com.
[2]) Surface peinte.

	**Élément de commande** Pour insert pour commande de stores II Busch 6411 U-101, 6411 U/S-101. Pour insert pour store Basic 6418 U. Pour insert 2 éléments 1 voie universel Busch 6402 U.		
anthracite	6430-81-102	2CKA006430A0326	1/10
ivoire blanc	6430-82-102	2CKA006430A0327	1/10
aluminium argent [1])	6430-83-102	2CKA006430A0328	1/10
blanc studio	6430-84-102-500	2CKA006430A0400	1/10
blanc studio, mat [1])	6430-884-102	2CKA006430A0385	1/10
noir, mat [1])	6430-885-102	2CKA006430A0386	1/10

[1]) Surface peinte.

	**Plaque de protection [1]) avec bouton rotatif** Pour insert pour stores de confort 6419 U.		
anthracite	6436-81	2CKA006430A0387	10
ivoire blanc	6436-82	2CKA006430A0356	10
aluminium argent [2])	6436-83	2CKA006430A0357	10
blanc studio	6436-84	2CKA006430A0358	10
blanc studio, mat [2])	6436-884	2CKA006430A0363	10
noir, mat [2])	6436-885	2CKA006430A0364	10

[1]) Possibilité d'éclairage continu du bouton rotatif à l'aide de la lampe à incandescence 3855. Non livrée. Un fil neutre est nécessaire pour le fonctionnement avec une lampe au néon.
[2]) Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX

12

future® linear

Commande/minuteries pour store

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Élément de commande de minuterie standard [1])** Pour la commutation manuelle et en fonction de l'heure des stores et des volets roulants. Avec programme du crépuscule à l'aube comprenant (programme Astro) Le réglage individuel d'Astro et temps de blocage d'Astro. Les appareils commandés peuvent être actionnés manuellement à tout moment. Réglage simple grâce à un écran haute résolution avec éclairage en arrière-plan. Avec des heures/date/moments de commutation préréglés. Les temps de commutation réglés en usine peuvent être réglés individuellement. Passage automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver (fonction de désactivation). Les heures de commutation/programme sont mémorisées en toute sécurité en cas de coupure de courant. Réserve de puissance pour l'heure et la date > 10 ans. Commutation simple entre les modes manuel/automatique/vacances. Programmation possible uniquement lorsque l'élément de commande est raccordé et sous tension. L'utilisateur peut définir 2 temps de commutation par jour pour chaque jour de la semaine. Possibilité de combiner les heures de commutation d'Astro et les heures de commutation. Pour insert pour store Basic 6418 U. Plage de température (appareil) : 0° C à 35° C		
	6456-101	2CKA006410A0398	1/10

[1]) Voir les plaques de protection 6435-xx correspondantes.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Élément de commande de minuterie de confort [1])** Pour la commutation manuelle et en fonction de l'heure des stores, des volets roulants, des stores bannes, de l'éclairage et d'autres appareils électriques. Avec programme du crépuscule à l'aube comprenant (programme Astro) Le réglage individuel d'Astro et temps de blocage d'Astro. Les appareils commandés peuvent être actionnés manuellement à tout moment. Réglage simple grâce à un écran haute résolution avec éclairage en arrière-plan. Avec des heures/date/moments de commutation préréglés. Les temps de commutation réglés en usine peuvent être réglés individuellement. Passage automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver (fonction de désactivation). Les heures de commutation/programme sont mémorisées en toute sécurité en cas de coupure de courant. Réserve de puissance pour l'heure et la date > 10 ans. Commutation simple entre les modes manuel/automatique/vacances. Combiné avec l'insert pour commande de stores II Busch 6411 U/S-101, la protection contre le soleil et la fonction crépuscule. Température réglable à votre convenance et fonction de protection contre le soleil réglable en fonction de la luminosité. Fonction crépuscule réglable à votre convenance. Durée de fonctionnement des stores et de la climatisation réglable par l'utilisateur. Programmation possible uniquement lorsque l'élément de commande est raccordé et sous tension. L'utilisateur peut définir 6 temps de commutation par jour pour chaque jour de la semaine. Possibilité de combiner les heures de commutation d'Astro et les heures de commutation. En cas de combinaison avec le variateur LED 6524 U, l'insert pour variateur maître universel Busch 6593 U ou la commande tactile à mémoire Busch 6550 U-101, il est possible de régler la luminosité de l'éclairage pour chaque temps de commutation « MARCHE ». Pour insert pour commande de stores II Busch 6411 U-101, 6411 U/S-101. Pour insert pour interrupteur à relais universel Busch 6401 U-102. Pour insert pour variateur maître universel Busch 6593 U. Pour insert pour variateur LED 6524 U et 6526 U. Pour commande tactile à mémoire Busch 6550 U-101. Plage de température (appareil) : 0° C à 35° C		
	6455-101-500	2CKA006410A0399	1/10

[1]) Voir les plaques de protection 6435-xx correspondantes.

RETOUR À L'INDEX

future® linear

Commande/minuteries pour store

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Mécanisme 16 A pour commutateur temporel [1] [2] DP, contact à ouverture pour les cages d'escaliers, éclairage extérieur, ventilateurs, etc.** Durée de fonctionnement : 15 min Pour la commutation programmée des consommateurs électriques. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Courant nominal : 16 A, cos ϕ 0,25		
	1070U	2CKA001043A0025	1/10

[1] Pour fixation avec vis uniquement
[2] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

	**Mécanisme 16 A pour commutateur temporel [1] [2] DP, contact à ouverture pour les cages d'escaliers, éclairage extérieur, ventilateurs, etc.** Durée de fonctionnement : 120 min Pour la commutation programmée des consommateurs électriques. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Courant nominal : 16 A, cos ϕ 0,25		
	1071U	2CKA001043A0124	1

[1] Pour fixation avec vis uniquement
[2] Seulement en combinaison avec les boîtiers encastrés standard conformes à la norme DIN 49073, Partie 1 ou le boîtier No. 3040 pour la maçonnerie, le boîtier No 3050 pour les murs avec cavité ou le boîtier No 3060 pour le béton de Bush-Jaeger)

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Plaque de protection** Pour élément de commande de minuterie de confort 6455-101-500. Pour élément de commande de minuterie standard 6456-101. Pour thermostats d'ambiance 1098 U-101 et 1098 UF-101. Pour minuterie de court terme 6465 U-101. Pour capteur CO2 Busch 1091U-500.		
anthracite	6435-81	2CKA006430A0303	10
ivoire blanc	6435-82	2CKA006430A0304	10
aluminium argent [1]	6435-83	2CKA006430A0305	10
blanc studio	6435-84	2CKA006430A0306	10
blanc studio, mat [1]	6435-884	2CKA006430A0388	10
noir, mat [1]	6435-885	2CKA006430A0389	10

[1] Surface peinte.

	**Plaque de protection avec bouton rotatif et marquage** Pour insert pour minuterie Busch 1070 U. Durée de fonctionnement : 15 min		
anthracite	1770-81-103	2CKA001753A0255	10
ivoire blanc	1770-82-103	2CKA001753A0256	10
aluminium argent [1]	1770-83-103	2CKA001753A0257	10
blanc studio	1770-84-103	2CKA001753A0258	10
blanc studio mat [2]	1770-884-103	2CKA001753A0260	10
noir, mat [1]	1770-885-103	2CKA001753A0261	10

[1] Surface peinte.
[2] Surface laquée en aluminium.

	**Plaque de protection avec bouton rotatif et marquage** Pour insert pour minuterie Busch 1071 U. Durée de fonctionnement : 120 min		
anthracite	1771-81-103	2CKA001753A0265	10
ivoire blanc	1771-82-103	2CKA001753A0266	10
aluminium argent [1]	1771-83-103	2CKA001753A0267	10
blanc studio	1771-84-103	2CKA001753A0301	10
blanc studio mat [1]	1771-884-103	2CKA001753A0303	10
noir, mat [1]	1771-885-103	2CKA001753A0304	10

[1] Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX

12

future® linear
Prises de courant

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Prise de courant [1] [2]** **avec broche de terre** Avec bornes à connexion rapide. avec clapet. DP (2 P + E) Pour l'alimentation et la prise en charge des appareils mobiles par câble USB. Avec connecteur femelle USB de type A. Avec protection électronique contre les courts-circuits. Avec protection électronique contre les surcharges. Recharge par connexion USB et utilisation de la prise de courant SCHUKO® simultanées. Tension nominale : 250 V~ Secondaire : 5 V~, +5 %/-5 % Fréquence nominale : 50 Hz Convient pour : Raccordement de prise de courant Courant nominal : 16 A Convient pour : connexion USB Courant nominal : 700 mA Degré de protection (appareil) : IP20, SELV Plage de température (appareil) : 5° C à 35° C Dimensions : (L x l x P) : 71 mm × 71 mm × 53 mm Profondeur de montage : 35 mm		
anthracite	20MUCBUSB-81-500	2CKA002017A0893	1
ivoire blanc	20MUCBUSB-82-500	2CKA002017A0875	1
aluminium argent [3]	20MUCBUSB-83-500	2CKA002017A0894	1
blanc studio	20MUCBUSB-84-500	2CKA002017A0876	1
blanc studio mat [3]	20MUCBUSB-884-500	2CKA002017A0896	1
noir, mat [3]	20MUCBUSB-885-500	2CKA002017A0897	1

[1] Aucun transfert de données.
[2] Utiliser la housse 2098 lors du nettoyage de l'appareil.
[3] Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Prise de courant [1]** **avec broche de terre** Avec bornes à connexion rapide. DP (2 P + E) Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 16 A		
	20M-500	2CKA002017A0854	10/100

[1] L'insert peut être utilisé pour tous les caches 2399 UCKS-xx.

	**Cadre avec couvercle pour prise de courant avec clapet** Pour insert pour prise de courant 20 M-500. Tension nominale : 250 V~		
anthracite	2399UCKS-81	2CKA002099A0216	10
ivoire	2399UCKS-82	2CKA002099A0211	10
aluminium argent [1]	2399UCKS-83	2CKA002099A0241	10/100
blanc studio	2399UCKS-84	2CKA002099A0214	10
blanc studio, mat [1]	2399UCKS-884	2CKA002099A0255	10
noir, mat [1]	2399UCKS-885	2CKA002099A0256	10/100

[1] Surface peinte.

	**Prise de courant [1]** **avec broche de terre** Avec bornes à connexion rapide. avec clapet. DP (2 P + E) Tension nominale : 250 V~ Courant nominal : 16 A		
anthracite	20MUCKS-81-500	2CKA002017A0898	10
ivoire blanc	20MUCKS-82-500	2CKA002017A0806	10
aluminium argent [2]	20MUCKS-83-500	2CKA002017A0899	10
blanc studio	20MUCKS-84-500	2CKA002017A0807	10
blanc studio mat [2]	20MUCKS-884-500	2CKA002017A0901	10
noir, mat [2]	20MUCKS-885-500	2CKA002017A0902	10

[1] Prise de courant avec protection intégrée pour les enfants.
Remplace le terme habituel « ... avec protection pour les enfants ».
[2] Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear

Communication de données

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Boîtier de raccordement pour données, RJ45, cat. 6a iso, protégé [1])** **1x** Avec sortie vers le bas et pinces LSA auto-coupantes. Terminaisons RJ45 pour les réseaux conformes à la catégorie 6A, classe EA (10 Go/s/500 MHz). Équivaut à la cat. 6a, classe EA conformément à la norme ISO/IEC 11801:2011-06. Marquage des terminaux A et B conformément à la norme TIA/EIA-568-B.2. Modèle conforme à la norme EN 60 603-7-51:2011-01. Protection conforme à la norme DIN EN 55022, classe B. Jusqu'à 500 MHz sur toutes les paires de fils. Convient pour l'Ethernet 10-Gigaoctets. Convient pour PoE + conforme à la norme IEEE 802.3at, durabilité des contacts >- 1 000. Entrées de câble flexibles de tous les côtés sans boucles. Possibilité de mise à la terre du boîtier par une borne à lame de 6,3 mm à l'arrière. Re-intégré et testé. Convient pour un fonctionnement en mode « Mix-and-Match ». Convient pour les prises RJ11, RJ12 et RJ45. Pour les câbles de données d'un diamètre de 6 à 10 mm. Pour les fils de calibre AWG 24-22. Pour les systèmes de goulottes, les boîtiers muraux encastrés et les systèmes de plancher. Sans clip. Profondeur de montage : 31 mm		
	0218/11-101	2CKA000230A0409	1/10

[1]) Convient pour la plaque de protection 1803-xxx.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Boîtier de raccordement pour données, RJ45, cat. 6a iso, protégé [1])** **2 x prises, pôle 8/8** Avec sortie vers le bas et pinces LSA auto-coupantes. Terminaisons RJ45 pour les réseaux conformes à la catégorie 6A, classe EA (10 Go/s/500 MHz). Équivaut à la cat. 6a, classe EA conformément à la norme ISO/IEC 11801:2011-06. Marquage des terminaux A et B conformément à la norme TIA/EIA-568-B.2. Modèle conforme à la norme EN 60 603-7-51:2011-01. Protection conforme à la norme DIN EN 55022, classe B. Jusqu'à 500 MHz sur toutes les paires de fils. Convient pour l'Ethernet 10-Gigaoctets. Convient pour PoE + conforme à la norme IEEE 802.3at, durabilité des contacts >- 1 000. Entrées de câble flexibles de tous les côtés sans boucles. Possibilité de mise à la terre du boîtier par une borne à lame de 6,3 mm à l'arrière. Re-intégré et testé. Convient pour un fonctionnement en mode « Mix-and-Match ». Convient pour les prises RJ11, RJ12 et RJ45. Pour les câbles de données d'un diamètre de 6 à 10 mm. Pour les systèmes de goulottes, les boîtiers muraux encastrés et les systèmes de plancher. Pour les fils de calibre AWG 24-22. Sans clip. Profondeur de montage : 31 mm		
	0218/12-101	2CKA000230A0411	1/10

[1]) Convient pour la plaque de protection 1803-02-xxx.

RETOUR À L'INDEX

12

future® linear

Communication de données

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Plaque d'obturation avec plaque de fixation métallique**		
anthracite	1742-81	2CKA001710A3612	10
ivoire blanc	1742-82	2CKA001710A3143	10
aluminium argent [1]	1742-83	2CKA001710A3664	10
blanc studio	1742-84	2CKA001710A3161	10/100
blanc studio	1742-84-500	2CKA001710A3991	10/100
blanc studio, mat [1]	1742-884	2CKA001710A3873	10/100
noir, mat [1]	1742-885	2CKA001710A3895	10

[1] Surface peinte.

	**Plaque de protection [1]) avec plaque de fixation métallique** Cache pour sortie de câble, pour les cordons jusqu'à 10,3 mm de diamètre. Avec réduction de tension (sans bornier).		
anthracite	1749-81	2CKA001710A3614	10
ivoire blanc	1749-82	2CKA001710A3145	10
aluminium argent [2])	1749-83	2CKA001710A3665	10
blanc studio	1749-84	2CKA001710A3163	10/100
blanc studio, mat [2])	1749-884	2CKA001710A3878	10
noir, mat [2])	1749-885	2CKA001710A3900	10

[1]) La plaque de protection peut également être utilisée individuellement comme cache pour les boîtiers de raccordement téléphonique (VDo).
[2]) Surface peinte.

	**Plaque de protection [1])** Cache pour boîtier de raccordement pour données universel. Réf. N° 0213 (cat. 3/RNIS), 0216-101, 0218/11-101 (cat. 5e/6 technologie des données) et modèles assimilés de la société Rutenbeck. Pour les points d'accès WLAN 8186/31 et 8186/41. Brand-Rex (WAEGV 8 EKR/EK). BTR (conception d'unités de raccordement pour données universelles et conception IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Avec sortie vers le bas. Avec champ d'étiquetage. Taille du champ d'étiquetage : 60 x 9 mm.		
anthracite	1803-81	2CKA001710A3616	10
ivoire blanc	1803-82	2CKA001710A3147	10
aluminium argent [2])	1803-83	2CKA001710A3674	10
blanc studio	1803-84-500	2CKA001710A1550	10/100
blanc studio, mat [2])	1803-884	2CKA001710A3889	10
noir, mat [2])	1803-885	2CKA001710A3912	10

[1]) Pour tout logiciel de lettrage compatible, veuillez consulter le site www.BUSCH-JAEGER-labelingtool.com.
[2]) Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Plaque de protection [1])** **2x** Cache pour boîtier de raccordement pour données universel. Réf. N° 0214, 0215 (Cat 3), 0220/12-507, 0221/12-507, 0218, 0217 (Cat 5e/6 technologie des données) et modèles assimilés de la société Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (conception E-DAT C6, E-DAT, conception d'unités de raccordement pour données universelles et conception IAE). cti (câble cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Avec sortie vers le bas. Avec champ d'étiquetage. Taille du champ d'étiquetage : 60 x 9 mm.		
anthracite	1803-02-81	2CKA001710A3615	10
ivoire blanc	1803-02-82	2CKA001710A3146	10
aluminium argent [2])	1803-02-83	2CKA001710A3610	10/100
blanc studio	1803-02-84-500	2CKA001710A1551	10/100
blanc studio, mat [2])	1803-02-884	2CKA001710A3888	10
noir, mat [2])	1803-02-885	2CKA001710A3911	10

[1]) Pour tout logiciel de lettrage compatible, veuillez consulter le site www.BUSCH-JAEGER-labelingtool.com.
[2]) Surface peinte.

	**Plaque de protection** Pour unité de raccordement téléphonique. Pour inserts USB, VGA, HDMI et adaptateur communication. Insert pour adaptateur d'alimentation USB 6472 U. Pour boîtier de raccordement des haut-parleurs. Convient pour la Réf. N° 0248/0x-101. Pour des modules de données. Convient pour références 0219/12 et 0219/13. Pour les prises modulaires RJ45 avec sortie à 90° de Telegärtner (modèle MJ et WE).		
anthracite	1766-81	2CKA001710A3613	10
ivoire blanc	1766-82	2CKA001710A3144	10/100
aluminium argent [1])	1766-83	2CKA001710A3659	10/100
blanc studio	1766-84-500	2CKA001710A3992	10/100
blanc studio, mat [1])	1766-884	2CKA001710A3926	10
noir, mat [1])	1766-885	2CKA001710A3903	10

[1]) Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear

Communication de données

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Plaque de protection** Cache pour boîtiers de raccordement téléphonique (VDo). Peut être supprimé en cas de connexion simple ou double.		
anthracite	1745-81	2CKA001710A3624	10
ivoire blanc	1745-82	2CKA001710A3155	10
aluminium argent [1])	1745-83	2CKA001710A3675	10
blanc studio	1745-84	2CKA001710A3173	10
blanc studio, mat [1])	1745-884	2CKA001710A3874	10
noir, mat [1])	1745-885	2CKA001710A3896	10

[1]) Surface peinte.

	**Plaque de protection [1])** **prise de courant** Prise téléphonique (TDO)		
anthracite	1762-81-506	2CKA001710A4103	10/100
ivoire blanc	1762-82-506	2CKA001710A4104	10/100
aluminium argent [2])	1762-83-506	2CKA001710A4105	10/100
blanc studio	1762-84-506	2CKA001710A4106	10/100
blanc studio mat [2])	1762-884-506	2CKA001710A4108	10/100
noir, mat [2])	1762-885-506	2CKA001710A4109	10/100

[1]) Convient pour l'insert : TDO 3x 10 OUP (pour 1 téléphone et 2 appareils auxiliaires).
[2]) Surface peinte.

	**Plaque de protection [1]) [2])** **cache pour prises de courant standard pour Radio/TV/SAT** Avec 2 connecteurs Conforme à la norme allemande DIN 45330. Radio/TV/SAT. Avec 3 vis de fixation M3.		
anthracite	1743-81	2CKA001724A4252	10
ivoire blanc	1743-82	2CKA001724A2758	10
aluminium argent [3])	1743-83	2CKA001724A4262	10
blanc studio	1743-84-500	2CKA001724A4332	10/100
blanc studio, mat [3])	1743-884	2CKA001724A4293	10/100
noir, mat [3])	1743-885	2CKA001724A4298	10/100

[1]) La troisième ouverture peut être supprimée.
[2]) Voir les inserts pour les prises de courant coaxiales par satellite.
[3]) Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Plaque de protection [1])** **avec champ d'étiquetage** Pour prise jack modulaire avec entrée à glissière. Ne convient que pour références 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 et 1820. Taille du champ d'étiquetage : 60 x 9 mm.		
anthracite	1800-81	2CKA001710A3627	10
ivoire blanc	1800-82	2CKA001710A3158	10
aluminium argent [2])	1800-83	2CKA001710A3676	10
blanc studio	1800-84-500	2CKA001710A3990	10/100
blanc studio, mat [2])	1800-884	2CKA001710A3887	10
noir, mat [2])	1800-885	2CKA001710A3910	10

[1]) Pour tout logiciel de lettrage compatible, veuillez consulter le site www.BUSCH-JAEGER-labelingtool.com.
[2]) Surface peinte.

	**Plaque de protection** **avec plaque de fixation métallique** Pour 1 prise jack modulaire. Convient pour références 0210, 0211 et 0219-101. Sans clip.		
anthracite	2561-81	2CKA001753A0400	10
ivoire blanc	2561-82	2CKA001753A0401	10
aluminium argent [1])	2561-83	2CKA001753A0402	10
blanc studio	2561-84	2CKA001753A0403	10
blanc studio, mat [1])	2561-884	2CKA001753A0405	10
noir, mat [1])	2561-885	2CKA001753A0406	10

[1]) Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX

12

future® linear
Communication de données

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
 **Plaque centrale XLR** Cache pour les connecteurs enfichables Neutrik, modèle D. Sans clip.			
anthracite	2553-81	2CKA001724A4399	10
ivoire blanc	2553-82	2CKA001724A4400	10
aluminium argent [1])	2553-83	2CKA001724A4401	10
blanc studio	2553-84	2CKA001724A4402	10
blanc studio, mat [1])	2553-884	2CKA001724A4404	10
noir, mat [1])	2553-885	2CKA001724A4405	10

[1]) Surface peinte.

 **Plaque de protection** **avec plaque de fixation métallique** Cache pour prises BNC et TNC. Ouvertures défonçables 6, 8, 18 mm.			
anthracite	1750-81	2CKA001710A3617	10
ivoire blanc	1750-82	2CKA001710A3148	10
aluminium argent [1])	1750-83	2CKA001710A3679	10
blanc studio	1750-84	2CKA001710A3166	10
blanc studio, mat [1])	1750-884	2CKA001710A3879	10
noir, mat [1])	1750-885	2CKA001710A3901	10

[1]) Surface peinte.

 **Plaque de protection** **avec plaque de fixation métallique** Avec borne à vis. Fixation par écrou de blocage central. Cache pour dispositifs pilotes d'un diamètre de 22,5 mm Sans clip.			
anthracite	2533-81	2CKA001724A4254	10
ivoire blanc	2533-82	2CKA001724A4255	10
jaune	2533-82-15	2CKA001724A4382	10
aluminium argent [1])	2533-83	2CKA001724A4261	10
blanc studio	2533-84	2CKA001724A4256	10
blanc studio, mat [1])	2533-884	2CKA001724A4296	10
noir, mat [1])	2533-885	2CKA001724A4301	10

[1]) Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
 **Plaque de protection [1])** **avec plaque de fixation métallique** pour les appareils de communication. Avec champ d'étiquetage 60,2 x 10,2 mm. Sans clip.			
anthracite	1758-81	2CKA001724A4253	10
ivoire blanc	1758-82	2CKA001724A2759	10
aluminium argent [2])	1758-83	2CKA001724A4263	10
blanc studio	1758-84	2CKA001724A2761	10/100
blanc studio, mat [2])	1758-884	2CKA001724A4307	10
noir, mat [2])	1758-885	2CKA001724A4299	10

[1]) Pour tout logiciel de lettrage compatible, veuillez consulter le site www.BUSCH-JAEGER-labelingtool.com.
[2]) Surface peinte.

 **Anneau intermédiaire** Pour la fixation des plaques de protection de dimensions 55 x 55 mm.			
ivoire blanc	1747-82	2CKA001710A3860	10
aluminium argent [1])	1747-83	2CKA001710A4090	10
blanc studio	1747-84	2CKA001710A3861	10

[1]) Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear

Adaptateurs multimédia/communication

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**DigitalRadio Busch [1] [2] [3] [4] [5]** Alarme horaire avec radio stéréo RDS pour montage encastré. Fréquence de réception : 87,50 MHz - 108,00 Hz. Avec écran et éclairage de fond. Avec entrée AUX externe. Pour un fonctionnement en mono/stéréo. Possibilité de mémoriser 8 stations de radio. Avec affichage de l'heure. Avec fonction alarme. Avec fonction de désactivation automatique (mode veille automatique). Avec entrée d'extension pour les interrupteurs MARCHE/ARRÊT télécommandés. Avec antenne intégrée. Avec une connexion supplémentaire pour l'antenne externe. Impédance du haut-parleur autorisée : 4 - 8 Ohm Peut être installé en 1 élément et selon des combinaisons multiples. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 5° C à 40° C Dimensions : (L x l x P) : 71 mm × 71 mm × 49 mm Profondeur de montage : 34 mm		
	8215U-500	2CKA008200A0182	1/10

[1] Sans clip. Fixation par vis par des trous en forme de clé.
[2] Insert pour haut-parleur compatible 8223 U.
[3] Également combinable avec un haut-parleur intégré au plafond (8225 EB et 8226 EB) et un haut-parleur HiFi intégré au plafond (8226/11 EB).
[4] Peut également être combiné avec un haut-parleur intégré (8222 EB) et un haut-parleur pour atmosphère humide (8224 EB).
[5] À monter seulement en combinaison avec des boîtiers de montage encastrés disponibles dans le commerce conformes à la norme DIN 49073 de > 40 mm de profondeur ou avec les références 3040, 3050 ou 3060 de Busch-Jaeger.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Radio iNet Busch [1] [2] [3] [4]** Alarme horaire avec radio Internet WLAN pour montage encastré. Pour la réception de stations de radio nationales et internationales par Internet. Possibilité de recherche de stations de radio par genre. Avec écran graphique haute résolution et éclairage de fond. Avec entrée AUX externe. Configuration et commande grâce au serveur Web intégré. Fonctionnement à distance avec un smartphone au moyen de l'interface de votre navigateur. Fonction de rediffusion UPnP. Commande par votre smartphone. Pour un fonctionnement en mono/stéréo. Possibilité de mémoriser 8 stations de radio. Avec affichage de l'heure et de la date. Avec fonction alarme. Avec minuterie de court terme. Avec fonction de désactivation automatique (mode veille automatique). Avec entrée d'extension pour les interrupteurs MARCHE/ARRÊT télécommandés. Avec antenne WLAN intégrée. Normes WLAN : IEEE 802.11b/IEEE 802.11g et IEEE 802.11n (2,4 GHz). Sécurité WLAN : WPA/WPA2. Impédance du haut-parleur autorisée : 4 - 8 Ohm Peut être installé en 1 élément et selon des combinaisons multiples. Tension nominale : 110 - 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 5° C à 40° C Dimensions : (L x l x P) : 71 mm × 71 mm × 49 mm Profondeur de montage : 33 mm APP		
	8216U-500	2CKA008200A0153	1/10

[1] Sans clip. Fixation par vis par des trous en forme de clé.
[2] Insert pour haut-parleur compatible 8223 U.
[3] Peut également être combiné avec un haut-parleur intégré (8222 EB) et un haut-parleur pour atmosphère humide (8224 EB).
[4] À monter seulement en combinaison avec des boîtiers de montage encastrés disponibles dans le commerce conformes à la norme DIN 49073 de > 40 mm de profondeur ou avec les références 3040, 3050 ou 3060 de Busch-Jaeger.

RETOUR À L'INDEX

12

future® linear

Adaptateurs multimédia/communication

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Radio BTconnect Busch [1] [2] [3] [4]** Alarme horaire avec radio stéréo RDS pour montage encastré. Avec interface Bluetooth pour la rediffusion de musique sur les appareils mobiles. Fréquence de réception : 87,50 MHz - 108,00 Hz. Avec écran graphique haute résolution et éclairage de fond. Avec entrée AUX externe. Pour un fonctionnement en mono/stéréo. Possibilité de mémoriser 8 stations de radio. Avec affichage de l'heure et de la date. Avec alarme horaire et fonction de répétition. Avec minuterie de court terme. Avec fonction de désactivation automatique (mode veille automatique). Avec entrée d'extension pour les interrupteurs MARCHE/ARRÊT télécommandés. Avec antenne intégrée. Avec une connexion supplémentaire pour l'antenne externe. Impédance du haut-parleur autorisée : 4 - 8 Ohm Peut être installé en 1 élément et selon des combinaisons multiples. Spécification du Bluetooth : 2,1 Profils Bluetooth pris en charge : A2DP Nombre de connexions Bluetooth enregistrées : max. 8 Tension nominale : 110 - 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 5° C à 40° C Dimensions : (L x l x P) : 71 mm × 71 mm × 47 mm Profondeur de montage : 32 mm Bluetooth		
	8217U-500	2CKA008200A0194	1

[1] Sans clip. Fixation par vis par des trous en forme de clé.
[2] Insert pour haut-parleur compatible 8223 U.
[3] Également combinable avec un haut-parleur intégré au plafond (8225 EB et 8226 EB) et un haut-parleur HiFi intégré au plafond (8226/11 EB).
[4] Peut également être combiné avec un haut-parleur intégré (8222 EB) et un haut-parleur pour atmosphère humide (8224 EB).

	**Récepteur Bluetooth Busch [1] [2] [3] [4]** Interface Bluetooth pour la rediffusion de musique sur les appareils mobiles. Avec amplificateur intégré. Avec entrée AUX externe. Pour un fonctionnement en mono/stéréo. Peut être combiné avec l'amplificateur MDRC 8208. Impédance admissible du haut-parleur : 4 - 16 Ohm Peut être installé en 1 élément et selon des combinaisons multiples. Spécification du Bluetooth : 4,0 Profils Bluetooth pris en charge : A2DP Nombre de connexions Bluetooth enregistrées : max. 8 Éléments d'affichage : LED d'affichage d'état. Tension nominale : 110 - 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 5° C à 40° C Dimensions : (L x l x P) : 71 mm × 71 mm × 45 mm Profondeur de montage : 32 mm Bluetooth		
	8219U	2CKA008200A0198	1/10

[1] Sans clip. Fixation par vis par des trous en forme de clé.
[2] Insert pour haut-parleur compatible 8223 U.
[3] Également combinable avec un haut-parleur intégré au plafond (8225 EB et 8226 EB) et un haut-parleur HiFi intégré au plafond (8226/11 EB).
[4] Peut également être combiné avec un haut-parleur intégré (8222 EB) et un haut-parleur pour atmosphère humide (8224 EB).

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Insert pour haut-parleur [1]** **5 cm (2")** Pour DigitalRadio Busch 8215 U/8216 U. Pour radio iNet Busch 8216 U. Pour radio BTconnect 8217 U. Pour récepteur Bluetooth Busch 8219 U. Avec large bande. Avec connecteur pour fiche plate. Câble de raccordement de haut-parleur inclus. Puissance nominale : 2 W (RMS) Réponse de fréquence : 200 - 20 000 Hz Impédance : 4 Ohm Degré de protection (appareil) : IP20, SELV Profondeur de montage : 32 mm		
	8223U-500	2CKA008200A0183	1/10

[1] Sans clip. Fixation par vis par des trous en forme de clé.

	**Insert pour extension du Busch-Wachter[1]** Pour le chargement et l'alimentation des terminaux mobiles. Avec fonction de recharge rapide pour les appareils compatibles avec la recharge rapide. Permet de recharger rapidement le terminal mobile. Tension nominale : 100 - 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Convient pour : Terminal Apple Courant nominal : 2,1 A Tension de sortie : 5 V- Convient pour : Terminal avec connexion USB-C Courant nominal : 2,1 A Tension de sortie : 5 V- Convient pour : Terminal avec prise en charge de la charge rapide et connexion USB-C Courant nominal : 2 A Tension de sortie : 9 V- Degré de protection (appareil) : IP20, SELV Plage de température (appareil) : 5° C à 35° C Dimensions : (L x l x P) : 71 mm × 71 mm × 32 mm Profondeur de montage : 32 mm		
	6473U-500	2CKA006400A0039	1/10

[1] Sans clip. Fixation par vis par des trous en forme de clé.

	**Socle de recharge Busch-powerDock avec raccord parafoudre Apple [1]** Pour insert pour Busch-powerDock 6473 U. Pour connecter des terminaux mobiles à une connexion parafoudre. Pour les iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c et iPhone 5. Pour les iPod touch (6e génération), iPod touch (5e génération), iPod nano (7e génération). Convient pour une utilisation avec des housses de protection certifiées par Apple. Plage de température (appareil) : 5° C à 35° C Dimensions : (L x l x P) : 54 mm × 54 mm × 36 mm		
	6473-500	2CKA006400A0081	1/10

[1] Non disponible pour une utilisation avec l'iPad.

	**Socle de recharge Busch-powerDock avec connexion USB-C** Pour insert pour Busch-powerDock 6473 U. Pour connecter des terminaux mobiles à une connexion USB-C. Plage de température (appareil) : 5° C à 35° C Dimensions : (L x l x P) : 54 mm × 54 mm × 36 mm		
	6473/11-500	2CKA006400A0083	1/10

RETOUR À L'INDEX

future® linear

Adaptateurs multimédia/communication

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Insert pour station de recharge USB [1] [2] [3]** Pour l'alimentation et la prise en charge des appareils mobiles par câble USB. Avec câble de raccordement micro-USB. Câble de raccordement relié solidairement à l'insert. Longueur de câble utilisable (y compris la prise micro USB) environ 22 cm. Avec protection électronique contre les courts-circuits. Avec protection électronique contre les surcharges. Tension nominale : 100 - 230 V~, +10 %/-10 % Secondaire : 5 V~, +5 %/-5 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Courant nominal : 1400 mA Degré de protection (appareil) : IP20, SELV Plage de température (appareil) : 5° C à 40° C Dimensions : (L x l x P) : 71 mm × 71 mm × 35 mm Profondeur de montage : 32 mm		
	6474U-500	2CKA006400A0033	1/10

[1] Sans clip. Fixation par vis par des trous en forme de clé.
[2] Aucun transfert de données.
[3] Pour les terminaux avec interface de charge standardisée conformes à la norme DIN EN 62684.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Unité de raccordement HDMI [1]** **avec bornes à vis. et réduction de tension** Convient pour les plaques de protection des unités de raccordement téléphonique 2539-21x et 1766-xxx. Pour transmettre des données audio et vidéo numériques haute définition à partir, par exemple, d'un récepteur SAT, d'un lecteur de DVD ou d'un disque Blue-Ray vers des téléviseurs ou écrans de type plasma, LCD ou LED. HDMI type A, compatible avec la 3D. Possibilité d'utiliser la haute définition (1920 x 1080 pixels). Pour les câbles HDMI à 20 fils par l'intermédiaire de bornes à vis. Pour les systèmes de goulottes, les boîtiers muraux encastrés et les systèmes de plancher. Il est recommandé d'utiliser le « boîtier mural électronique Kaiser » modèle 1068-02 ou 9062-74 pour faciliter le montage et respecter les rayons de courbure valables. Sans plaque de protection. Sans clip. Profondeur de montage : 34 mm		
blanc	0261/31-500	2CKA000230A0430	1
gris	0261/33-500	2CKA000230A0432	1
blanc alpin	0261/32-500	2CKA000230A0431	1

[1] Veuillez suivre les recommandations des fabricants de câbles et d'appareils pour les longueurs maximales de câbles HDMI.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Unité de raccordement VGA [1]** **avec bornes à vis. et réduction de tension** Convient pour les plaques de protection des unités de raccordement téléphonique 2539-21x et 1766-xxx. Pour transmettre des données vidéo analogiques entre des PC et des ordinateurs portables vers des moniteurs ou des projecteurs numériques, etc. Type VGA : Type D, 15 pôles. Possibilité d'utiliser la haute définition (1920 x 1080 pixels). Pour les câbles VGA à 15 fils par l'intermédiaire de bornes à vis. Pour les systèmes de goulottes, les boîtiers muraux encastrés et les systèmes de plancher. Il est recommandé d'utiliser le « boîtier mural électronique Kaiser » modèle 1068-02 ou 9062-74 pour faciliter le montage et respecter les rayons de courbure valables. Sans plaque de protection. Sans clip. Profondeur de montage : 34 mm		
blanc	0261/21-500	2CKA000230A0424	1
gris	0261/23-500	2CKA000230A0426	1
blanc alpin	0261/22-500	2CKA000230A0425	1

[1] Veuillez suivre les recommandations des fabricants de câbles et d'appareils pour les longueurs maximales de câbles VGA.

RETOUR À L'INDEX

12

future® linear

Adaptateurs multimédia/communication

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Unité de raccordement USB [1])** **avec bornes à vis. et réduction de tension** Convient pour les plaques de protection des unités de raccordement téléphonique 2539-21x et 1766-xxx. Pour relier des appareils mobiles comme par exemple une imprimante, un scanner, des clés USB ou des appareils photo numériques, etc. USB type A, compatible USB 2.0. Pour les câbles USB à 5 fils par l'intermédiaire de bornes à vis. Pour les systèmes de goulottes, les boîtiers muraux encastrés et les systèmes de plancher. Il est recommandé d'utiliser le « boîtier mural électronique Kaiser » modèle 1068-02 ou 9062-74 pour faciliter le montage et respecter les rayons de courbure valables. Sans plaque de protection. Sans clip. Profondeur de montage : 34 mm		
blanc	0261/11-500	2CKA000230A0418	1
gris	0261/13-500	2CKA000230A0420	1
blanc alpin	0261/12-500	2CKA000230A0419	1

[1]) Veuillez suivre les recommandations des fabricants de câbles et d'appareils pour les longueurs maximales de câbles USB.

	**Adaptateur communication** **pour prises jack femelle BNC** Convient pour les plaques de protection des unités de raccordement téléphonique 2539-21x et 1766-xxx. Pour la prise en charge de 1 ou 2 prises jack. Pour les systèmes de goulottes, les boîtiers muraux encastrés et les systèmes de plancher. Sans plaque de protection. Sans clip.		
blanc	0262/11-500	2CKA000230A0436	1
gris	0262/13-500	2CKA000230A0438	1
blanc alpin	0262/12-500	2CKA000230A0437	1

	**Prise jack femelle** **pour adaptateur communication** Pour le raccordement des câbles d'antenne, par exemple pour les téléviseurs avec syntoniseur TV intégré et récepteur satellite. Avec bornes à vis. Pour les systèmes de goulottes, les boîtiers muraux encastrés et les systèmes de plancher.		
encastrement métallique	0262-500	2CKA000230A0440	1

	**Adaptateur communication** **pour les prises Cinch** Convient pour les plaques de protection des unités de raccordement téléphonique 2539-21x et 1766-xxx. Pour la prise en charge de 1 ou 2 prises jack. Pour les systèmes de goulottes, les boîtiers muraux encastrés et les systèmes de plancher. Sans plaque de protection. Sans clip.		
blanc	0263/11-500	2CKA000230A0444	1
gris	0263/13-500	2CKA000230A0446	1
blanc alpin	0263/12-500	2CKA000230A0445	1

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Prises Cinch** **pour adaptateur communication** Pour relier des appareils audio analogiques tels que des récepteurs audio, des amplificateurs et des appareils HiFi. Bande audio 20 Hz - 20 kHz. Balisé en blanc : audio, canal gauche. Avec cosse à souder.		
blanc alpin	0263/04-500	2CKA000230A0451	1

	**Prises Cinch** **pour adaptateur communication** Pour relier des appareils audio analogiques tels que des récepteurs audio, des amplificateurs et des appareils HiFi. Bande audio 20 Hz - 20 kHz. Balisé en noir : audio, canal gauche. Avec cosse à souder.		
noir	0263/05-500	2CKA000230A0452	1

	**Prises Cinch** **pour adaptateur communication** Pour relier des appareils audio analogiques tels que des récepteurs audio, des amplificateurs et des appareils HiFi. Bande audio 20 Hz - 20 kHz. Balisé en rouge : audio, canal gauche. Avec cosse à souder.		
Rouge	0263/06-500	2CKA000230A0453	1

	**Prises Cinch** **pour adaptateur communication** Pour le raccordement d'appareils vidéo analogiques, tels que les lecteurs DVD, les enregistreurs à disque dur, les magnétoscopes ou les récepteurs. Balisé en jaune : audio, canal gauche. Avec cosse à souder.		
jaune	0263/07-500	2CKA000230A0454	1

	**Adaptateur communication** **pour mini-prises jacks 3,5 mm.** Convient pour les plaques de protection des unités de raccordement téléphonique 2539-21x et 1766-xxx. Pour la prise en charge de 1 ou 2 prises jack. Pour les systèmes de goulottes, les boîtiers muraux encastrés et les systèmes de plancher. Sans plaque de protection. Sans clip.		
blanc	0264/11-500	2CKA000230A0458	1
gris	0264/13-500	2CKA000230A0460	1
blanc alpin	0264/12-500	2CKA000230A0459	1

	**Mini-prise jack 3,5 mm** **pour adaptateur communication** Pour le raccordement de terminaux mobiles tels que les lecteurs MP3 (stéréo), les téléphones portables et les smartphones. Bande audio 20 Hz - 20 kHz. Avec cosse à souder.		
chrome brillant	0264-500	2CKA000230A0462	1

RETOUR À L'INDEX

future® linear

Adaptateurs multimédia/communication

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Boîtier de raccordement pour haut-parleur stéréo [1]** Avec des bornes à connexion rapide (avec des bornes à vis au dos). Avec 4 bornes. Section transversale de câbles max. 10 mm². La polarité est signalée par un code couleur. Avec clip.		
blanc	0248/02-101	2CKA000230A0402	10/100

[1] Convient pour les appareils de téléphone avec plaque de protection 1766-xxx et 2539-21x.

	**Boîtier de raccordement pour haut-parleur stéréo [1]** Avec des bornes à connexion rapide (avec des bornes à vis au dos). Avec 4 bornes. Section transversale de câbles max. 10 mm². La polarité est signalée par un code couleur. Avec clip.		
blanc alpin	0248/04-101-500	2CKA000230A0464	10/100

[1] Convient pour les appareils de téléphone avec plaque de protection 1766-xxx et 2539-21x.

	**Boîtier de raccordement pour haut-parleur stéréo [1]** Avec des bornes à connexion rapide (avec des bornes à vis au dos). Avec 4 bornes. Section transversale de câbles max. 10 mm². La polarité est signalée par un code couleur. Avec clip.		
anthracite	0248/05-101	2CKA000230A0404	10/100

[1] Convient pour les appareils de téléphone avec plaque de protection 1766-xxx et 2539-21x.

	**Plaque de protection** Pour DigitalRadio Busch 8215 U/8216 U. Pour radio iNet Busch 8216 U. Pour radio BTconnect 8217 U.		
anthracite	8252-81	2CKA008200A0050	10
ivoire blanc	8252-82	2CKA008200A0051	10
aluminium argent [1]	8252-83	2CKA008200A0052	10
blanc studio	8252-84	2CKA008200A0053	10
blanc studio, mat [1]	8252-884	2CKA008200A0122	10
noir, mat [1]	8252-885	2CKA008200A0125	10

[1] Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Plaque de protection** Pour insert pour haut-parleur 8223 U.		
anthracite	8253-81	2CKA008200A0078	1/10
ivoire blanc	8253-82	2CKA008200A0079	1/10
aluminium argent [1]	8253-83	2CKA008200A0080	1/10
blanc studio	8253-84	2CKA008200A0081	1/10
blanc studio, mat [1]	8253-884	2CKA008200A0123	1/10
noir, mat [1]	8253-885	2CKA008200A0126	1/10

[1] Surface peinte.

	**Plaque de protection** Pour unité de raccordement téléphonique. Pour inserts USB, VGA, HDMI et adaptateur communication. Insert pour adaptateur d'alimentation USB 6472 U. Pour boîtier de raccordement des haut-parleurs. Convient pour la Réf. N° 0248/0x-101. Pour des modules de données. Convient pour références 0219/12 et 0219/13. Pour les prises modulaires RJ45 avec sortie à 90° de Telegärtner (modèle MJ et WE).		
anthracite	1766-81	2CKA001710A3613	10
ivoire blanc	1766-82	2CKA001710A3144	10/100
aluminium argent [1]	1766-83	2CKA001710A3659	10/100
blanc studio	1766-84-500	2CKA001710A3992	10/100
blanc studio, mat [1]	1766-884	2CKA001710A3926	10
noir, mat [1]	1766-885	2CKA001710A3903	10

[1] Surface peinte.

	**Plaque de protection** **avec plaque de fixation métallique** Avec plaques de fixation. inserts et cache pour haut-parleur. Avec bornes à vis. Section transversale du conducteur jusqu'à 4 mm² rigides.		
anthracite	1751-81	2CKA001723A0253	10
ivoire blanc	1751-82	2CKA001723A0239	10
aluminium argent [1]	1751-83	2CKA001723A0254	10
blanc studio	1751-84	2CKA001723A0240	10/100
blanc studio, mat [1]	1751-884	2CKA001723A0260	10
noir, mat [1]	1751-885	2CKA001723A0259	10

[1] Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX

12

future® linear

Adaptateurs multimédia/communication

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Plaque de protection avec commande rotative et marquage** Cache pour commandes de volume. Convient pour les appareils « LR 15 mono BJ UP » de WHD.		
anthracite	1740DR/03-81	2CKA001710A4120	10
ivoire blanc	1740DR/03-82	2CKA001710A3807	10
aluminium argent [1])	1740DR/03-83	2CKA001710A3811	10
blanc studio	1740DR/03-84	2CKA001710A3808	10
blanc studio, mat [1])	1740DR/03-884	2CKA001710A3870	10
noir, mat [1])	1740DR/03-885	2CKA001710A3892	10

[1]) Surface peinte.

	**Plaque de protection** Pour récepteur Bluetooth Busch 8219 U.		
anthracite	8255-81	2CKA008200A0211	1
ivoire blanc	8255-82	2CKA008200A0212	1
aluminium argent [1])	8255-83	2CKA008200A0213	1
blanc studio	8255-84	2CKA008200A0214	1/10
blanc studio, mat [1])	8255-884	2CKA008200A0217	1
noir, mat [1])	8255-885	2CKA008200A0218	1

[1]) Surface peinte.

	**Plaque de protection pour Busch-powerDock** Pour socle de recharge Busch-powerDock.		
anthracite	6477-81	2CKA006400A0056	10
ivoire blanc	6477-82	2CKA006400A0057	10
aluminium argent [1])	6477-83	2CKA006400A0058	10
blanc studio	6477-84	2CKA006400A0059	10/100
blanc studio, mat [1])	6477-884	2CKA006400A0062	10
noir, mat [1])	6477-885	2CKA006400A0063	10

[1]) Surface peinte.

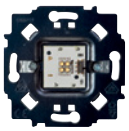
Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Plaque de protection** Pour station de recharge USB 6474 U. Avec fonction de protection contre le glissement latéral du téléphone portable. Convient pour les dispositifs d'une épaisseur maximale de 18 mm. Avec possibilité de montage frontal du câble de raccordement.		
anthracite	6478-81	2CKA006400A0012	1
ivoire blanc	6478-82	2CKA006400A0014	1
aluminium argent [1])	6478-83	2CKA006400A0016	1
blanc studio	6478-84	2CKA006400A0018	1
blanc studio, mat [1])	6478-884	2CKA006400A0026	1
noir, mat [1])	6478-885	2CKA006400A0028	1

[1]) Surface peinte.

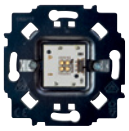
RETOUR À L'INDEX

future® linear

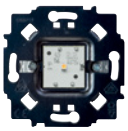
Voyant LED

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Insert pour LED encastré [1] [2]** **Module de puissance** Pour le module pour murs et plafonds Busch-iceLight modèle 2068/xx. Luminosité élevée, par exemple pour l'affichage d'informations. Température de la couleur : 2 700 K (blanc chaud) Pas d'intensité variable. Il est possible de faire varier l'intensité lumineuse entre 100 % et 25 % à l'aide d'un commutateur de service frontal. Consommation de puissance du système : 5 W Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 %. Consommation de courant de la LED : 350 mA (secondaire) Secondaire : SELV Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 0 °C à 40 °CEN 62031/ VDE 0715-5 de janv. 2009		
	2067/11U	2CKA001510A0001	1/10

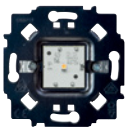
[1] Utilisez des inserts pour relais lorsque vous basculez sur des capteurs de mouvement ou des interrupteurs de confort.
[2] Pour la commutation de l'insert pour LED encastré, utilisez uniquement des commutateurs sans lumière d'orientation.

	**Insert pour LED encastré [1] [2]** **Module de puissance** Pour le module pour murs et plafonds Busch-iceLight modèle 2068/xx. Luminosité élevée, par exemple pour l'affichage d'informations. Température de la couleur : 4 000 K (blanc neutre) Pas d'intensité variable. Il est possible de faire varier l'intensité lumineuse entre 100 % et 25 % à l'aide d'un commutateur de service frontal. Consommation de puissance du système : 5 W Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 %. Consommation de courant de la LED : 350 mA (secondaire) Secondaire : SELV Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 0 °C à 40 °CEN 62031/ VDE 0715-5 de janv. 2009		
	2067/12U	2CKA001510A0002	1/10

[1] Utilisez des inserts pour relais lorsque vous basculez sur des capteurs de mouvement ou des interrupteurs de confort.
[2] Pour la commutation de l'insert pour LED encastré, utilisez uniquement des commutateurs sans lumière d'orientation.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Insert pour LED encastré [1] [2]** **Lumière de nuit** Pour le module pour murs et plafonds Busch-iceLight modèle 2068/xx. Pour une faible luminosité (lumière de nuit). Température de la couleur : 3 000 K (blanc chaud) Pas d'intensité variable. Consommation de puissance du système : 0,15 W Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 %. Consommation de courant de la LED : 40 mA (secondaire) Secondaire : SELV Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 0 °C à 40 °CEN 62031/ VDE 0715-5 de janv. 2009		
	2067/13U	2CKA001510A0012	1/10

[1] Utilisez des inserts pour relais lorsque vous basculez sur des capteurs de mouvement ou des interrupteurs de confort.
[2] Pour la commutation de l'insert pour LED encastré, utilisez uniquement des commutateurs sans lumière d'orientation.

	**Insert pour LED encastré [1] [2]** **Lumière de nuit** Pour le module pour murs et plafonds Busch-iceLight modèle 2068/xx. Pour une faible luminosité (lumière de nuit). Température de la couleur 6 000 K (blanc froid) Pas d'intensité variable. Consommation de puissance du système : 0,15 W Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 %. Consommation de courant de la LED : 40 mA (secondaire) Secondaire : SELV Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : 0 °C à 40 °CEN 62031/ VDE 0715-5 de janv. 2009		
	2067/14U	2CKA001510A0013	1/10

[1] Utilisez des inserts pour relais lorsque vous basculez sur des capteurs de mouvement ou des interrupteurs de confort.
[2] Pour la commutation de l'insert pour LED encastré, utilisez uniquement des commutateurs sans lumière d'orientation.

	**Lumière d'info de nuit [1] [2]** Taille du champ d'information 43 x 43 mm. Longue durée de vie de l'élément d'éclairage (LED). Rétroéclairage homogène du champ d'information. Consommation d'énergie : < 0,5 W Tension nominale : 230 V~ Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Degré de protection (appareil) : IP20		
	2062U	2CKA001511A0115	1/10

[1] Utilisez des inserts pour relais lorsque vous basculez sur des capteurs de mouvement ou des interrupteurs de confort.
[2] Pour la commutation de l'insert pour LED encastré, utilisez uniquement des commutateurs sans lumière d'orientation.

RETOUR À L'INDEX

12

future® linear
Voyant LED

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	Plaque de protection [1] [2] Capot pour lumière d'info encastrée. Pour insert 2062 U. Taille du champ d'information 43 x 43 mm.		
anthracite	1716-81	2CKA001731A1921	1
ivoire blanc	1716-82	2CKA001731A1922	1
aluminium argent [3]	1716-83	2CKA001731A1950	1
blanc studio	1716-84	2CKA001731A1923	1
blanc studio, mat [3]	1716-884	2CKA001731A1978	1
noir, mat [3]	1716-885	2CKA001731A1980	1

[1] 46 étiquettes de texte et symboles différents sont livrées avec le cache.
[2] Pour tout logiciel de lettrage compatible, veuillez consulter le site www.BUSCH-JAEGER-labelingtool.com.
[3] Surface peinte.

	**Module pour plafond solo/future® linear type encastré** Pour l'éclairage ambiant. Sortie de lumière vers le bas. Type de construction plate, presque au ras du cadre ; combinable. Dimensions : (L x l x P) : 63 mm × 63 mm × 9 mm		
	2068/22-84	2CKA001510A0017	1

	**Plaque de protection pour voyant indicateur** Pour insert 2061/2661 U. Cache pour signal de lumière encastré.		
anthracite	1756-81	2CKA001753A0089	10
ivoire blanc	1756-82	2CKA001753A0090	10
aluminium argent [1]	1756-83	2CKA001753A0091	10
blanc studio	1756-84	2CKA001753A0092	10
blanc studio, mat [1]	1756-884	2CKA001753A0251	10
noir, mat [1]	1756-885	2CKA001753A0252	10

[1] Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Capot pour voyant indicateur** Pour voyants indicateurs.		
clair transparent	1565-11	2CKA001565A0167	10
Rouge	1565-12	2CKA001565A0175	10
vert	1565-13	2CKA001565A0183	10

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear
Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Dispositif d'antiparasitage RC** Pour la protection contre l'endommagement ou la destruction d'appareils électroniques en raison de surtensions. Pour le câblage des inductivités interconnectées en réseau (par exemple, relais, protection, lampes fluorescentes, transformateurs, etc.) Élimine les perturbations fonctionnelles des dispositifs électroniques, par exemple le réenclenchement automatique des circuits (cadencement) d'un détecteur de mouvement. Dimensions : diamètre 25 mm, longueur 35 mm, longueur du câble de raccordement environ 100 mm. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz		
	6899	2CKA006899A0231	10
	**Boîtier de montage en saillie** Boîtier pour inserts et plaques de protection avec cadre avec couvercle		
	Boîtier 1 élément		
blanc studio	1701-84-500	2CKA001799A0982	10/100
noir, mat [1])	1701-885	2CKA001799A0923	10
	Boîtier 2 éléments		
blanc studio	1702-84	2CKA001799A0902	10
noir, mat [1])	1702-885	2CKA001799A0924	10
	Boîtier 3 éléments		
blanc studio	1703-84	2CKA001799A0918	1
noir, mat [1])	1703-885	2CKA001799A0956	1

[1]) Surface peinte.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Entrée de câbles pour boîtier SM** Convient pour les modèles 1701-8x et 1702-8x. Dimensions de la goulotte : de 15 x 15 mm à 19 x 19 mm.		
anthracite	2087-81	2CKA001761A1493	10
ivoire blanc	2087-82	2CKA001761A1494	10
aluminium argent [1])	2087-83	2CKA001761A1504	10
blanc studio	2087-84	2CKA001761A1495	10

[1]) Surface peinte.

	**Entrée de câbles pour boîtier SM** Convient pour les modèles 1701-8x et 1702-8x.		
anthracite	2088-81	2CKA001761A1498	10
ivoire blanc	2088-82	2CKA001761A1499	10
aluminium argent [1])	2088-83	2CKA001761A1505	10
blanc studio	2088-84	2CKA001761A1500	10

[1]) Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX
12

future® linear

Cadres avec couvercle

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Cadre avec couvercle future® linear cadre 1 élément** Avec de petits rayons d'angle pour les systèmes de goulottes.		
blanc studio	1721-184K-500	2CKA001754A4498	10/100
noir, mat [1])	1721-885K-500	2CKA001754A4532	10/100

[1]) Surface peinte.

	**Cadre avec couvercle future® linear cadre 2 éléments** Avec de petits rayons d'angle pour les systèmes de goulottes.		
blanc studio	1722-184K-500	2CKA001754A4499	10/100
noir, mat	1722-885K-500	2CKA001754A4534	10/100

[1]) Surface peinte.

	**Cadre avec couvercle future® linear cadre 3 éléments** Avec de petits rayons d'angle pour les systèmes de goulottes.		
blanc studio	1723-184K-500	2CKA001754A4502	10/100
noir, mat [1])	1723-885K	2CKA001754A4421	10/100

[1]) Surface peinte.

	Cadre avec couvercle future® linear cadre 4 éléments Avec de petits rayons d'angle pour les systèmes de goulottes.		
blanc studio	1724-184K	2CKA001754A4238	10
noir, mat [1])	1724-885K	2CKA001754A4422	10

[1]) Surface peinte.

	Cadre avec couvercle future® linear cadre 5 éléments Avec de petits rayons d'angle pour les systèmes de goulottes.		
blanc studio	1725-184K-500	2CKA001754A4517	1
noir, mat [1])	1725-885K	2CKA001754A4423	1

[1]) Surface peinte.

RETOUR À L'INDEX

Matériel d'installation

Boîtes d'encastrement

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Anneau de rehaussement de 4 mm pour montage de boîtiers type HW50 et HW50-G** Version empilable.		
	H4	7129.110	50
	**Insert insonorisant, étanche à l'air et résistant au feu pour le boîtier mural simple creux HW52-F**		
	HW52-FIGDBW	1SPA007127F0420	50
	**Insert insonorisant et étanche à l'air pour le boîtier mural creux HW52-F**		
	HW52-FIGD	1SPA007126F0402	50

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Boîtier d'installation pour parois creuses, bec de câble pour installation enfichable** Emballé par 10 boîtes: 2 pattes de fixation extra rapide et gabarit de marquage. Trois entrées de câble et possibilité de verrouillage du câble. Peut être connecté sur 3 côtés.		
	HW52-FTM	1SPA007126F0190	50

RETOUR À L'INDEX
12

Détecteur de mouvement
Pour un agréable sentiment de sécurité.

Ces systèmes de détection optique innovants et de haute qualité de Busch-Jaeger vous simplifient tout simplement la vie. Ils sont vigilants, utiles et efficaces. Et ils gèrent automatiquement de nombreuses tâches dans tous les secteurs de l'immeuble. À l'intérieur et à l'extérieur. En matière de sécurité, ils savent précisément quand un besoin de lumière se fait sentir. Quant aux autres fonctions telles que le chauffage, les stores et la climatisation sont commandées avec précision, intelligence et fiabilité.



RETOUR À L'INDEX

Détecteur de mouvement

Fonctions sélectionnées

01



02



03



04



05



06



07



01 Busch-Wachter 220 MasterLINE,
Couleur : blanc, avec lentille de couleur anthracite, télécommande IR incluse,
Réf. N° : 6847/8 AGM-204-500

02 Détecteur KNX Busch-Presence,
Couleur : blanc, Réf. N° : 6131/31-24-500

03 Détecteur compact Busch-Presence,
Couleur : blanc, Réf. N° : 6819/60-24-500

04 Busch-Wachter 110 MasterLINE,
Couleur : blanc, Réf. N° : 6855 AGM-204-500

05 Presence tech Busch-Wachter BasicLINE Corridor, Réf. N° : 6818U-500

06 Busch-Wachter 180 capteur de confort encastré, gamme suisse solo®,
Couleur : blanc studio

07 ProfessionalLINE Busch-Wachter

Pour de plus amples informations concernant les gammes d'interrupteurs d'éclairage, visitez les sites Web internationaux d'ABB

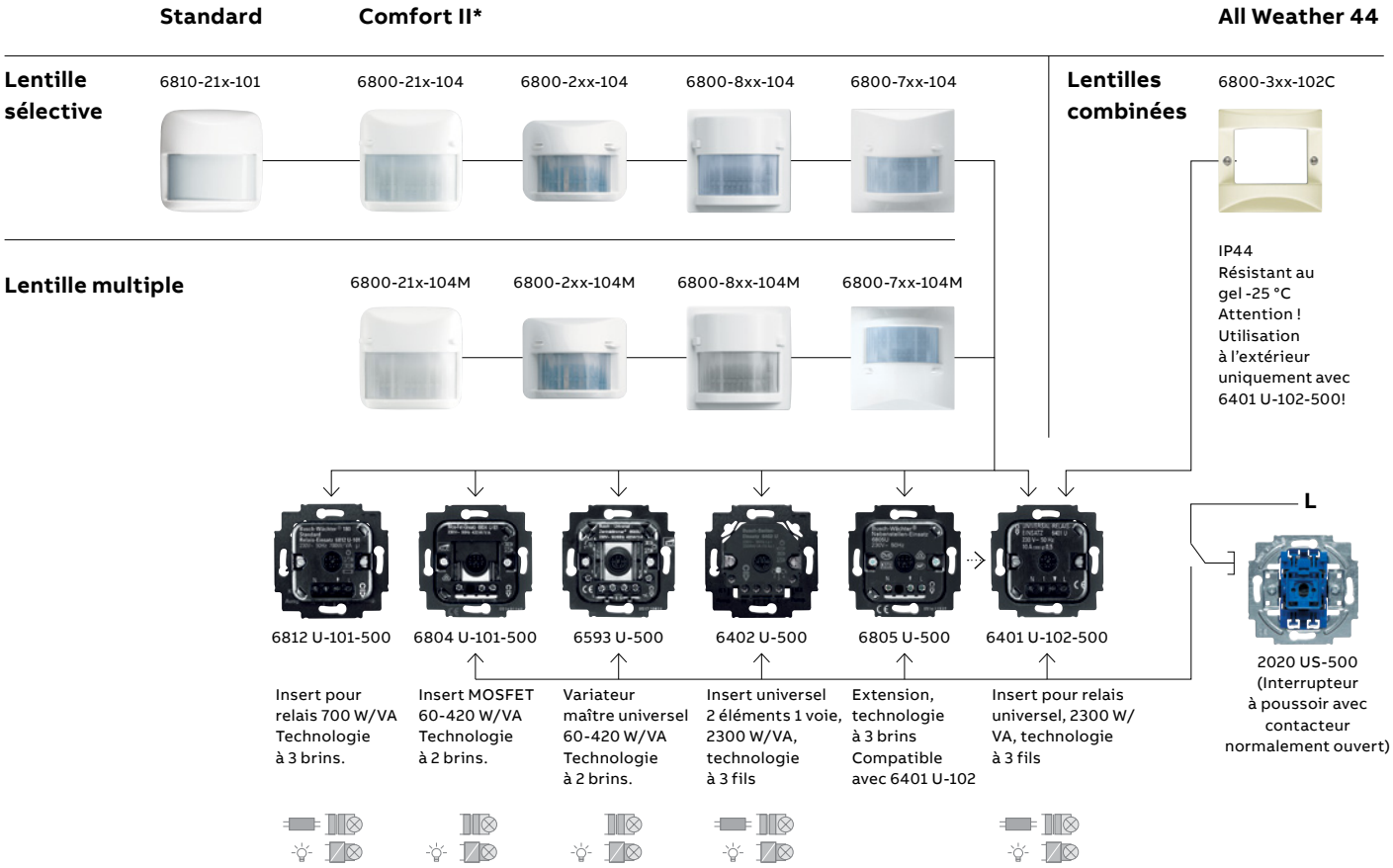
RETOUR À L'INDEX

12

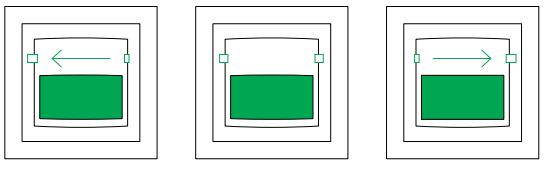
Détecteur de mouvement

Ce commutateur peut détecter vos besoins.

Guide de sélection : la gamme encastrée Busch-Wachter

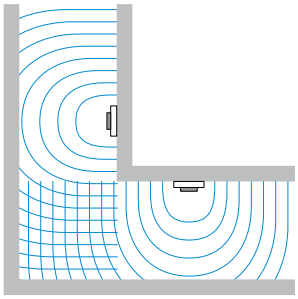


* Comportement de désactivation : En combinaison avec le 6593 U (fonction ARRÊT Soft), le capteur Comfort II varie en intensité et se désactive dans les 60 secondes.



ARRÊT **Automatique** **MARCHE**

Commutateur à glissière.
L'interrupteur à glissière permet de sélectionner le mode « Toujours activé », « Toujours désactivé » ou « Automatique ». En option, il est possible de régler l'interrupteur à glissière sur le mode automatique à l'aide d'une vis située à l'arrière, par exemple dans les bâtiments publics.



Application des unités principales et auxiliaires.
Si plusieurs détecteurs de mouvement sont nécessaires, des détecteurs de mouvement supplémentaires peuvent être installés à l'aide d'inserts d'extension. Cette solution est judicieuse, par exemple, dans le cas de couloirs en forme de L.

RETOUR À L'INDEX

Détecteur de mouvement

Ayez les mains libres pour les choses importantes Busch-Wachter 180, encastré.

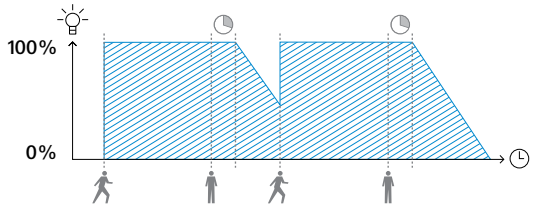
L'aide à domicile bien pratique.
Le Busch-Wachter 180 encastré est le détecteur de mouvement idéal pour la cage d'escalier, le hall, la salle de bain et les grandes pièces sans vue d'ensemble. Il réagit dès qu'il enregistre la chaleur corporelle. Et ne laisse personne debout dans l'obscurité. Il offre une très large efficacité, en particulier lors d'une approche de face. Dès qu'une personne franchit la porte, le processus de commutation se déclenche. Et il se désactive automatiquement lorsque la personne sort de la pièce.



La combinaison pratique :
Le détecteur de mouvement et le variateur d'ABB/Busch-Jaeger ne vous laissent pas soudainement dans l'obscurité.

Insert encastré. Variateur 6593 U-500
Capteur Wachter Busch : 6800-xx-104M





De la lumière chaque fois que c'est nécessaire.
Le Busch-Wachter 180 Comfort encastré n'éteint pas la lumière soudainement mais, en combinaison avec un Busch-Dimmer®, l'atténue lentement en 60 secondes. Il le fait dès qu'il ne détecte plus de mouvement et que le délai de désactivation réglé est écoulé. Cet avertissement de désactivation signifie que l'on ne se trouve pas immédiatement dans le noir mais que l'on a la possibilité de se déplacer dans la zone de détection qui revient alors à une luminosité de 100 %.





Vous trouverez de plus amples informations dans notre brochure sur la gamme et les produits.

Busch-Wachter
0001-0-1363

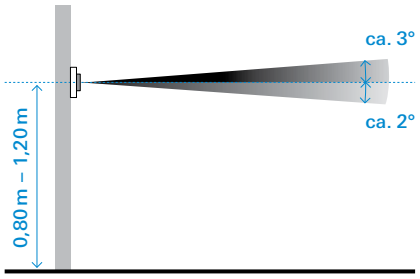
Presence tech
Busch-Wachter
CWAC000003B0202

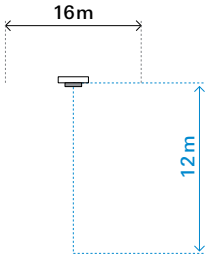
RETOUR À L'INDEX
12

Détecteur de mouvement

Une surveillance fiable et ininterrompue.

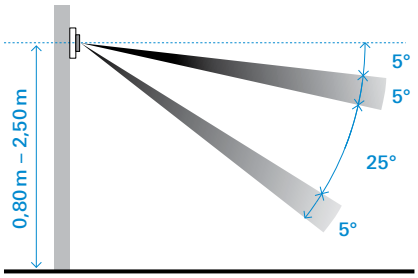
Lentille sélective

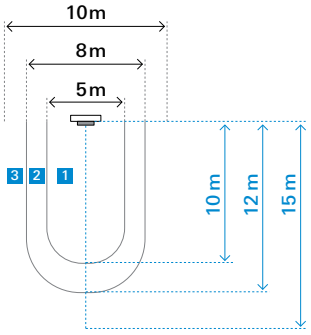




Hauteur de montage de 0,80 m à 1,20 m.

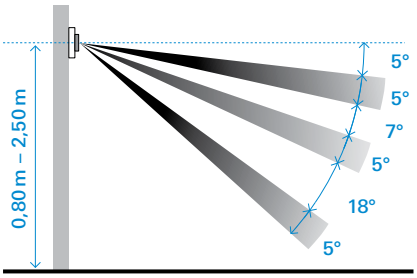
Lentille multiple

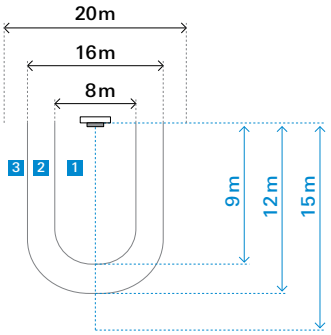




1 Hauteur de montage de 1,2 m.
2 Hauteur de montage de 2 m.
3 Hauteur de montage de 2,50 m.

Lentilles combinées





1 Hauteur de montage de 1,2 m.
2 Hauteur de montage de 2 m.
3 Hauteur de montage de 2,50 m.

La forme optimale.
Un détecteur de mouvement encastré doit s'adapter parfaitement à son environnement tout en remplissant sa fonction de détection de manière fiable. Le Busch-Wachter 180 Standard et le Busch-Wachter 180 Comfort encastré répondent parfaitement à cette exigence. Ni trop plat, ni trop haut. Rien n'échappe à leur attention.
Le Busch-Wachter 180 Standard encastré est disponible dans le design de la gamme d'interrupteurs linéaires Reflex SI. Le Busch-Wachter 180 Comfort encastré est en revanche disponible dans presque toutes les gammes d'interrupteurs Busch-Jaeger. Il dispose en outre d'un commutateur à glissière confortable permettant de régler individuellement la commande de l'éclairage.

Tout est sous contrôle.
Le Busch-Wachter 180 encastré offre une très large gamme d'efficacité, notamment lors d'une approche de face. Dès qu'une personne franchit la porte le processus de commutation se déclenche. Il se désactive automatiquement à la sortie. L'angle de détection est de 180° et s'étend latéralement jusqu'au mur. Malgré ses dimensions compactes, il a une portée de 12 m de face et, selon le modèle, de 5 à 8 m de côté. En fonction des conditions spatiales, il est recommandé de raccorder un détecteur de mouvement supplémentaire, qui est branché en tant qu'unité d'extension. Par exemple, lorsqu'on accède à une zone qui ne se trouve pas dans le champ de détection.

Une combinaison intelligente.
Le Busch-Wachter 180 Comfort encastré, associé à un Busch-Dimmer®, n'éteint pas la lumière soudainement, mais l'atténue lentement en 60 secondes. La durée de temporisation de la désactivation et la valeur crépusculaire peuvent être réglées librement, elles peuvent être choisies jusqu'à 30 minutes.

Trois lentilles pour chaque situation de surveillance.
Selon leur conception et leur application, les modèles Busch-Wachter sont équipés de trois lentilles différentes : lentille de sélection, lentille multiple et lentille combinée. Avec la lentille sélective, par exemple, les animaux domestiques ne sont pas détectés dans la zone inférieure, la lentille multiple détecte également les personnes qui se trouvent dans les escaliers et la lentille combinée détecte chaque angle de la zone de surveillance.

RETOUR À L'INDEX

Détecteur de mouvement

Une surveillance fiable et ininterrompue.

Le bon modèle pour chaque tâche.

La lentille sélective.
Surveille une zone supérieure à environ 1,20 m.
Les petits animaux ne sont donc pas détectés.
Hauteur de montage : 0,80 m à 1,20 m.
Zone de détection : 12 m de face, 8 m de chaque côté

La lentille multiple.
Grâce à sa portée de détection, elle détecte également les personnes qui se trouvent dans un escalier.
Hauteur de montage : 1,20 m
Zone de détection : 10 m de face, 2,50 m de chaque côté
Hauteur de montage : 2 m
Zone de détection : 12 m de face, 4 m de chaque côté
Hauteur de montage : 2,50 m
Zone de détection : 15 m de face, 5 m de chaque côté

La lentille combinée. (Uniquement All Weather 44)
Permet la détection la plus large possible de la zone à surveiller.
Hauteur de montage : 1,20 m
Zone de détection : 9 m de face, 4 m de chaque côté
Hauteur de montage : 2 m
Zone de détection : 12 m de face, 8 m de chaque côté
Hauteur de montage : 2,50 m
Zone de détection : 15 m de face, 10 m de chaque côté

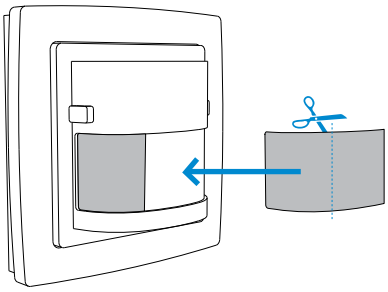


01



02

01 Capteur Wachter 180 Busch encastré standard
02 Capteur Wachter 180 Busch encastré de confort



Réduction de la portée de détection du Busch-Wachter avec la feuille de recouvrement.

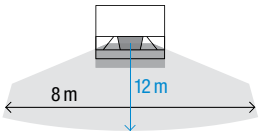
RETOUR À L'INDEX
12

Détecteur de mouvement

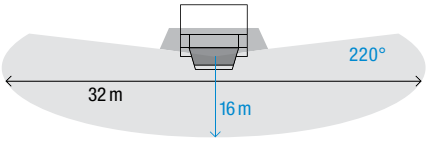
Busch-Wachter monté en saillie.

Vue d'ensemble du Busch-Wachter, montage en saillie, zones de détection

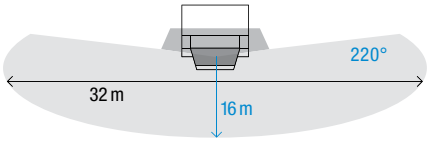
Busch-Wachter
70 MasterLINE
6854 AGM-...-500



Busch-Wachter
220 MasterLINE
6847/11 AGM-...-500



Busch-Wachter
220 MasterLINE KNX
6179/01-...-500



Busch-Wachter
110 MasterLINE
6855 AGM-...-500

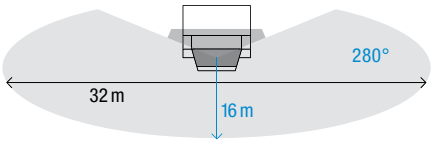
Busch-Wachter
220 WaveLINE
6847 AGM-...-500

Busch-Wachter
220 MasterLINE KNX premium
6179/02-...-500

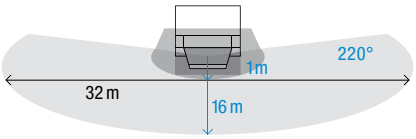
Busch-Wachter 90
ProfessionalLINE
6853 AGM-...-500

Busch-Wachter 220
ProfessionalLINE
6845/11 AGM-...-500

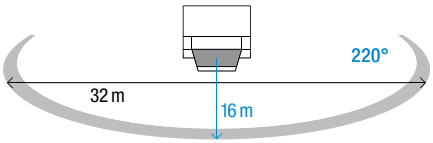
Busch-Wachter
280 MasterLINE
6867 AGM-...-500



Busch-Wachter
220 MasterLINE premium.
6848 AGM-...-500



Busch-Wachter
220 MasterLINE select.
6847 AGS-204-500



Vue d'ensemble du Busch-Wachter, montage en saillie


01


02


03


04


05


06


07


08


09


10

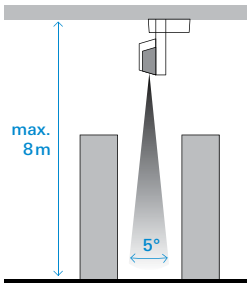
01 Busch-Wachter 70 et 110 MasterLINE, blanc
02 Busch-Wachter 70 et 110 MasterLINE, anthracite
03 Busch-Wachter 70 et 110 MasterLINE, brun
04 Busch-Wachter 70 et 110 MasterLINE, argent métallique
05 Busch-Wachter 220 et 280 MasterLINE, blanc
06 Busch-Wachter 220 et 280 MasterLINE, anthracite
07 Busch-Wachter 220 et 280 MasterLINE, brun
08 Busch-Wachter 220 MasterLINE, argent métallique, télécommande IR incluse
09 Busch-Wachter 220 MasterLINE, blanc, lentille anthracite
10 Busch-Wachter 90 et 220 ProfessionalLINE

RETOUR À L'INDEX
12

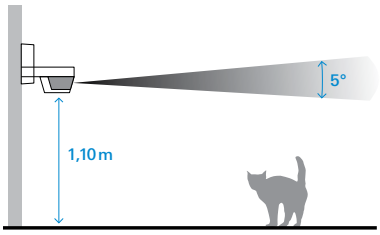
Détecteur de mouvement

L'important, c'est l'angle. Les surfaces de montage et les zones de détection.

Busch-Wachter 220 MasterLINE select

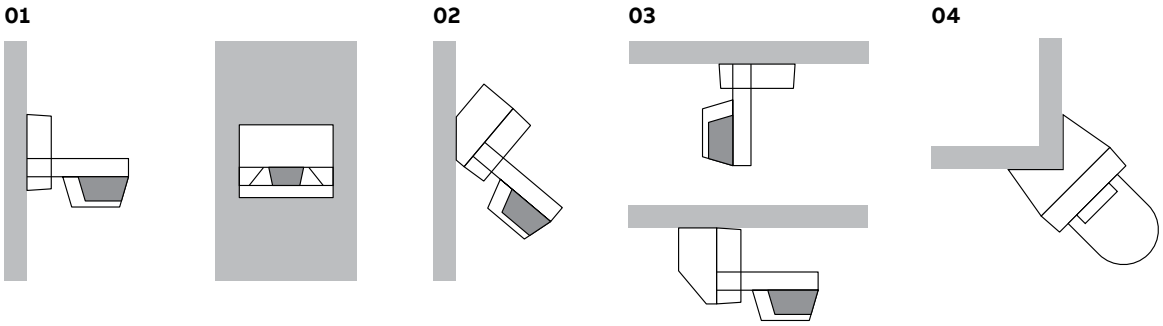


Une surveillance précise.
Outre le montage horizontal, qui convient parfaitement à la surveillance des maisons, des propriétés et des parkings, un montage vertical est également possible. Ce montage permet également de surveiller les voies d'accès aux entrepôts sur les grands sites industriels avec une telle précision que les zones ne sont éclairées que lorsqu'on s'en approche.



Il voit tout.
Sauf les petits animaux.
Pratique pour la surveillance des espaces extérieurs : À une hauteur de montage de 1,10 m avec un alignement horizontal, les petits animaux ne sont pas détectés par le Busch-Wachter 220 MasterLINE select.

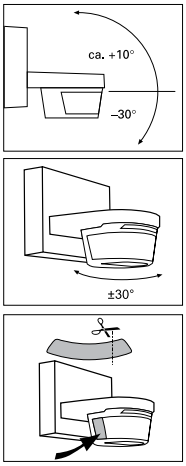
Possibilités de montage

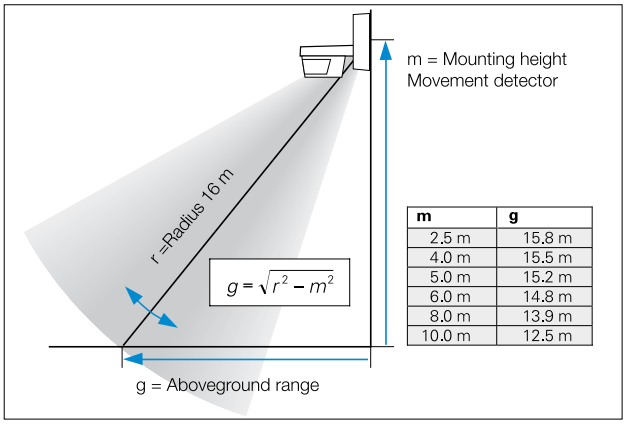


01 Montage mural
02 Montage mural avec pente
03 Montage au plafond avec et sans adaptateur d'angle
04 Montage en angle (à l'aide de l'adaptateur d'angle) Busch-Wachter 280 MasterLINE

Réglage de la portée de transmission

- Régulation de la portée par rotation, commutation ou couverture partielle
- La hauteur de montage optimale est de 2,50 m.
- Stabilisation automatique de la portée pour le Busch-Wachter 70/110 MasterLINE





m	g
2.5 m	15.8 m
4.0 m	15.5 m
5.0 m	15.2 m
6.0 m	14.8 m
8.0 m	13.9 m
10.0 m	12.5 m

RETOUR À L'INDEX
12

Détecteur de mouvement

Détecteurs de présence Busch.

Aperçu des détecteurs de présence Busch.

Détecteurs de présence 230 V

Des appareils compacts pour presque toutes les applications.




Busch-Wachter Presence tech

Polyvalent grâce à la construction modulaire.




Busch-Wachter Presence tech BasicLINE

Pour les petits bureaux, les toilettes, les zones de passage et les applications spécialisées.





Détecteurs de présence Busch KNX

L'expertise fonctionne toujours. Presque invisible.



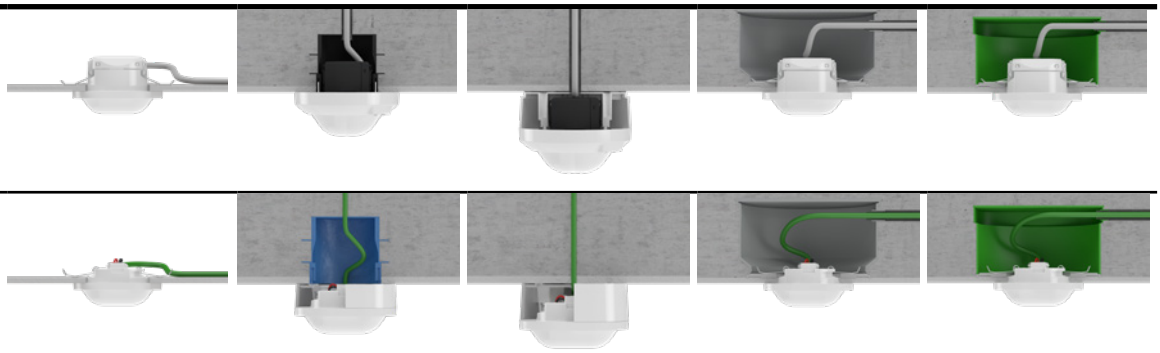



RETOUR À L'INDEX

Détecteur de mouvement

Situations de montage. Solutions idéales pour tous les types de murs.

Les détecteurs de présence Busch peuvent, selon le modèle, être utilisés pour toutes les méthodes de montage courantes. Les accessoires nécessaires doivent être obtenus auprès de Busch-Jaeger/ABB ou de fournisseurs tiers correspondants.



	Situation de montage	Plafond suspendu	Boîtier de montage encastré VDE	Montage en saillie	Béton in situ	Dalles de béton préfabriquées
	Remarques	Diamètre du trou de forage Ø 68 mm			Montage au moyen de boîtiers de montage spéciaux en béton	Montage au moyen de boîtiers de montage spéciaux en béton
	Accessoires nécessaires		KNX : Anneau intermédiaire 6131/38	Boîtier de montage en saillie 6885 ou Boîtier de montage en saillie 6888 KNX : Boîtier de montage en saillie 6131/39	Ex. : boîtier HaloX®-O de Kaiser : 1290-40 avec partie frontale 1281-01 ou 1281-61	Ex. : boîtier HaloX®-O de Kaiser avec plaque de fibres minérales 1291-22
	Busch-Wachter Presence tech BasicLINE mini	X	–	–	X	–
	Busch-Wachter Presence tech BasicLINE	X	X	–	X	X
	Busch-Wachter Presence tech BasicLINE Corridor	X	X	X	X	X
	Busch-Wachter Presence tech	–	X	X	X	X
	Détecteurs de présence Busch 230 V	X	–	–	X	X
	Détecteur de présence Busch KNX	X	X	X	X	X
	Détecteur de présence Busch mini KNX	X	X	X	X	X
	Détecteur de présence Busch Corridor KNX	X	X	X	X	X
	Busch-Wachter Sky, KNX	X	X	X	X	X

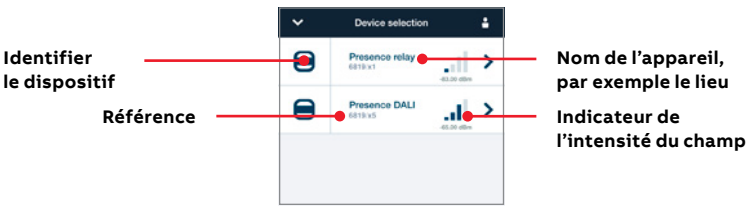
RETOUR À L'INDEX
12

Détecteur de mouvement

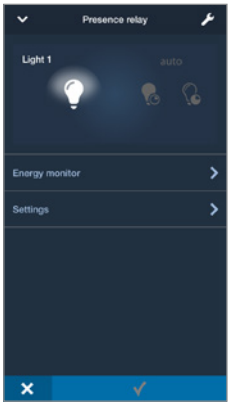
Télécommande ABB Wachter.

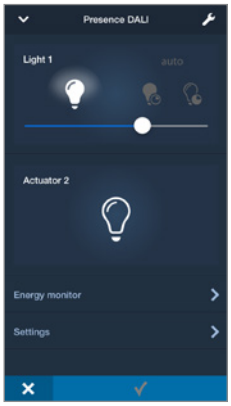
La nouvelle génération de détecteurs de présence ABB avec interface Bluetooth intégrée peut être commandée et paramétrée à distance au moyen d'une application sur smartphone ou tablette. Par exemple, il est possible de régler les fonctions suivantes :

—
01 Sélection du détecteur de présence à commander, par l a liste des appareils avec affichage de l'intensité du champ et bouton-poussoir d'identification rapide.
—
02 Commutation et variation directe de la charge connectée
—
03 Contrôleur d'énergie (aperçu approximatif du coût de l'énergie avec/sans détecteurs de présence)
—
04 Sensibilité des capteurs
—
05. Mode de test

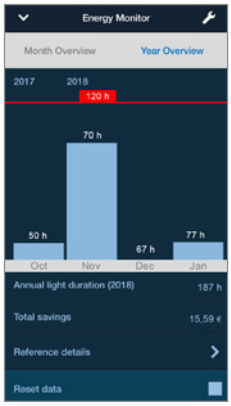


—
01

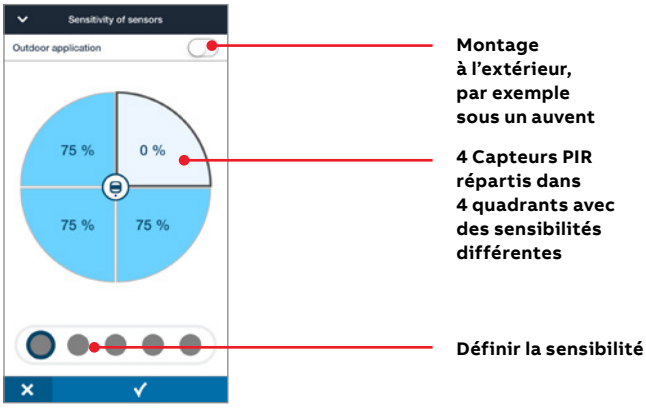




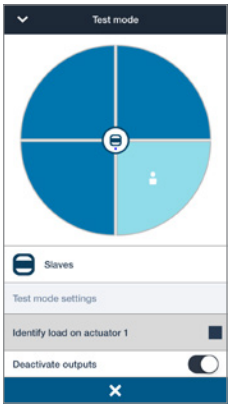
—
02



—
03



—
04

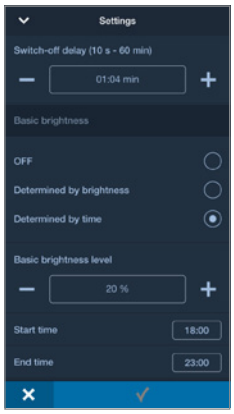


—
05



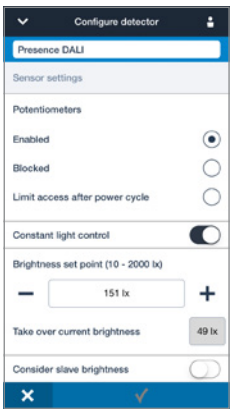
RETOUR À L'INDEX
12

—
06 Activation de la simulation de présence (si vous n'êtes pas à la maison)/luminosité de base et éclairage nocturne
—
07 Définir le nom et les paramètres de l'appareil (Bluetooth)
—
08 Proposer des fonctions spécifiques à l'utilisateur



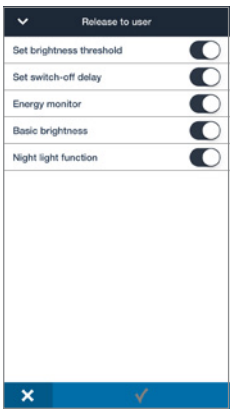


—
06





—
07



—
08



RETOUR À L'INDEX

12

Détecteur de mouvement

Busch-Wachter, montage en saillie

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Busch-Wachter 70 MasterLINE [1])** Détecteur de mouvement électronique pour la détection des mouvements thermiques. Avec affichage de la détection et du mode de fonctionnement. Avec une surveillance au sol. Optique haute qualité pour une détection optimale. Réglage de la portée de détection par un élément de commande rotatif. Densité de surveillance : 25 secteurs avec 100 segments de commutation. Protection antidémontage intégrée. Mode de test indépendant de la luminosité pour l'évaluation de la zone de détection. Possibilité supplémentaire de mise en marche par bouton-poussoir normalement ouvert. Option de délai de désactivation : 1/3 ou 5 min. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Sorties : 1x contact normalement ouvert, à potentiel Pour: charges inductives, capacitives et ohmiques Courant nominal : 6 A, cos ϕ 0,6 Puissance nominale : 1380 W/VA Zone de détection : frontale : 12 m, latérale : 4 m Seuil de luminosité : 3 lux, jusqu'au fonctionnement de jour Hauteur de montage : 2,5 m Degré de protection (appareil) : IP55 Plage de température (appareil) : -25° C à 55° C Dimensions : (L x l x P) : 100 mm x 125 mm x 33 mm		
brun	6854AGM-201-500	2CKA006800A2549	1
blanc	6854AGM-204-500	2CKA006800A2546	1/10
argent métal-lique	6854AGM-208-500	2CKA006800A2547	1
anthracite	6854AGM-35-500	2CKA006800A2548	1

[1]) En combinaison avec un relais/contacteur, un suppresseur RC 6899 doit être utilisé.

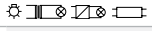
Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Busch-Wachter 110 MasterLINE [1])** Détecteur de mouvement électronique pour la détection des mouvements thermiques. Fonctionnement à distance par la télécommande IR 6841-101. Configurable à distance par la télécommande IR de service 6842-101. Avec affichage de la détection et du mode de fonctionnement. Avec une surveillance au sol. Optique haute qualité pour une détection optimale. La sensibilité de détection est réglable au moyen d'une télécommande IR de service. Réglage de la portée de détection par un élément de commande rotatif. Densité de surveillance : 25 secteurs avec 100 segments de commutation. Protection antidémontage intégrée. Fonctions contrôlées par microprocesseur. La lumière continue (4 heures), la désactivation de la lumière (4 heures) et la simulation de présence peuvent être activées au moyen d'une télécommande IR. Lecture de la valeur de luminosité actuelle comme seuil de commutation par télécommande. Stabilisation de portée automatique. Suppression d'interférences automatique. Atténuation d'éblouissement automatique. Mode de test indépendant de la luminosité pour l'évaluation de la zone de détection. Réglage individuel de la portée de détection par film protecteur fourni découpable selon les besoins. Possibilité supplémentaire de mise en marche par bouton-poussoir normalement ouvert. Délai de désactivation : 10 s à 30 min ou impulsion de courte durée 1 s réglable. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Sorties : 1x contact normalement ouvert, à potentiel Pour: charges inductives, capacitives et ohmiques Courant nominal : 10 A, cos ϕ 0,6 Puissance nominale : 2300 W/VA Zone de détection : frontale : 12 m, latérale : 4 m Seuil de luminosité : 3 lux, jusqu'au fonctionnement de jour Hauteur de montage : 2,5 m Degré de protection (appareil) : IP55 Plage de température (appareil) : -25° C à 55° C Dimensions : (L x l x P) : 100 mm x 125 mm x 33 mm		
brun	6855AGM-201-500	2CKA006800A2614	1
blanc	6855AGM-204-500	2CKA006800A2611	1
argent métal-lique	6855AGM-208-500	2CKA006800A2612	1
anthracite	6855AGM-35-500	2CKA006800A2613	1

[1]) En combinaison avec un relais/contacteur, un suppresseur RC 6899 doit être utilisé.

RETOUR À L'INDEX

Détecteur de mouvement

Busch-Wachter, montage en saillie

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Busch-Wachter 220 MasterLINE [1])** Détecteur de mouvement électronique pour la détection des mouvements thermiques. Fonctionnement à distance par la télécommande IR 6841-101. Configurable à distance par la télécommande IR de service 6842-101. Avec affichage de la détection et du mode de fonctionnement. Détection au sol et champ arrière. Optique haute qualité pour une détection optimale. La sensibilité de détection est réglable au moyen d'une télécommande IR de service. Densité de surveillance : 84 secteurs avec 336 segments de commutation. Protection antidémontage intégrée. Fonctions contrôlées par microprocesseur. La lumière continue (4 heures), la désactivation de la lumière (4 heures) et la simulation de présence peuvent être activées au moyen d'une télécommande IR. Lecture de la valeur de luminosité actuelle comme seuil de commutation par télécommande. Stabilisation de portée automatique. Suppression d'interférences automatique. Atténuation d'éblouissement automatique. Mode de test indépendant de la luminosité pour l'évaluation de la zone de détection. Réglage individuel de la portée de détection par film protecteur fourni découpable selon les besoins. Possibilité supplémentaire de mise en marche par bouton-poussoir normalement ouvert. Délai de désactivation : 10 s à 30 min ou impulsion de courte durée 1 s réglable. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Sorties : 1x contact normalement ouvert, à potentiel Pour: charges inductives, capacitives et ohmiques Courant nominal : 16 A, cos ϕ 0,6 Puissance nominale : 3680 W/VA Zone de détection : frontale : 16 m, latérale : 16 m Angle de détection : 220° Seuil de luminosité : 0,5 lux - 300 lux, fonctionnement de jour. Hauteur de montage : 2,5 m Degré de protection (appareil) : IP55 Plage de température (appareil) : -25° C à 55° C Dimensions : (L x l x P) : 115 mm x 125 mm x 141 mm **Télécommande IR incluse**		
			
brun	6847AGM-201-500	2CKA006800A2535	1
blanc	6847AGM-204-500	2CKA006800A2532	1/10
argent métallique	6847AGM-208-500	2CKA006800A2533	1
anthracite	6847AGM-35-500	2CKA006800A2534	1/10

[1]) En combinaison avec un relais/contacteur, un suppresseur RC 6899 doit être utilisé.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Busch-Wachter 220 MasterLINE select [1])** Détecteur de mouvement électronique pour la détection des mouvements thermiques. Fonctionnement à distance par la télécommande IR 6841-101. Configurable à distance par la télécommande IR de service 6842-101. Avec affichage de la détection et du mode de fonctionnement. Optique haute qualité pour une détection optimale. La sensibilité de détection est réglable au moyen d'une télécommande IR de service. Densité de surveillance : 28 secteurs avec 112 segments de commutation. Protection antidémontage intégrée. Fonctions contrôlées par microprocesseur. La lumière continue (4 heures), la désactivation de la lumière (4 heures) et la simulation de présence peuvent être activées au moyen d'une télécommande IR. Lecture de la valeur de luminosité actuelle comme seuil de commutation par télécommande. Stabilisation de portée automatique. Suppression d'interférences automatique. Atténuation d'éblouissement automatique. Mode de test indépendant de la luminosité pour l'évaluation de la zone de détection. Réglage individuel de la portée de détection par film protecteur fourni découpable selon les besoins. Possibilité supplémentaire de mise en marche par bouton-poussoir normalement ouvert. Délai de désactivation : 10 s à 30 min ou impulsion de courte durée 1 s réglable. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Sorties : 1x contact normalement ouvert, à potentiel Pour: charges inductives, capacitives et ohmiques Courant nominal : 16 A, cos ϕ 0,6 Puissance nominale : 3680 W/VA Zone de détection : frontale : 16 m, latérale : 16 m Angle de détection : 220° Seuil de luminosité : 0,5 lux - 300 lux, fonctionnement de jour. Hauteur de montage : Alternative aux 2.5 m - 8 m : 1,1 m Degré de protection (appareil) : IP55 Plage de température (appareil) : -25° C à 55° C Dimensions : (L x l x P) : 115 mm x 125 mm x 141 mm		
			
blanc	6847AGS-204-500	2CKA006800A2537	1

[1]) En combinaison avec un relais/contacteur, un suppresseur RC 6899 doit être utilisé.

RETOUR À L'INDEX
12

Détecteur de mouvement

Busch-Wachter, montage en saillie

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Busch-Wachter 220 MasterLINE premium [1] [2])** **Télécommande IR incluse** Détecteur de mouvement électronique pour la détection des mouvements thermiques. Pour fonctionnement sans potentiel. Avec détection à 2 zones et 2 sorties de commutation séparées. Avec commutation crépusculaire connectable et indépendante du mouvement. Commande à distance possible au moyen de la télécommande IR 6841-101 (incluse dans la livraison). Configurable à distance par la télécommande IR de service 6842-101. Avec affichage de la détection et du mode de fonctionnement. Détection au sol et champ arrière. Optique haute qualité pour une détection optimale. La sensibilité de détection est réglable au moyen d'une télécommande IR de service. Densité de surveillance : 91 secteurs avec 364 segments de commutation. Protection antidémontage intégrée. Fonctions contrôlées par microprocesseur. La lumière continue (4 heures), la désactivation de la lumière (4 heures) et la simulation de présence peuvent être activées au moyen d'une télécommande IR. Lecture de la valeur de luminosité actuelle comme seuil de commutation par télécommande. Stabilisation de portée automatique. Suppression d'interférences automatique. Atténuation d'éblouissement automatique. Mode de test indépendant de la luminosité pour l'évaluation de la zone de détection. Réglage individuel de la portée de détection par film protecteur fourni découpable selon les besoins. Possibilité supplémentaire de mise en marche par bouton-poussoir normalement ouvert. Délai de désactivation : 10 s à 30 min ou impulsion de courte durée 1 s réglable. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Sorties : 1x contact normalement ouvert, à potentiel Pour: charges inductives, capacitives et ohmiques Courant nominal : 10 A, cos ϕ 0,6 Puissance nominale : 2300 W/VA Sorties de commande/signal : 1 contact normalement ouvert, sans potentiel Puissance nominale : 0,12 - 2300 W/VA Zone de détection : frontale : 16 m, latérale : 16 m Zone de détection 2 : frontale : 1 m, latérale : 1 m Angle de détection : 220° Seuil de luminosité : 0,5 lux - 300 lux, fonctionnement de jour. Hauteur de montage : 2,5 m Degré de protection (appareil) : IP55 Plage de température (appareil) : -25° C à 55° C Dimensions : (L x l x P) : 115 mm x 125 mm x 141 mm		
brun	6848AGM-201-500	2CKA006800A2581	1
blanc	6848AGM-204-500	2CKA006800A2578	1
argent métallique	6848AGM-208-500	2CKA006800A2579	1
anthracite	6848AGM-35-500	2CKA006800A2580	1

[1] En combinaison avec un relais/contacteur, un suppresseur RC 6899 doit être utilisé.
[2] Pour l'activation de fonctions supplémentaires (interrupteur crépusculaire/ fonctionnement flottant/2 zones), il est nécessaire d'utiliser la télécommande IR de service 6842-101.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Busch-Wachter 220 ProfessionalLINE [1])** **sans télécommande IR** Détecteur de mouvement électronique pour la détection des mouvements thermiques. Avec affichage de la détection et du mode de fonctionnement. Détection au sol et champ arrière. Avec compensation planaire : +/- 30°. Optique haute qualité pour une détection optimale. Sensibilité de détection sélectionnable en 3 étapes. Densité de surveillance : 84 secteurs avec 336 segments de commutation. Fonctions contrôlées par microprocesseur. Les fonctions Always-On (4 heures) et Simulation de présence peuvent être activées par la télécommande IR. Stabilisation de portée automatique. Suppression d'interférences automatique. Atténuation d'éblouissement automatique. Mode de test indépendant de la luminosité pour l'évaluation de la zone de détection. Possibilité supplémentaire de mise en marche par bouton-poussoir normalement ouvert. Délai de désactivation : 10 s à 30 min ou impulsion de courte durée 1 s réglable. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Sorties : 1x contact normalement ouvert, à potentiel Pour: charges inductives, capacitives et ohmiques Courant nominal : 16 A, cos ϕ 0,6 Puissance nominale : 3680 W/VA Zone de détection : frontale : 16 m, latérale : 16 m Angle de détection : 220° Seuil de luminosité : 0,5 lux - 300 lux, fonctionnement de jour. Hauteur de montage : 2,5 m Degré de protection (appareil) : IP55 Plage de température (appareil) : -25° C à 55° C Dimensions : (L x l x P) : 97 mm x 97 mm x 159 mm		
blanc alpin	6845/11AGM-204-500	2CKA006800A2334	1/10

[1] En combinaison avec un relais/contacteur, un suppresseur RC 6899 doit être utilisé.

RETOUR À L'INDEX
12

Détecteur de mouvement

Busch-Wachter, montage en saillie

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Adaptateur pour plafond et angle** Pour Busch-Wachter 220 MasterLINE. Pour Busch-Wachter 220 MasterLINE select. Pour Busch-Wachter 220 MasterLINE premium. Pour Busch-Wachter 280 MasterLINE. Pour Busch-Wachter 220 MasterLINE KNX. Pour Wachter Busch 220 MasterLINE KNX premium. Pour une détection sur deux côtés de la maison, en combinaison avec le Busch-Wachter 280. Pour le montage au plafond du Busch-Wachter. Pour augmenter l'inclinaison du Busch-Wachter 220/280. Il est monté sur le coin, sur le mur ou sous le plafond de la maison. Pour un câblage encastré ou en saillie. Hauteur de montage : 2,5 m Dimensions : (L x l x P) : 102 mm x 125 mm x 55 mm		
brun	6868-201-500	2CKA006800A2565	1
blanc	6868-204-500	2CKA006800A2562	1
argent métal-lique	6868-208-500	2CKA006800A2563	1
anthracite	6868-35-500	2CKA006800A2564	1

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Télécommande IR [1])** Pour Busch-Wachter 110 MasterLINE. Pour Busch-Wachter 220 MasterLINE. Pour Busch-Wachter 220 MasterLINE select. Pour Busch-Wachter 220 MasterLINE premium. Pour Busch-Wachter 280 MasterLINE. Les fonctions suivantes peuvent être activées : Activation/désactivation du FONCTIONNEMENT de la lumière pendant 4 heures. Activation/désactivation de la lumière pendant 4 heures. Activation/désactivation de la simulation de présence. Réglage/réinitialisation de la valeur de luminosité actuelle comme valeur limite pour les réglages de l'appareil. Avec signal de transmission codé. Alimentation électrique : pile bouton lithium modèle CR2025. Durée de vie de la batterie: env. 2 ans Tension nominale : 3 V- Degré de protection (appareil) : IP40 Plage de température (appareil) : 0° C à 45° C Dimensions : (L x l x P) : 86 mm x 40 mm x 7 mm		
	6841-101-500	2CKA006800A2585	1

[1]) Livré avec batterie.

RETOUR À L'INDEX

Détecteur de mouvement

Détecteur de présence

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Busch-Wachter Presence tech BasicLINE mini [1] [2]** Pour la commutation des systèmes d'éclairage qui dépendent de la luminosité et du mouvement. Portée de détection (hauteur d'installation 3 m, jusqu'à 6 m de diamètre). Faible hauteur de montage grâce au concept de capteur/actionneur séparé. Sensibilité de détection variable en continu. Mode de test indépendant de la luminosité pour l'évaluation de la zone de détection. Avec affichage de la détection en mode de test. Montage au plafond à l'aide d'un support à ressort intégré. Densité de surveillance : 19 secteurs avec 76 segments de commutation. Délai de désactivation : environ 1 s - 15 min ou impulsion de courte durée réglable. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz Sorties : 1x contact normalement ouvert, à potentiel Convient pour : Lampes à incandescence 230 V Puissance nominale : 2000 W Convient pour : Ampoules à économie d'énergie Puissance nominale : 7 - 400 W Convient pour : Lampes fluorescentes Courant nominal : 4 A, cos ϕ 0,5 Puissance nominale : 1000 W/VA Angle de détection : 360° Seuil de luminosité : 10 lux - 1000 lux, fonctionnement de jour. Hauteur de montage : 2 m - 5 m Degré de protection (appareil) : IP20 Degré de protection (Capteur) : IP40 Plage de température (appareil) : 0° C à 45° C Profondeur de montage : 77 mmIEC 60669-2-1		
blanc alpin	6811EB-500	2CKA006800A2517	1

[1] Lors du montage de l'actionneur à travers le trou percé du capteur, il faut tenir compte d'une profondeur d'installation de ≥ 205mm.
[2] En combinaison avec un relais/contacteur, un suppresseur RC 6899 doit être utilisé.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Busch-Wachter Presence tech BasicLINE [1] [2]** Pour la commutation des systèmes d'éclairage qui dépendent de la luminosité et du mouvement. Portée de détection (pour une hauteur d'installation de 3 m), circulaire, jusqu'à 8 m de diamètre. Pour un fonctionnement semi-automatique et entièrement automatique. Possibilité supplémentaire d'activation/désactivation par entrée de bouton-poussoir. Adaptation de la portée de détection possible grâce aux éléments de masquage inclus. Mode de test indépendant de la luminosité pour l'évaluation de la zone de détection. Avec affichage de la détection en mode de test. Possibilité de montage en combinaison avec des boîtiers de montage intégrés et des prises d'appareils. Montage au plafond à l'aide d'un support à ressort intégré. Les éléments de réglage sont accessibles sur la face avant. Faible hauteur de montage (31 mm) Densité de surveillance : 32 secteurs avec 128 segments de commutation. Délai de désactivation : environ 5 s - 30 min ou impulsion de courte durée réglable. Tension nominale : 230 V~, +10 %/-10 % Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz Sorties : 1x contact normalement ouvert, à potentiel Convient pour : Lampes à incandescence 230 V Puissance nominale : 2000 W Convient pour : Ampoules à économie d'énergie Puissance nominale : 7 - 400 W Convient pour : Lampes fluorescentes Courant nominal : 4 A, cos ϕ 0,5 Puissance nominale : 1000 W/VA Angle de détection : 360° Seuil de luminosité : 10 lux - 2000 lux Hauteur de montage : 2 m - 4 m Degré de protection (appareil) : IP40 Plage de température (appareil) : 0° C à 45° C Dimensions : (L x l x P) : 111 mm x 111 mm x 59 mm Profondeur de montage : 41 mm 60669-2-1		
blanc alpin	6814U-500	2CKA006800A2518	1/24

[1] La portée de détection avec une approche centrale est réduite.
[2] En combinaison avec un relais/contacteur, un suppresseur RC 6899 doit être utilisé.

RETOUR À L'INDEX

Détecteur de mouvement

Détecteur de présence

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Détecteur de présence universel Busch, cadre décor [1])** Cadre décor à peindre pour un design personnalisé. Pour les détecteurs de présence avec lentille compacte et universelle. À encliqueter sur le détecteur de présence. Plage de température (appareil) : -5° C à 45° C Dimensions : (L x l x P) : 94 mm x 94 mm x 23 mm		
studio blanc mat	6889/30-24-500	2CKA006800A2765	10

[1]) Le cadre décor inclus dans le matériel livré avec le détecteur de présence doit être retiré avant le montage.

	**Détecteur de mouvement corridor Busch, cadre décor [1])** Cadre décor à peindre pour un design personnalisé. Pour les détecteurs de présence avec lentille corridor. À encliqueter sur le détecteur de présence. Plage de température (appareil) : -5° C à 45° C Dimensions : (L x l x P) : 94 mm x 94 mm x 27 mm		
studio blanc mat	6889/50-24-500	2CKA006800A2801	10

[1]) Le cadre décor inclus dans le matériel livré avec le détecteur de présence doit être retiré avant le montage.

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Mini-détecteur de présence KNX Busch [1])** **8 mètres** Plage de détection (pour une hauteur de montage 2,5 m, 3 m et 4 m) : circulaire. Personnes assises Ø : max. 5 m, max. 6.5 m et max. 9 m. Personnes en mouvement Ø : max. 6.5 m, max. 8 m et max. 10.5 m. Hauteur visible 16 mm. Avec 2 canaux. Destiné à la connexion/déconnexion de bandes lumineuses en fonction de la luminosité de l'espace. Régulation en fonction du mouvement possible. Utilisation de l'appareil comme détecteur de présence/mouvement. Détecteur avec 2 étages d'arrêt. Détecteur avec surveillance intégrée. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties pour l'extinction en fonction de la luminosité de deux bandes lumineuses de la zone. Coupleur de bus KNX intégré. Convient aux faux plafonds dont l'épaisseur des panneaux est comprise entre 9 et 25 mm. Taille du trou : Ø 68 mm. Convient pour un montage en saillie. Ne peut pas être installé dans un boîtier encastré conforme à la norme britannique ou VDE. Recommandation: Boîtier de montage de l'HaloX-O de Kaiser (Réf. N° 1290-40) avec cache correspondant (1290-47 ou 1290-85 pour le béton apparent) ou IBTronic H120-68 de Spelsberg Connexions : Ligne KNX: Borne de connexion au bus Seuil de luminosité : 1 lux - 1000 lux Hauteur de montage : 2 m - 4 m Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : -5° C à 45° C Dimensions : (L x l x P) : 80 mm x 80 mm x 45 mm Profondeur de montage : 29 mm		
aluminium argent	6131/20-183-500	2CKA006132A0343	1
studio blanc mat	6131/20-24-500	2CKA006132A0342	1

[1]) Pour le logiciel et la description, veuillez consulter le catalogue en ligne existant.

RETOUR À L'INDEX
12

Détecteur de mouvement

Détecteur de présence

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Mini-détecteur de présence premium KNX Busch [1] [2]) 8 mètres** Plage de détection (pour une hauteur de montage 2,5 m, 3 m et 4 m) : circulaire. Personnes assises Ø : max. 5 m, max. 6.5 m et max. 9 m. Personnes en mouvement Ø : max. 6,5 m, max. 8 m et max. 10,5 m. Hauteur visible 16 mm. Avec 4 canaux. Pour la variation d'intensité/de luminosité des règles à une valeur définie dans une zone de collection désignée. Fonction CVC de contrôle des systèmes de chauffage/refroidissement et de ventilation dans la zone de collection désignée. Détecteur avec 2 étages d'arrêt. Détecteur avec surveillance intégrée. Régulateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Régulateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties de variation d'intensité en fonction de la lumière du jour ou de règles de plafonniers dans l'espace. Régulateur de température ambiante intégré. 10 canaux IR librement programmables (bleu et/ou blanc). Avec 5 canaux de logique (portes logiques, portes, retard et éclairage de cage d'escalier). Évaluation au moyen d'un capteur de luminosité interne. Pondération de jusqu'à 2 valeurs de luminosité externes et du capteur de luminosité interne. Activation du bouton de programmation par émetteur IR 6010-25 (-500). Coupleur de bus KNX intégré. Convient aux faux plafonds dont l'épaisseur des panneaux est comprise entre 9 et 25 mm. Taille du trou : Ø 68 mm. Convient pour un montage en saillie. Ne peut pas être installé dans un boîtier encastré conforme à la norme britannique ou VDE. Recommandation: Boîtier de montage de l'HaloX-O de Kaiser (Réf. N° 1290-40) avec cache correspondant (1290-47 ou 1290-85 pour le béton apparent) ou IBTronic H120-68 de Spelsberg Connexions : Ligne KNX: Borne de connexion au bus Seuil de luminosité : 1 lux - 1000 lux Hauteur de montage : 2 m - 4 m Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : -5° C à 45° C Dimensions : (L x l x P) : 80 mm x 80 mm x 45 mm Profondeur de montage : 29 mm		
aluminium argent	6131/21-183-500	2CKA006132A0345	1
studio blanc mat	6131/21-24-500	2CKA006132A0344	1

[1] Pour le logiciel et la description, veuillez consulter le catalogue en ligne existant.
[2] CVC = chauffage/ventilation/climatisation

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Détecteur de présence KNX Busch [1] 12 mètres** Plage de détection (pour une hauteur de montage 2,5 m, 3 m et 4 m) : circulaire. Personnes assises Ø : max. 8 m, max. 10 m et max. 14 m. Personnes en mouvement Ø : max. 10 m, max. 12 m et max. 16 m. Hauteur visible 23 mm. Avec 2 canaux. Destiné à la connexion/déconnexion de bandes lumineuses en fonction de la luminosité de l'espace. Régulation en fonction du mouvement possible. Utilisation de l'appareil comme détecteur de présence/mouvement. Détecteur avec 2 étages d'arrêt. Détecteur avec surveillance intégrée. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties pour l'extinction en fonction de la luminosité de deux bandes lumineuses de la zone. Coupleur de bus KNX intégré. Convient aux faux plafonds dont l'épaisseur des panneaux est comprise entre 9 et 25 mm. Taille du trou : Ø 68 mm. Convient pour un montage en saillie. Ne peut pas être installé dans un boîtier encastré conforme à la norme britannique ou VDE. Recommandation: Boîtier de montage de l'HaloX-O de Kaiser (Réf. N° 1290-40) avec cache correspondant (1290-47 ou 1290-85 pour le béton apparent) ou IBTronic H120-68 de Spelsberg Connexions : Ligne KNX: Borne de connexion au bus Seuil de luminosité : 1 lux - 1000 lux Hauteur de montage : 2 m - 4 m Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : -5° C à 45° C Dimensions : (L x l x P) : 91 mm x 91 mm x 45 mm Profondeur de montage : 22 mm		
aluminium argent	6131/30-183-500	2CKA006132A0347	1
studio blanc mat	6131/30-24-500	2CKA006132A0346	1

[1] Pour le logiciel et la description, veuillez consulter le catalogue en ligne existant.

RETOUR À L'INDEX
12

Détecteur de mouvement

Détecteur de présence

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Détecteur de présence premium KNX Busch [1] [2]** **12 mètres** Plage de détection (pour une hauteur de montage 2,5 m, 3 m et 4 m) : circulaire. Personnes assises Ø : max. 8 m, max. 10 m et max. 14 m. Personnes en mouvement Ø : max. 10 m, max. 12 m et max. 16 m. Hauteur visible 23 mm. Avec 4 canaux. Pour la variation d'intensité/de luminosité des règles à une valeur définie dans une zone de collection désignée. Fonction CVC de contrôle des systèmes de chauffage/refroidissement et de ventilation dans la zone de collection désignée. Détecteur avec 2 étages d'arrêt. Détecteur avec surveillance intégrée. Régulateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Régulateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties de variation d'intensité en fonction de la lumière du jour ou de règles de plafonniers dans l'espace. Régulateur de température ambiante intégré. 10 canaux IR librement programmables (bleu et/ou blanc). Avec 5 canaux de logique (portes logiques, portes, retard et éclairage de cage d'escalier). Évaluation au moyen d'un capteur de luminosité interne. Pondération de jusqu'à 2 valeurs de luminosité externes et du capteur de luminosité interne. Activation du bouton de programmation par émetteur IR 6010-25 (-500). Coupleur de bus KNX intégré. Convient aux faux plafonds dont l'épaisseur des panneaux est comprise entre 9 et 25 mm. Taille du trou : Ø 68 mm. Convient pour un montage en saillie. Ne peut pas être installé dans un boîtier encastré conforme à la norme britannique ou VDE. Recommandation: Boîtier de montage de l'HaloX-O de Kaiser (Réf. N° 1290-40) avec cache correspondant (1290-47 ou 1290-85 pour le béton apparent) ou IBTronic H120-68 de Spelsberg Connexions : Ligne KNX: Borne de connexion au bus Seuil de luminosité : 1 lux - 1000 lux Hauteur de montage : 2 m - 4 m Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : -5° C à 45° C Dimensions : (L x l x P) : 91 mm x 91 mm x 45 mm Profondeur de montage : 22 mm		
aluminium argent	6131/31-183-500	2CKA006132A0349	1
studio blanc mat	6131/31-24-500	2CKA006132A0348	1

[1] Pour le logiciel et la description, veuillez consulter le catalogue en ligne existant.
[2] CVC = chauffage/ventilation/climatisation

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Détecteur de présence Corridor KNX Busch [1]** **30 mètres** Zone de détection: rectangulaire. Pour une hauteur de montage de 3 m : frontale par rapport au détecteur à un maximum de 20 m x 3 m (à un maximum de 10 m x 3 m par côté). Dans le sens transversal par rapport au détecteur, à une distance maximale de 30 m x 3 m (max. 15 m x 3 m par côté). Coupleur de bus KNX intégré. Hauteur de montage 27 mm. Avec 2 canaux. Destiné à la connexion/déconnexion de bandes lumineuses en fonction de la luminosité de l'espace. Régulation en fonction du mouvement possible. Utilisation de l'appareil comme détecteur de présence/mouvement. Détecteur avec 2 étages d'arrêt. Détecteur avec surveillance intégrée. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties pour l'extinction en fonction de la luminosité de deux bandes lumineuses de la zone. Montage au plafond sur des plafonds suspendus avec des pinces à ressort, sur des plafonds pleins dans des boîtiers de montage en saillie 6131/39-xxx(-500) ou sur des boîtiers encastrés VDE avec bague intermédiaire pour les boîtiers encastrés VDE 6131/38-xxx(-500). Convient aux faux plafonds dont l'épaisseur des panneaux est comprise entre 9 et 25 mm. Taille du trou : Ø 68 mm. Ne peut pas être installé dans un boîtier encastré conforme à la norme britannique ou VDE. Recommandation: Boîtier de montage de l'HaloX-O de Kaiser (Réf. N° 1290-40) avec cache correspondant (1290-47 ou 1290-85 pour le béton apparent) ou IBTronic H120-68 de Spelsberg Connexions : Ligne KNX: Borne de connexion au bus Seuil de luminosité : 1 lux - 1000 lux Hauteur de montage : 2 m - 4 m Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : -5° C à 45° C Dimensions : (L x l x P) : 91 mm x 91 mm x 49 mm Profondeur de montage : 22 mm		
studio blanc mat	6131/50-24-500	2CKA006132A0399	1
aluminium argent	6131/50-183-500	2CKA006132A0400	1

[1] Pour le logiciel et la description, veuillez consulter le catalogue en ligne existant.

RETOUR À L'INDEX

12

Détecteur de mouvement

Détecteur de présence

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Détecteur de présence corridor premium KNX Busch [1] [2]** **30 mètres** Zone de détection: rectangulaire. Pour une hauteur de montage de 3 m : frontale par rapport au détecteur à un maximum de 20 m x 3 m (à un maximum de 10 m x 3 m par côté). Dans le sens transversal par rapport au détecteur, à une distance maximale de 30 m x 3 m (max. 15 m x 3 m par côté). Coupleur de bus KNX intégré. Hauteur de montage 27 mm. Avec 4 canaux. Pour la variation d'intensité/de luminosité des règles à une valeur définie dans une zone de collection désignée. Fonction CVC de contrôle des systèmes de chauffage/refroidissement et de ventilation dans la zone de collection désignée. Détecteur avec 2 étages d'arrêt. Détecteur avec surveillance intégrée. Régulateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Régulateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties de variation d'intensité en fonction de la lumière du jour ou de règles de plafonniers dans l'espace. Régulateur de température ambiante intégré. 10 canaux IR librement programmables (bleu et/ou blanc). Avec 5 canaux de logique (portes logiques, portes, retard et éclairage de cage d'escalier). Évaluation au moyen d'un capteur de luminosité interne. Pondération de jusqu'à 2 valeurs de luminosité externes et du capteur de luminosité interne. Activation du bouton de programmation par émetteur IR 6010-25 (-500). Montage au plafond sur des plafonds suspendus avec des pinces à ressort, sur des plafonds pleins dans des boîtiers de montage en saillie 6131/39-xxx(-500) ou sur des boîtiers encastrés VDE avec bague intermédiaire pour les boîtiers encastrés VDE 6131/38-xxx(-500). Convient aux faux plafonds dont l'épaisseur des panneaux est comprise entre 9 et 25 mm. Taille du trou : Ø 68 mm. Ne peut pas être installé dans un boîtier encastré conforme à la norme britannique ou VDE. Recommandation: Boîtier de montage de l'HaloX-O de Kaiser (Réf. N° 1290-40) avec cache correspondant (1290-47 ou 1290-85 pour le béton apparent) ou IBTronic H120-68 de Spelsberg Connexions : Ligne KNX: Borne de connexion au bus Seuil de luminosité : 1 lux - 1000 lux Hauteur de montage : 2 m - 4 m Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : -5° C à 45° C Dimensions : (L x l x P) : 91 mm x 91 mm x 49 mm Profondeur de montage : 22 mm		
studio blanc mat	6131/51-24-500	2CKA006132A0413	1
aluminium argent	6131/51-183-500	2CKA006132A0414	1

[1] Pour le logiciel et la description, veuillez consulter le catalogue en ligne existant.
[2] CVC = chauffage/ventilation/climatisation

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Busch-Wachter Sky KNX [1]** **24 mètres** Plage de détection (pour une hauteur de montage 6 et 12 m) : circulaire. Personnes en mouvement Ø : max. 18 m et 24 m. Hauteur visible 23 mm. Avec 2 canaux. Destiné à la connexion/déconnexion de bandes lumineuses en fonction de la luminosité de l'espace. Utilisation comme détecteur de mouvement. Détecteur avec 2 étages d'arrêt. Détecteur avec surveillance intégrée. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties pour l'extinction en fonction de la luminosité de deux bandes lumineuses de la zone. Coupleur de bus KNX intégré. Activation du bouton de programmation par émetteur IR 6010-25 (-500). Convient aux faux plafonds dont l'épaisseur des panneaux est comprise entre 9 et 25 mm. Taille du trou : Ø 68 mm. Convient pour un montage en saillie. Ne peut pas être installé dans un boîtier encastré conforme à la norme britannique ou VDE. Recommandation: Boîtier de montage de l'HaloX-O de Kaiser (Réf. N° 1290-40) avec cache correspondant (1290-47 ou 1290-85 pour le béton apparent) ou IBTronic H120-68 de Spelsberg Connexions : Ligne KNX: Borne de connexion au bus Seuil de luminosité : 1 lux - 1000 lux Hauteur de montage : 4 m - 12 m Degré de protection (appareil) : IP20 Plage de température (appareil) : -5° C à 45° C Dimensions : (L x l x P) : 91 mm x 91 mm x 45 mm Profondeur de montage : 22 mm		
studio blanc mat	6131/40-24-500	2CKA006132A0350	1

[1] Pour le logiciel et la description, veuillez consulter le catalogue en ligne existant.

RETOUR À L'INDEX
12

Détecteur de mouvement

Détecteur de présence

Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Boîtier de montage en saillie** **Pour mini-détecteur de présence KNX Busch** installé de détecteurs de présence Busch Mini KNX 6131/20-xxx(-500) ou mini premium KNX 6131/21-xxx (-500). Degré de protection (appareil) : IP20 Dimensions : (L x l x P) : 80 mm x 80 mm x 35 mm		
aluminium argent	6131/29-183-500	2CKA006132A0352	1
studio blanc mat	6131/29-24-500	2CKA006132A0351	1
	**Boîtier de montage en saillie** **Pour détecteur de présence KNX Busch, Busch-Wachter Sky KNX et détecteur de présence corridor KNX Busch** Pour le montage d'un détecteur de présence KNX Busch 6131/30-xxx(-500), un détecteur de présence premium KNX Busch 6131/31-xxx(-500), un détecteur de présence Corridor KNX Busch 6131/50-xxx(-500), un détecteur de présence Corridor premium KNX Busch 6131/51-xxx(-500) ou un Busch-Wachter Sky KNX 6131/40-24(-500). Degré de protection (appareil) : IP20 Dimensions : (L x l x P) : 91 mm x 91 mm x 33 mm		
aluminium argent	6131/39-183-500	2CKA006132A0354	1
studio blanc mat	6131/39-24-500	2CKA006132A0353	1

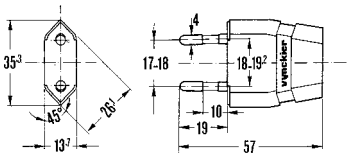
Produit	Réf. N°	Art. N°	Qté/Pack
	**Anneau intermédiaire pour boîtiers VDE encastrés** **Pour détecteur de présence KNX Busch, Busch-Wachter Sky KNX et détecteur de présence corridor KNX Busch** Pour détecteur de présence KNX Busch et Busch-Wachter Sky KNX. Pour le montage d'un détecteur de présence KNX Busch 6131/30-xxx(-500), un détecteur de présence premium KNX Busch 6131/31-xxx(-500), un détecteur de présence Corridor KNX Busch 6131/50-xxx(-500), un détecteur de présence Corridor premium KNX Busch 6131/51-xxx(-500) ou un Busch-Wachter Sky KNX 6131/40-24(-500) sur un boîtier VDE encastré. Degré de protection (appareil) : IP20 Dimensions : (L x l x P) : 91 mm x 91 mm x 22 mm		
studio blanc mat	6131/38-24-500	2CKA006132A0403	1
aluminium argent	6131/38-183-500	2CKA006132A0404	1

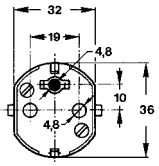
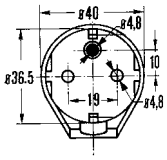
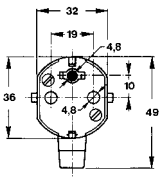
RETOUR À L'INDEX
12

Matériel d'installation

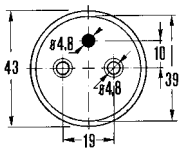
Prises et prises de courant 2,5-16A

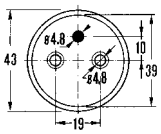
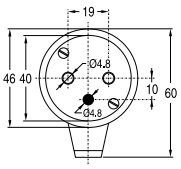
Prises 2,5-16A

2,5A		Description	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
		2P - 2,5A - 250V	ivoire	KIM600620	2CDB600620R0000	100/900
		2P - 2,5A - 250V	noir	KIM600621	2CDB600621R0000	100/900

16A avec mise la terre		Description	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
Sortie axiae		2P+ ⏚ - 16A - 250V	ivoire	KIM601038	2CDB720004R0000	50/300
		2P+ ⏚ - 16A - 250V	noir	KIM601039	2CDB720013R0000	50/300
		Fiche avec contacts de terre universels (médian et contacts latéraux)				
Sortie latérale		2P+ ⏚ - 16A - 250V	ivoire	KIM600603	2CDB720001R0000	40/240
		2P+ ⏚ - 16A - 250V	noir	KIM600604	2CDB720008R0000	40/240
		Bipolaire avec contacts de terre universels (médian et contacts latéraux)				
Avec anneau et Sortie axiale		2P+ ⏚ - 16A - 250V	ivoire	KIM601042	2CDB720007R0000	30/180
		Fiche avec contacts de terre universels (médian et contacts latéraux)				

Prises de courant avec sécurité enfants

16A avec mise à la terre		Description	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
		2P+ ⏚ - 16A - 250V	ivoire	KIM600330	2CDB720003R0000	30/180
		2P+ ⏚ - 16A - 250V	noir	KIM600331	2CDB720011R0000	30/180

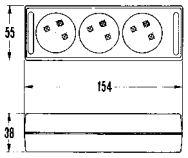
16A avec mise la terre		Description	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
Avec anneau et Sortie axiale		2P+ ⏚ - 16A - 250V	ivoire	KIM600332	2CDB720009R0000	20/120
						
Caoutchouc		2P+ ⏚ - 16A - 250V	noir	KIM698092	2CDB720014R0000	10
						

RETOUR À L'INDEX

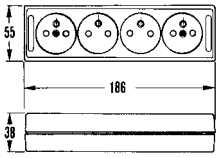
Matériel d'installation

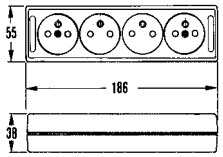
Blocs multiprises et barrettes de coupure de terre

Blocs multiprises avec sécurité enfants

Pour 3 fiches 16A	Description	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
 	3x(2P+ ⏚ - 16A) 250V	ivoire	KIM600006	2CDB720012R0000	1/50
	3x(2P+ ⏚ - 16A) 250V	noir	KIM600007	2CDB720015R0000	1/50
	Avec fiche de 1,5 m et fiche universelle surmoulée				

Pour 4 fiches 16A

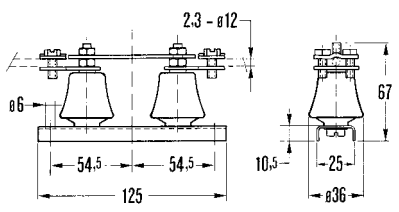
Sans cordon					
 	4x(2P+ ⏚ - 16A) 250V	ivoire	KIM600009	2CDB720005R0000	1/50
	4x(2P+ ⏚ - 16A) 250V	noir	KIM600011	2CDB720010R0000	1/50

Avec cordon et fiche universelle					
 	4x(2P+ ⏚ - 16A) 250V	ivoire	KIM600013	2CDB720002R0000	1/50
	4x(2P+ ⏚ - 16A) 250V	noir	KIM600015	2CDB720006R0000	1/50
	Avec fiche de 1,5 m et fiche universelle surmoulée				

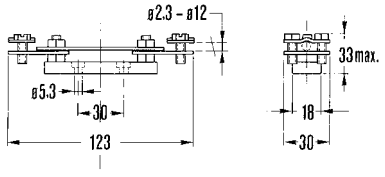
Barrettes de coupure de terre

	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
	Montage sur deux isolateurs - La barrette de coupure est équipée de bornes serre-fils pour conduct. de Ø 2,3 à 12mm. - Avec support de fixation métallique. - Verrouillage de la barrette de coupure par écrous hexagonaux.	KIM600941	2CDB710024R0000	10
	Montage sur un support isolant - La barrette de coupure est équipée de bornes serre-fils pour conduct. de Ø 2,3 à 12mm. - Verrouillage de la barrette de coupure par écrous hexagonaux.	KIM600943	2CDB710005R0000	10
	Avec bornes équipotentielles et bornes pour raccordement de la boucle de terre - La barrette de coupure est équipée de bornes serre-fils pour conducteurs de Ø 2,3 à 12mm et bornes pour raccordement de la boucle de terre 2 x 35mm².	KIM600944	2CDB710001R0000	12

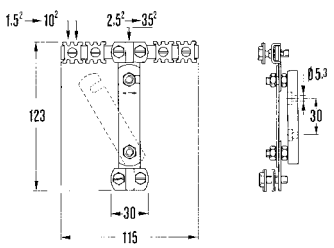
600941



600943



600944



RETOUR À L'INDEX
12

RETOUR À L'INDEX

Matériel d'installation

Boîtes de dérivation - Flex-o-Box - IP65



Flex-o-Box

Caractéristiques

Flex-o-Box Junior

Données techniques

- Pour montage en saillie
- 2,5mm² - 500V
- Degré de protection IP65
- Normalisation : EN / IEC 60670-22
- Couleur : RAL 7035
- Matériau : résistant à l'essai au fil incandescent de 650°C
- Exempt d'halogènes(1)
- Température d'utilisation : -5°C jusque +60°C
- Isolation totale ⧈
- IK07

Agréments / Marquage

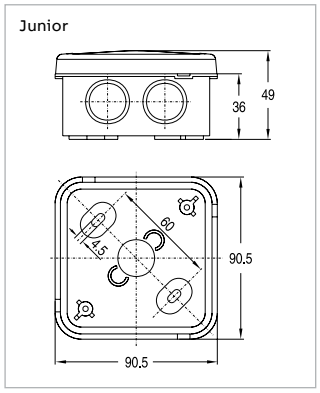
Huit entrées souples

- 7 x Ø 20 dans les parois
- 1 x Ø 20 dans le dos du socle
- Pour câble max 16mm²
- Pour tubes Ø 16





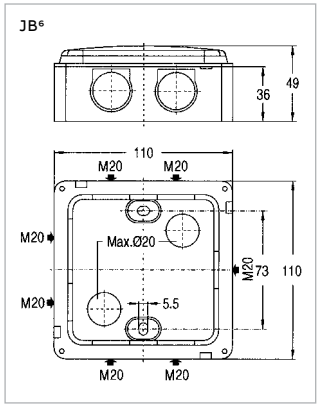
Dimensions



Flex-o-Box JB⁶

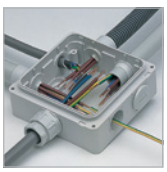
Données techniques

- Pour montage en saillie
- 6mm² - 500V
- Degré de protection IP65
- Normalisation : EN / IEC 60670-22
- Couleur : RAL 7035
- Matériau : résistant à l'essai au fil incandescent de 650°C
- Exempt d'halogènes(1)
- Température d'utilisation : -5°C tot +60°C
- Isolation totale ⧈
- IK07



Neuf entrées souples

- 7 x M20 dans les parois
- 2 x max. Ø 20 dans le dos du socle
- Pour câble max 16mm²
- Pour tubes Ø 16
- Pour presse-étoupe M20 (longueur filet min. 10mm)
- Couple de serrage max 2,5 Nm, câble jusqu'à Ø 8 mm





(1) Sans Halogènes

RETOUR À L'INDEX
12

Matériel d'installation

Boîtes de dérivation - Flex-o-Box - IP65

Flex-o-Box - Boîtes de dérivation

	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
Junior	Boîte de dérivation 2,5mm²	FOB25MM	4TBB600656C0200	10/100
 	Boîte de dérivation 2,5mm² (40 dans un polybox rouge)	FOB25BX	4TBB600311C0200	1
JB⁶	Boîte de dérivation 6mm²	FOB6MM	4TBB600651C0200	10/100
 	Boîte de dérivation 6mm² (24 dans un polybox gris)	FOB6BX	4TBB600310C0200	1

Junior et JB⁶ - Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Rosace à bornes			
	10mm² - 500V avec 5 bornes à capuchon. Possibilité de raccordement par borne : 6 x 1,5mm² 2 x 6mm² 4 x 2,5mm² 2 x 10mm² 3 x 4mm² gris		
	FOB61T6	4TBB600950C0300	30
Rosace à bornes			
	Rosace à bornes 6mm² - 500V avec 5 bornes à capuchon. Possibilité de raccordement par borne : 6 x 1,5mm² 3 x 4mm² 4 x 2,5mm² 2 x 6mm² gris		
	FOBT6L	4TBB600650C0200	20

Uniquement pour JB⁶ - Accessoires

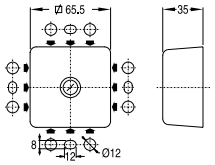
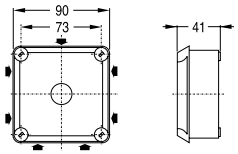
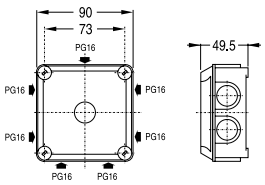
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Presse-étoupe M20			
	IP68 - RAL 7035		
	ACC851652	4TBO851652C0100	50
	IP54 - RAL 7035		
	ACC851660	4TBO851660C0100	50
Entrée M20			
	Pour tube Ø 16 en Ø 20 - RAL7035		
	FOBCGM2	4TBB600346C0200	25
Stop M20			
	IP54 - RAL7035		
	APACC851674	4TBO851674C0100	100
Bouchon d'obturation (inox)			
 	FB6SCR	4TBB600652C0200	40

RETOUR À L'INDEX

Matériel d'installation

Boîtes de dérivation - Flex-o-Box - IP65

Boîtes de dérivation

2,5mm²	Dimensions	Description	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
		Livrée avec rosace à 4 bornes à trou Possibilités de raccordement par borne : 4x1,5mm², 3x2,5mm² 2,5mm² - 250 V.	ivoire	FOB25IV	4TBB600954C0200	15 / 150
			gris	FOB25GR	4TBB600955C0200	15 / 150
6-10mm²						
Avec 7 opercules défonçables IP54 		Le boîtier avec vis imperdables est livré avec 4 passe-câbles 030 / 030495-144.	gris	FOB61IP54	4TBB600953C0200	10 / 100
		La perforation des empreintes s'obtient très facilement. Le mieux est d'utiliser une pince universelle : percer d'abord un coin puis déchirer progressivement. Si l'on utilise une pince coupante, commencer par le bord.				
A 7 entrées filetées IP54 		La boîte avec vis imperdable est fournie sans accessoires.	gris	FOBSCIP54	4TBB600948C0200	8 / 80
		Entrées bouchon d'obturation ou presse-étoupe PG16 ou entrée pour tubes ou entrée PG16-5 / 8 ou entrée PG16-3 / 4				

Boîtes de dérivation 6-10mm² - Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Rosace à bornes 6mm² - 500V			
	Avec 5 bornes à capuchon Possibilité de raccordement par borne : 6x1,5mm² 3x4mm² 4x2,5mm² 2x6mm² gris		
	FOBT6L	4TBB600650C0200	20

Pour boîtes de dérivation avec opercules défonçables

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Passe-câble			
	Ø 4 à 16mm - gris		
	FOB61CR	4TBB600952C0200	100
Presse-étoupe			
	PG16 - gris		
	FOB61G16	4TBB600951C0200	100
Entrée de tube			
	5 / 8" - 3 / 4" - gris		
	FOB61TUB1	4TBB600931C0200	100

Pour boîtes de dérivation à entrées filetées

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Bouchon d'obturation			
	PG16 - gris		
	FOB61CAP	4TBB600945C0200	25
Presse-étoupe			
	PG16 - gris		
	FOB61PG16	4TBB600946C0200	25
Entrée			
	PG16 pour tube 5 / 8" - gris		
	FOB61TUB3	4TBB600933C0200	25/300
	PG16 pour tube 3 / 4" - gris PG16 pour tube 16mm PG16 pour tube 20mm		
	FOB61TUB4	4TBB600934C0200	25/300
	M20x1,5 pour tube 16mm M20x1,5 pour tube 20mm		
	FOBCGM2	4TBB600346C0200	25/300

RETOUR À L'INDEX
12

Matériel d'installation

KM8/16 Boîte de raccordement étanche



KM8/16 Boîte de raccordement étanche

Avantages du produit

- Entrées étanches pour un raccord, une dérivation, manchon en T ou en Y
- Pour des câbles de 8 mm à 14,5 mm
- La forme octogonale offre un espace de travail supplémentaire
- Les soudures peuvent être faites en dehors de la boîte
- Les inserts ne doivent pas être fabriqués sur mesure
- Couvercle transparent pour voir ce que vous faites

Toujours utilisable

Super pratique! Avec cette boîte de dérivation étanche, vous avez toujours un solution utilisable à portée de main. Cette boîte pour câble d'ABB est universelle. Vous utilisez cette boîte de dérivation étanche pour étendre les câbles électriques lors de l'installation de l'éclairage de jardin.

Description	Détails de commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	nbre pièces
Boîte de raccordement étanche pour une prolongation de câble, un départ, manchon en T ou en Y	KM8/16	1SPA007189F0109	1

Cette boîte de raccordement étanche est fournie avec un entonnoir, résine, gants, toile émeri, instructions de montage, bornier et trois inserts.

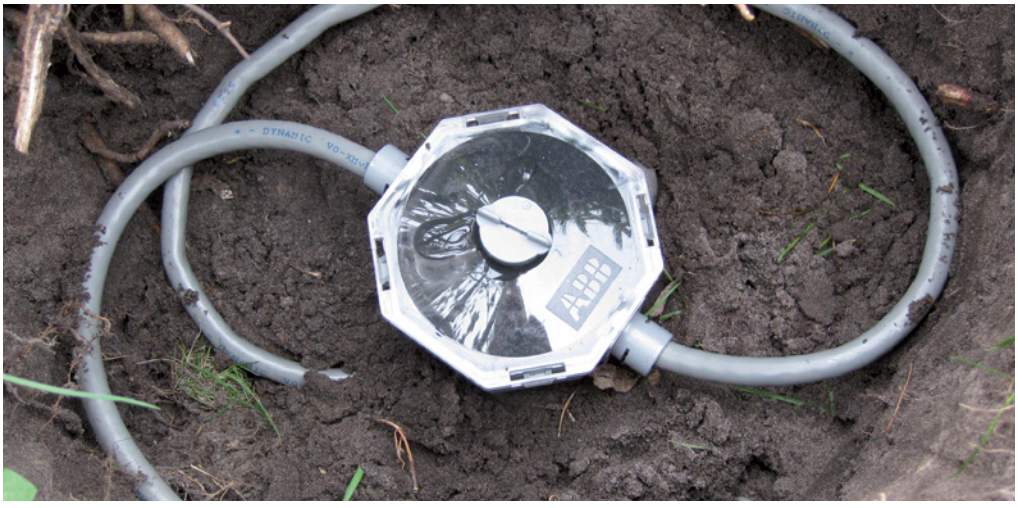
RETOUR À L'INDEX











Matériel d'installation

Boîtes de dérivation - Serie 55 - IP66



Serie 55

Caractéristiques

Meilleures résistance mécanique et étanchéité à la poussière et à l'eau
- Couvercle creux à bords rehaussés et renforcés
- Vis de couvercle imperdables, solides et inaltérables
- Socle muni d'un rebord de positionnement
- Joint imperdable en matériau expansé, résistant aux radiations U.V.
- Fixation du socle à travers les logements d'angles, situés en dehors du volume étanche

Montage et introduction des câbles plus aisés
- Perçages de fixation oblongs pour un positionnement précis
- Gabarit de perçage inclus
- Multiples entrées défonçables près du mur
- Pour introduire les câbles, plus besoin de les plier
- Introduction des câbles par presse-étoupe et contre-écrou, logés dans la rainure périphérique du socle

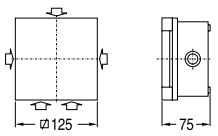
Meilleur accès pour le câblage
- Bornes sur réglette (types 55100 et 55200)
- Bornes dans les quatre coins (types 55200 et 55300)
- Socle rehaussé et à fond plat
- Entrées très près du mur

Possibilités supplémentaires
- Protection des circuits de départ en aval de la boîte de dérivation
  - jeu d'accouplement
  - logements dans le socle pour rail DIN et plaque de montage
  - montage sous couvercle d'appareils modulaires 68mm (types 55200 et 55300)
  - barrette de terre
  - arrêtes surmoulées en guise de support pour plastron
- Trous de plombage aux quatre coins
- Avec couvercle transparent (types 55200 et 55300)

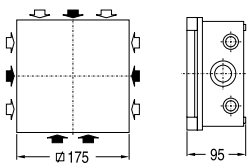
Agrément / Marquage

Dimensions

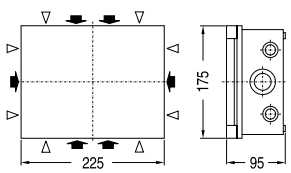
Type 55100 - 125x125x75



Type 55200 - 175x175x95



Type 55300 - 225x175x95



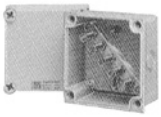
PG 21
PG 16/21
PG 21/29

RETOUR À L'INDEX
12

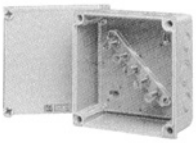
Matériel d'installation

Boîtes de dérivation - Serie 55 - IP66

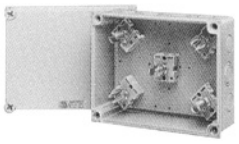
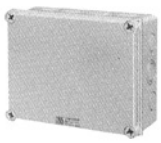
Type 55100 - 10mm² - IP66-IK07

	Couvercle	Entrées	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
	gris	5xPG 16/21	Equipée d'une reglette à bornes SET1MM : 5 bornes à capuchon pour conducteurs de 5x4mm²/4x6mm²/3x10mm²	SE551T	4TBS600515C0200	1/16
	gris	5xPG 16/21	Vide. Peut être équipée d'une reglette à bornes SET1MM	SE551M	4TBS600514C0200	1/16

Type 55200 - 16mm² - IP66-IK07

	Couvercle	Entrées	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
	gris	6xPG 16/21 5xPG 21/29	Equipée d'une reglette à bornes SE55T1M : 5 bornes à capuchon pour conducteurs de 5x6mm²/4x10mm²/3x16mm²	SE552T	4TBS600524C0200	1/9
	gris	6xPG 16/21 5xPG 21/29	Vide. Peut être équipée d'une reglette à bornes SE55T1M SE55T16M (x5) SE55TS25D (x5) SE55TS25E (x5) SET1MM	SE552M	4TBS6S00517C0200	1/9

Type 55300 - 25mm² - IP66-IK07

	Couvercle	Entrées	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
	gris	8xPG 21 6xPG 21/29	Equipée d'une reglette à bornes SE55TS25E (x5) : 5 bornes à capuchon pour conducteurs de 4x16mm²/3x25mm²/2x35mm²	SE553T25	4TBS600543C0200	1/9
	gris	8xPG 21 6xPG 21/29	Vide. Peut être équipée d'une reglette à bornes SE55T1M SE55T16M (x5) SE55TS25D (x5) SE55TS25E (x5)	SE553EMP	4TBS600532C000	1/9

RETOUR À L'INDEX

Matériel d'installation

Boîtes de dérivation - Serie 55 - IP66

Serie 55 - Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Rosace à bornes 500V - 10mm²			
 Avec cinq bornes à capuchon pour raccordement câble Al ou Cu. Possibilité de raccordement maximales par borne : 5x4mm² / 4x6mm² / 3x10mm². Montage possible dans les types 55100 et 55200.	SET1MM	4TBS600516C0200	1/6
Rosace à bornes 500V - 16mm²			
 Avec cinq bornes à capuchon pour raccordement câble Al ou Cu. Possibilité de raccordement maximales par borne : 5x6mm² / 4x10mm² / 3x16mm². Montage possible dans les types 55200 et 55300.	SE55T1M	4TBS600525C0200	1/6
Rosace à bornes 500V - 16mm²			
 Avec une borne (écrou de serrage) pour raccordement câble Al ou Cu. Possibilités de raccordement maximales par borne : 5x6mm² / 4x10mm² / 3x16mm². Montage possible dans les types 55200 et 55300.	SE55T16M	4TBS600526C0200	1/24
Rosace à bornes 500V - 25mm²			
 Avec une borne (un écrou de serrage) pour raccordement câble Al ou Cu. Possibilités de raccordement maximales par borne : 4x16mm² / 3x25mm² / 2x35mm². Montage possible dans les types 55200 et 55300.	SE55TS25E	4TBS600544C0200	1/24
Rosace à bornes 500V - 25mm²			
 Avec une borne (deux écrous de serrage) pour raccordement câble Al ou Cu. Possibilités de raccordement maximales par borne : 4x16mm² / 3x25mm² / 2x35mm². Montage possible dans les types 55200 et 55300.	SE55TS25D	4TBS600545C0200	1/24
Coiffe d'isolation			
 Pour supports à bornes 034/055216-101, 034/055325-100 et 034/055325-101	ACC890838	4TBC890838C0100	48

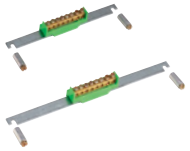
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Pièce d'accouplement			
 Set de 2 pièces. Raccord PG21 Permet de combiner les types 55200 et 55300.	FOR150C	4TBR610327C0200	1
Entrées universelles			
 Ø max. câble 18, Ø mèche 23mm, PG16. Gris.	FORJRPG16	4TBR610130C0200	25
Ø max. câble 24, Ø mèche 29mm, PG21. Gris.	FORJRPG21	4TBR610132C0200	25
Ø max. câble 32, Ø mèche 38mm, PG29. Gris.	FORJRPG29	4TBR610133C0200	25

RETOUR À L'INDEX
12

Matériel d'installation

Boîtes de dérivation - Serie 55 - IP66

Serie 55 - Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
DIN-rails			
	Jeu comportant un rail DIN et 2 vis de fixation		
	SEDIN144	4TBS600521C0200	1
	Longueur = 144mm, pour type 55200 et côté court du type 55300		
	SEDIN192	4TBS600537C0200	1
	Longueur = 192mm, pour type 55300		
Support isolant pour barrette de terre			
	Jeu comportant une barrette de terre (011/29200-035), un fer plat, des entretoises et deux vis de fixation		
	SEPESUP1	4TBS600522C0200	1
	Pour type 55200 et côté court du type 55300		
	SEPESUP2	4TBS600538C0200	1
	Pour type 55300		

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Plastron			
	Jeu comportant un plastron (pas besoin de vis de fixation)		
	SECP8MD2	4TBS600519C0200	1
	8 modules pour type 55200		
	SECP8MD3	4TBS600535C0200	1
	8 modules pour type 55300, côté court		
	SECP1MD3	4TBS600534C0200	1
	10 modules pour type 55300, côté long		
Plaque de montage			
	Plaque en aluminium pour type 55300		
	SE553MP	4TBS600536C0200	1

Type 55200 combinations - IP44

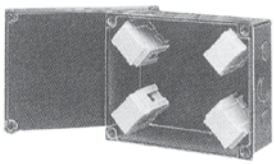
	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
	6 prises 2P + ⏚ 16A 250V Douilles avec couvercle articulé.	SE55PR6	4TBS600527C0200	1
	4 prises 2P + ⏚ 16A 250V Douilles avec couvercle articulé.	SE55PR4	4TBS600528C0200	1

RETOUR À L'INDEX

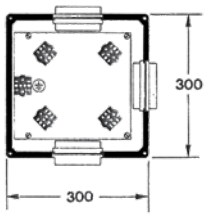
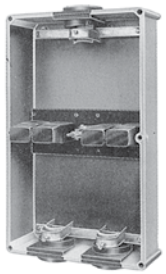
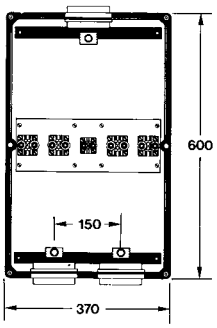
Matériel d'installation

Boîtes de dérivation étanches 25mm² - 500V - IP66

Boîtes de dérivation étanches 25mm² - 500V - IP66

	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
Pour raccordement au réseau de distribution basse tension (pour site extérieur) 	Equipée de 4 bornes SE55TS25D (deux écrous de serrage) Conçue pour câbles Al et Cu. Possibilités maximales de raccordement par borne 4 x 16mm² / 3 x 25mm² / 2 x 35mm² Chaque borne est pourvue d'une coiffe d'isolation (ACC890838)	SE5525T4	4TBS600540C0200	1/6

Coffrets à bornes

	Dimensions	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
APO 41 		**35 - 50 - 70mm²** - Le coffret contient • une plaque de montage • cinq bornes fendues (ACC779222) dont une est utilisée comme borne de terre. Les quatre autres sont munies d'une coife d'isolation en caoutchouc (ACC779224). Raccordement : trois câbles Cu ou Alu de 35 à 70mm². Chaque câble est serré séparément. Dérivation par borne : quatre câbles de 4 jusque 16mm² (Cu) - Trois parois sont munies d'une entrée en caoutchouc pour câble jusque 4 x 70mm². Les parois latérales sont fermées mais peuvent être équipées de presse-étoupe pour câbles de départ. Base et couvercle sont fabriqués en polyester armé de fibres de verre.	AP41TB3570	4TBO890508C2100	1
APO 11 		**95 - 120 - 150mm²** - Le coffret contient : • une plaque de montage • quatre bornes fendues (ACC779219) munies de coiffes d'isolation en caoutchouc (ACC779223). Avec possibilité de raccordement de trois câbles Cu ou Al de 95 à 150mm². Chaque câble est serré séparément. Possibilités de dérivation : quatre câbles de 4 à 25mm² (Cu) • une borne de terre (ACC779222). Possibilité de raccordement : trois câbles Cu ou Al de 35 à 70mm². Possibilité de dérivation : quatre câbles de 4 à 16mm² (Cu). • 3 étriers-câble pour câbles jusqu'à 4 x 150mm². - Trois parois sont munies d'une entrée en caoutchouc pour câble jusque 4 x 70mm². Les parois latérales sont fermées mais peuvent être équipées de presse-étoupe pour câbles de départ. Base et couvercle sont fabriqués en polyester armé de fibres de verre.	AP11TB95150	4TBO890509C2100	1

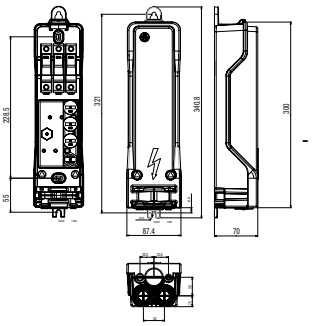
RETOUR À L'INDEX
12

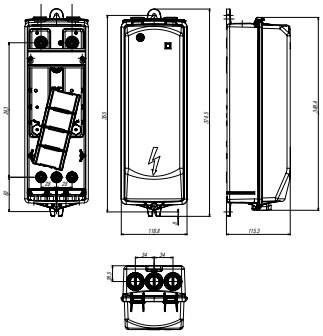
Matériel d'installation

Boîtes de dérivation - Serie 55 - IP66

Coffrets de raccordement e.a. pour éclairage public - IP44-IK07

Données communes :
- Socle et couvercle en polyester armé de fibres de verre (pour type A, B en C)
- Socle et couvercle en thermoplast armé de fibres de verre (pour type D)
- Destiné pour montage à l'intérieur d'un poteau ou montage mural
- Double isolation

Type D	Dimensions	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
		Coffret vide pourvue de 3 entrées universelles PG16	LPTDEMP	4TBL890762C2200	1
		Coffret équipé de : • 1 socle à 4 bornes fendues 16mm², 2 écroux de serrage, 1 coiffe d'isolation en caoutchouc • 3 x porte-fusible cylindrique 10 x 38	LPTDFH	4TBL890764C0200	1
		• Couverlcle plombable à vis à tête tringulaire (TTR) • Entrées - Face supérieure : 1 opercule défonçable à vis fournie avec écran M2O - Face inférieure : 5 dont 3 opercules défonçables - 3 x tube de protection en Al Ø 28mm ou - 3 x EXVB4G 10mm² ou 3 x EVAUB4G 10mm² - 1 x VOB st 16mm² - 1 x XVB3G 1,5mm² ou XVB3G 2,5mm² • Les entrées non-utilisées peuvent être obturées au moyen d'un bouchon d'obturation • Diamètre minimum du poteau 112 mm			

Type E	Dimensions	Description	Réf. N°	Art. N°	E.
		Coffret vide	LPTEBEMP	4TBL890728C0200	1
		Coffret équipé de : • 4 reglettes à bornes 35mm² chacune munie de deux écrous de serrage et une coffre d'isolation	LPEB4T35	4TBL890729C2200	1
		• Couvercle plombable par vis à tête triangulaire (TTR). • Entrées : toutes défonçables - Paroi supérieure : 3 opercules défonçables pourpresse-étoupe M20 ou M25 - Paroi inférieure : 6 opercules défonçables - 3 pour presse-étoupe M20 ou tube de protection Ø 28 entrée universelle - 2 pour conducteurs de terre Ø 8 - 1 pour XVB 3G1,5 ou 3G2,5 Ø 11 • Diamètre minimum du poteau 166 mm			

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Clés			
	**Pour type B**		
	Clé pour vis à tête trangulaire (TTR)		
	APTTRK	4TBO851016C0100	1
	Pour type D et E		
	Clé pour vis à tête trangulaire 8 mm		
	PS832027	4TBP832027C0100	1

RETOUR À L'INDEX

Matériel d'installation

Fiches et prises de courant - 16 et 32A



Flex-o-Box

L'accroissement constant de la puissance des appareils ménagers tels que chauffe-eau, cuisinière électrique, lave-linge, lave-vaisselle, appareils de chauffage par accumulation etc., a suscité également le besoin de prises de courant multipolaires 230 / 400V de fortes intensités nominales.
Ces types de prises existent depuis longtemps pour les applications industrielles et font l'objet de normes reconnues internationalement (CEI 309), voulant par là mettre fin à la confusion suscitée par l'emploi de prises en tous genres de 16A, 25A et 32A répondant à l'une ou l'autre normalisation régionale.
La conception de notre gamme de prises 16 et 32A – 400V est entièrement conforme à ce projet.

Agrément / Marquage

Caractéristiques

- Forme esthétique et fonctionnelle.
- Exécution en matériaux isolants durables.
- Emplacement largement dimensionné pour les raccordements.
- Possibilité de raccordement : 10mm^2.
- Grande sécurité d'emploi grâce à la pression appropriée des contacts.
- Profondeur fort réduite de la boîte d'encastrement : important en cas de pose en parois minces.
- Saillie totale hors paroi réduite aussi bien à encastrement qu'en apparent.
- Couvercle rabattable de la prise murale étanche pivotant sur 180°.
- Stockage économique :
  - chaque prise peut être utilisée, sans modification, pour montage en saillie ou encastré
  - le même boîtier pour pose encastrée ou en saillie convient pour les intensités de 16 et 32A

Sécurité

Les prises et les fiches sont toutes pourvues d'un contact de terre. L'accouplement entre prises de courant murales et fiches de tension ou de courant nominale et de nombre de pôles différents est empêché par le rehaussement en forme d'étoile de la prise correspondant à un creux identique de la fiche. De plus, une fiche du type industriel ne peut être engagée dans nos prises de courant à usage domestique. De ce fait, les deux champs d'application sont nettement distincts et ces prises à usage domestique peuvent être utilisées dans des réseaux à tarif spécial.

Note concernant les raccordements monophasés

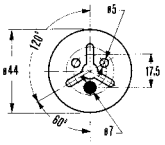
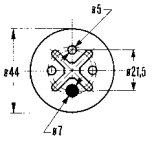
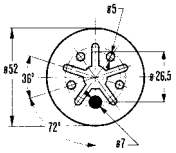
Dans le but de simplifier et standardiser le raccordement des abonnés des secteurs résidentiels, certaines compagnies de distribution passent au raccordement monophasé obligatoire.
Dans ce cas, il peut se produire que des appareils monophasés d'uneintensité nominale dépassant 32A doivent être raccordés.

RETOUR À L'INDEX
12

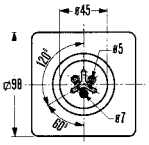
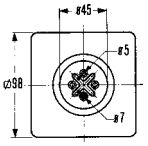
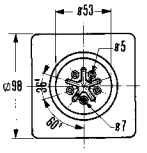
Matériel d'installation

Fiches et prises de courant - 16 et 32A

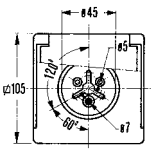
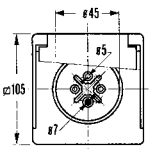
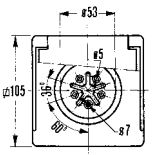
Fiches 16A

	Dimensions	Description	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
		2P+ ⏚ 16A 400V	gris	KIM600783	2CDB710026R0000	10
		3P+ ⏚ 16A 240V	gris	KIM600784	2CDB710020R0000	10
		3P+ N + ⏚ 16A 400V	gris	KIM600785	2CDB710009R0000	10

Prises de courant 16A - Encastrées ou en saillie

	Dimensions	Description	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
		2P+ ⏚ 16A 400V	gris	KIM600789	2CDB710028R0000	10
		3P+ ⏚ 16A 400V	gris	KIM600790	2CDB710021R0000	10
		3P+ N + ⏚ 16A 400V	gris	KIM600791	2CDB710013R0000	10

Prises de courant étanches 16A - Encastrées ou en saillie - IP44

	Dimensions	Description	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
		2P+ ⏚ 16A 230/400V	gris	KIM600795	2CDB710032R0000	10
		3P+ ⏚ 16A 400V	gris	KIM600796	2CDB710025R0000	10
		3P+ N + ⏚ 16A 400V	gris	KIM600797	2CDB710012R0000	10

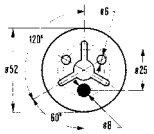
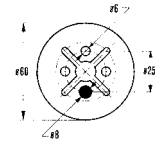
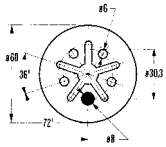
RETOUR À L'INDEX

12

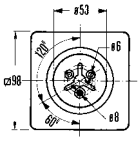
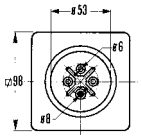
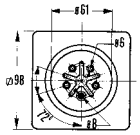
Matériel d'installation

Fiches et prises de courant - 16 et 32A

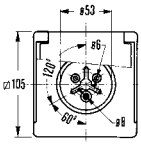
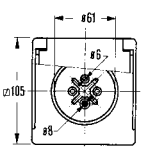
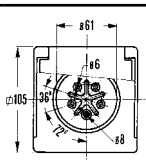
Fiches 32A

	Dimensions	Description	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
		2P+ ⏚ 32A 400V	gris	KIM600786	2CDB710010R0000	10
		3P+ ⏚ 32A 400V	gris	KIM600787	2CDB710015R0000	10
		3P+ N + ⏚ 32A 400V	gris	KIM600788	2CDB710004R0000	10

Prises de courant 32A - Encastrées ou en saillie

	Dimensions	Description	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
		2P+ ⏚ 32A 400V	gris	KIM600792	2CDB710011R0000	10
		3P+ ⏚ 32A 400V	gris	KIM600793	2CDB710016R0000	10
		3P+ N + ⏚ 32A 400V	gris	KIM600794	2CDB710006R0000	10

Prises de courant étanches 32A - Encastrées ou en saillie - IP44

	Dimensions	Description	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
		2P+ ⏚ 32A 400V	gris	KIM600798	2CDB710030R0000	10
		3P+ ⏚ 32A 400V	gris	KIM600799	2CDB710023R0000	10
		3P+ N + ⏚ 32A 400V	gris	KIM600800	2CDB710008R0000	10

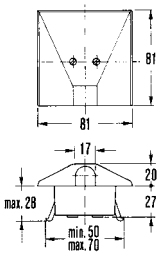
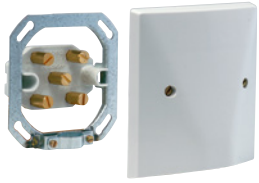
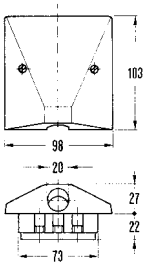
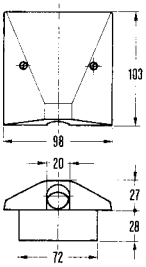
RETOUR À L'INDEX
12

Matériel d'installation

Fiches et prises de courant - 16 et 32A

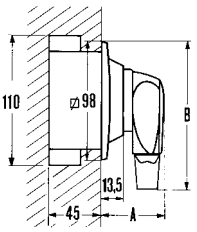
Boîtes de raccordement pour appareils électroménagers fixes

Pour montage en boîte d'encastrement de profondeur 40mm.

2,5mm²	Dimensions	Description	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
		3P + N + ⏚ 230/400V - Avec 5 bornes à capuchon	ivoire	KIM600762	2CDB710007R0000	10
		2P + ⏚ 230/400V - Avec 3 bornes à capuchon	ivoire	KIM600766	2CDB710014R0000	10
		- Possibilité de raccordement par borne : 4x2,5mm², 2x4mm², 2x6mm²				
6mm²						
		3P + N + ⏚ 230/400V - Avec 5 bornes à capuchon	gris	KIM600763	2CDB710000R0000	10
		- Possibilité de raccordement par borne : 3x4mm², 2x6mm², 2x10mm² - Plombage par deux vis KIM600764. A commander séparément.				
16mm²						
		2P + ⏚ 230/400V - Avec 3 bornes	gris	KIM600765	2CDB710003R0000	10
		- Possibilité de raccordement par borne : 4x10mm², 3x16mm² - Plombage par deux vis KIM600764. A commander séparément.				

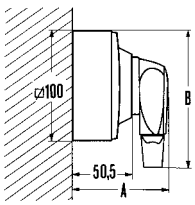
Prises de courant 16 et 32A - Exécution standard

Encastré



Dimensions			
16A			
A	44,5	44,5	44,5
B	118	118	122
32A			
A	44,5	52,5	52,5
B	122	134,5	134,5

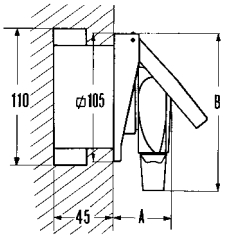
En saillie



Dimensions			
16A			
A	81,5	81,5	81,5
B	119	119	123
32A			
A	81,5	89,5	89,5
B	123	135,5	135,5

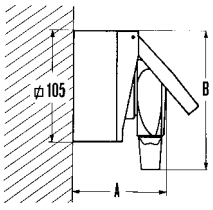
Prises de courant 16 et 32A - Exécution étanche

Encastré



Dimensions			
16A			
A	44,5	44,5	44,5
B	121,5	121,5	125,5
32A			
A	44,5	52,5	52,5
B	125,5	138	138

En saillie



Dimensions			
16A			
A	89,5	89,5	89,5
B	121,5	121,5	121,5
32A			
A	89,5	97,5	97,5
B	125,5	138	138

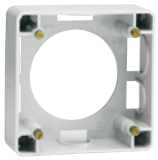
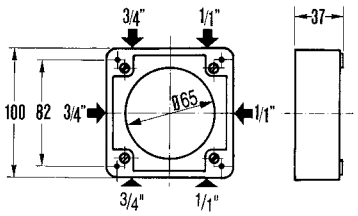
RETOUR À L'INDEX

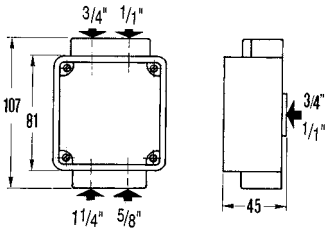
12

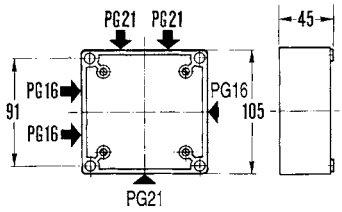
Matériel d'installation

Fiches et prises de courant - 16 et 32A

Accessoires

Cadre pour montage apparent	Réf. N°	Art. N°	E.
 			
- Pour prises de courant 16 et 32A - Pour boîtes de raccordement 6 et 16mm²			
	KIM600770	2CDB600770R0000	10/100
Une entrée souple 3/4" et une entrée souple 1" sont livrées avec le cadre. Gris			

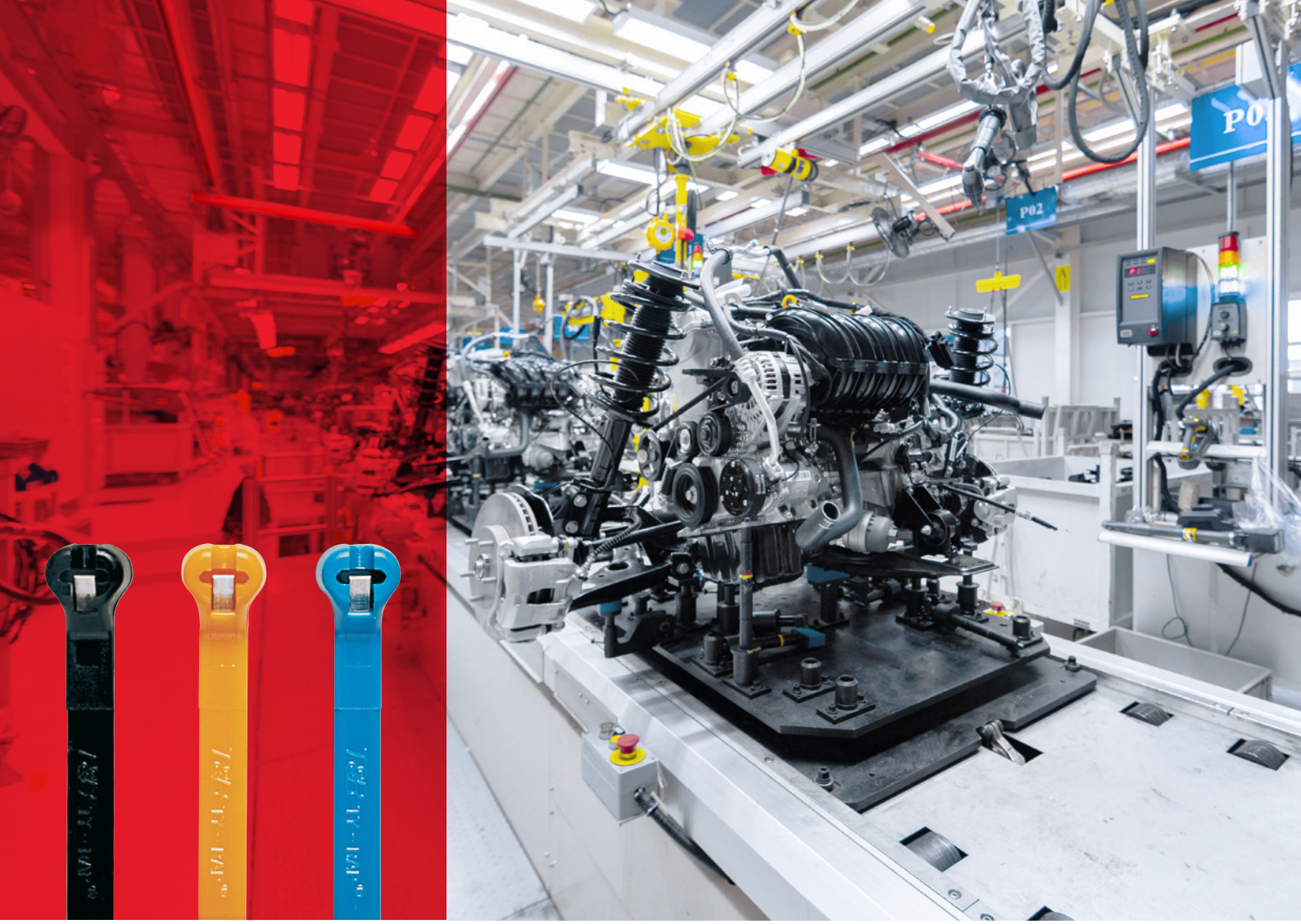
Boîte d'encastrement	Réf. N°	Art. N°	E.
 			
- Pour prises de courant 16 et 32A - Pour prises de courant étanches 16 et 32A - Pour boîte de raccordement 6 et 16mm²			
	KIM600769	2CDB600769R0000	10/100
Boîte d'encastrement avec plaque protectrice pour le plâtrage. Gris			

Boîtier pour montage apparent	Réf. N°	Art. N°	E.
 			
- Pour prises de courant étanches 16 et 32A			
	KIM600767	2CDB600767R0000	10
Presse-étoupe ou passe-câble à commander séparément. Gris			

Accessoires pour boîtier de montage 600767

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Entrée universelle			
	Pour PG16 Gris		
	FORJRPG16	4TBR610130C0200	25
	Pour PG21 Gris		
	FORJRPG21	4TBR610132C0200	25
Vis			
	Pour scellage de la boîte 6 et 16mm²		
	KIM600764	4TQG600764R0000	20

RETOUR À L'INDEX



Ty-Rap® systèmes de fixation

Développé pour une excellente performance

- **Colliers originaux avec languette de fermeture en acier**
  Automatisation et application industrielle, aussi bien à l'intérieur que l'extérieur
- **Colliers de serrage détectables**
  Pour des applications dans l'alimentation, l'industrie chimique et pharmaceutique
- **Matériaux spéciaux**
  A utiliser dans l'industrie chimique, environnement de haute température, endroits nécessitant un faible développement de fumée
- **Colliers de serrage en inox**
  Colliers très robustes pour des applications "critiques"

Catalogue Electrification Belux
VanLien Éclairage de secours

Index

Conception d'éclairage de secours	13/2
Éclairage de secours intégré	13/6

VanLien Éclairage de secours

Conception d'éclairage de secours

Si vous faites affaire avec VanLien Emergency Lighting, vous optez pour des solutions complètes en matière de sécurité. VanLien vous offre un avantage dans chaque phase de la construction : de la conception et de l'installation à l'exploitation et à la rénovation.

Éclairage de secours apparent - Solutions pour la distribution

		PRIMAEVO HP	SOLO	PREVIX
				
	Valeur IP	IP 20	IP 54	IP 40
	Valeur IK	-	-	-
	Rendement lumineux	335 LM	-	107 LM
	Source de lumière	LED	LED	LED
	Durée de fonctionnement	3 heures	3 heures	1 heure
Auto-test	Permanent - Voie d'évacuation	-	-	-
	Non permanent - Voie d'évacuation	PHP-3L/ZT	SOLO-P/ZT	PRE-1/V/LED
	Permanent - Anti-panique	-	-	-
	Non permanent - Anti-panique	PHP-3W/ZT	-	-
LB400	Permanent - Voie d'évacuation	-	-	-
	Non permanent - Voie d'évacuation	-	-	PRE-1/V/LB400/LED
	Permanent - Anti-panique	-	-	-
	Non permanent - Anti-panique	-	-	-
DALI	Permanent - Voie d'évacuation	-	-	-
	Non permanent - Voie d'évacuation	-	-	-
	Permanent - Anti-panique	-	-	-
	Non permanent - Anti-panique	-	-	-
CIS / NAVEO	Permanent - Voie d'évacuation	-	-	-
	Non permanent - Voie d'évacuation	-	-	PRE-1/V/CIS/LB400/LED
	Permanent - Anti-panique	-	-	-
	Non permanent - Anti-panique	-	-	-
Icône	Inclus			
	Facultatif	-	TS 250/51	-
	Facultatif	-	TS 250/53	-
	Facultatif	-	TS 250/52	-
	Facultatif	-	TS 250/58	-

RETOUR À L'INDEX

	PREVIX	**HORIZON**	**HORIZON**
			
	IP 40	IP 40	IP 40
	-	-	-
	-	120 LM (LB400 : 350 LM)	-
	LED	TL	LED
	1 heure	1 heure	1 heure
	-	HOR/A/1/ZT	-
	PRE-1/LED	HOR/B/1/ZT	HOR/A/1/ZT/LED
	-	HOR/A/1/ZT	-
	-	HOR/B/1/ZT	-
	-	HOR/A/1/ZT/LB400	-
	-	HOR/B/1/ZT/LB400	HOR/A/1/ZT/LB400/LED
	-	HOR/A/1/ZT/LB400	-
	-	HOR/B/1/ZT/LB400	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	HOR/A/1/CIS	-
	PRE-1/CIS/LB400/LED	HOR/B/1/CIS	HOR/A/1/CIS/LED
	-	HOR/A/1/CIS	-
	-	HOR/B/1/CIS	-
			
	P51-PRE	-	P 51
	P53-PRE	-	P 53
	P52-PRE	-	P 52
	P58-PRE	-	P 58



VanLien Éclairage de secours

Conception d'éclairage de secours

Éclairage de secours apparent - Solutions pour des projets

		EVAGO	EVAGO	AQUALUX
				
	Valeur IP	IP 54	IP40	IP 65
	Valeur IK	-	-	IK 10
	Rendement lumineux	203 / 245 LM	-	180 LM (LB400 : 340 LM)
	Source de lumière	LED	LED	TL
	Durée de fonctionnement	1 heure	1 heure	1 heure
Auto-test	Permanent - Voie d'évacuation	EVA-DLO	-	AQL 08A/1/ZT
	Non permanent - Voie d'évacuation	EVA-DLO	EVA-DOP-22	AQL 08B/1/ZT
	Permanent - Anti-panique	EVA-DWO	-	AQL 08A/1/ZT
	Non permanent - Anti-panique	EVA-DWO	-	AQL 08B/1/ZT
LB400	Permanent - Voie d'évacuation	EVA-DLO/LB400	-	AQL 08A/1/ZT/LB400
	Non permanent - Voie d'évacuation	EVA-DLO/LB400	EVA-DOP-22/LB400	AQL 08B/1/ZT/LB400
	Permanent - Anti-panique	EVA-DWO/LB400	-	AQL 08A/1/ZT/LB400
	Non permanent - Anti-panique	EVA-DWO/LB400	-	AQL 08B/1/ZT/LB400
DALI	Permanent - Voie d'évacuation	EVA-DLO/DALI	-	-
	Non permanent - Voie d'évacuation	EVA-DLO/DALI	EVA-DOP-22/DALI	-
	Permanent - Anti-panique	EVA-DWO/DALI	-	-
	Non permanent - Anti-panique	EVA-DWO/DALI	-	-
CIS / NAVEO	Permanent - Voie d'évacuation	EVA-DLO/CIS	-	AQL 08A/1/CIS/LB400
	Non permanent - Voie d'évacuation	EVA-DLO/CIS	EVA-DOP-22/CIS	AQL 08B/1/CIS/LB400
	Permanent - Anti-panique	EVA-DWO/CIS	-	AQL 08A/1/CIS/LB400
	Non permanent - Anti-panique	EVA-DWO/CIS	-	AQL 08B/1/CIS/LB400
Icône	Inclus			
	Facultatif 	-	PP 220/51	-
	Facultatif 	-	PP 220/53	-
	Facultatif 	-	PP 220/52	-
	Facultatif	-	PP 220/58	-

RETOUR À L'INDEX

AQUALUX	LUTIA	HILED	INDULUX
			
IP 65	IP 65	IP 65	IP68
IK 10	IK 10	IK 08	IK10
-	97 LM	1000 LM	-
LED	LED	LED	LED
1 heure	3 heures	1 heure	1 heure
-	-	HIL-DLO	-
AQL 02A/1/ZT/LED	LTA-DLO/3	HIL-DLO	IND 1X4A/3/ZT/LED
-	-	HIL-DWO	-
-	-	HIL-DWO	-
-	-	HIL-DLO/LB400	-
AQL 02A/1/ZT/LB400/LED	LTA-DLO/3/LB400	HIL-DLO/LB400	IND 1X4A/1/LB400/LED
-	-	HIL-DWO/LB400	-
-	-	HIL-DWO/LB400	-
-	-	-	-
AQL 02A/1/DALI/LED	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	HIL-DLO/CIS	-
AQL 02A/1/CIS/LED	LTA-DLO/3/CIS	HIL-DLO/CIS	IND 1X4A/3/CIS/LED
-	-	HIL-DWO/CIS	-
-	-	HIL-DWO/CIS	-
PSA 51	-	-	PF 202/51
PSA 53	-	-	PF 202/53
PSA 52	-	-	PF 202/52
PSA 58	-	-	PF 202/58



VanLien Éclairage de secours

Éclairage de secours intégré

Éclairage de secours - Montage encastré

		PRIMEVO	PREVIX	PREVIX
				
	Valeur IP	IP 20	IP 40	IP 40
	Valeur IK	-	-	-
	Rendement lumineux	335 LM	115 LM	-
	Source de lumière	LED	LED	LED
	Durée de fonctionnement	3 heures	1 heure	1 heure
Auto-test	Permanent - Voie d'évacuation	-	-	-
	Non permanent - Voie d'évacuation	PHP-3RL/ZT	PRE-1/R/LED	PRE-1/R/LED + PRE-DZ KIT
	Permanent - Anti-panique	-	-	-
	Non permanent - Anti-panique	PHP-3RW/ZT	-	-
LB400	Permanent - Voie d'évacuation	-	-	-
	Non permanent - Voie d'évacuation	-	PRE-1/R/LB400/LED	PRE-1/R/LB400/LED + PRE-DZ KIT
	Permanent - Anti-panique	-	-	-
	Non permanent - Anti-panique	-	-	-
DALI	Permanent - Voie d'évacuation	-	-	-
	Non permanent - Voie d'évacuation	-	-	-
	Permanent - Anti-panique	-	-	-
	Non permanent - Anti-panique	-	-	-
CIS / NAVEO	Permanent - Voie d'évacuation	-	-	-
	Non permanent - Voie d'évacuation	-	PRE-1/R/CIS/LB400/LED	PRE-1/R/CIS/LB400/LED + PRE-DZ KIT
	Permanent - Anti-panique	-	-	-
	Non permanent - Anti-panique	-	-	-
Icône	Inclus			
	Facultatif	-	-	P51-PRE
	Facultatif	-	-	P53-PRE
	Facultatif	-	-	P52-PRE
	Facultatif	-	-	P58-PRE



	HORIZON	HORIZON	EVAGO	EVAGO
				
	IP 20	IP 20	IP 42	IP 40
	-	-	-	-
	120 LM (LB400 : 350 LM)	-	203 / 245 LM	-
	TL	LED	LED	LED
	1 heure	1 heure	1 heure	1 heure
	HORI/A/1/ZT	-	EVA-R-DLI	-
	HORI/B/1/ZT	HORI/A/1/ZT/LED/DZ	EVA-R-DLI	EVA-DIP-22
	HORI/A/1/ZT	-	EVA-R-DWI	-
	HORI/B/1/ZT	-	EVA-R-DWI	-
	HORI/A/1/ZT/LB400	-	EVA-R-DLI/LB400	-
	HORI/B/1/ZT/LB400	HORI/A/1/ZT/LB400/ LED/DZ	EVA-R-DLI/LB400	EVA-DIP-22/LB400
	HORI/A/1/ZT/LB400	-	EVA-R-DWI/LB400	-
	HORI/B/1/ZT/LB400	-	EVA-R-DWI/LB400	-
	-	-	EVA-R-DLI/DALI	-
	-	-	EVA-R-DLI/DALI	EVA-DIP-22/DALI
	-	-	EVA-R-DWI/DALI	-
	-	-	EVA-R-DWI/DALI	-
	HORI/A/1/CIS/LB400	-	EVA-R-DLI/CIS	-
	HORI/B/1/CIS/LB400	HORI/A/1/CIS/LED/DZ	EVA-R-DLI/CIS	EVA-DIP-22/CIS
	HORI/A/1/CIS/LB400	-	EVA-R-DWI/CIS	-
	HORI/B/1/CIS/LB400	-	EVA-R-DWI/CIS	-
				
	-	PP 315/51/DZ	-	PP 220/51
	-	PP 315/52-53/DZ	-	PP 220/53
	-	PP 315/52-53/DZ	-	PP 220/52
	-	PP 315/58/DZ	-	PP 220/58

RETOUR À L'INDEX
13



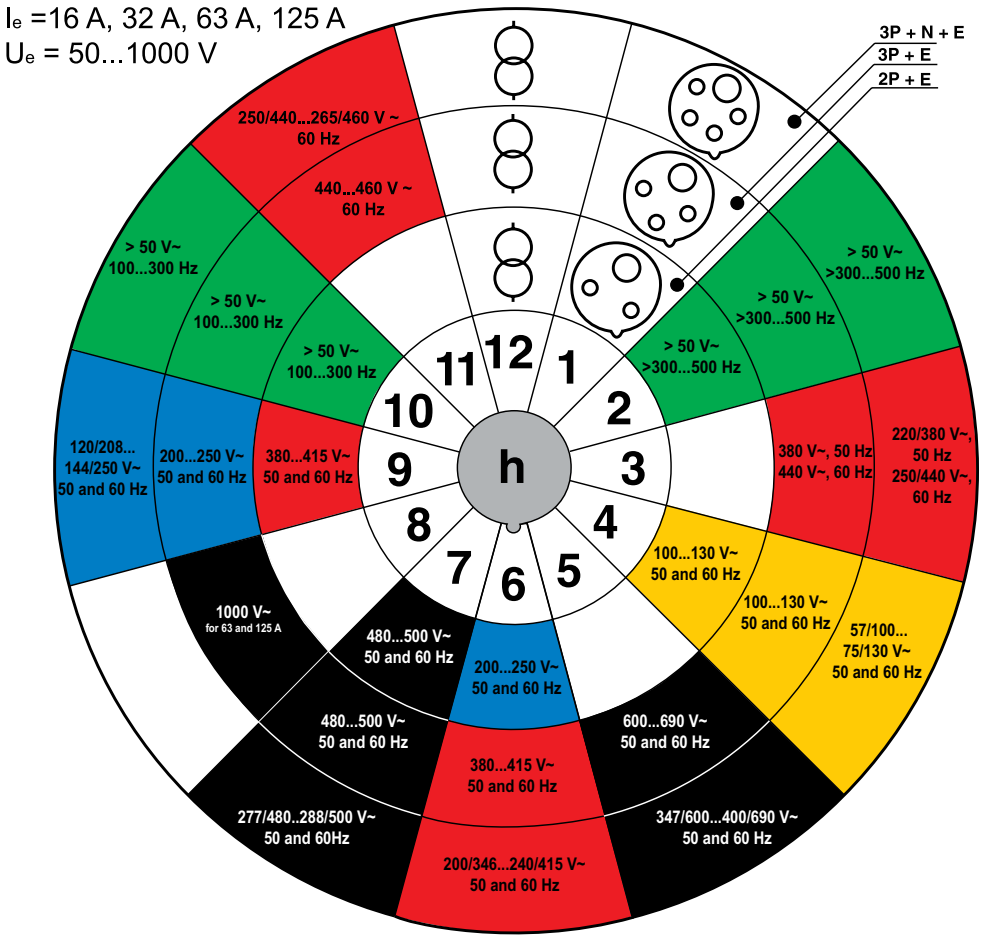
RETOUR À L'INDEX

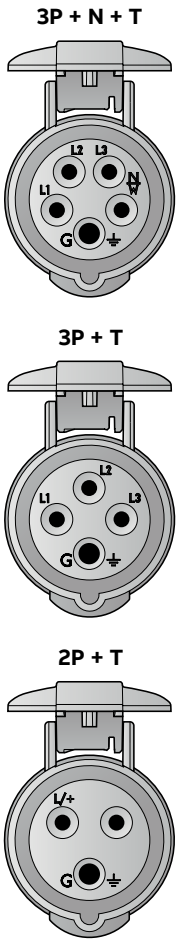
Catalogue Electrification Belux
Fiches et prises industrielles

Index

Introduction Fiches et prises industrielles	14/2
Easy & Safe	
Prises IP44	14/3
Connecteurs IP44	14/6
Entrées IP44	14/9
Sorties IP44	14/13
Prises IP67	14/15
Connecteurs IP67	14/18
Fast & Safe	
Prises IP44	14/21
Connecteurs IP44	14/22
Entrées IP44	14/23
Sorties IP44	14/28
Prises IP67	14/32
Connecteurs IP67	14/33
Entrées IP67	14/34
Sorties IP67	14/36

Fiches et prises industrielles
CEI 60309-2 «horloge»





Tensions standards - Codes couleur conformes à la norme CEI 60309-1, -2

Position de la gaine de raccordement à la terre conformément à la norme CEI 60309-2 (horloge)	2P+T	3P+T	3P+N+T
1	☐ Tension en option (non mentionnée ci-dessous)	☐ Tension en option (non mentionnée ci-dessous)	☐ Tension en option (non mentionnée ci-dessous)
2	■ >300...500 V~ >50 Hz	■ >300...500 V~ >50 Hz	■ >300...500 V~ >50 Hz
3	☐ Pas utilisé	■ 380 V~ 50 Hz, 440 V 60 Hz	■ 220/380 V~ 50 Hz, 250/440 V 60 Hz
4	■ 100...130 V~ 50 et 60 Hz	■ 100...130 V~ 50 et 60 Hz	■ 57/100...75/130 V~ 50 et 60 Hz
5	☐ Pas utilisé	■ 600...690 V~ 50 et 60 Hz	■ 347/600...400/690 V~ 50 et 60 Hz
6	■ 200...250 V~ 50 et 60 Hz	■ 380...415 V~ 50 et 60 Hz	■ 200/346...240/415 V~ 50 et 60 Hz
7	■ 480...500 V~ 50 et 60 Hz	■ 480...500 V~ 50 et 60 Hz	■ 277/480...288/500 V~ 50 et 60 Hz
8	☐ Pas utilisé	■ 1000 V~ (pour 63 A et 125 A)	☐ Pas utilisé
9	■ 380...415 V~ 50 et 60 Hz	■ 200...250 V~ 50 et 60 Hz	■ 120/208...144/250 V~ 50 et 60 Hz
10	■ 100...300 V~ >50 Hz	■ 100...300 V~ >50 Hz	■ 100...300 V~ >50 Hz
11 Principalement pour les installations marines	☐ Pas utilisé	■ 440...460 V~ 60 Hz	■ 250/440...265/460 V~ 60 Hz
12 Alimentation du transformateur d'isolement	☐ Alimentation du transformateur d'isolement	☐ Alimentation du transformateur d'isolement	☐ Alimentation du transformateur d'isolement

Remarque: Sélection des produits les plus vendus, pour toute la gamme

RETOUR À L'INDEX

Prises

IP44

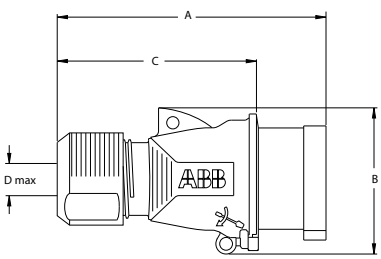
EASY & SAFE



216EP6

16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216EP6	2CMA101947R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216EP9	2CMA101948R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316EP6	2CMA101956R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316EP9	2CMA101958R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416EP6	2CMA101967R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416EP9	2CMA101969R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	Dmax
216EP...	127	62,5	88,5	14
316EP...	144	74,5	106	17
416EP...	144	78	106	17

RETOUR À L'INDEX
14

Prises

IP44

EASY & SAFE



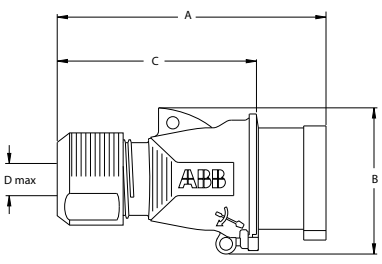
432EP6

32 A. Étanche aux éclaboussures

Boitier en plastique (PA). Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232EP6	2CMA101975R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232EP9	2CMA101976R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332EP6	2CMA101984R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332EP9	2CMA101986R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432EP6	2CMA101995R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432EP9	2CMA101997R1000	

RETOUR À L'INDEX



Dimensions (mm)

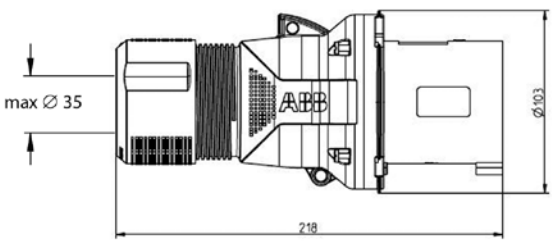
Type	A	B	C	Dmax
232EP...	167	82,5	121	22
332EP...	167	82,5	121	22
432EP...	167	87,5	121	22

Prises
IP44

EASY & SAFE

63 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 4...16 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	263EP6	2CMA106080R1000	1
	Rouge	380...415	50 et 60	263EP9	2CMA106081R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	363EP6	2CMA106085R1000	1
	Bleu	200...250	50 et 60	363EP9	2CMA106087R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	380...415	50 et 60	463EP6	2CMA106093R1000	1
	Bleu	208...250	50 et 60	463EP9	2CMA106095R1000	



RETOUR À L'INDEX
14

Connecteurs

IP44

EASY & SAFE

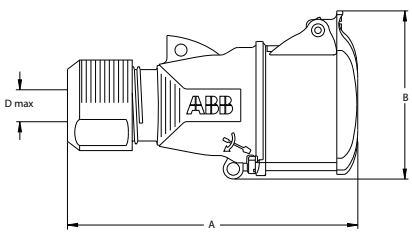


216EC6

16 A. Étanche aux éclaboussures

Boitier en plastique (PA). Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216EC6	2CMA102003R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216EC9	2CMA102004R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316EC6	2CMA102012R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316EC9	2CMA102014R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416EC6	2CMA102023R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416EC9	2CMA102025R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	Dmax
216EC...	135,5	74,5	14
316EC...	155	87	17
416EC...	156	90,5	17

RETOUR À L'INDEX

Connecteurs

IP44

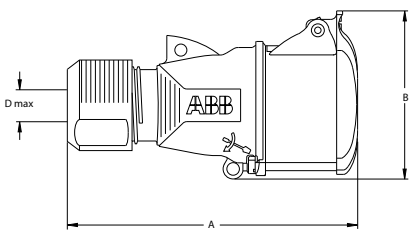
EASY & SAFE



232EC9

32 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232EC6	2CMA102031R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232EC9	2CMA102032R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332EC6	2CMA102040R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332EC9	2CMA102042R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432EC6	2CMA102051R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432EC9	2CMA102053R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	Dmax
232EC...	182	93,5	22
332EC...	182	93,5	22
432EC...	182,5	99	22

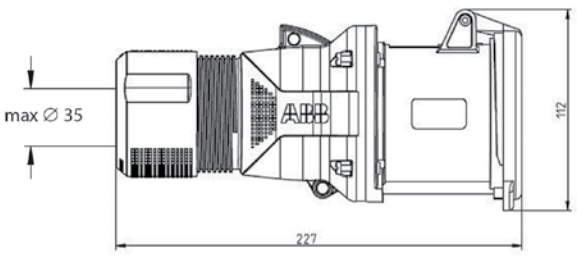
RETOUR À L'INDEX
14

Connecteurs
IP44

EASY & SAFE

63 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 4...16 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	263EC6	2CMA106061R1000	1
	Rouge	380...415	50 et 60	263EC9	2CMA106062R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	363EC6	2CMA106066R1000	1
	Bleu	200...250	50 et 60	363EC9	2CMA106068R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	380...415	50 et 60	463EC6	2CMA106074R1000	1
	Bleu	208...250	50 et 60	463EC9	2CMA106076R1000	



RETOUR À L'INDEX

Entrées

pour montage mural, IP44

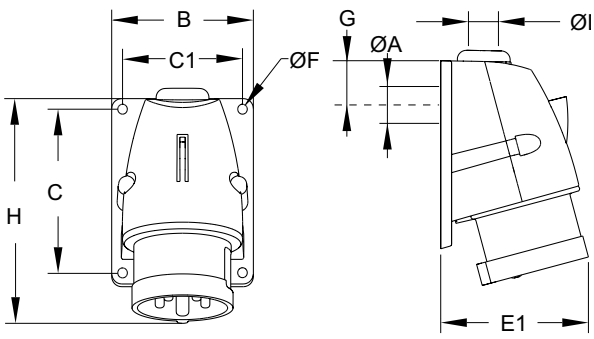
EASY & SAFE



416BS9

16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Membrane flexible et insert filetage métrique M20 pour entrée câble COP.
Entrée câble défonçable arrière. Zone câble 1...2.5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216BS6	2CMA193290R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216BS9	2CMA193291R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316BS6	2CMA193298R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316BS9	2CMA193300R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416BS6	2CMA193307R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416BS9	2CMA193309R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	C1	Dmax	E1	F	G	H
216BS..	23	66	75	54	18/M20	72	5,5	27	110
316BS..	23	79	91	67	18/M20	78	5,5	30	124
416BS..	23	79	91	67	18/M20	81	5,5	30	125

RETOUR À L'INDEX
14

Entrées

pour montage mural, IP44

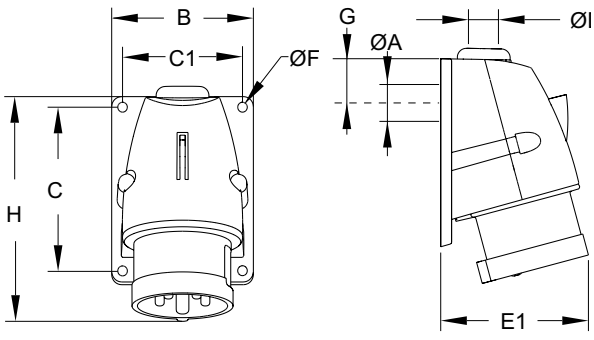
EASY & SAFE



32 A. IP44. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Membrane flexible et insert filetage métrique M25 pour entrée câble COP.
Entrée câble défonçable arrière. Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
	Bleu	200...250	50 et 60	232BS6	2CMA193314R1000	10
3	Rouge	380...415	50 et 60	232BS9	2CMA193315R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332BS6	2CMA193322R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332BS9	2CMA193324R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432BS6	2CMA193331R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432BS9	2CMA193333R1000	

RETOUR À L'INDEX



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	C1	Dmax	E1	F	G	H
232BS..	29	85	111	72	22/M25	94	5,5	34	153
332BS..	29	85	111	72	22/M25	94	5,5	34	153
432BS..	29	85	111	72	22/M25	96	5,5	34	154

Entrées

pour montage sur panneaux avec bride droite unifiée ou atténuée, IP44

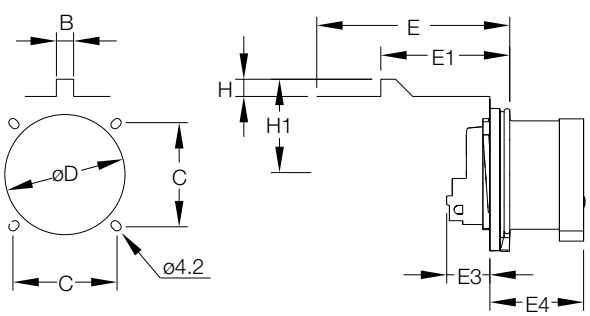
EASY & SAFE



216B6

16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Bride atténuée, zone câble 1...2.5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216B6	2CMA193338R1000	10
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316B6	2CMA193346R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316B9	2CMA193348R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416B6	2CMA193355R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416B9	2CMA193357R1000	



Dimensions (mm)

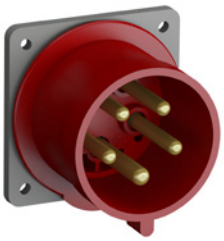
Type	B	C	D	E	E1	E3	E4	H	H1
216B...	9	44-47	49	75	40,5	21,5	46,5	4	30,0
316B...	9	50-52	59	80	46,8	21,0	47,0	5	34,0
416B...	9	50-52	59	90	52,5	21,0	46,5	7	38,0

RETOUR À L'INDEX
14

Entrées

pour montage sur panneaux avec bride droite unifiée ou atténuée, IP44

EASY & SAFE



432BU6

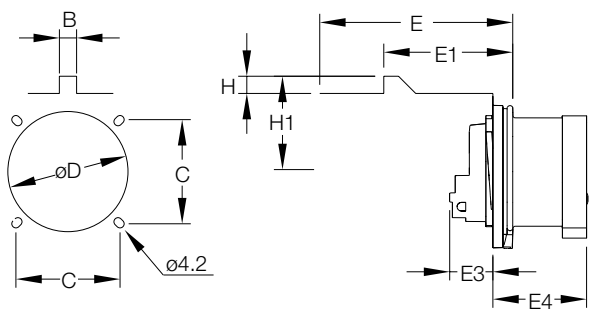
16 A. IP44. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Bride unifiée, zone câble 1...2.5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
3P+T						
4	Bleu	200...250	50 et 60	316BU9	2CMA163824R1000	10
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416BU6	2CMA193468R1000	10

32 A. IP44. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Bride unifiée, zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232BU6	2CMA193434R1000	10
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332BU6	2CMA193442R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332BU9	2CMA193444R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432BU6	2CMA193451R1000	10

RETOUR À L'INDEX



Dimensions (mm)

Type	B	C	D	E	E1	E3	E4	H	H1
316BU...	9	60-61	59	90	52,5	21,0	46,5	7	38,0
416BU...	9	60-61	59	90	52,5	21,0	46,5	7	38,0
232BU...	9	60-61	66	90	53,5	24,5	55,5	7	40,0
332BU...	9	60-61	66	90	53,5	24,5	55,5	7	40,0
432BU...	9	60-61	66	105	59,5	25,0	55,5	8	45,0

Sortie prise

pour montage mural, IP44

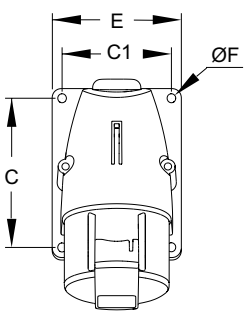
EASY & SAFE

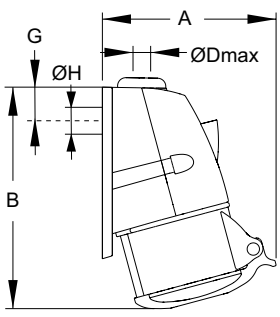


216RS6

16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Membrane flexible et insert filetage métrique M20 pour entrée câble COP.
Entrée câble défonçable arrière. Zone câble 1,5...4 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216RS6	2CMA193098R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216RS9	2CMA193099R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316RS6	2CMA193106R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316RS9	2CMA193108R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416RS6	2CMA193115R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416RS9	2CMA193117R1000	





Dimensions (mm)

Type	A	B	C	C1	Dmax	E	F	G	H
216RS..	91	117	75	54	18/M20	66	5,5	27	23
316RS..	100	132	91	67	18/M20	79	5,5	30	23
416RS..	104	134	91	67	18/M20	79	5,5	30	23

RETOUR À L'INDEX
14

Sortie prise

pour montage mural, IP44

EASY & SAFE

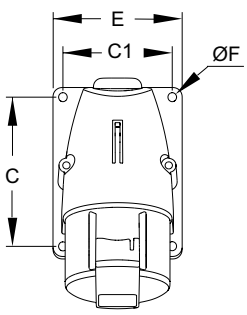


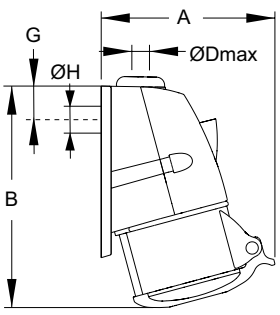
432RS6

32 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Membrane flexible et insert filetage métrique M25 pour entrée câble COP.
Entrée câble défonçable arrière. Zone câble 2,5...10 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232RS6	2CMA193122R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232RS9	2CMA193123R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332RS6	2CMA193130R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332RS9	2CMA193132R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432RS6	2CMA193139R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432RS9	2CMA193141R1000	

RETOUR À L'INDEX





Dimensions (mm)

Type	A	B	C	C1	Dmax	E	F	G	H
232RS..	118	163	111	72	22/M25	85	5,5	34	29
332RS..	116	163	111	72	22/M25	85	5,5	34	29
432RS..	121	164	111	72	22/M25	85	5,5	34	29

Prises

IP67

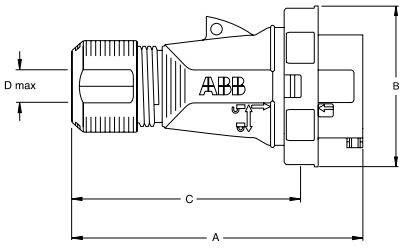
EASY & SAFE



216EP6W

16 A. Étanche
Boitier en plastique (PA). Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216EP6W	2CMA101072R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216EP9W	2CMA101073R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316EP6W	2CMA101080R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316EP9W	2CMA101082R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416EP6W	2CMA101089R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416EP9W	2CMA101091R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	Dmax
216EP...W	134	73	100	14
316EP...W	161	81	127	17
416EP...W	158	87	125	17

RETOUR À L'INDEX

14

Prises

IP67

EASY & SAFE

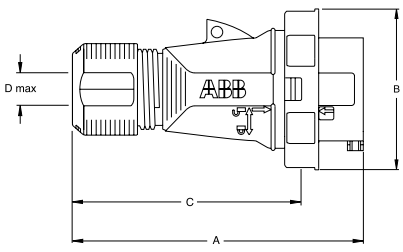


432EP6W

32 A. Étanche

Boitier en plastique (PA). Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232EP6W	2CMA101095R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232EP9W	2CMA101096R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332EP6W	2CMA101103R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332EP9W	2CMA101105R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432EP6W	2CMA101112R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432EP9W	2CMA101114R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	Dmax
232EP...W	183	91	141	22
332EP...W	183	91	141	22
432EP...W	183	99	141	22

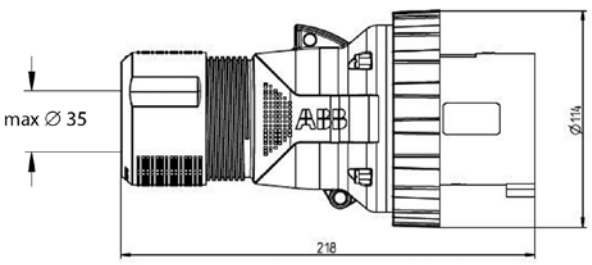
RETOUR À L'INDEX

Prises
IP67

EASY & SAFE

63 A. Étanche
Boitier en plastique (PA). Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 4...16 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	263EP6W	2CMA106143R1000	1
	Rouge	380...415	50 et 60	263EP9W	2CMA106144R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	363EP6W	2CMA106149R1000	1
	Bleu	200...250	50 et 60	363EP9W	2CMA106151R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	463EP6W	2CMA106154R1000	1
	Bleu	208...250	50 et 60	463EP9W	2CMA106156R1000	



RETOUR À L'INDEX
14

Connecteurs
IP67

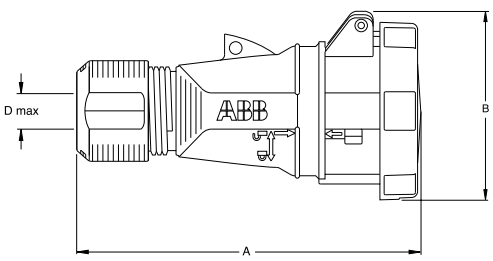
EASY & SAFE



216EC6W

16 A. Étanche
Boitier en plastique (PA). Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216EC6W	2CMA101119R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216EC9W	2CMA101120R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316EC6W	2CMA101127R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316EC9W	2CMA101129R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416EC6W	2CMA101136R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416EC9W	2CMA101138R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	Dmax
216EC...W	146	81	14
316EC...W	169	88	17
416EC...W	169	92	17

RETOUR À L'INDEX
14

Connecteurs
IP67

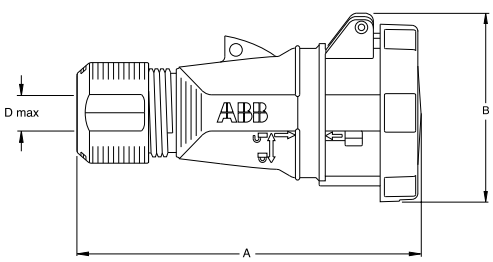
EASY & SAFE



432EC6W

32 A. Étanche
Boitier en plastique (PA). Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232EC6W	2CMA101142R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232EC9W	2CMA101143R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332EC6W	2CMA101150R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332EC9W	2CMA101152R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432EC6W	2CMA101159R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432EC9W	2CMA101161R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	Dmax
232EC...W	195	98	22
332EC...W	195	98	22
432EC...W	195	104	22

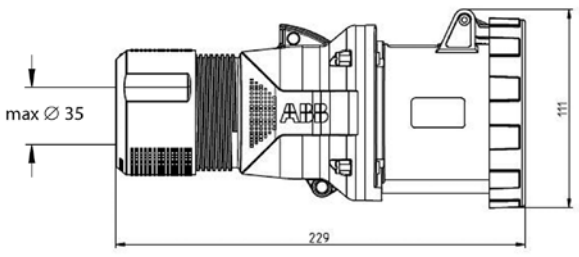
RETOUR À L'INDEX
14

Connecteurs
IP67

EASY & SAFE

63 A. Étanche
Boitier en plastique (PA). Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 4...16 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	263EC6W	2CMA106127R1000	1
	Rouge	380...415	50 et 60	263EC9W	2CMA106128R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	363EC6W	2CMA106133R1000	1
	Bleu	200...250	50 et 60	363EC9W	2CMA106135R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	463EC6W	2CMA106138R1000	1
	Bleu	208...250	50 et 60	463EC9W	2CMA106140R1000	



RETOUR À L'INDEX
14

Prises

IP44

FAST & SAFE



432QP6

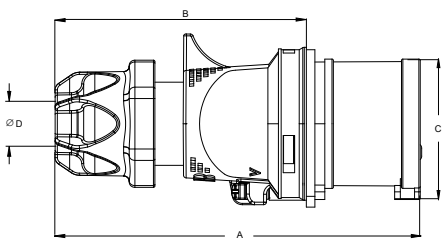
16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QP6	2CMA102286R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216QP9	2CMA102858R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QP6	2CMA102305R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316QP9	2CMA102877R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QP6	2CMA102324R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QP9	2CMA102896R1000	

32 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232QP6	2CMA102345R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232QP9	2CMA102917R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332QP6	2CMA102364R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332QP9	2CMA102936R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QP6	2CMA102383R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QP9	2CMA102955R1000	

RETOUR À L'INDEX



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	ØD
216QP...	124	83	47	6-13
316QP...	129	89	53	6-13
416QP...	136	96	61	6-13
232QP...	149	100	63	11-20
332QP...	149	100	63	11-20
432QP...	156	107	70	11-20

Connecteurs

IP44

FAST & SAFE



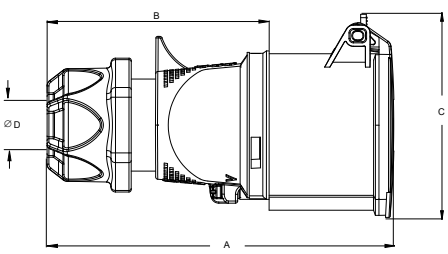
216QC6

16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QC6	2CMA102287R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216QC9	2CMA102859R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QC6	2CMA102306R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316QC9	2CMA102878R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QC6	2CMA102325R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QC9	2CMA102897R1000	

32 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232QC6	2CMA102346R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232QC9	2CMA102918R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332QC6	2CMA102365R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332QC9	2CMA102937R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QC6	2CMA102384R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QC9	2CMA102956R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	ØD
216QC...	128	83	72	6-13
316QC...	135	89	78	6-13
416QC...	142	96	87	6-13
232QC...	156	100	91	11-20
332QC...	156	100	91	11-20
432QC...	162	107	97	11-20

RETOUR À L'INDEX

Entrées

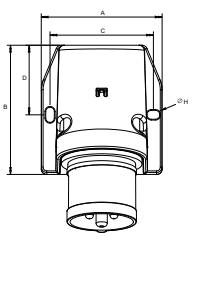
pour montage mural, IP44



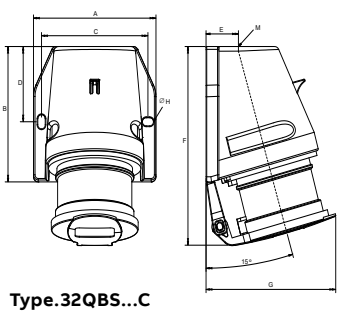
416QBS6

16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QBS6	2CMA102294R1000	5
	Bleu	200...250		216QBS6C	2CMA102295R1000	
	Rouge	380...415		216QBS9	2CMA102866R1000	
	Rouge	380...415		216QBS9C	2CMA102867R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QBS6	2CMA102313R1000	5
	Rouge	380...415		316QBS6C	2CMA102314R1000	
	Bleu	200...250		316QBS9	2CMA102885R1000	
	Bleu	200...250		316QBS9C	2CMA102886R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QBS6	2CMA102333R1000	5
	Rouge	346...415		416QBS6C	2CMA102334R1000	
	Bleu	208...250		416QBS9	2CMA102905R1000	
	Bleu	208...250		416QBS9C	2CMA102906R1000	



Type .32QBS...



Type.32QBS...C

Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	G	ØH	M
216QBS...	75	80	64	43	20	116	70	5,3	M20x1.5
216QBS...C	75	80	64	43	20	116,3	70,3	5,3	M20x1.5
316QBS...	88	88	76	48,5	22	123	77	5,3	M25x1.5
316QBS...C	88	88	76	48,5	22	123,3	77,3	5,3	M25x1.5
416QBS...	88	88	76	48,5	22	123	84	5,3	M25x1.5
416QBS...C	88	88	76	48,5	22	123,3	84,3	5,3	M25x1.5

RETOUR À L'INDEX
14

Entrées

pour montage mural, IP44

FAST & SAFE

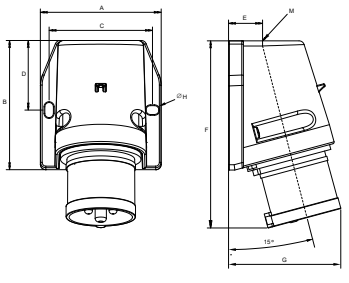


416QBS6

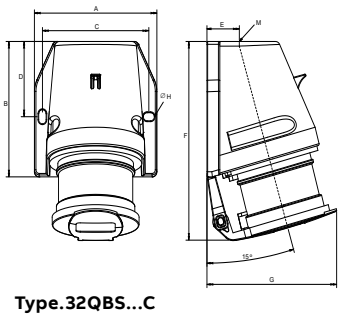
32 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Jaune	100...130	50 et 60	232QBS4	2CMA102646R1000	5
	Jaune	100...130		232QBS4C	2CMA102647R1000	
	Bleu	200...250		232QBS6	2CMA102353R1000	
	Bleu	200...250		232QBS6C	2CMA102354R1000	
	Rouge	380...415		232QBS9	2CMA102925R1000	
	Rouge	380...415		232QBS9C	2CMA102926R1000	
3P+T						
4	Jaune	100...130	50 et 60	332QBS4	2CMA102698R1000	5
	Jaune	100...130		332QBS4C	2CMA102699R1000	
	Rouge	380...415		332QBS6	2CMA102372R1000	
	Rouge	380...415		332QBS6C	2CMA102373R1000	
	Bleu	200...250		332QBS9	2CMA102944R1000	
	Bleu	200...250		332QBS9C	2CMA102945R1000	
3P+N+T						
5	Jaune	100...130	50 et 60	432QBS4	2CMA102718R1000	5
	Jaune	100...130		432QBS4C	2CMA102719R1000	
	Rouge	346...415		432QBS6	2CMA102392R1000	
	Rouge	346...415		432QBS6C	2CMA102393R1000	
	Bleu	208...250		432QBS9	2CMA102964R1000	
	Bleu	208...250		432QBS9C	2CMA102965R1000	

RETOUR À L'INDEX



Type .32QBS...



Type.32QBS...C

Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	G	ØH	M
232QBS...	88	88	76	48,5	22	132	87	5,3	M25x1.5
232QBS...C	88	88	76	48,5	22,3	132,3	87	5,3	M25x1.5
332QBS...	88	88	76	48,5	22	132	87	5,3	M25x1.5
332QBS...C	88	88	76	48,5	22,3	132,3	87	5,3	M25x1.5
432QBS...	96	102	84	56	26	146	94	5,3	M32x1.5
432QBS...C	96	102	84	56	26,3	146,3	94	5,3	M32x1.5

Entrées

pour montage sur panneaux avec bride droite unifiée, IP44

FAST & SAFE



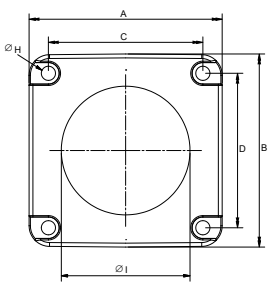
432QB6

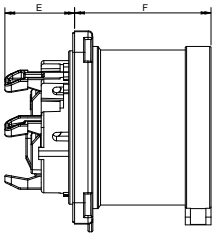
16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QB6	2CMA102331R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QB9	2CMA102903R1000	

32 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QB6	2CMA102390R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QB9	2CMA102962R1000	





Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	ØH	ØI
416QB...	75	75	60	60	23	44	5,5	56
432QB...	75	75	60	60	27	53	5,5	60

RETOUR À L'INDEX

Entrées

pour montage sur panneaux avec bride coudée unifiée, IP44

FAST & SAFE



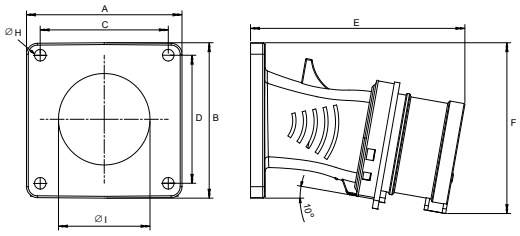
432QBA6

16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QBA6	2CMA102293R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216QBA9	2CMA102865R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QBA6	2CMA102312R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316QBA9	2CMA102884R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QBA6	2CMA102332R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QBA9	2CMA102904R1000	

32 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232QBA6	2CMA102352R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232QBA9	2CMA102924R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332QBA6	2CMA102371R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332QBA9	2CMA102943R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QBA6	2CMA102391R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QBA9	2CMA102963R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	ØH	ØI
216QBA...	85	85	70	70	106	85	6,3	50
316QBA...	85	85	70	70	112	88	6,3	50
416QBA...	85	85	70	70	117	94	6,3	50
232QBA...	85	85	70	70	126	96	6,3	50
332QBA...	85	85	70	70	126	96	6,3	50
432QBA...	85	85	70	70	133	102	6,3	50

RETOUR À L'INDEX

Entrées

pour montage sur panneaux avec bride droite atténuée, IP44

FAST & SAFE



216QBM6

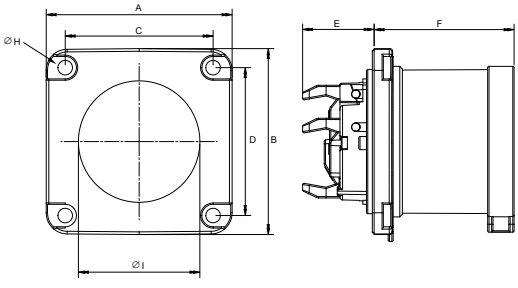
16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QBM6	2CMA102292R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216QBM9	2CMA102864R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QBM6	2CMA102311R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316QBM9	2CMA102883R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QBM6	2CMA102330R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QBM9	2CMA102902R1000	

32 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232QBM6	2CMA102351R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232QBM6	2CMA102923R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332QBM6	2CMA102370R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332QBM9	2CMA102942R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QBM6	2CMA102389R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QBM9	2CMA102961R1000	

RETOUR À L'INDEX



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	ØH	ØI
216QBM...	70	70	56	56	23	44	5,5	44
316QBM...	70	70	56	56	23	44	5,5	52
416QBM...	70	70	56	56	23	44	5,5	56
232QBM...	70	70	56	56	27	53	5,5	56
332QBM...	70	70	56	56	27	53	5,5	56
432QBM...	70	70	56	56	27	53	5,5	60

Sortie prise

pour montage mural, IP44

FAST & SAFE



432QRS6

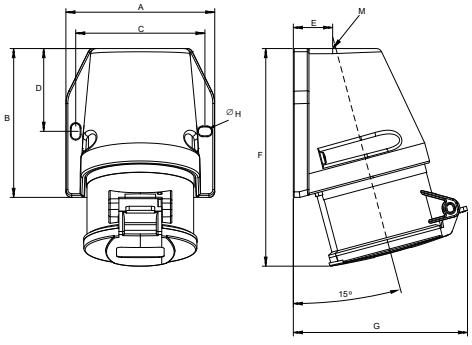
16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 1,5...4 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QRS6	2CMA102291R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216QRS9	2CMA102863R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QRS6	2CMA102310R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316QRS9	2CMA102882R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QRS6	2CMA102329R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QRS9	2CMA102901R1000	

32 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 2,5...10 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232QRS6	2CMA102350R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232QRS9	2CMA102922R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332QRS6	2CMA102369R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332QRS9	2CMA102941R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QRS6	2CMA102388R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QRS9	2CMA102960R1000	

RETOUR À L'INDEX



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	G	ØH	M
216QRS...	75	80	64	43	20	121	88	5,3	M20x1.5
316QRS...	88	88	76	48,5	22	128	96	5,3	M25x1.5
416QRS...	88	88	76	48,5	22	128	103	5,3	M25x1.5
232QRS...	88	88	76	48,5	22	139	106	5,3	M25x1.5
332QRS...	88	88	76	48,5	22	139	106	5,3	M25x1.5
432QRS...	88	102	84	56	26	152	113	5,3	M32x1.5

Sortie prise

pour montage sur panneaux avec bride droite unifiée, IP44

FAST & SAFE



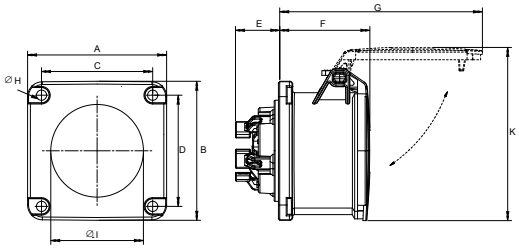
216QR6

16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Zone câble 1,5...4 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QR6	2CMA102289R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216QR9	2CMA102861R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QR6	2CMA102308R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316QR9	2CMA102880R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QR6	2CMA102327R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QR9	2CMA102899R1000	

32 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Zone câble 2,5...10 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232QR6	2CMA102348R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232QR9	2CMA102920R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332QR6	2CMA102367R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332QR9	2CMA102939R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QR6	2CMA102386R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QR9	2CMA102958R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	K
216QR...	75	75	60	60	24	49	95	5,5	44	86
316QR...	75	75	60	60	24	49	102	5,5	49	90
416QR...	75	75	60	60	24	49	110	5,5	56	94
232QR...	75	75	60	60	30	58	122	5,5	56	98
332QR...	75	75	60	60	30	58	122	5,5	56	98
432QR...	75	75	60	60	30	58	128	5,5	60	105

RETOUR À L'INDEX
14

Sortie prise

pour montage sur panneaux avec bride coudée unifiée, IP44

FAST & SAFE



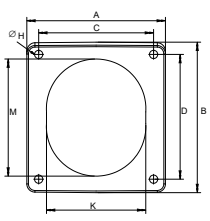
432QRA6

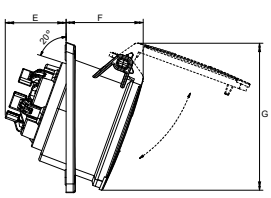
16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Zone câble 1,5...4 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QRA6	2CMA102290R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216QRA9	2CMA102862R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QRA6	2CMA102309R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316QRA9	2CMA102881R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QRA6	2CMA102328R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QRA9	2CMA102900R1000	

32 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Zone câble 2,5...10 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232QRA6	2CMA102349R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232QRA9	2CMA102921R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332QRA6	2CMA102368R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332QRA9	2CMA102940R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QRA6	2CMA102387R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QRA9	2CMA102959R1000	





Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	M
216QRA...	83	90	70	76	37	43	90	5	52	65
316QRA...	83	90	70	76	37	45	90	5	56	68
416QRA...	83	90	70	76	37	47	90	5	62	72
232QRA...	83	90	70	76	43	54	98	5	66	76
332QRA...	83	90	70	76	43	54	98	5	66	76
432QRA...	83	90	70	76	49	51	100	5	72	82

RETOUR À L'INDEX

Sortie prise

pour montage sur panneaux avec bride droite atténuée, IP44

FAST & SAFE



216QRM6

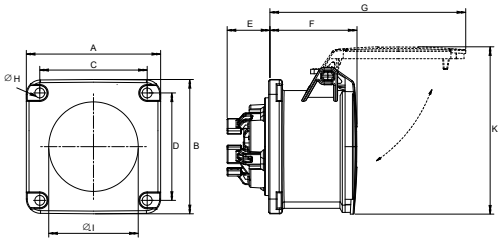
16 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Zone câble 1,5...4 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QRM6	2CMA102288R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216QRM9	2CMA102860R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QRM6	2CMA102307R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316QRM9	2CMA102879R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QRM6	2CMA102326R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QRM9	2CMA102898R1000	

32 A. Étanche aux éclaboussures
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Zone câble 2.5...10 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232QRM6	2CMA102347R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232QRM9	2CMA102919R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332QRM6	2CMA102366R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332QRM9	2CMA102938R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QRM6	2CMA102385R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QRM9	2CMA102957R1000	

RETOUR À L'INDEX



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	K
216QRM...	70	70	56	56	24	49	95	5,5	44	86
316QRM...	70	70	56	56	24	49	102	5,5	49	90
416QRM...	70	70	56	56	24	49	110	5,5	56	94
232QRM...	70	70	56	56	30	58	122	5,5	56	98
332QRM...	70	70	56	56	30	58	122	5,5	56	98
432QRM...	70	70	56	56	30	58	128	5,5	60	104

Prises

IP67



432QP6W

16 A. Étanche

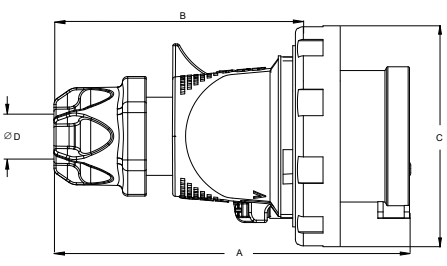
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QP6W	2CMA102296R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216QP9W	2CMA102868R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QP6W	2CMA102315R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316QP9W	2CMA102887R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QP6W	2CMA102335R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QP9W	2CMA102907R1000	

32 A. Étanche

Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232QP6W	2CMA102355R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232QP9W	2CMA102927R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332QP6W	2CMA102374R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332QP9W	2CMA102946R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QP6W	2CMA102394R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QP9W	2CMA102966R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	ØD
216QP...	124	83	72	6-13
316QP...	129	89	81	6-13
416QP...	136	96	89	6-13
232QP...	149	100	93	11-20
332QP...	149	100	93	11-20
432QP...	156	107	102	11-20

RETOUR À L'INDEX

Connecteurs

IP67

FAST & SAFE



432QC6W

16 A. Étanche

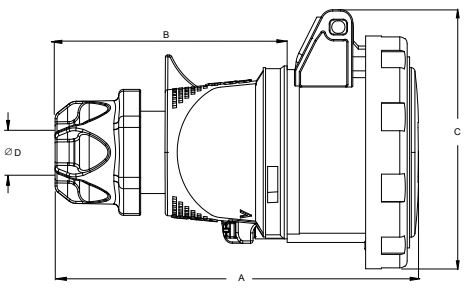
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QC6W	2CMA102297R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216QC9W	2CMA102869R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QC6W	2CMA102316R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316QC9W	2CMA102888R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QC6W	2CMA102336R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QC9W	2CMA102908R1000	

32 A. Étanche

Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232QC6W	2CMA102356R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232QC9W	2CMA102928R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332QC6W	2CMA102375R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332QC9W	2CMA102947R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QC6W	2CMA102395R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QC9W	2CMA102967R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	ØD
216QC...W	137	83	82	6-13
316QC...W	143	89	89	6-13
416QC...W	150	96	99	6-13
232QC...W	166	100	102	11-20
332QC...W	166	100	102	11-20
432QC...W	173	107	109	11-20

RETOUR À L'INDEX

Entrées

pour montage mural, IP67

FAST & SAFE



216QBS6W

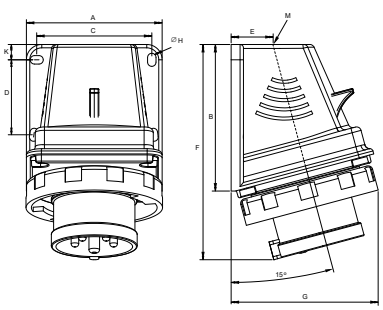
16 A. Étanche
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QBS6W	2CMA102304R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216QBS9W	2CMA102876R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QBS6W	2CMA102323R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316QBS9W	2CMA102895R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QBS6W	2CMA102344R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QBS9W	2CMA102916R1000	

32 A. Étanche
Boitier en plastique (PA). Connexion rapide. Entrée câble avec passe-câble. Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232QBS6W	2CMA102363R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232QBS9W	2CMA102935R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332QBS6W	2CMA102382R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332QBS9W	2CMA102954R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QBS6W	2CMA102401R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QBS9W	2CMA102973R1000	

RETOUR À L'INDEX



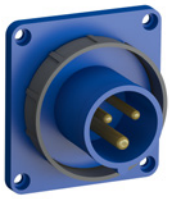
Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	G	K	ØH	M
216QBS...W	88,5	95,5	75	49	23,5	138	93	10	5,5	M25x1.5
316QBS...W	88,5	95,5	75	49	23,5	140	93	10	5,5	M25x1.5
416QBS...W	88,5	95,5	75	49	23,5	140	96	10	5,5	M25x1.5
232QBS...W	88,5	95,5	75	49	23,5	149	99	10	5,5	M25x1.5
332QBS...W	88,5	95,5	75	49	23,5	149	99	10	5,5	M25x1.5
432QBS...W	88,5	95,5	75	49	23,5	151	103	10	5,5	M25x1.5

Entrées

pour montage sur panneaux avec bride droite unifiée, IP67

FAST & SAFE



216QB6W

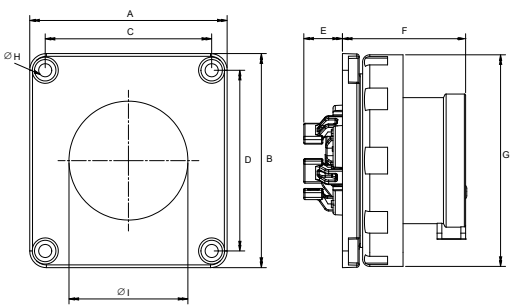
16 A. Étanche
Boitier en plastique (PA). Zone câble 1...2,5 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QB6W	2CMA102302R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216QB9W	2CMA102874R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QB6W	2CMA102321R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316QB9W	2CMA102893R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QB6W	2CMA102342R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QB9W	2CMA102914R1000	

32 A. Étanche
Boitier en plastique (PA). Zone câble 2,5...6 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232QB6W	2CMA102361R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232QB9W	2CMA102933R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332QB6W	2CMA102380R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332QB9W	2CMA102952R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QB6W	2CMA102399R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QB9W	2CMA102971R1000	

RETOUR À L'INDEX



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI
216QB...W	83	90	70	76	17	52	90	5,5	65
316QB...W	83	90	70	76	17	52	90	5,5	65
416QB...W	83	90	70	76	17	52	90	5,5	65
232QB...W	83	90	70	76	21	61	93	5,5	65
332QB...W	83	90	70	76	21	61	93	5,5	65
432QB...W	83	90	70	76	21	61	102	5,5	65

Sortie prises

pour montage sur panneaux avec bride droite unifiée, IP67

FAST & SAFE



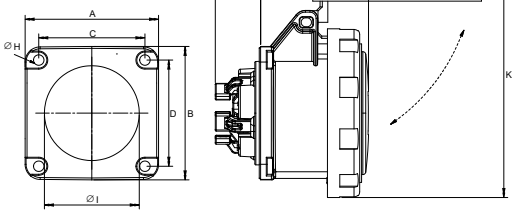
432QR6W

16 A. Étanche
Boitier en plastique (PA). Zone câble 1,5...4 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	216QR6W	2CMA102298R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	216QR9W	2CMA102870R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	316QR6W	2CMA102317R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	316QR9W	2CMA102889R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QR6W	2CMA102338R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QR9W	2CMA102910R1000	

32 A. Étanche
Boitier en plastique (PA). Zone câble 2,5...10 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
2P+T						
3	Bleu	200...250	50 et 60	232QR6W	2CMA102357R1000	10
	Rouge	380...415	50 et 60	232QR9W	2CMA102929R1000	
3P+T						
4	Rouge	380...415	50 et 60	332QR6W	2CMA102376R1000	10
	Bleu	200...250	50 et 60	332QR9W	2CMA102948R1000	
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	432QR6W	2CMA102396R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	432QR9W	2CMA102968R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	K
216QR...	75	75	60	60	24	57	102	5,5	44	108
316QR...	75	75	60	60	24	58	109	5,5	49	114
416QR...	75	75	60	60	24	58	117	5,5	56	126
232QR...	75	75	60	60	30	67	128	5,5	56	132
332QR...	75	75	60	60	30	67	128	5,5	56	132
432QR...	75	75	60	60	30	67	133	5,5	60	140

RETOUR À L'INDEX

Sortie prises

montage sur panneaux avec bride droite atténuée, IP67

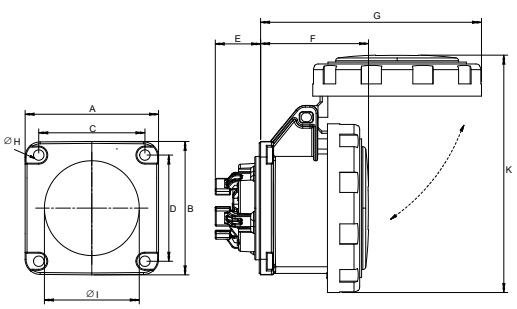
FAST & SAFE



416QRM6W

16 A. Étanche
Boitier en plastique (PA). Zone câble 1,5...4 mm²

Bornes / pôles	Code couleur	Tension	Fréquence	Réf. N°	Art. N°	Emballage standard
		V	Hz			
3P+N+T						
5	Rouge	346...415	50 et 60	416QRM6W	2CMA102337R1000	10
	Bleu	208...250	50 et 60	416QRM9W	2CMA102909R1000	



Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	K
416QRM...W	70	70	56	56	19	57	117	5,5	56	125

RETOUR À L'INDEX
14

Fiches et prises industrielles
Critical & Safe

Nos nouvelles prises et fiches industrielles complètent l'offre basse-tension solide de ABB. Ces fiches et prises font partie de la gamme CRITICAL & SAFE. La gamme de produits CRITICAL & SAFE est adaptée pour une utilisation générale dans la plupart des applications.

« Critical & Safe est la gamme conçue pour les applications qui exigent une grande sécurité, durabilité et performance. La gamme de produits est idéale pour les utilisations avec des connexions / déconnexions fréquentes et un usage dans les lieux publics. Le système de verrouillage avec commutateur assure une sécurité élevée des personnes et du produit grâce au mécanisme qui empêche d'allumer le produit si la fiche n'est pas correctement branchée, ce qui signifie que le risque de blessures corporelles diminue en cas de contact accidentel avec des parties sous tension. La fiche ne peut pas être débranchée si le mécanisme est allumé. Il est uniquement possible de brancher et débrancher la fiche de la prise de courant si le mécanisme est éteint.

Le boitier est conçu en PBT ou aluminium. Le PBT est un plastique dur qui résiste à une utilisation intensive et à la plupart des produits chimiques présents dans les environnements industriels. Le boitier en aluminium est un mélange d'aluminium et de silicium appelé silumin qui offre une excellente protection contre la corrosion tout en résistant fortement aux impacts et aux rayons du soleil. »



RETOUR À L'INDEX

Catalogue Electrification Belux

Automatisation des bâtiments à usage professionnel et domestique

Index

De multiples solutions numériques puissantes dans un même portefeuille	15/2
Planifiez, configurez et modifiez vos solutions avec le portail MyBuildings, optimisé par ABB Ability™	15/3
Téléaccès, intégration des appareils électroménagers et sauvegarde dans le cloud	15/4
Configuration et mise en service	15/5
Services	15/6
Configurateurs	15/7
Programme de développement Maisons intelligentes	15/8

ABB i-bus® KNX

Présentation	15/10
Alimentation électrique	15/12
Infrastructure et interface système	15/15
Raccordement et câblage	15/17
Automatisation d'espace multifonction	15/18
Entrées	15/22
Sorties	15/24
Contrôle d'ombrage	15/28
Régulation d'éclairage	15/31
Détection de présence et de mouvement	15/37
Chauffage, ventilation et climatisation	15/44
Automatisation, logique et contrôle du temps	15/57
Visualisation, affichage et signalisation	15/59
Gestion de l'énergie	15/67
Sécurité et surveillance	15/70
Sécurité	15/71
Gestion de chambres d'hôtel	15/86

Commande utilisateur – Gammes de conception

ABB-tacteo®	15/95
Capteurs ClimaECO	15/100
Détecteurs de mouvement	15/105
Thermostats d'ambiance	15/106
Cadre	15/107
Bouton-poussoir Unité de couplage	15/108
Régulateur de température ambiante	15/115

Télécommande WaveLINE

Présentation	15/118
Émetteur	15/120
Actionneurs, Convertisseurs médias RF/KNX	15/123
Capteur fenêtre, Détecteur universel	15/125

ABB-free@home®

Appareils de système	15/130
Affichages	15/138
future® linear	15/140
DINRail	15/170

Système de portier électronique 15/180

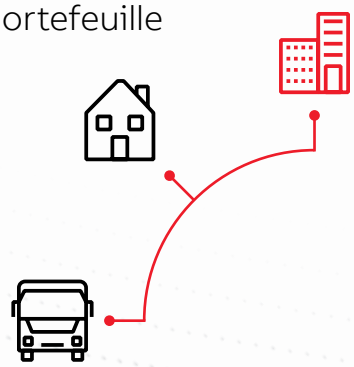
ABB-Welcome - Kits pour maisons individuelles	15/184
ABB-Welcome - Stations extérieures	15/185
ABB-Welcome - Stations intérieures	15/198
ABB-Welcome - Dispositifs de système	15/204
ABB-Welcome IP - Stations extérieures vidéo	15/208
ABB-Welcome IP - Stations intérieures vidéo	15/210
ABB-Welcome IP - Dispositifs de système	15/211
ABB-Welcome IP - Matériel d'installation	15/213
ABB-Welcome IP - Module pour stations extérieures	15/219
ABB-Welcome IP - Pièces de rechange	15/220
ABB-Welcome IP - Accessoires	15/221
ABB-AccessControl - Cylindres	15/222
ABB-AccessControl - Dispositifs de système	15/223

Systèmes d'alarme anti-intrusion

Introduction	15/224
Centrales d'alarmes	15/236
Kits de démarrage	15/237
Détecteurs de mouvement	15/239
Contacts magnétiques	15/242
Détecteurs techniques	15/244
Appareils d'activation	15/245
Appareils de signalisation	15/246
Batteries et matériel d'installation	15/246

Automatisation des bâtiments à usage professionnel et domestique

De multiples solutions numériques puissantes dans un même portefeuille



Dessiner aujourd'hui l'avenir du monde numérique nécessite de recourir à des solutions complètement automatisées pouvant être mises en réseau avec tous les autres appareils intelligents.

Le portail MyBuildings, optimisé par ABB Ability™

Contrôler et planifier les bâtiments intelligents n'a jamais été plus simple: ABB réunit dans ABB Ability™ ses services numériques pour Maisons et bâtiments intelligents dans le portail MyBuildings (appelé auparavant my.abb-livingspace.com). Avec ce portail en ligne, vous avez accès à de nombreux outils et services ABB adaptés à vos besoins personnels. Vous pouvez d'une part configurer les systèmes KNX, les technologies d'alerte incendies, les portiers électroniques et ABB-tacteo KNX mais aussi compléter les fonctionnalités des systèmes avec le téléaccès ou l'assistant à commande vocale Alexa d'Amazon. Vous pouvez bien sûr connecter votre système intelligent à un appareil mobile.

RETOUR À L'INDEX

Automatisation des bâtiments à usage professionnel et domestique

Planifiez, configurez et modifiez vos solutions avec le portail MyBuildings, optimisé par ABB Ability™

—
Mise en service

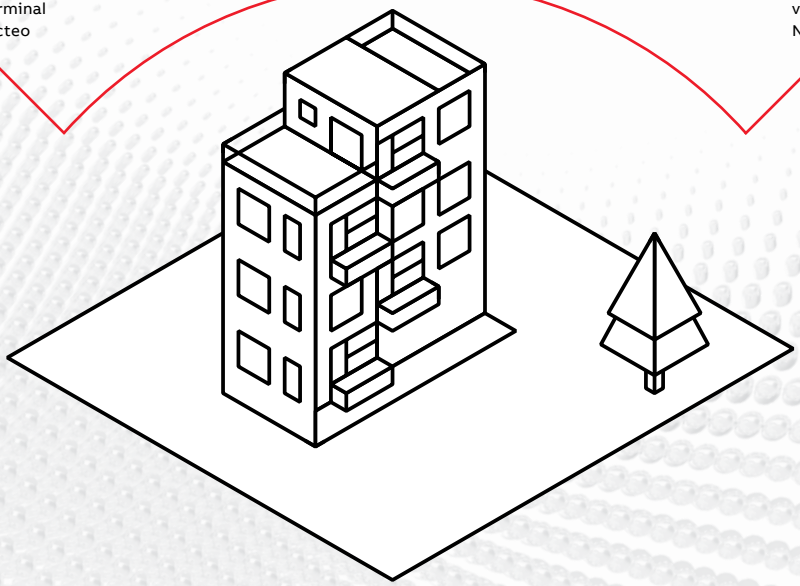
Busch-ControlTouch®
Téléaccès
Assistant à commande vocale Alexa free@home
Busch-VoiceControl®

—
Planification et configuration

Configurateur ABB-Welcome
Configurateur ABB-Terminal
Configurateur ABB-tacteo

—
Fonctionnement

Téléaccès
Assistant à commande vocale Alexa free@home
Notifications



Un point de contact centralisé pour tous les services Bâtiments intelligents.

Disponibilité globale des services ABB.

Surveillance 24h/24 et 7j/7 pour une disponibilité optimale dans le monde entier.

Cybersécurité régulière: Audits et tests par contrôleurs indépendants.

RETOUR À L'INDEX
15

Automatisation des bâtiments à usage professionnel et domestique

Téléaccès, intégration des appareils électroménagers et sauvegarde dans le cloud

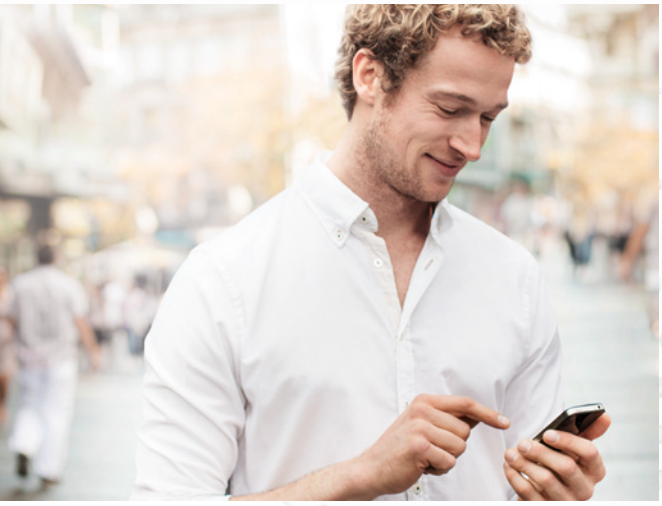
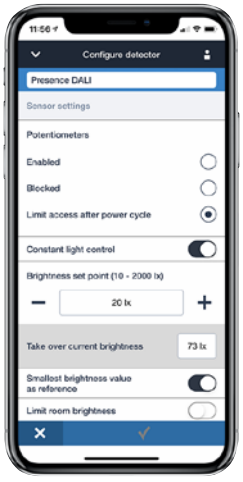


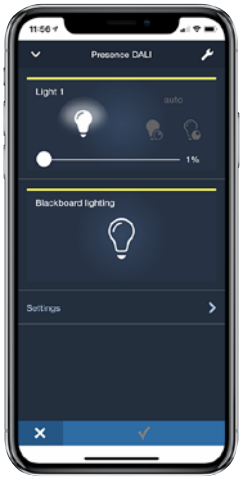
ABB-free@home
MyBuildings vous permet de contrôler votre système ABB-free@home où que vous soyez. Vous pouvez vérifier les statuts, fonctionnalité commande et vous recevrez des notifications si certains événements que vous avez configurés surviennent. Vous n'avez besoin que d'un compte pour le portail MyBuildings et de l'abonnement Téléaccès.

ABB-Welcome
Où que vous soyez sur le globe, vous pouvez ouvrir la porte à la femme de ménage ou au postier. Comme ça, vous ne manquerez plus un paquet. Vous n'avez besoin que d'un compte pour le portail MyBuildings et de la passerelle IP.

Intégration des appareils électroménagers
Le portail MyBuildings facilite l'intégration de tous les appareils compatibles Smart-Home de Miele et Home Connect dans la fonctionnalité ABB-free@home. Tous les appareils du réseau sont réunis dans l'application free@home et le tableau de commande ABB-free@home et leurs fonctions sont directement contrôlées par les boutons-poussoirs muraux.





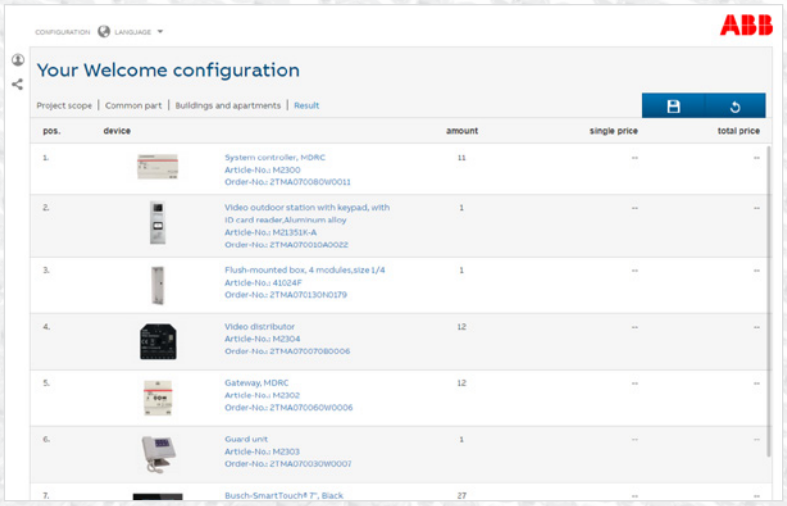


Sauvegarde dans le cloud pour les détecteurs de présence
Les nouveaux détecteurs de présence sont accompagnés d'une application qui facilite leur mise en service. Avec le portail MyBuildings, vous pouvez sauvegarder dans le cloud toutes les configurations de façon à y accéder quand vous le voulez, même après avoir changé de téléphone ou de système d'exploitation (entre Android et iOS, par exemple). Dans le portail MyBuildings, vous pouvez non seulement transmettre les profils des appareils et données de l'application à un nouveau smartphone, mais aussi ajouter d'autres appareils.

RETOUR À L'INDEX

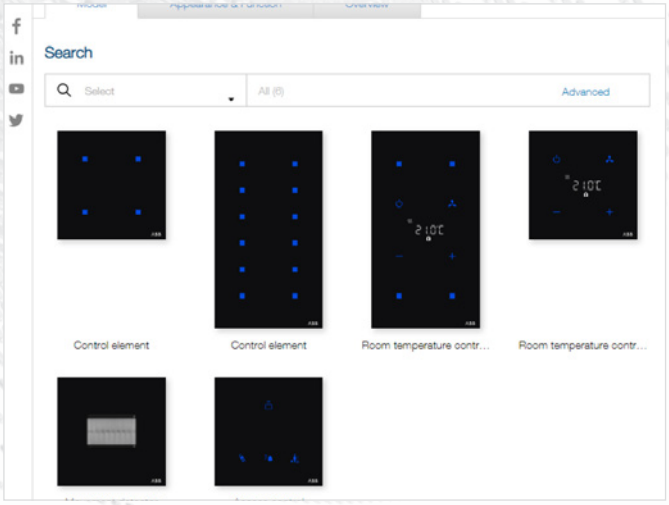
Automatisation des bâtiments à usage professionnel et domestique

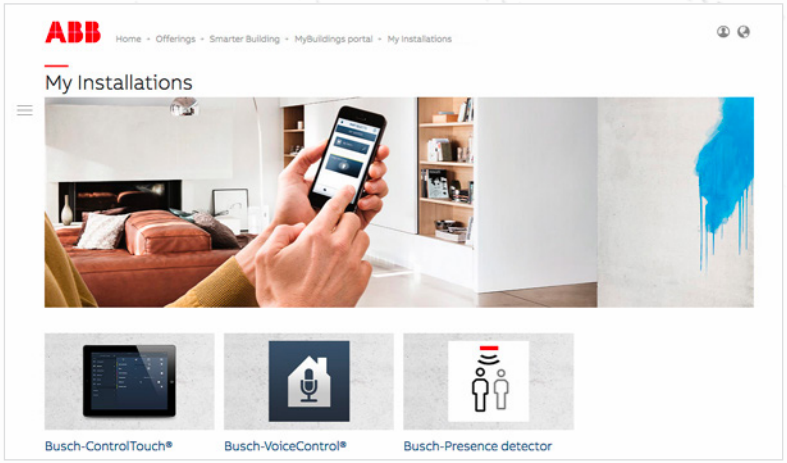
Configuration et mise en service



Configurateur ABB-Welcome
Planifier un système de portier électronique pour un complexe résidentiel comprenant des centaines d'appartements n'a pas lieu d'être difficile. Le configurateur ABB-Welcome applique toutes les règles de planification pour vous. Vous n'avez qu'à lui dire ce que vous voulez et ce dont vous avez besoin.

Configurateur ABB-tacteo
Le configurateur ABB-tacteo sert à personnaliser les réglages de votre capteur KNX ABB-tacteo. La liberté de planification avec KNX se reflète maintenant dans les capteurs tactiles en verre de vos murs. Car, comme une ambiance, chaque fonction est unique.





Mise en service avec le portail MyBuildings
Dans le portail MyBuildings, vous pouvez, facilement et en toute sécurité, configurer l'assistant à commande vocale Alexa free@home, le téléaccès, à votre système ABB Smart Home par exemple, ou lancer la mise en service Busch-ControlTouch.

RETOUR À L'INDEX
15

Automatisation des bâtiments à usage professionnel et domestique

Services

Téléaccès et notifications

Enregistrez-vous dans le portail MyBuildings pour profiter d'un téléaccès sécurisé à votre système ABB Smart Home et ABB Smart Building. Vérifiez les statuts, les fonctions de commande et recevez des notifications si certains événements que vous avez configurés surviennent. Avec le système ABB-Welcome connecté, voyez en temps réel ce qui se passe au niveau des stations extérieures et ouvrez la porte de partout dans le monde.

Compte d'utilisateur	Prix	Disponible pour	URL
Requis	Sur abonnement Période d'essai de 30 jours Sans frais pour ABB-Welcome	ABB-free@home Busch-ComfortTouch Busch-ControlTouch Busch-VoiceControl ABB-Welcome	mybuildings.abb.com

Assistant vocal et intégration des appareils électroménagers

Le portail MyBuildings facilite l'intégration des assistants vocaux et des appareils électro-ménagers dans vos systèmes ABB Smart Home et ABB Smart Building. Contrôlez vos fonctions Smart Home et Smart Building à la voix et intégrez vos appareils électroménagers par boutons poussoirs aux tableaux de commande, groupes ou ambiances.

Compte d'utilisateur	Prix	Disponible pour	URL
Requis	L'intégration d'un assistant vocal est gratuite	ABB-free@home (Amazon Alexa, Miele@home, HomeConnect) ControlTouch (Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Assistant)	mybuildings.abb.com

Sauvegarde dans le cloud

Les nouveaux détecteurs de présence sont accompagnés d'une application qui facilite leur mise en service. Avec le portail MyBuildings, vous pouvez sauvegarder dans le cloud toutes les configurations de façon à y accéder quand vous le voulez, même après avoir changé de téléphone ou de système d'exploitation (entre Android et iOS, par exemple). Dans le portail MyBuildings, vous pouvez non seulement transmettre les profils des appareils et données de l'application à un nouveau smartphone, mais aussi ajouter d'autres appareils.

Compte d'utilisateur	Prix	Disponible pour	URL
Requis	Sans frais	Détecteurs de présence Busch	mybuildings.abb.com

Mise en service à distance

Dans le portail MyBuildings, vous pouvez, facilement et en toute sécurité, configurer l'assistant à commande vocale Alexa free@home, le téléaccès, à votre système ABB Smart Home par exemple, ou lancer la mise en service Busch-ControlTouch.

Compte d'utilisateur	Prix	Disponible pour	URL
Requis	Sans frais	Busch-ControlTouch Busch-VoiceControl	mybuildings.abb.com

RETOUR À L'INDEX

Automatisation des bâtiments à usage professionnel et domestique
Configurateurs

ABB-Welcome
Planifier un système de portier électronique pour un complexe résidentiel comprenant des centaines d'appartements n'a pas lieu d'être difficile. Le configurateur ABB-Welcome applique toutes les règles de planification pour vous. Vous n'avez qu'à lui dire ce que vous voulez et ce dont vous avez besoin.

Compte d'utilisateur	Prix	URL	Appareils pris en charge
Non requis	Sans frais	welcome-configurator.mybuildings.abb.com	Ordinateurs et tablettes Android et iOS

Système d'alerte incendie
Le configurateur d'alerte incendie applique toutes les règles de planification pour vous. Il vous suffit de dessiner le schéma de votre bâtiment et le configurateur vous indique le nombre de détecteurs de fumée nécessaires et où les placer.

Compte d'utilisateur	Prix	URL	Appareils pris en charge
Non requis	Sans frais	firealarm-configurator.eu.mybuildings.abb.com	Ordinateurs et tablettes Android et iOS

ABB-tacteo
Le configurateur ABB-tacteo sert à personnaliser les réglages de votre capteur KNX ABB-tacteo. La liberté de planification avec KNX se reflète maintenant dans les capteurs tactiles en verre de vos murs. Car, comme une ambiance, chaque fonction est unique.

Compte d'utilisateur	Prix	URL	Appareils pris en charge
Requis pour le commande	Sans frais	tacteo-configurator.mybuildings.abb.com	Ordinateurs et tablettes Android et iOS

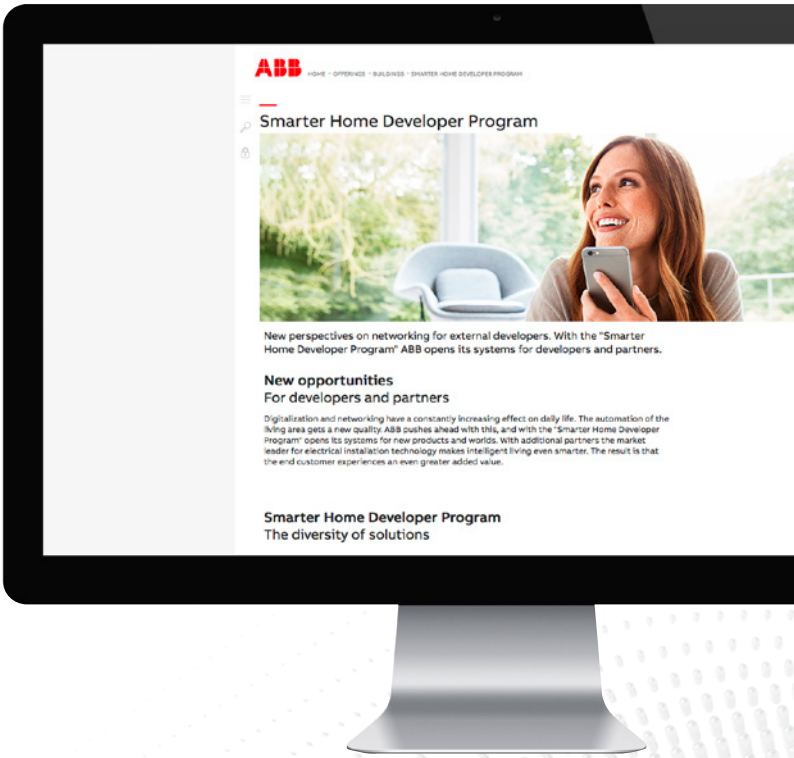
RETOUR À L'INDEX
15

Automatisation des bâtiments à usage professionnel et domestique

Programme de développement Maisons intelligentes

Vivre plus intelligemment

ABB coopère avec de nombreux partenaires renommés pour offrir des solutions complètes à haute valeur ajoutée.



Programme de développement Maisons intelligentes

Pour proposer aux clients à l'avenir une variété encore plus étendue de produits, ABB a lancé pour les développeurs le «Programme de développement Maisons intelligentes». Il combine l'offre de base d'ABB à des solutions de partenaires externes. Ainsi, planificateurs et électriciens peuvent équiper les bâtiments à usage domestique d'un large catalogue de composants de différents fabricants et de centraliser leurs fonctions dans les produits ABB. ABB propose différentes interfaces de mise en réseau: la programmation d'application (API) et la plateforme pour logiciels mozaiq.

- Intégration rapide et facile de vos produits et services avec le catalogue de services et de produits ABB
- Visibilité marketing
- Accès aux ménages avec les solutions Smart Home intégrées
- Opportunités de discuter d'offres conjointes avec ABB
- Présence globale grâce au portefeuille Smart Home des deux marques Busch-Jaeger et ABB

—
go.abb/de-developer-programm
new.abb.com/buildings/developer-program

RETOUR À L'INDEX

Automatisation des bâtiments à usage professionnel et domestique

Programme de développement Maisons intelligentes

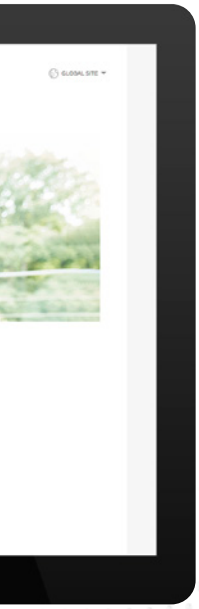
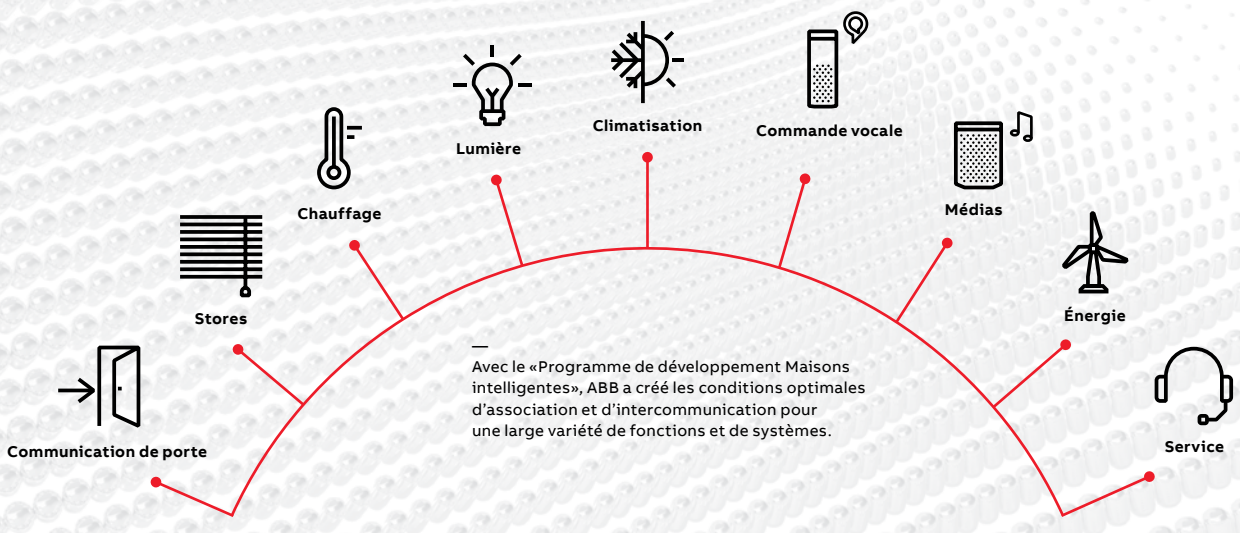


ABB-free@home® API
L'API pour ABB-free@home® donne aux fabricants et prestataires de services la possibilité d'intégrer les données des systèmes ABB Smart Home dans leur programme.



Avec le «Programme de développement Maisons intelligentes», ABB a créé les conditions optimales d'association et d'intercommunication pour une large variété de fonctions et de systèmes.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB i-bus® KNX

Présentation

230 V
Alimentation secteur

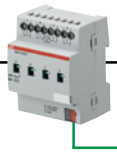
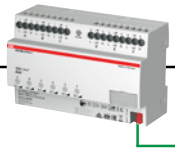
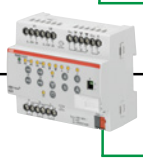
ETHERNET

KNXnet/IP, OPC, Téléaccès, Interface avec d'autres systèmes


Alimentation électrique


Routeur IP


Programmation (ETS)
Analyse (outil i-bus®)
Visualisation

Mesure de la consommation énergétique		- Analyseur d'énergie - Compteur d'énergie avec modules d'interface de mesure - Module d'énergie
Commuter l'énergie avec ou sans détection de courant		- Actionneur-commutateur
Commuter l'énergie avec mesure de l'énergie		- Actionneur d'énergie
Commuter, régler l'intensité et contrôler l'éclairage		- Actionneur-variateur universel - Actionneur-commutateur/variateur 1–10 V - Régulateur d'éclairage
Commande d'éclairage numérique avec DALI		- Passerelle DALI - Régulateur d'éclairage DALI
Commande de volets, stores et de clapets de ventilation avec ou sans détection automatique des temps de déplacements		- Actionneur de stores et volets roulants - Actionneur de stores et volets roulants SMI
Chauffage/Refroidissement par commande de vanne		- Solution de commande CVC holistique ClimaECO - Actionneur de pilote de vanne - Moteur électrique de pilote de vanne - Contrôleur de bobine EFAN - Commande CVC centralisée
Ventilation/Climatisation		- Actionneur de ventiloconvecteur/soufflante - Actionneur et commande de ventiloconvecteur/soufflante
Solutions d'espace avec capteur intégré et fonctions d'actionneur	 Appareils Room Master avec différentes combinaisons de sorties et d'entrées et de connexions logiques internes	 Contrôleur d'ambiance avec modules fonctionnels

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Présentation

Ligne principale/TP KNX

- 64 appareils/ligne
- 15 lignes/zones avec ligne de supervision
- 15 zones max. avec zone de supervision

Ligne 1 2 3 4 ... ... 13 14 15

Alimentation électrique

Coupleur de ligne

- Entrée binaire

Détection et évaluation des commandes de commutation

- Entrée analogique

Enregistrement, évaluation et surveillance des valeurs physiques

- Capteur et station météorologiques

Évaluation et surveillance les données météo (vent, température, pluie, etc.)

Télécommande par Internet

Affichage des conditions de fonctionnement et fonctions de commande

- Détecteur de présence
- Capteurs de mouvement
- Capteur de luminosité

Détection de présence et de mouvement

Mesure des niveaux de luminosité

Régulation d'éclairage

- Module logique
- Logique d'unité d'équipement
- Temps d'unité d'équipement
- Horloge

Exécution d'opérations logiques et de fonctions de déclenchement réglées par minuterie

- Thermostat d'ambiance
- Capteur de qualité de l'air

Enregistrement, évaluation, surveillance et commande des conditions ambiantes, température, qualité de l'air, etc.

- Terminal de sécurité
- Module de sécurité
- Centrale d'alarme KNX
- Unité de surveillance de défaut
- Unité de surveillance
- Unité de journalisation des données

12 V

Système de sécurité

Surveillance des conditions de fonctionnement, signalisation des défauts techniques, détection des risques et déclenchement d'alarmes

- Capteur externe d'espace avec lecteur de carte
- Carte transpondeur
- Logiciel de configuration

Système de contrôle d'accès pour chambres d'hôtel

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Alimentation électrique



SV / S 30.160.1.1

Alimentation électrique standard, 160 mA, MDRC

Les alimentations électriques génèrent et surveillent la tension du système KNX (SELV).
La ligne de bus est découplée de l'alimentation électrique par un starter.
La sortie de tension est protégée des court-circuits et des surcharges.
La LED bicolore indique le statut de la sortie de l'appareil. Avec LED bicolore de statut et une large plage d'entrée 85 - 265 V AC, 50 / 60 Hz.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	SV/S30.160.1.1	2CDG110144R0011	1



SV / S 30.320.1.1

Alimentation électrique standard, 320 mA, MDRC

Les alimentations électriques génèrent et surveillent la tension du système KNX (SELV).
La ligne de bus est découplée de l'alimentation électrique par un starter.
La sortie de tension est protégée des court-circuits et des surcharges.
La LED bicolore indique le statut de la sortie de l'appareil.
Avec LED bicolore de statut et une large plage d'entrée 85 - 265 V AC, 50 / 60 Hz.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	SV/S30.320.1.1	2CDG110166R0011	1



SV / S 30.640.3.1

Alimentation électrique standard, 640 mA, MDRC

Les alimentations électriques génèrent et surveillent la tension du système KNX (SELV).
La ligne de bus est découplée de l'alimentation électrique par un starter.
La sortie de tension est protégée des court-circuits et des surcharges.
La LED bicolore indique le statut de la sortie de l'appareil.
Le type d'appareil SV / S 30.640.3.1 a une sortie de tension supplémentaire 30 V DC protégée des court-circuits et des surcharges pouvant servir à alimenter une ligne de bus supplémentaire (en combinaison avec un starter séparé).
Avec LED bicolore de statut et une large plage d'entrée 85 - 265 V AC, 50 / 60 Hz.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	SV/S30.640.3.1	2CDG110167R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Alimentation électrique



SV / S 30.320.2.1

Alimentation électrique avec diagnostic, 320 mA, MDRC

Alimentation électrique compacte avec starter intégré. Diagnostic rapide par LED et objets de communication ETS. Analyse de l'état de fonctionnement et de la ligne de bus avec l'outil ABB i-bus®.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	SV/S30.320.2.1	2CDG110145R0011	1



SV / S 30.640.5.1

Alimentation électrique avec diagnostic, 640 mA, MDRC

Alimentation électrique compacte avec starter intégré. Diagnostic rapide par LED et objets de communication ETS. Analyse de l'état de fonctionnement et de la ligne de bus avec l'outil ABB i-bus®. Sortie de tension supplémentaire pour alimenter une autre ligne en combinaison avec un starter.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	SV/S30.640.5.1	2CDG110146R0011	1



SU / S 30.640.1

Alimentation sans interruption, 640 mA, MDRC

Alimentation électrique avec starter intégré pour ligne de bus d'alimentation sans interruption. Diagnostics rapides par LED de la disponibilité opérationnelle, des défauts et du niveau de la batterie avec en plus un contact sec d'affichage d'un signal de défaut. L'alimentation électrique peut, en fonctionnement normal, recharger le module accumulateur ou 2 batteries. La tension de bus est fournies par les batteries en cas de panne du secteur

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	8	SU/S30.640.1	GHQ6310049R0111	1



AM / S 12.1

Module de batterie, 12 V DC, MDRC

Batterie plomb / gel pour utilisation en alimentation sans interruption SU / S 30.640.1 et pour conserver pendant 10 minutes (à pleine charge) la tension de bus en cas de panne du secteur. Connexion par câble standard 4 brins.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	8	AM/S12.1	GHQ6310062R0111	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Alimentation électrique



DR / S 4.1

Starter, MDRC

Utilisation avec les alimentations SV / S 30.640.5.1 ou SV / S 30.640.3.1 pour alimenter un seconde ligne. L'appareil est équipé d'un interrupteur de réinitialisation pour isoler la tension de bus et réinitialiser les appareils du bus connectés à cette ligne. Connexion à ABB i-bus® par borne de connexion au bus.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	2	DR/S4.1	2CDG110029R0011	1



NTI / Z 28.30.1

Alimentation électrique de mise en service, 28 V DC, 30 mA

Pour l'alimentation électrique temporaire des appareils KNX pendant la mise en service. Le connecteur euro et la borne enfichable assurent une connexion et une alimentation plus rapide pendant la commande manuelle (par exemple FCA / S).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	NTI/Z28.30.1	2CDG110096R0011	1



CP-D 24 / 2.5

Unités d'alimentation électrique, MDRC

Ces unités servent d'alimentations électriques auxiliaires universelles dans les installations KNX et autres équipements SELV. Les appareils fournissent une tension de sortie régulée de 12 V DC ou 24 V DC avec un courant de sortie maximal de 0,42 à 4,2 A. Les unités sont protégées contre les surcharges, la sortie pouvant résister à un court-circuit continu. Affichage LED du statut de la tension de sortie et d'alimentation. Avec une largeur de un à cinq modules. Seulement, les alimentations électriques de la gamme CP-D sont idéales pour les installations en tableaux de distribution.
Optimisé pour les équipements dans le monde entier: Les alimentations électriques CP-D sont disponibles en tensions nominales 100 - 240 V AC.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
12 V DC, 0,83 A	1	CP-D12/0.83	1SVR427041R1000	1
12 V DC, 2,1 A	3	CP-D12/2.1	1SVR427043R1200	1
24 V DC, 0,42 A	1	CP-D24/0.42	1SVR427041R0000	1
24 V DC, 1,3 A	3	CP-D24/1.3	1SVR427043R0100	1
24 V DC, 2,5 A	4	CP-D24/2.5	2CDG120037R0011	1
24 V DC, 4,2 A	5	CP-D24/4.2	1SVR427045R0400	1
Unité redondante pour le découplage de deux unités d'alimentation électrique CP-D	2	CP-DRU	1SVR427049R0000	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Infrastructure et interface système



LK / S 4.2

Coupleur de ligne, MDRC

Le coupleur de ligne sert dans les grandes installations à connecter les lignes ou les zones KNX. Ces lignes / zones sont galvaniquement isolées les unes des autres. Les télégrammes peuvent être filtrés pour réduire simultanément leur échange entre les lignes ou les zones. ETS 4 (version V4.1.2 ou ultérieure) permet de filtrer la plage d'adresses complète des groupes principaux 0 - 31. Le LK / S 4.2 d'une ligne peut y servir d'amplificateur (répéteur).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	2	LK/S4.2	2CDG110171R0011	1



IPR/S 3.1.1

Routeur IP, MDRC

Connecte le bus KNX au réseau Ethernet. L'appareil communique au travers du protocole KNXnet/IP (routage et tunnelage). Peut servir d'accouplement de ligne et de zone rapide. Le système prend en charge tout le tableau de filtres pour les groupes principaux 0 - 31. Les appareils KNX peuvent être programmés au travers du réseau LAN avec ETS. Pour cela et d'autres clients, 5 serveurs de tunnelage sont disponibles. L'adresse IP peut être fixe ou dynamique et reçue d'un serveur DHCP. Alimentation électrique par 12 - 30 V DC ou PoE (IEEE 802.3af Classe 1). La communication standard KNX (multicast) peut être désactivée. Dans ce cas, jusqu'à 10 appareils IPR/S 3.1.1 peuvent communiquer par unicast.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	2	IPR/S3.1.1	2CDG110175R0011	1



IPR/S 3.5.1

Router IP Secure, MDRC

Connecte le bus KNX au réseau Ethernet et chiffre la communication sur le backbone IP. L'appareil communique au travers sécuriser du protocole KNXnet/IP Secure (routage et tunnelage). Peut servir d'accouplement de ligne et de zone rapide. Le système prend en charge tout le tableau de filtres pour les groupes principaux 0 - 31. Les appareils KNX peuvent être programmés au travers du réseau LAN avec ETS. Pour cela et d'autres clients, 5 serveurs de tunnelage Secure sont disponibles. L'adresse IP peut être fixe ou dynamique et reçue d'un serveur DHCP. Alimentation électrique par 12 - 30 V DC ou PoE (IEEE 802.3af Classe 1). La communication standard KNX (multicast) peut être désactivée. Dans ce cas, jusqu'à 10 appareils IPR/S 3.5.1 peuvent communiquer par unicast.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	2	IPR/S3.5.1	2CDG110176R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Infrastructure et interface système



IPS/S 3.1.1

Interface IP, MDRC

Connecte le bus KNX au réseau Ethernet. L'appareil communique au travers du protocole KNXnet/IP (tunnelage). Les appareils KNX peuvent être programmés au travers du réseau LAN avec ETS. Pour cela et d'autres clients, 5 serveurs de tunnelage sont disponibles. L'adresse IP peut être fixe ou dynamique et reçue d'un serveur DHCP. Alimentation électrique par 12 - 30 V DC ou PoE (IEEE 802.3af Classe 1).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	2	IPS/S3.1.1	2CDG110177R0011	1



8186/03-500

Panneau de brassage IP PoE, MDRC

Pour la configuration d'installations en réseaux de petite et moyenne taille. Alimentation directe par le câble réseau de jusqu'à 3 terminaux de type téléphone ou caméra IP.
Pour tous les équipements PoE de classe 0 à 3, comme les téléphones et caméra IP, points d'accès ou commutateurs PoE. Requiert une alimentation électrique externe par 8186/04.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	6	8186/03-500	2CKA008100A0344	1



USB/S 1.2

Interface USB, MDRC

Connexion de l'installation KNX à des clients logiciels sur PC de type ETS ou visualisations (programmation, surveillance de bus, surveillance de groupe). L'appareil prend en charge les trames longues permettant les téléchargements plus rapides et d'appareils KNX Secure.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	2	USB/S1.2	2CDG110243R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Raccordement et câblage



DSM / S 1.1

Module de diagnostic et de protection, MDRC

Active le diagnostic rapide de l'état du bus et indique l'échange de télégrammes par LED. Les contacts dédiés indiquent un défaut du bus. Le module protège les appareils connectés en supprimant aussi les surtensions transitoires et les pics de tension d'interférence sur le bus.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	2	DSM/S1.1	2CDG110060R0011	1



VB / K ...

Jumpers de câblage

Interconnexion d'appareils et d'une borne de connexion au bus. Les versions verticales et horizontales correspondent aux équipements de câblage typiques.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
horizontal, 100 mm	–	VB/K100.1	GHQ6301908R0003	10
horizontal, 200 mm	–	VB/K200.1	GHQ6301908R0001	10
vertical, 270 mm	–	VB/K270.1	GHQ6301908R0002	10
vertical, 360 mm	–	VB/K360.1	GHQ6301908R0004	10



PS 1/4/6-KNX



PS-END 1-S

Barres omnibus

Interconnexion de l'alimentation de phase et de bornes d'entrée sur des appareils de type SD / S, SA / S, 6197, etc. Ils réduisent les opérations de câblage et assurent la sécurité de l'interconnexion. La PS 1 / 4 / 6 préfabriquée et livrée prête à l'emploi. La PS 1 / 60 / 6 est coupée à la dimension choisie et scellée avec des capuchon d'extrémités.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
1 phase, 4 contacts	–	PS1/4/6-KNX	2CDG924003R0011	10
1 phase, 60 contacts	–	PS1/60/6-KNX	2CDG924004R0011	1
Capuchon d'extrémité	–	PS-END1-S	2CDL000001R0001	25



US / E 1

Bornes de connexion

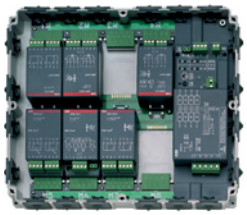
Connexion d'appareils en bus et transfert à travers ou en branchant le câble bus. Disponible en noir / rouge pour servir de borne de connexion au bus simple, en bleu pour la version avec dispositif antisurtension et en blanc / jaune pour servir de borne de connexion.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
noir / rouge	–	BORNEBUS	GHQ6301901R0001	50
blanche / jaune	–	BORNE	GHQ6301902R0001	50
avec dispositif antisurtension	–	US/E1	GHQ6310009R0001	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Automatisation d'espace multifonction – Contrôleur d'ambiance - Appareils de base



Exemple de configuration RC/A 8.1

Contrôleur d'ambiance

Le contrôleur d'ambiance est un dispositif centralisée de commande de toutes les fonctions de l'espace. Modulaire, il peut être adapté de façon flexible aux fonctionnalités requises. L'installation sur place permet de réduire la durée d'assemblage et de mise en service. Une entrée de câble structurée donne la clarté et la flexibilité en cas de modification des fonctions, pendant la planification et le fonctionnement.

Caractéristiques spéciales

- Hauteur 50 mm : optimisée pour une installation sous le parquet ou en sous-plafonds
- Le contrôleur d'ambiance est considéré comme un seul appareil bus
- Boîtier robuste IP54
- Manipulation manuelle pour test immédiat, même sans tension de bus
- Fonctionnalités du logiciel complètes



RC/A 4.2

Contrôleur d'ambiance, appareil de base pour 4 modules, SM

Adapté pour jusqu'à 4 modules enfichables dont il contrôle les fonctions. Le RC/A 4.2 communique en tant d'appareil bus unique. N'importe quel type de module peut être enfiché dans n'importe quel emplacement. Avec commande manuelle pour tester le fonctionnement du module. Dimensions : (H x L x P) 200 x 275 x 50.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	RC/A4.2	2CDG110104R0011	1



RC/A 8.2

Contrôleur d'ambiance, appareil de base pour 8 modules, SM

Adapté pour jusqu'à 8 modules enfichables dont il contrôle les fonctions. N'importe quel type de module peut être enfiché dans n'importe quel emplacement. Le module inséré est automatiquement détecté. Le dispositif de manipulation manuelle permet de tester immédiatement le fonctionnement, même sans tension de bus. Dimensions : (H x L x P) 270 x 316 x 50.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	RC/A8.2	2CDG110106R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Automatisation d'espace multifonction – Contrôleur d'ambiance - Modules fonctionnels



BE/M 4.230.1

Modules d'entrée binaire, 4x

Chaque module fournit 4 entrées. 3 types de module pour la connexion de 115/230 V, 12/24 V (AC ou DC) ou contacts secs pour tous les besoins.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
230 V	–	BE/M4.230.1	2CDG110005R0011	1
12/24 V	–	BE/M4.24.1	2CDG110006R0011	1
Scan de contact	–	BE/M4.12.1	2CDG110007R0011	1



SA/M 2.6.1

Module d'actionneur-commutateur, 2x, 6 A

Commutation de charges jusqu'à 16 A à un courant continu maximal de 6 A.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SA/M2.6.1	2CDG110002R0011	1



SA/M 2.16.1

Module d'actionneur-commutateur, 2x, 16 A, contact sec

Commutation de deux charges jusqu'à 16 A. la tension de commutation est indépendante de l'appareil de base et connectée directement au module.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SA/M2.16.1	2CDG110100R0011	1



JA/M 2.230.1

Modules d'actionneur de volet, 2x

Commande de deux actionneurs de store ou volet indépendants. Deux types de module pour actionneurs 115/230 V AC or 24 V DC.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
230 V AC	–	JA/M2.230.1	2CDG110003R0011	1
24 V DC	–	JA/M2.24.1	2CDG110004R0011	1



SD/M 2.6.2

Module d'actionneur-commutateur/variateur, 2x, 6 AX

Commutation et variation de deux groupes de luminaires en conjonction avec des ballasts électroniques par tension de commande 1 - 10 V. Capacité de commutation étendue. (remplace le SD/M 2.6.1).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SD/M2.6.2	2CDG110107R0011	1

RETOUR À L'INDEX

15

ABB i-bus® KNX

Automatisation d'espace multifonction – Contrôleur d'ambiance - Modules fonctionnels



LR/M 1.6.2

Module de régulateur d'éclairage, 1x, 6 AX

Commutation et variation d'un groupe d'éclairage par tension de commande 1 - 10 V. L'appareil peut servir de commande d'éclairage constant en conjonction avec le capteur de luminosité LF/U 2.1. (remplace le LR/M 1.6.1).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	LR/M1.6.2	2CDG110108R0011	1



UD/M 1.300.1

Module d'actionneur-variateur universel, 1x, 300 VA

Variation de l'intensité de lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V ou basse tension jusqu'à 300 W/VA. Le détecteur de charge automatique repère la charge connectée et optimise la commande. La charge minimale est de seulement 2 W.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	UD/M1.300.1	2CDG110012R0011	1



ES/M 2.230.1

Module d'actionneur-commutateur électronique, 2x

2 sorties résistantes aux surcharges pour la commande silencieuse des systèmes de chauffage et plafonds froids par pilotes de vanne thermoélectriques. Deux types de modules pour les tensions 115/230 V ou 24 V (AC ou DC).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
115/230 V	–	ES/M2.230.1	2CDG110013R0011	1
24 V	–	ES/M2.24.1	2CDG110014R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Automatisation d'espace multifonction – Room Master



RM/S 1.1



RM/S 2.1



RM/S 3.1



RM/S 4.1

Room Master

Le Room Master est un appareil KNX combinant entrées et sorties. Comme les quantités, caractéristiques techniques et fonctions de ces entrées et sorties sont compilées, un seul appareil suffit pour implémenter la commande générale de toutes les fonctions dans les espaces d'un caractère résident ou d'appartements. Les champs d'application typiques du Room Master sont les chambres d'hôtel ou d'hôpital et des appartements dans les maisons de repos ou les résidences universitaires. Le Room Master dans son design compact couvre toutes les exigences de base d'une commande d'éclairage, de chauffage, de climatisation et d'ombrage (volets, stores ou rideaux, avec le RM/S 2.1) Commande de charges supplémentaires par prises électriques commutées Extensions de fonction possibles à tout moment, par exemple l'ajout de variateurs d'intensité par ABB i-bus® KNX.

Présentation des entrées et sorties

	RM/S 1.1	RM/S 2.1	RM/S 3.1	RM/S 4.1	Exemples d'applications
Entrées binaires par scan de contact	8	18	12	8	Connexion d'interrupteurs ou de boutons-poussoirs (allumage/extinction de l'éclairage, abaissement/relèvement de volet, etc.) ou de capteurs (contacts de fenêtre, de portes, capteurs d'eau, de condensation, lecteur de carte d'hôtel, etc.).
Sorties 20 A (16 AX)	1	3	4	–	Ventilateur de salle de bain, commutation de charges électriques
Sorties 16 A (10 AX)	2	1	–	–	Chauffage électrique auxiliaire d'unité de ventiloconvecteur (sur RM/S 1.1 et 2.1), éclairage
Sorties 6 A	3	12	–	8	Commande de ventilateur 3 vitesses (sur RM/S 1.1 et 2.1), éclairage
Sorties 0,5 A électronique	4	4	–	–	Commande de vanne (chauffage, refroidissement)
Sorties 6 A contact inverseur	–	1	4 (configurables comme sorties de commutation)	–	Commande de store ou de store roulant

- RM/S 1.1 et RM/S 2.1 sont préprogrammés en usine
- RM/S 3.1 et RM/S 4.1 sont programmables avec modèles prédéfinis testés (ETS 4) pour divers champs d'application (bureau, école, chambre d'hôtel, etc.)
- Mise en service d'appareils préprogrammés sur le site d'installation sans ordinateur portable ni programmation ETS. La connexion électrique suffit pour toutes les fonctions de l'espace.
- Extensions de fonctions en option par intégration dans les réseaux KNX avec logiciel ETS.

Vous trouverez de plus amples informations sur le Room Master sur notre site www.abb.com/knx

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Entrées, sorties, ventiloconvecteur	8	RM/S1.1	2CDG110094R0011	1
Entrées, sorties, commande de store, ventiloconvecteur	12	RM/S2.1	2CDG110095R0011	1
Entrées, sorties, commande de store ou sorties	12	RM/S3.1	2CDG110165R0011	1
Entrées, sorties	8	RM/S4.1	2CDG110170R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX
Entrées



BE/S 8.230.2.1

Entrées binaires, 10 – 230 V AC/DC, MDRC
Détection des signaux AC/DC dans la plage de tension 12 - 230 V. L'état de l'entrée est affichée par les LED jaunes. Les entrées binaires permettent la détection de signaux d'entrée indépendants.
L'appareil a un bouton-poussoir de commande manuelle par canal. Les appareils sont alimentés par ABB i-bus® et n'ont pas besoin d'alimentation électrique supplémentaire.

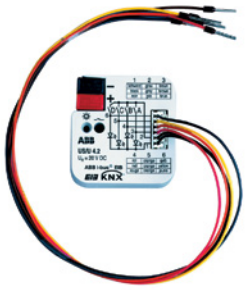
Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
4x	2	BE/S4.230.2.1	2CDG110091R0011	1
8x	4	BE/S8.230.2.1	2CDG110093R0011	1



BE/S 4.20.2.1

Entrées binaires, Scan de contact, MDRC
Scan des contacts secs avec une tension de scan générée en interne. L'état de l'entrée est affiché par les LED jaunes. Les entrées binaires permettent la détection de signaux d'entrée indépendants.
L'appareil a un bouton-poussoir de commande manuelle par canal. Les appareils sont alimentés par ABB i-bus® et n'ont pas besoin d'alimentation électrique supplémentaire.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
4x	2	BE/S4.20.2.1	2CDG110090R0011	1
8x	4	BE/S8.20.2.1	2CDG110092R0011	1



US/U 4.2

Interface universelle, FM
L'interface universelle est équipée de 2, 4 ou 12 canaux pouvant être configurés comme entrées ou sorties avec le logiciel ETS. Elle est connectée aux boutons-poussoirs conventionnels, contacts auxiliaires, LED et au relais électronique ER/U. Ses câbles de raccordement peuvent être rallongés jusqu'à 10 m.
La tension de scan de contact et la tension d'alimentation des LED sont fournies par l'appareil, les résistances séries pour les LED sont intégrées.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
2x	–	US/U2.2	GHQ6310074R0111	1
4x	–	US/U4.2	GHQ6310070R0111	1
12x	–	US/U12.2	2CDG110065R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX
Entrées



AE/S 4.1.1.3



AE/A 2.1



WZ/S 1.3.1.2



WES/A 3.1

Entrée analogique

Toute application dans laquelle des variables analogiques doivent être détectées. Le boîtier sophistiqué de l'appareil en saillie et les bornes à vis du rail DIN clarifient et facilitent le câblage pour améliorer la vitesse de connexion des capteurs.
Plage de réglage élargie pour la plupart des capteurs habituels (1 – 10 V, 0(4) – 20 mA, 0 – 1 V, Pt100, Pt1000, etc.) pour la détection de température, luminosité, niveau de remplissage, etc. Pour les capteurs actifs, la tension auxiliaire est fournie par AE/S 4.1.1.3. Si le dispositif intègre AE/A 2.1, une alimentation en tension auxiliaire séparée est nécessaire.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
4x, MDRC	4	AE/S4.1.1.3	2CDG110190R0011	1
2x, SM	–	AE/A2.1	2CDG110086R0011	1

Unité météorologique, MDRC et capteur météo, SM

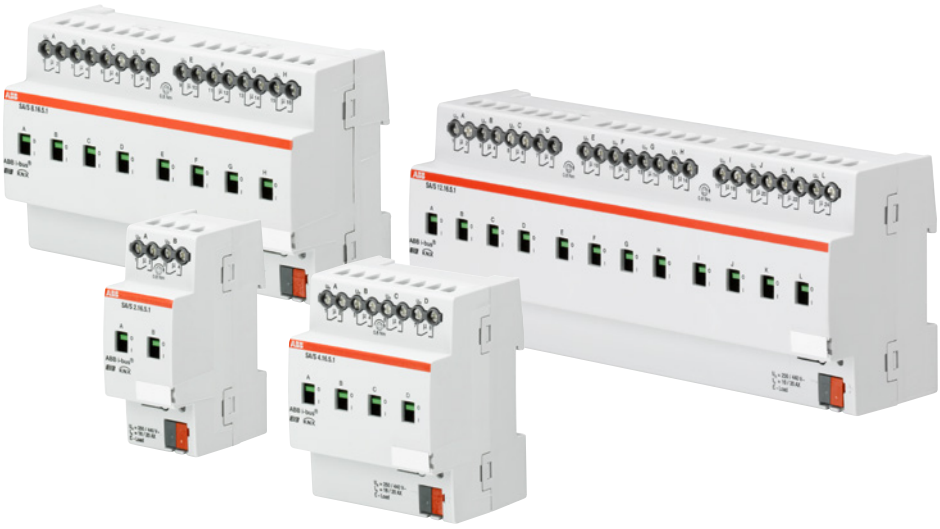
Détection et traitement des données météorologiques envoyées par le capteur : Niveaux de crépuscule/luminosité dans 3 directions, pluie, température, jour/nuit, vitesse du vent, date et heure. L'unité dispose d'une entrée supplémentaire pour la connexion d'un capteur Pt1000. Quatre mémoires peuvent enregistrer chacune 24 valeurs. L'unité météorologique WZ/S 1.3.1.2 fonctionne avec les capteurs météorologique WES/A 2.1 (ancien modèle) et WES/A 3.1 (nouveau modèle). L'unité fournit la tension d'alimentation pour le capteur connecté. Elle doit elle-même être alimentée par une tension de 85 à 265 V AC. L'unité météorologique prend en charge l'outil ABB i-bus® pour des fonctions de diagnostic avancées et de mise en service améliorées.
Paramètres mesurés par le capteur météorologique WES/A 3.1 : Niveaux de crépuscule/luminosité dans trois directions, pluie, température, jour/nuit, vitesse du vent ainsi que date et heure avec son module GPS. Il n'a pas besoin d'un transformateur de chauffage supplémentaire. Le nouveau capteur météorologique WES/A 3.1 peut être connecté aux unités météorologique WZ/S 1.1 (ancien modèle) et WZ/S 1.3.1.2 (nouveau modèle).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Unité météorologique	4	WZ/S1.3.1.2	2CDG110184R0011	1
Capteur météorologique	–	WES/A3.1	2CDG120046R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Outputs – Une gamme d'actionneurs-commutateurs complète



Les actionneurs-commutateurs permettent une commutation fiable de différentes charges électriques dans le système KNX. De nombreuses situations de charge sont possibles. ABB propose un actionneur-commutateur pour chaque domaine d'application. La gamme a été complétée d'une nouvelle série. Maintenant, les actionneurs-commutateurs 16/20 AX charge C avec ou sans détection du courant sont disponibles avec 2, 4, 8 ou 12 sorties.

Le tableau suivant présente les actionneurs commutateurs ABB i-bus® et leur désignations typiques :

–	SA/S 2.6.2.1	SA/S 2.10.2.1	SA/S 2.16.2.1	SA/S 2.16.5.1	SA/S 2.16.6.1
SA/S 4.6.1.1	SA/S 4.6.2.1	SA/S 4.10.2.1	SA/S 4.16.2.1	SA/S 4.16.5.1	SA/S 4.16.6.1
SA/S 8.6.1.1	SA/S 8.6.2.1	SA/S 8.10.2.1	SA/S 8.16.2.1	SA/S 8.16.5.1	SA/S 8.16.6.1
SA/S 12.6.1.1	SA/S 12.6.2.1	SA/S 12.10.2.1	SA/S 12.16.2.1	SA/S 12.16.5.1	SA/S 12.16.6.1

Remarque :
Signification des codes :

SA/S		=	**S**witch **A**ctuator (actionneur-commutateur), montage sur rail DIN
SA/S **x.**	x	=	Nombre de sorties
SA/S 8.**y.**	y	=	Courant nominal en ampères
SA/S 8.16.**1**	1	=	Standard sans commande manuelle
SA/S 8.16.**2**	2	=	Avec commande manuelle
SA/S 8.16.**5**	5	=	Charge C (200 µF)
SA/S 8.16.**6**	6	=	Charge C avec détection du courant
SA/S 8.16.6.**z**	z	=	Version

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sorties – Actionneurs-commutateurs professionnels

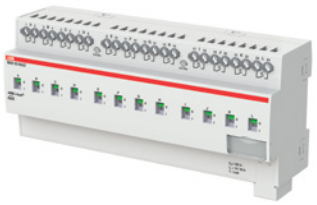


SA/S 4.16.5.2

Actionneur-commutateur, 16 A, charge C, MDRC

L'actionneur-commutateur utilise des contacts secs pour commuter 2, 4, 8 ou 12 charges électriques indépendantes par l'ABB i-bus® KNX. L'appareil dispose d'une commande manuelle et d'un affichage de l'état de commutation des sorties. L'appareil 16/20 A, 16 A-AC3 (charge C) est spécialement adapté aux charges avec courants de surtension élevés comme les éclairages fluorescents (AX) conformes à la norme EN 60669.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
2x	2	SA/S2.16.5.2	2CDG110265R0011	1
4x	4	SA/S4.16.5.2	2CDG110266R0011	1
8x	8	SA/S8.16.5.2	2CDG110267R0011	1
12x	12	SA/S12.16.5.2	2CDG110268R0011	1



SA/S 12.16.6.2

Actionneur-commutateur, 16 A, charge C avec fonction d'énergie, MDRC

L'actionneur-commutateur utilise des contacts secs pour commuter 2, 4, 8 ou 12 charges électriques indépendantes par l'ABB i-bus® KNX. L'appareil intègre des fonctions d'énergie et est capable de détecter de manière indépendante le courant de charge dans chaque sortie. L'appareil dispose d'une commande manuelle et d'un affichage de l'état de commutation des sorties. L'appareil 16/20 A, 16 A-AC3 (charge C) est spécialement adapté aux charges avec courants de surtension élevés comme les éclairages fluorescents (AX) conformes à la norme EN 60669. Disponible en octobre 2020

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
2x	2	SA/S2.16.6.2	2CDG110269R0011	1
4x	4	SA/S4.16.6.2	2CDG110270R0011	1
8x	8	SA/S8.16.6.2	2CDG110271R0011	1
12x	12	SA/S12.16.6.2	2CDG110272R0011	1

RETOUR À L'INDEX

15

ABB i-bus® KNX
Sorties



SA/S 12.16.5.1

Actionneur-commutateur, 16/20 AX, charge C, MDRC

Fin prochaine de la production

Commutation avec contacts secs de charges électriques indépendantes par ABB i-bus® KNX. Chaque sortie peut être utilisée manuellement et affiche l'état de commutation. Les appareils 16AX-AC3, Charge C sont spécialement adaptés à la commutation de charges avec courants de surtension élevés comme les luminaires à ballasts ou les éclairages fluorescents (AX) conformes à EN 60669.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
2x	2	SA/S2.16.5.1	2CDG110132R0011	1



SA/S 8.16.6.1

Actionneur-commutateur avec détection du courant, 16/20 AX, charge C, MDRC

Fin prochaine de la production

Commutation avec contacts secs. 2, 4, 8 ou 12 charges électriques indépendantes avec courants de surtension élevés. Les actionneurs-commutateurs sont équipés pour chaque sortie d'un circuit de détection du courant haute précision destiné à surveiller les circuits connectés. Chaque sortie peut être utilisée manuellement et affiche l'état de commutation. Les appareils 16/20A, Charge C sont spécialement adaptés à la commutation de charges avec courants de surtension élevés comme les luminaires à ballasts ou les éclairages fluorescents (AX) conformes à EN 60669.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
2x	2	SA/S2.16.6.1	2CDG110112R0011	1
4x	4	SA/S4.16.6.1	2CDG110113R0011	1
8x	8	SA/S8.16.6.1	2CDG110114R0011	1
12x	12	SA/S12.16.6.1	2CDG110138R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX
Sorties



6151/11 U-500

Actionneur-commutateur, 1x, FM
Commutation de consommateur 230 V~. Équipé de deux entrées d'extension pouvant, en fonction de la configuration, agir directement sur la sortie de commutation ou en tant qu'entrée binaire sur le bus KNX. Un contact NO, sec, tension de commutation : 230 V AC; 50/60 Hz, courant de commutation max. : 16 A,
Capacité de commutation : jusqu'à 2 500 W en fonction du consommateur.
Tension nominale : 230 V~, +10% / -10%, 50 Hz – 60 Hz. Le bus peut être connecté par un bornier intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6151/11U-500	2CKA006151A0245	1



IO/S 4.6.1.1

Actionneur E/S, 6 A, MDRC
Commande de charges en espaces résidentiels, comme les chambres d'hôtel et les appartements.
Les actionneur E/S fournissent des entrées binaires pour la connexion de boutons-poussoirs conventionnels et les sorties de charges de commutation. Entrées et sorties peuvent être connectées en interne par ETS.
Intégrer les appareils dans les réseaux KNX permet d'ajouter d'autres fonctions : commande centralisée ou appels d'urgence à partir d'une chambre vers un centre de commande.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
4x	4	IO/S4.6.1.1	2CDG110168R0011	1
8x	8	IO/S8.6.1.1	2CDG110169R0011	1



AA/S 4.1.2



AA/A 2.1.2

Actionneur analogique
Les actionneurs analogiques convertissent les télégrammes KNX en signaux de tension ou de courant. Ces signaux de sortie analogiques servent à influencer les processus régulateurs. Par exemple, pour régler le fonctionnement des appareils de chauffage, climatisation ou ventilation

en fonction des informations transmises par le système de bus. Les actionneurs analogiques sont disponibles en version 4x Rail DIN et 2x avec boîtier de montage encastré. L'outil ABB i-bus® est pris en charge pour des fonctions de diagnostic avancées et de mise en service améliorées.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
4x, MDRC	4	AA/S4.1.2	2CDG110202R0011	1
2x, SM	–	AA/A2.1.2	2CDG110203R0011	1

RETOUR À L'INDEX
15

ABB i-bus® KNX
Contrôle d'ombrage



JRA/S 8.230.5.1

Actionneur de stores et volets roulants avec détection des déplacements et commande manuelle, 230 V AC, MDRC
Pour la commande d'entraînements 230 V AC indépendants par ABB i-bus® KNX. Ces appareils sont conçus pour le positionnement des stores, volets roulants, auvents et autres produits d'ombrage et pour le contrôle des portes, fenêtres et clapets de ventilation. Pas besoin d'une tension auxiliaire supplémentaire.
Les durées de déplacement des entraînements sont automatiquement déterminées par détection du courant. Pour protéger les entraînements, les contacteurs de sortie sont bloqués électromécaniquement les uns par rapport aux autres. Les boutons-poussoirs à l'avant de l'appareil contrôlent les sorties, par exemple pendant la mise en service. Le statut actuel des sorties est affiché par LED.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
2x	4	JRA/S2.230.5.1	2CDG110124R0011	1
4x	4	JRA/S4.230.5.1	2CDG110125R0011	1
8x	8	JRA/S8.230.5.1	2CDG110126R0011	1



JRA/S 4.24.5.1

Actionneur de stores et volets roulants avec détection des déplacements et commande manuelle, 4x, 24 V DC, MDRC
Pour la commande de jusqu'à 4 entraînements 24 V DC indépendants par ABB i-bus® KNX. Ces appareils sont conçus pour le positionnement des stores, volets roulants, auvents et autres produits d'ombrage et pour le contrôle des portes, fenêtres et clapets de ventilation. Pas besoin d'une tension auxiliaire supplémentaire. Les durées de déplacement des entraînements sont automatiquement déterminées par détection du courant.
Les boutons-poussoirs à l'avant de l'appareil contrôlent les sorties, par exemple pendant la mise en service. La statut actuel des sorties est affiché par LED.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	JRA/S4.24.5.1	2CDG110128R0011	1



JRA/S 2.230.2.1

Actionneur de stores et volets roulants avec commande manuelle 230 V AC, MDRC
Pour la commande d'entraînements 230 V AC indépendants par ABB i-bus® KNX. Ces appareils sont conçus pour le positionnement des stores, volets roulants, auvents et autres produits d'ombrage et pour le contrôle des portes, fenêtres et clapets de ventilation. Pas besoin d'une tension auxiliaire supplémentaire.
Pour protéger les entraînements, les contacteurs de sortie sont bloqués électromécaniquement les uns par rapport aux autres. Les boutons-poussoirs à l'avant de l'appareil contrôlent les sorties, par exemple pendant la mise en service. La statut actuel des sorties est affiché par LED.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
2x	4	JRA/S2.230.2.1	2CDG110120R0011	1
4x	4	JRA/S4.230.2.1	2CDG110121R0011	1
8x	8	JRA/S8.230.2.1	2CDG110122R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX
Contrôle d'ombrage



JRA/S 2.230.1.1

Actionneur de stores et volets roulants, 230 V AC, MDRC
Pour la commande d'entraînements 230 V AC indépendants par ABB i-bus® KNX. Ces appareils sont conçus pour le positionnement des stores, volets roulants, auvents et autres produits d'ombrage et pour le contrôle des portes, fenêtres et clapets de ventilation. Pas besoin d'une tension auxiliaire supplémentaire. Pour protéger les entraînements, les contacteurs de sortie sont bloqués électromécaniquement les uns par rapport aux autres.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
2x	4	JRA/S2.230.1.1	2CDG110129R0011	1
4x	4	JRA/S4.230.1.1	2CDG110130R0011	1
8x	8	JRA/S8.230.1.1	2CDG110131R0011	1



JRA/S 6.230.3.1

Actionneur de stores et volets roulants avec entrées binaires, 6x, 230 V, MDRC
Pour la commande de 6 entraînements de store/volet roulant ou de clapets d'air indépendants. Les 12 entrées binaires permet la commande directe des sorties avec des capteur-interrupteur conventionnels. Les entrées binaires peuvent aussi servir pour d'autres actions (commutation, variation d'intensité) Pour protéger les entraînements, les contacteurs de sortie sont bloqués électromécaniquement les uns par rapport aux autres.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	12	JRA/S6.230.3.1	2CDG110208R0011	1



6152/11 U-500

Actionneur de volet, 1x, FM
Commande de moteurs de stores ou d'auvents. Avec 3 entrée et une sortie inverseur, contact NO, avec potentiel. Tension nominale : 230 V~, +10% / -10%, 50 Hz – 60 Hz.
Tension d'interrogation d'entrée : 5 V. Courant nominal de sortie : 3 A, cos ϕ 0,8, tension de sortie : 250 V~. Le bus peut être connecté par un bornier intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6152/11U-500	2CKA006152A0040	1



6173/11 U-500

Actionneur combiné, FM
Commande de moteurs de stores ou d'auvents. Connexion d'actionneurs thermoélectriques. Avec 3 entrées et 2 sorties. Une première sortie (O1) permet le contrôle de stores vénitiens, volets roulants, auvents, persiennes et autres stores électriques à 230 V AC de tension de secteur. Une sortie de commutation électronique supplémentaire (O2) permet de contrôler silencieusement les pilotes de vanne thermoélectriques pour les systèmes de chauffage et de refroidissement. Le raccordement au bus s'effectue par bornier intégré.
Tension nominale : 230 V~, +10% / -10%, 50 Hz – 60 Hz.
Tension d'interrogation d'entrée 5 V : O1
Courant nominal 3 A, cos ϕ 0,8, tension de sortie : 250 V~.
O2 : Courant nominal : 25 mA, cos ϕ 1, tension de sortie : 250 V~.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6173/11U-500	2CKA006151A0249	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX
Contrôle d'ombrage



JA/S 4.SMI.1M

Actionneur de volet SMI avec commande manuelle, 4x, MDRC
Commande de quatre groupes indépendants (diffusion) avec jusqu'à quatre actionneurs (230 V) SMI (Standard Motor Interface) de positionnement de stores, volets roulants, auvents et autres dispositifs d'ombrage. Les signaux de statut (défaut du moteur, sens du mouvement) peuvent aussi être envoyés de l'actionneur SMI sur le bus. Les boutons-poussoirs à l'avant de l'appareil contrôlent les sorties, par exemple pendant la mise en service. La statut actuel des sorties est affiché par LED.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	JA/S4.SMI.1M	2CDG110028R0011	1



SJR/S 4.24.2.1

Actionneur de stores et volets roulants SMI, 4x, LoVo, MDRC
Commande de quatre groupes indépendants (diffusion) avec jusqu'à quatre entraînements LoVo SMI (Standard Motor Interface) de positionnement de stores, volets roulants, auvents et autres dispositifs d'ombrage. Les signaux de statut (défaut du moteur, sens du mouvement) peuvent aussi être envoyés de l'actionneur SMI sur le bus. Les boutons-poussoirs à l'avant de l'appareil contrôlent les sorties, par exemple pendant la mise en service. La statut actuel des sorties est affiché par LED.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	SJR/S4.24.2.1	2CDG110143R0011	1



JSB/S 1.1

Unité de commande de volet, MDRC
Commande d'actionneurs de store et de volet en fonction de la position du soleil. L'unité de commande de volet inclut les fonctions de protection antireflet et de redirection de la lumière pour jusqu'à 4 façades. Implémentation pour chaque bâtiment de l'ombrage automatique et de la régulation climatique par configuration de la large gamme de paramètres dans ETS.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	2	JSB/S1.1	GHQ6310084R0111	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Régulation d'éclairage - DALI

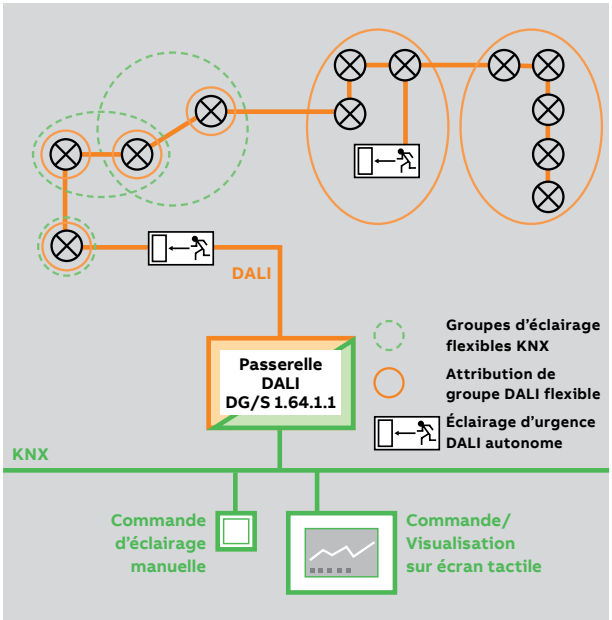
Les passerelles DALI ABB servent d'interface entre les installations DALI (Digital Addressable Lighting Interface) et KNX. Deux modèles de passerelle DALI sont proposés : DG/S 1.64.1.1 passerelles DALI (1x) et DG/S 2.64.1.1 passerelle DALI (2x). Les deux intègrent l'alimentation électrique DALI.

Elles sont équipées de la fonction d'éclairage d'urgence et prennent en charge la norme DALI EN 62386-202 spécifiant l'éclairage d'urgence DALI (autonome).

Passerelle DALI DG/S 1.64.1.1
Flexibilité de commande de l'éclairage individuelle par appareil ou groupée



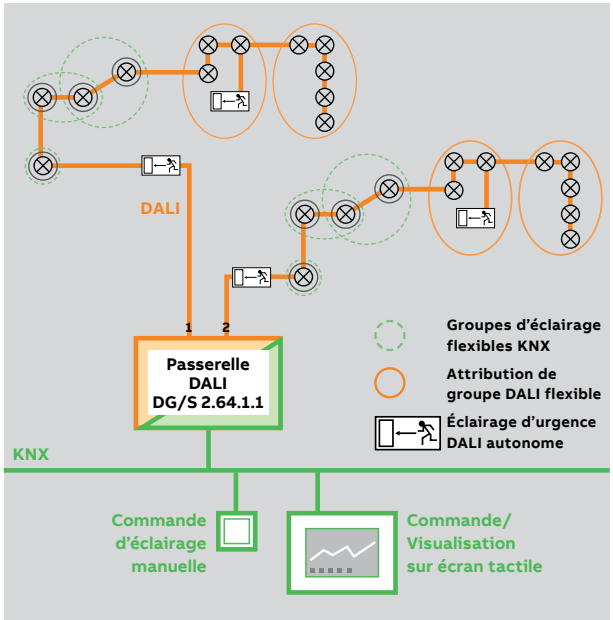
La passerelle DALI DG/S 1.64.1.1 (1x) peut installer jusqu'à 64 appareils DALI dans 16 groupes d'éclairage flexibles DALI (orange) et KNX (pointillé vert), chacun ayant au moins un participant DALI. Contrôle et surveillance par KNX. Les feedbacks de contrôle et de statut peuvent aussi être transmis par diffusion. 16 ambiances d'éclairage indépendantes disponibles.



Passerelle DALI DG/S 2.64.1.1
Flexibilité optimisée combinée à un nombre maximal de participants et groupes DALI pour tous les besoins



La passerelle DALI DG/S 2.64.1.1 (2x) peut installer jusqu'à 2 x 64 appareils DALI dans 2 x 16 groupes d'éclairage flexibles DALI (orange) et KNX (pointillé vert), chacun ayant au moins un participant DALI. Contrôle et surveillance par KNX. Les feedbacks de contrôle et de statut peuvent aussi être transmis par diffusion. 2 x 16 ambiances d'éclairage indépendantes disponibles.



RETOUR À L'INDEX
15

ABB i-bus® KNX

Régulation d'éclairage - DALI



DG/S 1.64.1.1

Passerelle DALI, Basic, 1x, MDRC

L'appareil sert d'interface entre les installations DALI et KNX et intègre l'alimentation électrique DALI. Une sortie DALI pour jusqu'à 64 esclaves DALI. Commande et feedback de statut exécuté sur KNX par les esclaves (64) DALI, avec groupes d'éclairage (16), ensemble en diffusion ou par ambiance (16). Affichage de messages de défaut et d'erreur complets. Prise en charge du convertisseur d'urgence autonome (64) selon EN 62386-202. KNX et un convertisseur d'urgence peuvent servir à déclencher divers tests de cas d'urgence (fonctionnement et durée, par exemple).
Envoi d'un feedback Intégration des fonctions Esclave, Cage d'escalier, Forcée, Bloc et Ambiance. Option de modification du taux d'envoi des télégrammes DALI. Un outil ABB i-bus® séparé est destiné au diagnostic et au changement personnalisé de l'adresse ou de l'attribution de groupe DALI.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	DG/S1.64.1.1	2CDG110198R0011	1



DG/S 2.64.1.1

Passerelle DALI, Basic, 2x, MDRC

L'appareil sert d'interface entre les installations DALI et KNX et intègre l'alimentation électrique DALI. Deux sorties DALI pour jusqu'à 2 x 64 esclaves DALI. Commande et feedback de statut exécuté sur KNX par les esclaves (2 x 64) DALI, avec groupes d'éclairage (2 x 16), ensemble en deux diffusion ou par ambiance (2 x 16). Affichage de messages de défaut et d'erreur complets.
Prise en charge du convertisseur d'urgence autonome (2 x 64) selon EN 62386-202. KNX et un convertisseur d'urgence peuvent servir à déclencher divers tests de cas d'urgence (fonctionnement et durée, par exemple). Envoi d'un feedback Intégration des fonctions Esclave, Cage d'escalier, Forcée, Bloc et Ambiance. Option de modification du taux d'envoi des télégrammes DALI. Un outil ABB i-bus® séparé est destiné au diagnostic et au changement personnalisé de l'adresse ou de l'attribution de groupe DALI.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	DG/S2.64.1.1	2CDG110199R0011	1



DG/S 8.1

Passerelle DALI, 8x, MDRC

Commande de 128 appareils DALI. 8 sorties/canaux DALI indépendants et séparés. Connexion de jusqu'à 16 appareils DALI par canal. L'alimentation électrique DALI est intégrée à la passerelle. Chaque sortie dispose des fonctions de commutation, variation d'intensité, valeurs nominales et affichage des défauts pour les lampes et les ballasts électroniques. Configuration de la durée d'allumage de la lampe et de 16 ambiances d'éclairage. Mise en service simplifiée grâce à l'absence d'adressage ou de mise en service des appareils DALI.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	6	DG/S8.1	2CDG110025R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Régulation d'éclairage



SD/S 8.16.1

Actionneur-commutateur/variateur, 16 A, MDRC

Commutation et variation de 2, 4 ou 8 groupes de luminaires indépendants en conjonction avec des ballasts électroniques avec interface de commande 1 - 10 V. Sur chaque canaux, l'alimentation électrique des ballasts est commutée par un relais de contact sec (16 A – AC1). Chaque sortie peut être utilisée manuellement et affiche l'état de commutation. L'appareil peut prendre en charge une large gamme d'équipements grâce à ses options de programmation. La charge de commutation est identique à la gamme SA/S x.16.2.1 (voir la section Sorties standards - Présentation)

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
2x	4	SD/S2.16.1	2CDG110079R0011	1
4x	6	SD/S4.16.1	2CDG110080R0011	1
8x	8	SD/S8.16.1	2CDG110081R0011	1



UD/S 4.210.2,1

Variateur LED, 4x, 210 W/VA, MDRC

Actionneur de variation d'intensité universel multicanal optimisé pour la variation d'intensité de lampes LED retrofit (LEDi). Variation d'intensité des lampes à incandescence, lampes halogènes basse tension avec des transformateurs électroniques ou conventionnels, lampes à incandescence halogènes 230 V et lampes écoénergétiques halogènes à intensité variable. Détection de charge automatique (désactivable). Une borne N séparée par canal. Pontage de canal pour augmenter la charge maximale.

Les sorties peuvent être au besoin commutées en parallèle. Charge minimale: 2 W. Commande manuelle sur l'appareil possible aussi sans tension de bus ou en état non programmé. Un bouton de contrôle LED par canal (avec indication de statut) de commutation Marche/Arrêt et de variation d'intensité. Programmation de l'appareil sans tension d'alimentation 230 V possible. Fonction de test et de diagnostic complètes par outil ABB i-bus®. Configuration rapide dans l'ETS au moyen de modèles de canal copiables. Coupleur de bus intégré.

Puissance nominale à 230 V ~:

- Lampes à incandescence et halogènes 230 V ~: 4 x 210 W/VA à 1 x 600 W/VA.
- À intensité variable 230 V ~ LEDi: 4 x 210 W/VA à 1 x 600 W/VA en mode Front descendant, 4 x 80 W/VA à 1 x 200 W/VA en mode Front montant.
- Transformateurs L inductifs avec lampes halogènes LED/basse tension: 4 x 210 W/VA à 1 x 600 W/VA.
- Transformateurs C électroniques avec lampes halogènes LED/basse tension: 4 x 210 W/VA à 1 x 600 W/VA.
- Transformateurs LC électroniques avec lampes halogènes LED/basse tension: 4 x 80 W/VA à 1 x 200 W/VA.

Recommandation: Toujours utiliser des lampes d'un même type et du même fabricant.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
4x	6	UD/S4.210.2,1	2CKA006197A0047	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Régulation d'éclairage



UD/S 6.210.2,1

Variateur LED, 6x, 210 W/VA, MDRC

Actionneur de variation d'intensité universel multicanal optimisé pour la variation d'intensité de lampes LED retrofit (LEDi). Variation d'intensité des lampes à incandescence, lampes halogènes basse tension avec des transformateurs électroniques ou conventionnels, lampes à incandescence halogènes 230 V et lampes écoénergétiques halogènes à intensité variable. Détection de charge automatique (désactivable). Une borne N séparée par canal. Pontage de canal pour augmenter la charge maximale. Les sorties peuvent être au besoin commutées en parallèle. Charge minimale: 2 W. Commande manuelle sur l'appareil possible aussi sans tension de bus ou en état non programmé. Un bouton de contrôle LED par canal (avec indication de statut) de commutation Marche/Arrêt et de variation d'intensité. Programmation de l'appareil sans tension d'alimentation 230 V possible. Fonction de test et de diagnostic complètes par outil ABB i-bus®. Configuration rapide dans l'ETS au moyen de modèles de canal copiables. Coupleur de bus intégré.
Puissance nominale à 230 V ~:

- Lampes à incandescence et halogènes 230 V ~: 6 x 210 W/VA à 1 x 800 W/VA.
- À intensité variable 230 V ~ LEDi: 6 x 210 W/VA à 1 x 800 W/VA en mode Front descendant, 6 x 80 W/VA à 1 x 240 W/VA en mode Front montant.
- Transformateurs L inductifs avec lampes halogènes LED/basse tension: 6 x 210 W/VA à 1 x 800 W/VA.
- Transformateurs C électroniques avec lampes halogènes LED/basse tension: 6 x 210 W/VA à 1 x 800 W/VA.
- Transformateurs LC électroniques avec lampes halogènes LED/basse tension: 6 x 80 W/VA à 1 x 240 W/VA.

Recommandation: Toujours utiliser des lampes d'un même type et du même fabricant.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
6x	8	UD/S6.210.2,1	2CKA006197A0049	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Régulation d'éclairage



6197/13-101-500

Actionneur-variateur universel et variateur LED 315W, MDRC
Actionneur de variateur universel multicanal, pour la commande de lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V et basse tension avec des transformateurs conventionnels ou électroniques et des lampes écoénergétiques à intensité variable. Optimisé pour la variation d'intensité des LED Retrofit Philips (LEDi).
Connexion en parallèle de canaux possible pour améliorer la capacité de charge par jumpers de câblage. Affichage du statut/de l'état des sorties par LED. Fonctionnement local même sans tension de bus ou en état non programmé.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
2x, 315VA	4	UD/S2.315.2.1	2CKA006197A0053	1
4x, 315VA	8	UD/S4.3145.2.1	2CKA006197A0057	1
6x, 315VA	12	UD/S6.3145.2.1	2CKA006197A0061	1



6155/30-500

Variateur encastré à courbe constante pour bandes LED RGBW, 4x
Variateur LED encastré pour bandes LED à courbe constante. Contrôle des LED RGB/RGBW. Regroupement de canaux possible. Fonction Maître/Esclave et gestion de charge interne.
Connexions : Ligne KNX : Borne de connexion au bus.
Tension nominale : 12- 24 V.
Tension de sortie : 12 V. Secondaire : 24 V. Fréquence nominale : 600 Hz.
Sorties : 4x canal variateur. Convient pour : DC. Courant nominal: 10 A.
Puissance nominale: 240 W.
Degré de protection (appareil): IP20.
Plage de température (appareil): -5 à +45°C.
Dimensions: (L x l x P): 33 × 53 × 95 mm

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6155/30-500	2CKA006151A0254	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Régulation d'éclairage



6155/40-500

Variateur encastré avec courbe constante pour bandes LED RGBW, 4x, avec alimentation électrique intégrée

Variateur LED encastré pour bandes LED à courbe constante. Contrôle des LED RGB/RGBW. Avec adaptateur d'alimentation intégré. Regroupement de canaux possible. Fonction Maître/Esclave et gestion de charge interne. Connexions: Ligne KNX: Borne de connexion au bus. Tension nominale: 230 V~. Tension de sortie: 24 V~. Fréquence nominale: 600 Hz. Sorties: 4x canal variateur. Convient pour: DC. Courant nominal: 4 A. Puissance nominale: 100 W. Degré de protection (appareil): IP20.
Plage de température (appareil): -5 à +45°C.
Dimensions: (L x l x P): 45 × 53 × 226 mm

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6155/40-500	2CKA006151A0256	1



HS/S 4.2.1

Interface de capteur de luminosité extérieur, MDRC

Connexion et évaluation de jusqu'à 3 capteurs de luminosité extérieurs LFO/A 1.1. L'interface peut analyser les capteurs de luminosité extérieur individuellement ou en combinaison. Entre autres, 10 canaux de commutation logiques servent à l'évaluation des valeurs des seuils. Les valeurs des seuils peuvent être réglées directement sur l'appareil. L'appareil peut servir de commutateur crépuscule (1 - 100 lux) ou de commutateur de luminosité (100 - 20 000 lux). Une interface alimente un capteur de luminosité extérieur LFO/A 1.1.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	3	HS/S4.2.1	2CDG120044R0011	1



LFO/A 1.1

Capteur de luminosité extérieur

Capteur de luminosité extérieur à connecter à l'interface HS/S 4.2.1.
Plage de température (capteur): -40 à +70°C.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	LFO/A1.1	2CDG120045R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Détection de présence et de mouvement



6131/20-24-500

Détecteur de présence Busch mini KNX
8 mètres
Plage de détection (hauteur de montage 2,5, 3 et 4 m): circulaire.
Personnes assises Ø: 5, 6,5 et 9 m.
Personnes se déplaçant Ø: 6,5, 8 et 10,5 m.
Hauteur visible 16 mm. Avec 2 canaux.
Destiné à la connexion/déconnexion de bandes lumineuses en fonction de la luminosité de l'espace. Régulation en fonction du mouvement possible. Utilisation de l'appareil comme détecteur de présence/mouvement. Détecteur avec 2 étages d'arrêt. Détecteur avec surveillance intégrée. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties pour l'extinction en fonction de la luminosité de deux bandes lumineuses de la zone. Coupleur de bus KNX intégré. Connexions: Ligne KNX: Borne de connexion au bus. Seuil de luminosité: 1 - 1000 lux. Hauteur de montage: 2 - 4 m. Degré de protection (appareil): IP20. Plage de température (appareil): -5 à +45°C.
Dimensions: (L x l x P): 80 x 80 x 45 mm. Profondeur de montage: 29 mm.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
studio blanc mat	–	6131/20-24-500	2CKA006132A0342	1
aluminium argent	–	6131/20-183-500	2CKA006132A0343	1



6131/21-24-500

Détecteur de présence Busch mini premium KNX
8 mètres
Plage de détection (hauteur de montage 2,5, 3 et 4 m): circulaire.
Personnes assises Ø: 5, 6,5 et 9 m.
Personnes se déplaçant Ø: 6,5, 8 et 10,5 m.
Hauteur visible 16 mm. Avec 4 canaux. Pour la variation d'intensité/de luminosité des règles à une valeur définie dans une zone de collection désignée. Fonction CVC de contrôle des systèmes de chauffage/refroidissement et de ventilation dans la zone de collection désignée. Détecteur avec 2 étages d'arrêt. Détecteur avec surveillance intégrée. Régulateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Régulateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties de variation d'intensité en fonction de la lumière du jour ou de règles de plafonniers dans l'espace. Régulateur de température ambiante intégré. 10 canaux IR librement programmables (blanc). Avec 5 canaux de logique (portes logiques, portes, retard et éclairage de cage d'escalier). Pondération de jusqu'à 2 valeurs de luminosité externes et du capteur de luminosité interne. Coupleur de bus KNX intégré.
Connexions: Ligne KNX: Borne de connexion au bus.
Seuil de luminosité: 1 - 1000 lux. Hauteur de montage: 2 - 4 m.
Degré de protection (appareil): IP20. Plage de température (appareil): -5 à +45°C.
Dimensions: (L x l x P): 80 x 80 x 45 mm.
Profondeur de montage: 29 mm.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
studio blanc mat	–	6131/21-24-500	2CKA006132A0344	1
aluminium argent	–	6131/21-183-500	2CKA006132A0345	1

RETOUR À L'INDEX
15

ABB i-bus® KNX

Détection de présence et de mouvement



6131/30-24-500

Détecteur de présence Busch KNX
12 mètres
Plage de détection (hauteur de montage 2,5, 3 et 4 m): circulaire.
Personnes assises Ø: 8, 10 et 14 m.
Personnes se déplaçant Ø: 10, 12 et 16 m.
Hauteur visible 23 mm. Avec 2 canaux. Destiné à la connexion/déconnexion de bandes lumineuses en fonction de la luminosité de l'espace. Régulation en fonction du mouvement possible. Utilisation de l'appareil comme détecteur de présence/mouvement. Détecteur avec 2 étages d'arrêt. Détecteur avec surveillance intégrée.
Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties pour l'extinction en fonction de la luminosité de deux bandes lumineuses de la zone. Coupleur de bus KNX intégré. Connexions: Ligne KNX: Borne de connexion au bus.
Seuil de luminosité: 1 - 1000 lux. Hauteur de montage: 2 - 4 m.
Degré de protection (appareil): IP20. Plage de température (appareil): -5 à +45°C.
Dimensions: (L x l x P): 91 x 91 x 45 mm. Profondeur de montage: 22 mm.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
studio blanc mat	–	6131/30-24-500	2CKA006132A0346	1
aluminium argent	–	6131/30-183-500	2CKA006132A0347	1



6131/31-24-500

Détecteur de présence Busch premium KNX
12 mètres
Plage de détection (hauteur de montage 2,5, 3 et 4 m): circulaire.
Personnes assises Ø: 8, 10 et 14 m.
Personnes se déplaçant Ø: 10, 12 et 16 m.
Hauteur visible 23 mm. Avec 4 canaux. Pour la variation d'intensité/de luminosité des règles à une valeur définie dans une zone de collection désignée. Fonction CVC de contrôle des systèmes de chauffage/refroidissement et de ventilation dans la zone de collection désignée. Détecteur avec 2 étages d'arrêt. Détecteur avec surveillance intégrée.
Régulateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Régulateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties de variation d'intensité en fonction de la lumière du jour ou de règles de plafonniers dans l'espace.
Régulateur de température ambiante intégré. 10 canaux IR librement programmables (blanc). Avec 5 canaux de logique (portes logiques, portes, retard et éclairage de cage d'escalier). Pondération de jusqu'à 2 valeurs de luminosités externes et du capteur de luminosité interne. Coupleur de bus KNX intégré. Connexions: Ligne KNX: Borne de connexion au bus.
Seuil de luminosité: 1 - 1000 lux. Hauteur de montage: 2 - 4 m.
Degré de protection (appareil): IP20. Plage de température (appareil): -5 à +45°C.
Dimensions: (L x l x P): 91 x 91 x 45 mm. Profondeur de montage: 22 mm.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
studio blanc mat	–	6131/31-24-500	2CKA006132A0348	1
aluminium argent	–	6131/31-183-500	2CKA006132A0349	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Détection de présence et de mouvement



6131/40-24-500

Watchdog Busch Sky KNX
24 mètres
Plage de détection (hauteur de montage 6 et 12 m): circulaire.
Personnes se déplaçant Ø: 18 et 24 m.
Hauteur visible 23 mm. Avec 2 canaux. Destiné à la connexion/déconnexion de bandes lumineuses en fonction de la luminosité de l'espace. Régulation en fonction du mouvement possible.
Utilisation comme détecteur de mouvement. Détecteur avec 2 étages d'arrêt.
Détecteur avec surveillance intégrée. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties pour l'extinction en fonction de la luminosité de deux bandes lumineuses de la zone. Coupleur de bus KNX intégré. Activation du bouton de programmation par émetteur IR 6010-25 (-500).
Connexions: Ligne KNX: Borne de connexion au bus. Seuil de luminosité: 1 - 1000 lux.
Hauteur de montage: 4 - 12 m. Degré de protection (appareil): IP20. Plage de température (appareil): -5 à +45°C. Dimensions: (L x l x P): 91 x 91 x 45 mm. Profondeur de montage: 22 mm.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
studio blanc mat	–	6131/40-24-500	2CKA006132A0350	1



6131/50-24-500

Détecteur de présence Busch Corridor KNX
30 mètres
Zone de détection: rectangulaire.
Hauteur de montage 2,5 m: approche frontale max. 18 x 2,5 m (max. 9 x 2,5 m par côté). Mouvement latéral max. 24 x 2,5 m (max. 12 x 2,5 m par côté). Hauteur de montage 3 et 4 m: approche frontale max. 20 x 3 m (max. 10 x 3 m par côté). Mouvement latéral max. 30 x 3 m (max. 15 x 3 m par côté). Hauteur visible 27 mm. Avec 2 canaux.
Destiné à la connexion/déconnexion de bandes lumineuses en fonction de la luminosité de l'espace. Régulation en fonction du mouvement possible. Utilisation de l'appareil comme détecteur de présence/mouvement. Détecteur avec 2 étages d'arrêt. Détecteur avec surveillance intégrée. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Commutateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties pour l'extinction en fonction de la luminosité de deux bandes lumineuses de la zone. Coupleur de bus KNX intégré.
Connexions: Ligne KNX: Borne de connexion au bus. Seuil de luminosité: 1 - 1000 lux.
Hauteur de montage: 2 - 4 m.
Degré de protection (appareil): IP20. Plage de température (appareil): -5 à +45°C.
Dimensions: (L x l x P): 91 x 91 x 49 mm. Profondeur de montage: 22 mm.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
studio blanc mat	–	6131/50-24-500	2CKA006132A0399	1
aluminium argent	–	6131/50-183-500	2CKA006132A0400	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Détection de présence et de mouvement



6131/51-24-500

Détecteur de présence Busch Corridor premium KNX 30 mètres

Zone de détection: rectangulaire.
Hauteur de montage 2,5 m: approche frontale max. 18 x 2,5 m (max. 9 x 2,5 m par côté).
Mouvement latéral max. 24 x 2,5 m (max. 12 x 2,5 m par côté).
Hauteur de montage 3 et 4 m: approche frontale max. 20 x 3 m (max. 10 x 3 m par côté).
Mouvement latéral max. 30 x 3 m (max. 15 x 3 m par côté).
Hauteur visible 27 mm. Avec 4 canaux. Pour la variation d'intensité/de luminosité des règles à une valeur définie dans une zone de collection désignée. Fonction CVC de contrôle des systèmes de chauffage/refroidissement et de ventilation dans la zone de collection désignée. Détecteur avec 2 étages d'arrêt. Détecteur avec surveillance intégrée. Régulateur d'éclairage constant avec jusqu'à deux canaux indépendants. Régulateur d'éclairage constant avec jusqu'à 2 sorties de variation d'intensité en fonction de la lumière du jour ou de règles de plafonniers dans l'espace.
Régulateur de température ambiante intégré. 10 canaux IR librement programmables (blanc). Avec 5 canaux de logique (portes logiques, portes, retard et éclairage de cage d'escalier). Pondération de jusqu'à 2 valeurs de luminosités externes et du capteur de luminosité interne. Coupleur de bus KNX intégré. Connexions: Ligne KNX: Borne de connexion au bus. Seuil de luminosité: 1 - 1000 lux. Hauteur de montage: 2 - 4 m.
Degré de protection (appareil): IP20. Plage de température (appareil): -5 à +45°C.
Dimensions: (L x l x P): 91 x 91 x 49 mm. Profondeur de montage: 22 mm.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
studio blanc mat	–	6131/51-24-500	2CKA006132A0413	1
aluminium argent	–	6131/51-183-500	2CKA006132A0414	1



6131/29-24-500

Boîtier de montage en saillie pour détecteur de présence Busch mini

installé de détecteurs de présence Busch Mini KNX 6131/20-xxx(-500) ou mini premium KNX 6131/21-xxx(-500).
Degré de protection (appareil): IP20. Dimensions: (L x l x P): 80 × 80 × 35 mm

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
studio blanc mat	–	6131/29-24-500	2CKA006132A0351	1
aluminium argent	–	6131/29-183-500	2CKA006132A0352	1



6131/39-24-500

Boîtier de montage en saillie pour détecteur de présence Busch Basic, Premium, Sky et Corridor

Montage de détecteurs de présence Busch KNX 6131/30-xxx(-500), Busch premium KNX 6131/31-xxx(-500), Busch Corridor KNX 6131/50-xxx(-500), Busch Corridor premium KNX 6131/51-xxx(-500) ou Watchdog Busch Sky KNX 6131/40-24(-500).
Degré de protection (appareil): IP20. Dimensions: (L x l x P): 91 × 91 × 33 mm

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
studio blanc mat	–	6131/39-24-500	2CKA006132A0353	1
aluminium argent	–	6131/39-183-500	2CKA006132A0354	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Détection de présence et de mouvement



6131/38-24

Anneau intermédiaire pour détecteur de présence Busch Basic, Premium, Sky et Corridor
Montage de détecteurs de présence Busch KNX 6131/30-xxx(-500), Busch premium KNX 6131/31-xxx(-500), Busch Corridor KNX 6131/50-xxx(-500), Busch Corridor premium KNX 6131/51-xxx(-500) ou Watchdog Busch Sky KNX 6131/40-24(-500).
Degré de protection (appareil): IP20. Dimensions: (L x l x P): 91 × 91 × 22 mm

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
studio blanc mat	–	6131/38-24-500	2CKA006132A0403	1
aluminium argent	–	6131/38-183-500	2CKA006132A0404	1



6179/01-204-500

Watchdog Busch 220° KNX
Angle de captation du détecteur: 220° Zone: env. 16 m. Avec 2 canaux de mouvement. 1 canal crépuscule avec 3 seuils de commutation. Pas de commande à distance par télécommande IR KNX. Coupleur de bus KNX intégré. Ne requiert pas d'alimentation électrique complémentaire. Densité de surveillance: 92 secteurs avec 368 segments de commutation.
Capteur crépuscule: env. 1 - 1000 lux. Délai de désactivation: environ 10 s à 1092 min.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc alpin	–	6179/01-204-500	2CKA006132A0313	1
argent métallique	–	6179/01-208-500	2CKA006132A0314	1



6179/02-204-500

Watchdog Busch 220° KNX premium
Angle de captation du détecteur: 220° Zone: env. 16 m. Avec 4 canaux de mouvement. 1 canal luminosité/crépuscule avec 3 seuils de commutation. 1 canal température avec trois seuils de commutation. Télécommande IR à 7 canaux. Commande à distance par télécommande IR KNX 6179 (livrée). Coupleur de bus KNX intégré.
Ne requiert pas d'alimentation électrique complémentaire. Densité de surveillance: 92 secteurs avec 368 segments de commutation. Capteur crépuscule: env. 1 - 1000 lux capteur d'intensité lumineuse: env. 1 - 80 klux, capteur de température: env -25 à +55°C, Délai de désactivation: env. 10 s à 1092 min.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc alpin	–	6179/02-204-500	2CKA006132A0317	1
argent métallique	–	6179/02-208-500	2CKA006132A0318	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Détection de présence et de mouvement



6179-500

Télécommande IR BW KNX
Pour Watchdog Busch 220 MasterLINE KNX premium. Fonctions librement attribuables. Avec signal de transmission codé. Alimentation électrique: pile bouton lithium Type CR202 (livrée). Durée de vie de la batterie: env. 2 ans Tension nominale: 3 V. Degré de protection (appareil): IP40, Plage de température (appareil): 0 - +45°C.
Dimensions: (L x l x P): 86 × 40 × 7 mm

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
gris/anthracite	–	6179-500	2CKA006132A0320	1

RETOUR À L'INDEX

Automatisation CVC, de l'espace à la gestion

CVC –
Multiples fonctions

La technologie du chauffage, de la ventilation et de la climatisation est basée sur des systèmes variés maintenant intégrés dans un seul dispositif.

KNX –
Un système standardisé

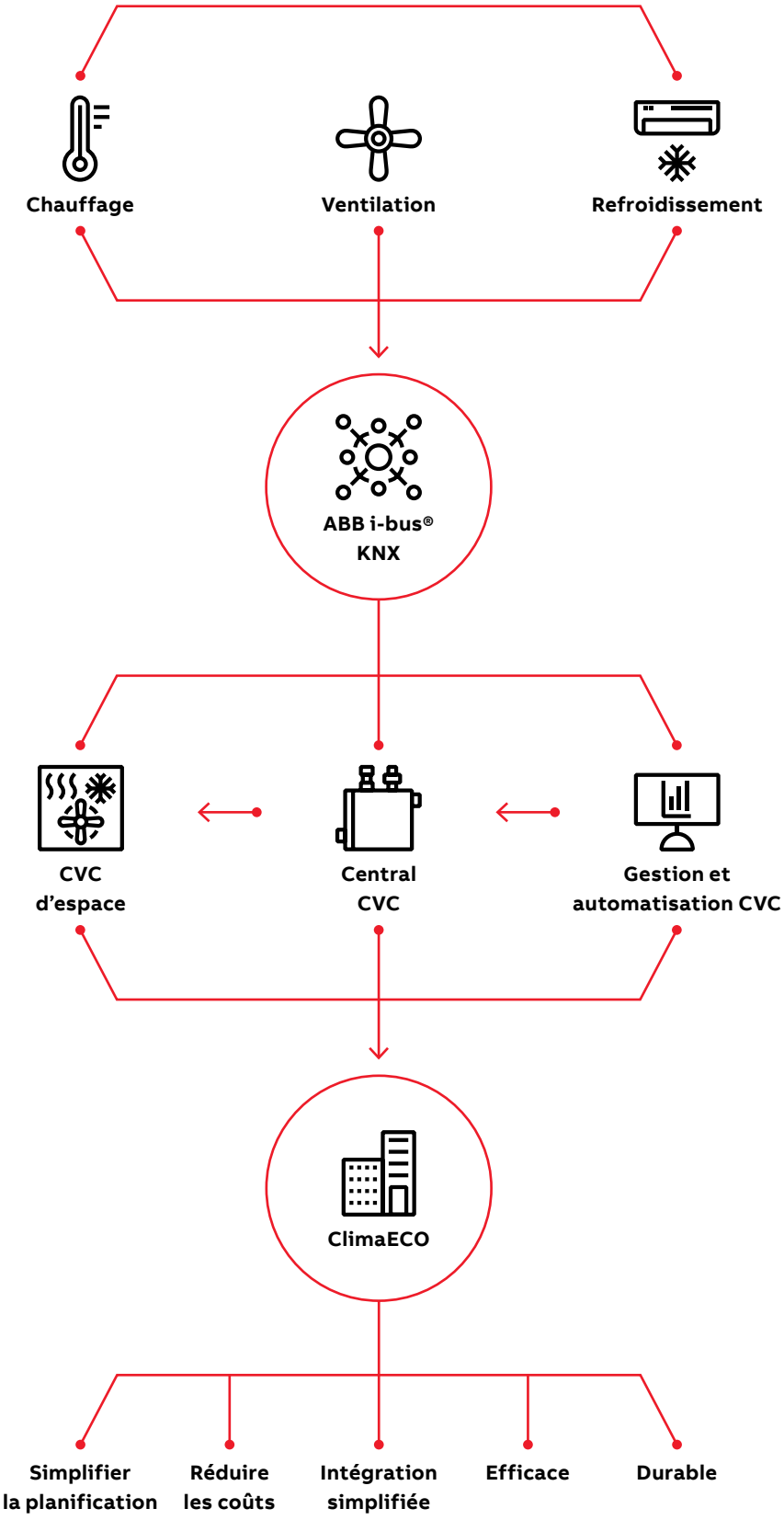
Avec le système reconnu ABB i-bus® KNX toutes les équipements CVC peuvent être automatisés et combinés dans une même solution.

CVC –
Niveaux

ClimaECO combine les trois niveaux différents de l'automatisation CVC, du niveau de gestion aux systèmes CVC centralisés (génération et distribution et à l'automatisation d'espace (consommation énergétique).

ClimaECO –
Une solution holistique

ClimaECO réunit dans un même système intégré toutes les fonctions et solutions de l'automatisation CVC. Pour économiser le temps et les ressources lors de la planification, de l'intégration et de la maintenance tout en augmentant de façon significative le rendement énergétique des bâtiments.



RETOUR À L'INDEX
15

ABB i-bus® KNX

Chauffage, ventilation et climatisation - Présentation du portefeuille ClimaECO

Gestion & Automatisation

Régulateurs d'équipements AC/S

Automatisation CVC centralisée

Régulateur de circuit Chauffage/ Refroidissement HCC/S

Interfaces Chaudière/Refroidisseur BCI/S

Régulateur d'automatisation de bâtiment KNX BAC/S

Automatisation d'espace CVC

Manipulation par l'utilisateur

Capteurs ClimaECO ABB SBS/U

Contrôleurs d'ambiance SAR/A

Régulateurs

Régulateurs de ventiloconvecteur FCC/S

Contrôleurs de pilote de vanne VC/S

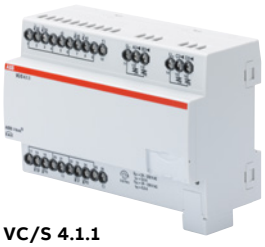
Passerelle Unités séparés SUG/U

Capteur de qualité de l'air LGS/A

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Chauffage, ventilation et climatisation



VC/S 4.1.1

Contrôleur de pilote de vanne, 4x, MDRC

Commande des équipements de chauffage/refroidissement, comme les radiateurs, le chauffage au sol ou les plafonds rafraîchissants. Cet appareil a 4 canaux de commande indépendante d'un équipement de chauffage ou de refroidissement. Chaque canal a une sortie de vanne électronique pour la commande d'une pilote de vanne thermoélectrique et 3 entrée de détection et de surveillance du statut de l'espace (utilisation des contacts de fenêtre, capteur de point de rosée, de niveau ou de température) Un contrôleur d'ambiance analogue (SAR/A) peut être connecté aux entrées de chaque canal. Chaque canal est équipé de son propre régulateur de température ambiante pouvant servir à contrôler directement les sorties de l'appareil. La commande manuelle du VC/S 4.2.1 est très facile.
Les deux appareils prennent en charge l'outil ABB i-bus® pour des fonctions de diagnostic avancées et de mise en service améliorées.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	8	VC/S4.1.1	2CDG110216R0011	1
Commande manuelle	8	VC/S4.2.1	2CDG110217R0011	1



VAA/S 6.230.2.1

Actionneur de pilote de vanne 230 V, MDRC

Commande des pilotes de vanne thermoélectriques (par ex. TSA/K) dans les systèmes de chauffage et de refroidissement. Chacune des trois sorties est protégée contre les court-circuits et les surcharges. Commande manuelle et affichage de statut.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
6x	4	VAA/S6.230.2.1	2CDG110116R0011	1
12x	8	VAA/S12.230.2.1	2CDG110117R0011	1



VAA/A 6.24.2

Régulateur de chauffage au sol, 6x, SM

Commande de jusqu'à douze pilotes de vanne thermoélectriques 24 V DC or analogiques 0-10 V (deux par canal). Avec alimentation électrique intégrée pour les entraînements des vannes. L'appareil est équipé d'une sortie de
relais pour commuter la pompe du circuit de chauffage en fonction de la valeur de régulation des sorties de vanne. Les sorties de vanne peuvent être contrôlées par le régulateur de température ambiante interne ou externe. L'appareil peut être installé dans le système de distribution de chauffage (au sol).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	VAA/A6.24.2	2CDG120061R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Chauffage, ventilation et climatisation



ES/S 4.1.2.1

Actionneur-commutateur électronique, 4x, 1 A, MDRC

Commande des pilotes de vanne thermoélectriques (par ex. TSA/K) dans les systèmes de chauffage et de refroidissement. Chaque sortie (24 - <230 V AC/DC) est protégée contre les court-circuits et les surcharges. Commande manuelle et affichage de statut pour chaque sortie.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
4x	4	ES/S4.1.2.1	2CDG110058R0011	1
8x	8	ES/S8.1.2.1	2CDG110059R0011	1



ER/U 1.1

Relais électronique, 1x, FM

La combinaison d'appareil avec l'interface universelle US/S et le thermostat d'ambiance commande silencieusement le système de chauffage et la température des plafonds rafraîchissants par pilotes de vanne thermoélectriques, par exemple TSA/K, 24 - 230 V AC/DC).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	ER/U1.1	GHQ6310044R0111	1
2x	–	US/U2.2	GHQ6310074R0111	1
4x	–	US/U4.2	GHQ6310070R0111	1



6164/11 U-500

Actionneur de chauffage

1 sortie électronique (silencieux) de connexion d'actionneurs thermoélectriques. L'appareil a trois entrées supplémentaires. Tension nominale: 230 V~, +10% /–10%, 50 Hz – 60 Hz. Tension d'interrogation d'entrée 5 V. Courant nominal de sortie: 25 mA, cos ϕ 1. Tension de sortie: 250 V~. Le bus peut être connecté par un bornier intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6164/11U-500	2CKA006151A0247	1



ST/K 1.1

Moteur électrique de pilote de vanne

L'entraînement proportionnel sert à commander les vannes de chauffage et est monté sur les bases de vannes thermostatiques. Adaptateurs de vanne VA10, VA78 pour vannes conventionnelles fournis.
Commande réalisée par un thermostat d'ambiance KNX continu. 5 LED indiquent la position effective de la vanne. Le pilote de vanne a deux entrées binaires pour contact de présence et/ou de fenêtre et pour d'autres affichages. Coupleur de bus intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	ST/K1.1	2CDG120004R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Chauffage, ventilation et climatisation



TSA/K 230.2

Pilotes de vanne thermoélectriques

Pour l'ouverture et la fermeture des vannes des systèmes de chauffage, ventilation et climatisation. Les deux modèles (24 et 230 V) ont un câble de raccordement enfichable (1 m) et un boîtier anti-éclaboussures. Il est facilement monté sur la vanne avec l'adaptateur de vanne VA/Z xx.1.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
230 V	–	TSA/K230.2	2CDG120049R0011	1
24 V	–	TSA/K24.2	2CDG120050R0011	1
Adaptateur de vanne pour vannes Dumser, Chronatherm, Vescal, KaMo	–	VA/Z10.1	2CDG120009R0011	1
Adaptateur de vanne pour vannes Honeywell, Reich, Cazzaniga, Landis & Gyr. MNG	–	VA/Z50.1	2CDG120010R0011	1
Adaptateur de vanne pour vannes Danfoss RA	–	VA/Z78.1	2CDG120011R0011	1
Adaptateur de vanne pour vannes Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (à partir de 1993), Oventrop	–	VA/Z80.1	2CDG120012R0011	1



SUG/U 1.1

Passerelle Unités séparés, FM

La passerelle Unités séparés forme l'interface entre le système KNX et les climatisations de nombreux fabricants, appelées Unités séparés. L'appareil convertit les télégrammes KNX en commandes infrarouges pour les transmettre à l'unité séparée. L'émetteur du câble fourni est collé directement sur le récepteur de l'unité séparée. L'unité séparée ne reçoit plus les commandes d'une télécommande. Elle est à la place commandée par des capteurs KNX ou un système d'écran. L'appareil est mis en route avec ETS, dont l'application gratuite permet de sélectionner son modèle. Pas besoin de tension auxiliaire.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SUG/U1.1	2CDG110207R0011	1

RETOUR À L'INDEX

15

ABB i-bus® KNX

Chauffage, ventilation et climatisation



FCC/S 1.1.1.1

Régulateur de ventiloconvecteur, PWM, 3 niveaux, MDRC

Pour le contrôle des unités de ventiloconvecteur. Deux sorties électroniques servent à commander un pilote de vanne thermoélectrique ou deux pilotes de vanne motorisés pour le chauffage et le refroidissement. L'appareil a trois sortie de relais pour le contrôle des ventilateurs. Une sortie de relais commute une charge supplémentaire jusqu'à 16 A, comme un chauffage auxiliaire. L'état de l'espace est capté et surveillé par 4 entrées (pour contact de fenêtre, capteur de point de rosée, de niveau ou de température). Un contrôleur d'ambiance analogue (SAR/A ou SAF/A) peut être connecté aux entrées de l'appareil. L'appareil est équipé d'un régulateur de température ambiante pouvant servir à contrôler directement les sorties de l'appareil. La commande manuelle du FCC/S 1.1.2.1 est très facile.
Les deux appareils prennent en charge l'outil ABB i-bus® pour des fonctions de diagnostic avancées et de mise en service améliorées.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	6	FCC/S1.1.1.1	2CDG110210R0011	1
Commande manuelle	6	FCC/S1.1.2.1	2CDG110211R0011	1



FCC/S 1.2.2.1

Régulateur de ventiloconvecteur, 0– 10 V, 3 niveaux, MDRC

Pour le contrôle des unités de ventiloconvecteur. Deux sorties analogiques servent à commander un pilote de vanne 6 voies ou deux pilotes de vanne analogiques pour le chauffage et le refroidissement. L'appareil a trois sortie de relais pour le contrôle des ventilateurs. Une sortie de relais commute une charge supplémentaire jusqu'à 16 A, comme un chauffage auxiliaire. L'état de l'espace est capté et surveillé par 4 entrées (pour contact de fenêtre, capteur de point de rosée, de niveau ou de température). Un contrôleur d'ambiance analogue (SAR/A ou SAF/A) peut être connecté aux entrées de l'appareil. L'appareil est équipé d'un régulateur de température ambiante pouvant servir à contrôler directement les sorties de l'appareil. La commande manuelle du FCC/S 1.2.2.1 est très facile.
Les deux appareils prennent en charge l'outil ABB i-bus® pour des fonctions de diagnostic avancées et de mise en service améliorées.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	6	FCC/S1.2.1.1	2CDG110212R0011	1
Commande manuelle	6	FCC/S1.2.2.1	2CDG110213R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Chauffage, ventilation et climatisation



FCC/S 1.3.1.1

Régulateur de ventiloconvecteur, 0 – 10 V, 0 – 10 V, MDRC

Pour le contrôle des unités de ventiloconvecteur. Deux sorties analogiques servent à commander un pilote de vanne 6 voies ou deux pilotes de vanne analogiques pour le chauffage et le refroidissement. L'appareil est doté d'une sortie analogique pour le contrôle d'un ventilateur à puissance progressive. Une sortie de relais commute une charge supplémentaire jusqu'à 16 A, comme un chauffage auxiliaire. L'état de l'espace est capté et surveillé par 4 entrées (pour contact de fenêtre, capteur de point de rosée, de niveau ou de température). Un contrôleur d'ambiance analogue (SAR/A ou SAF/A) peut être connecté aux entrées de l'appareil. L'appareil est équipé d'un régulateur de température ambiante pouvant servir à contrôler directement les sorties de l'appareil. La commande manuelle du FCC/S 1.3.2.1 est très facile.
Les deux appareils prennent en charge l'outil ABB i-bus® pour des fonctions de diagnostic avancées et de mise en service améliorées.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	6	FCC/S1.3.1.1	2CDG110214R0011	1
Commande manuelle	6	FCC/S1.3.2.1	2CDG110215R0011	1



FCC/S 1.4.1.1

Régulateur de ventiloconvecteur, PWM, 3 niveaux, MDRC

Pour le contrôle des unités de ventiloconvecteur. Une sortie électronique sert à commander un pilote de vanne thermoélectrique pour le chauffage et le refroidissement. L'appareil a trois sortie de relais pour le contrôle des ventilateurs. L'état de l'espace est capté et surveillé par 4 entrées (pour contact de fenêtre, capteur de point de rosée, de niveau ou de température). Un contrôleur d'ambiance analogue (SAR/A ou SAF/A) peut être connecté aux entrées de l'appareil. L'appareil est équipé d'un régulateur de température ambiante pouvant servir à contrôler directement les sorties de l'appareil.
L'appareil prend en charge l'outil ABB i-bus® pour des fonctions de diagnostic avancées et de mise en service améliorées.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	6	FCC/S1.4.1.1	2CDG110209R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Chauffage, ventilation et climatisation



FCC/S 1.5.2.1

Régulateur de ventiloconvecteur, PWM 0 – 10 V, MDRC

Pour le contrôle des unités de ventiloconvecteur. Deux sorties électroniques servent à commander un pilote de vanne thermoélectrique ou deux pilotes de vanne motorisés pour le chauffage et le refroidissement. L'appareil est doté d'une sortie analogique pour le contrôle d'un ventilateur à puissance progressive. Une sortie de relais commute une charge supplémentaire jusqu'à 16 A, comme un chauffage auxiliaire. L'état de l'espace est capté et surveillé par 4 entrées (pour contact de fenêtre, capteur de point de rosée, de niveau ou de température). Un contrôleur d'ambiance analogue (SAR/A ou SAF/A) peut être connecté aux entrées de l'appareil. L'appareil est équipé d'un régulateur de température ambiante pouvant servir à contrôler directement les sorties de l'appareil. La commande manuelle du FCC/S 1.5.2.1 est très facile.
Les deux appareils prennent en charge l'outil ABB i-bus® pour des fonctions de diagnostic avancées et de mise en service améliorées.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	6	FCC/S1.5.1.1	2CDG110234R0011	1
Commande manuelle	6	FCC/S1.5.2.1	2CDG110235R0011	1



FCL/S 2.6.1.1

Actionneur de soufflante, 6 A, MDRC

Commande de soufflantes et de ventilateurs jusqu'à trois vitesse, par étape ou inverseur.
Les FCL/S 1.6.1.1 ont une sortie de ventilateur et une sortie de contact sec supplémentaire.
Les FCL/S 2.6.1.1 ont deux sorties de ventilateur et deux sorties de contact. Une seconde sortie de ventilateur peut servir comme trois sorties de commutation.
La valeur de commande d'un contrôleur à boule fermée permet de contrôler, choisir et modifier directement la vitesse du ventilateur

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
1x	4	FCL/S1.6.1.1	2CDG110163R0011	1
2x	6	FCL/S2.6.1.1	2CDG110164R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Chauffage, ventilation et climatisation



SAF/A 1.0.1-24

Élément de commande de température ambiante et de ventiloconvecteur, SM

L'élément de commande, utilisé avec le régulateur de ventiloconvecteur FCC/S ou le contrôleur de vanne VC/S, sert à régler la température ainsi qu'à mesurer et régler la vitesse du ventilateur.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio	–	SAF/A1.0.1-24	2CKA006134A0348	1



SAR/A 1.0.1-24

Élément de commande de température ambiante, SM

L'élément de utilisé avec le régulateur de ventiloconvecteur FCC/S ou le contrôleur de vanne VC/S, sert à régler et mesurer la température.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio	–	SAR/A1.0.1-24	2CKA006134A0346	1



6138/11-84-500

Thermostat d'ambiance pour ventiloconvecteur avec écran, SM

Transmission des valeurs de commande pour un espace aux actionneurs de ventiloconvecteur ou aux appareils disposant des sorties correspondantes (Room Master, par exemple). La commande intuitive permet à chacun de définir la température ambiante et la vitesse du ventilateur. Le grand écran LCD peut afficher les températures actuelle et souhaitée, le mode de fonctionnement actuel et les vitesses des ventilateurs. Coupleur de bus intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
aluminium argent	–	6138/11-83-500	2CKA006138A0005	1
blanc davos/studio	–	6138/11-84-500	2CKA006138A0003	1



LGS/A 1.2

Capteur de qualité de l'air avec RTC, SM

Mesure et contrôle de la qualité de l'air et de la température. Mesure exactement la concentration en $C0_2$ (390 - 10 000 ppm), l'humidité (0 - 100%) et la température (0 - 50°C) dans un espace et transmet les valeurs sur le bus. Ces valeurs peuvent être surveillées avec les seuils intégrés. Le régulateur intégré permet de contrôler la température ambiante et les actionneurs CVC. Coupleur de bus intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	LGS/A1.2	2CDG120059R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Chauffage, ventilation et climatisation



HCC/S 2.1.2.1

Régulateur de circuit Chauffage/Refroidissement, 0 – 10 V, 2x, MDRC
Régulation d'un circuit de chauffage ou de refroidissement. L'appareil a deux canaux, chacun avec une sortie analogique de commande de la vanne de mélange (0…10 V) d'un circuit de chauffage/refroidissement et une sortie de relais (5A) de commutation de la pompe du circuit. Trois entrées binaires servent à surveiller le statut de la pompe (au travers de contacts secs) et à intégrer ce feedback au contrôle de la pompe. Les températures d'écoulement et de retour sont mesurées et utilisées dans le contrôleur intégré pour le calcul de la valeur de contrôle de la sortie de la vanne. La température nominale est reçue par bus KNX. Unir les deux canaux de l'appareil permet de l'utiliser pour des systèmes à pompe double. La commande manuelle du HCC/S 2.1.2.1 est très facile.
Les deux appareils prennent en charge l'outil ABB i-bus® pour des fonctions de diagnostic avancées et de mise en service améliorées.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	6	HCC/S2.1.1.1	2CDG110218R0011	1
Commande manuelle	6	HCC/S2.1.2.1	2CDG110219R0011	1



HCC/S 2.2.1.1

Régulateur de circuit Chauffage/Refroidissement, 3 points, 2x, MDRC
Régulation d'un circuit de chauffage ou de refroidissement. L'appareil a deux canaux, chacun avec deux sorties électroniques de commande de la vanne de mélange motorisée (3 points) d'un circuit de chauffage/refroidissement et une sortie de relais (5 A) de commutation de la pompe du circuit. Trois entrées binaires servent à surveiller le statut de la pompe (au travers de contacts secs) et à intégrer ce feedback au contrôle de la pompe. Les températures d'écoulement et de retour sont mesurées et utilisées dans le contrôleur intégré pour le calcul de la valeur de contrôle de la sortie de la vanne. La température nominale est reçue par bus KNX. Unir les deux canaux de l'appareil permet de l'utiliser pour des systèmes à pompe double. La commande manuelle du HCC/S 2.2.2.1 est très facile.
Les deux appareils prennent en charge l'outil ABB i-bus® pour des fonctions de diagnostic avancées et de mise en service améliorées.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	6	HCC/S2.2.1.1	2CDG110220R0011	1
Commande manuelle	6	HCC/S2.2.2.1	2CDG110221R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Chauffage, ventilation et climatisation



BCI/S 1.1.1

Interface Chaudière/Refroidisseur, 1x, MDRC

Interface entre le système KNX et le générateur de chaleur ou de froid. Une sortie analogique (0…10 V) transmet au générateur de chaleur/froid la valeur nominale ou la température de réglage de la valeur nominale. La valeur nominale est elle-même reçue du KNX. Deux entrées binaires servent à surveiller le statut du générateur (par contacts secs) et à le transmettre sur le bus KNX. Une sortie de relais (5 A) permet de commuter ou d'activer/désactiver le générateur. Avec une sortie de relais supplémentaire (5 A), le dispositif peut activer/désactiver la pompe du générateur. Trois entrées binaires servent à surveiller le statut de la pompe (au travers de contacts secs) et à intégrer ce feedback au contrôle de la pompe. L'appareil prend en charge l'outil ABB i-bus® pour des fonctions de diagnostic avancées et de mise en service améliorées.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	6	BCI/S1.1.1	2CDG110222R0011	1



BAC/S 1.5.1

Régulateur d'automatisation de bâtiment , KNX

Régulateur d'automatisation de bâtiment KNX librement programmable puissant avec modules d'entrée et de sortie flexibles.

Exécution de programmes d'automatisation écrits avec les langages de programmation standardisés globalement CEI 61131. Prise en charge des programmations graphiques et textuelles. Le logiciel de programmation ABB Automation Builder basé sur le logiciel Codesys bien établi permet de facilement créer et réutiliser les programmes d'automatisation mais aussi d'intégrer des librairies de logiciels. L'ABB Automation Builder est intégré à l'ETS avec l'application ETS.

Le programme d'automatisation peut utiliser jusqu'à 1000 objets de groupe KNX. Les paramètres KNX importants, comme les adresses physiques, la liaison aux objets de groupe de régulateur par adresses de groupe et les conditions de transmission KNX sont définis dans ETS où ils peuvent être modifiés à tout moment sans l'ABB Automation Builder.

Le régulateur d'automatisation de bâtiment a deux prises Ethernet. Leur utilisation est variable. Elles peuvent servir à la communication KNXnet/IP mais aussi pour d'autres protocoles et fonctions. Entre autres, pour le Modbus TCP ou un serveur Web avec interface personnalisable pour l'affichage et la commande du système.

Le régulateur est équipé d'un écran intégré, d'une prise RS-232/485 pour Modbus. L'horloge interne et les variables de données peuvent être mises en tampon par une batterie.

La mémoire interne de 8 Mo peut être étendue avec une carte mémoire.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	BAC/S1.5.1	2CDG120062R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Chauffage, ventilation et climatisation



BCE/Z 1.1

Logiciel d'ingénierie BAC

Licence pour le logiciel d'ingénierie du régulateur d'automatisation de bâtiment KNX BAC/S: Licence ABB Automation Builder 2.x incluse dans la version Building Automation.
La licence est valide pour un seul ordinateur et permet la programmation d'un nombre illimité de régulateur d'automatisation de bâtiment BAC/S.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	BCE/Z1.1	2CDG120069R0011	1



BCM/S 16.2.0.1

Module BAC, 16 DI, 100 – 240 V

Module d'extension pour le régulateur d'automatisation de bâtiment KNX BAC/S avec 16 entrées numériques pour 100 - 240 V AC. Connexion des câbles par bornes à ressort enfichables.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	BCM/S16.2.0.1	2CDG120063R0011	1



BCM/S 16.1.1

Module BAC, 16 DI/DO, 24 V, 0,5 A

Module d'extension pour le régulateur d'automatisation de bâtiment KNX BAC/S avec 16 entrées ou sorties numériques commutables pour 24 V DC. Commutateur de sortie de transistor électronique 0,5 A. Connexion des câbles par bornes à ressort enfichables.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	BCM/S16.1.1	2CDG120064R0011	1



BCM/S 16.1.3.1

Module BAC, 8 DI 24 V+ 8 DO de relais

Module d'extension pour le régulateur d'automatisation de bâtiment KNX BAC/S avec 8 entrées et 8 sorties numériques. Les entrées numériques traitent les signaux 24 V DC. Les sorties de relais commutent un maximum de 2 A à 24 V DC et d'1,5 A à 120/240 V AC. Connexion des câbles par bornes à ressort enfichables.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	BCM/S16.1.3.1	2CDG120065R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Chauffage, ventilation et climatisation



BCM/S 8.0.2.1

Module BAC, 8 DO, 230 V, 0,3 A

Module d'extension pour le régulateur d'automatisation de bâtiment KNX BAC/S avec 8 sorties numériques. Les sorties triac numériques commutent un maximum de 0,3 A à 120/240 V AC. Connexion des câbles par bornes à ressort enfichables.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	BCM/S8.0.2.1	2CDG120066R0011	1



BCM/S 6.5.5.1

Module BAC, 4 AI + 2AO, U/I

Module d'extension pour le régulateur d'automatisation de bâtiment KNX BAC/S avec 4 entrées et 2 sorties analogiques. Les entrées et sorties prennent en charge les signaux de tension 0 - +10 V, 0 - +5 V, -2,5 V - +2,5 V et -5 V - +5 V ainsi que les signaux de courant 0 - 20 mA et 4 - 20 mA. Connexion des câbles par bornes à ressort enfichables.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	BCM/S6.5.5.1	2CDG120067R0011	1



BCM/S 2.6.0.1

Module BAC, 2 AI, Température

Module d'extension pour le régulateur d'automatisation de bâtiment KNX BAC/S avec 2 entrées analogiques pour capteurs de température. Capteurs de température pris en charge: Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000 et 150 Ohm, 300 Ohm Connexion des câbles par bornes à ressort enfichables.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	BCM/S2.6.0.1	2CDG120068R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Chauffage, ventilation et climatisation



AC/S 1.1.1

Régulateur d'équipement, MDRC

Le régulateurs d'applications AC/S dispose de modules d'automatisation prédéfinis formant une solution d'automatisation CVC holistique couvrant les applications de CVC centralisées à l'automatisation d'espace. Par exemple: Agenda, Calcul de valeur nominale, Calcul de courbe de chaleur, Journalisation et Surveillance d'appareil. De plus, l'éditeur logique graphique permet de créer d'autres modules d'automatisation. Le système complet peut ainsi être surveillé et géré par interface utilisateur en ligne. Le dispositif AC/S 1.2.1 intègre une passerelle bidirectionnelle KNX-BACnet/IP (serveur) pour l'échange de données avec le système de gestion du bâtiment de niveau supérieur.
L'ingénierie étant complètement réalisée dans le logiciel ETS, version 5.6.5 ou supérieure, pas besoin d'autre logiciel externe. L'appareil a une prise KNX TP et nécessite une alimentation électrique auxiliaire, par 24 V AC/DC ou PoE.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Basic	4	AC/S1.1.1	2CDG110205R0011	1
BACnet	4	AC/S1.2.1	2CDG110206R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Automatisation, logique et contrôle du temps



ABA/S 1.2.1

Contrôleur Logique, MDRC

Cet appareil fournit des fonctions logiques étendues. La logique est définie dans un éditeur graphique intégré à ETS. Capacité: jusqu'à 3000 portes logiques.
La logique générée peut être testée avec la fonction de simulation. L'utilisateur peut définir des blocs de fonction et les enregistrer pour les intégrer à d'autres projets.
L'appareil requiert une tension auxiliaire, soit 24 V DC, soit Power over Ethernet (PoE). Si les fonctions de minuteries sont utilisées le dispositif a besoin de la date et l'heure fournies par KNX/TP.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	2	ABA/S1.2.1	2CDG110192R0011	1



FW/S 8.2.1

Horloge radio, 8 canaux, MDRC

L'horloge radio transmet sur le bus la date et l'heure, cette dernière pouvant aussi être reçue par DCF ou GPS. Elle peut aussi servir à régler facilement les programmes horaires.
L'appareil a 8 canaux, alimentant chacun un programme horaire, journalier et/ou annuel indépendant. Il prend aussi en charge des programmes spéciaux, par exemple en relation avec des périodes de vacances ou de jours fériés.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	3	FW/S8.2.1	2CDG120039R0011	1



FAD/A 1.1

Antenne DCF pour horloge radio, SM

Connexion à l'horloge radio FW/S 8.2.1. Le signal horaire de l'émetteur DCF 77 a une portée d'environ 1000 km autour de Francfort.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	FAD/A1.1	2CDG120040R0011	1



FAG/A 1.1

Antenne GPS pour horloge radio, SM

Connexion à l'horloge radio FW/S 8.2.1. L'appareil reçoit

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	FAG/A1.1	2CDG120041R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Automatisation, logique et contrôle du temps



PK/E 2.1

Carte mémoire pour OBELISK top2

La carte mémoire sert à transférer des programmes de commutation à un horloge radio.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	PK/E2.1	2CDG120043R0011	1



TR/A 1.1

Récepteur horaire GPS, SM

Réception et traitement du signal GPS, mesure de la luminosité et de la température.
Le capteur mesure la luminosité et la température extérieure et envoie sur le bus KNX les valeurs mesurées, l'heure, la date et les coordonnées géographiques.
Il peut aussi transmettre les heures de lever et de coucher du soleil.
Coupleur de bus intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	TR/A1.1	2CDG120060R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Visualisation, affichage et signalisation



UK/S 32.2

Concentrateur E/S universel, 32x, MDRC

Connexion de boutons-poussoirs ou de témoins de signalisation, par exemple sur un tableau de contrôle ou d'affichage. Il est équipé de 32 canaux pouvant être configurés librement comme entrées/sorties dans le logiciel ETS. L'appareil requiert une alimentation électrique auxiliaire externe 12 ou 24 V DC (par ex. NT/S 24.800).

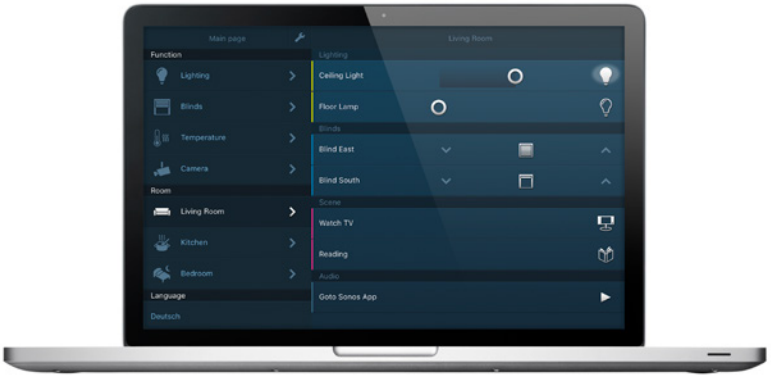
Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	UK/S32.2	2CDG110071R0011	1

RETOUR À L'INDEX

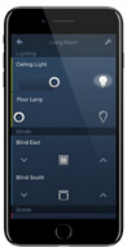
Busch-ControlTouch®

Smartphones, tablettes, smartwatches et ordinateurs deviennent avec Busch-ControlTouch® des télécommandes pratiques.
En connectant l'installation KNX au réseau IP, il commande toutes les fonctions KNX dans le bâtiment.

Fonctionnalités notables:
- Accès externe au système KNX
- Création d'ambiances personnalisées
- Minuterie hebdomadaire intégrée (avec fonction astronomique)
- Éditeur logique intégré
- Enregistrement et affichage de diagrammes
- Connexion Sonos et Philips Hue
- Connexion aux caméras IP avec protocole MJPEG
- Gestion intégrée des droits et utilisateurs
- Messages d'alarme par e-mail et/ou notifications push
- Widget iOS pour accès rapide par appareil mobile







Les applications pour iOS et Android permettent de créer des commandes intuitives, comme avec l'application sur ordinateur. Le rail DIN 4 MW peut configuré sur le portail MyBuildings assurant sa capacité à intégrer les modifications et extension futures du système. De plus: L'implémentation de nombreux services utiles (accès externe au système KNX ou service de notification) est très facile en se connectant au portail MyBuildings en cloud. Que ce soit pour une maison individuelle, un bloc d'appartements ou au bureau, le Busch-SmartTouch® contrôle intelligemment toute la domotique. Que vous soyez sur place ou en déplacement. Avec le Busch-SmartTouch®, vous avez un accès total et permanent à toutes les fonctionnalités.

RETOUR À L'INDEX

Busch-VoiceControl® KNX
Contrôle vocal complet

Le bâtiment du futur reconnaît les besoins de ses utilisateurs. Il réagit individuellement, automatiquement et sans même que l'utilisateur n'ait besoin de lui demander.



—
01 Busch-VoiceControl® KNX



—
01

- Solution homologuée pour trois systèmes
- Intégration des systèmes de commande d'éclairage, de chauffage et des stores
- Les trois commandes vocales peuvent être utilisées simultanément
- Commande de jusqu'à 150 fonctions
- La certification HomeKit offre la possibilité de commander le système KNX à partir d'autres appareils HomeKit, comme un iPad, un iPhone ou Apple TV

—
busch-jaeger.de/busch-voicecontrol
abb.com/knx

RETOUR À L'INDEX
15

ABB i-bus® KNX

Visualisation, affichage et signalisation



6136/07-811-500

Busch-SmartTouch® 7"

Écran tactile KNX librement programmable pour servir de centre de contrôle, commande et notification pour toute la maison. Sert aussi de station vidéo d'intérieur avec le système de portier électronique ABB-Welcome Pendant la conversation, une photo du visiteur peut être prise et stockée dans la mémoire photos. Affichage et commande des fonctions KNX standards: commutation, variation d'intensité, coulissement, store, témoin RGBW, commutateur multiposition, RTC, commutateur d'ambiance, éléments d'affichage, commande audio. Avec fonctions logiques et d'ambiance, simulation de présence et programmes horaires.
Affichage des alertes et dysfonctionnements. Disponible avec boucle inductive pour la connexion d'appareils auditifs. Programmation de jusqu'à 16 fonctions par page.
Alimentation électrique externe: 20 - 32 V DC (SELV) ou bus ABB-Welcome. L'écran tactile librement programmable 7" a une résolution de1024 x 600.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
verre blanc	–	6136/07-811-500	2CKA006136A0205	1
noir	–	6136/07-825-500	2CKA006136A0206	1



6136/27-811-500

Cadre de montage en saillie pour SmartTouch 7''

Cadre de montage en saillie pour le Busch-SmartTouch 7" 6136/07-8xx-500:

- En boîtier mural encastré standard VDE & BS
- En boîtier d'installation encastré (6136/UP)
- Directement sur le mur
- Sur le pied de table ABB-Welcome

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	6136/27-811-500	2CKA006136A0209	1
noir	–	6136/27-825-500	2CKA006136A0210	1



6136/07 UP-500

Boîtier mural encastré pour SmartTouch 7''

Montage encastré et en panneau creux du Busch-SmartTouch 7" 6136/07-8xx-500.
Imperméable au vent.
Dimensions d'encastrement (H x L x P): 152 × 235 × 60 mm
Dimensions en mur creux (H x L x P): 146 × 227 × 50 mm

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6136/07 UP-500	2CKA006136A0212	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Visualisation, affichage et signalisation



8136/09-811-500

ComfortPanel 9"

Écran tactile IP/KNX programmable et gratuit est le centre de contrôle, d'info-divertissement et de divertissement pour toute la maison. Équipé d'une surface de verre capacitif fermée et d'un bande design en acier inoxydable (brossé). Caméra et détecteur de proximité intégrés. Commande facile grâce à sa navigation intuitive. Au domicile: commutation, variation d'intensité, stores, RTR, ambiances et séquences, divertissement basé sur l'heure: Multimédia, télécommande RC5 et B&O. Info-divertissement: Téléphonie IP, lecteur RSS, intercom avec vidéo, e-mail, mémos vocaux et graphiques, surveillance des données de consommation. Communication de porte: Poste intérieur pour le système ABB-Welcome avec la passerelle IP83341. Sécurité: vidéosurveillance par caméras IP, alarme, messagerie, simulation de présence. Représentation des plans des étages, images des espaces et pages de fonctionnement. Écran tactile 23 cm (9") 800 x 480 pixels, compatible avec ABB i-bus® KNX, maintenance par télécommande sur IP. Commande par smartphone et tablette avec l'application ComfortTouch (iOS Apple/Android Google à partir de la version 4).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
verre blanc	–	8136/09-811-500	2CKA008136A0024	1
verre noir	–	8136/09-825-500	2CKA008136A0026	1



8136/12-811-500

ComfortPanel 12"

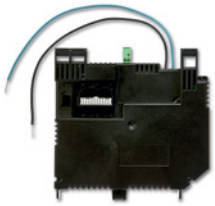
Écran tactile IP/KNX programmable et gratuit est le centre de contrôle, d'info-divertissement et de divertissement pour toute la maison. Équipé d'une surface de verre capacitif fermée et d'un bande design en acier inoxydable (brossé). Caméra et détecteur de proximité intégrés. Commande facile grâce à sa navigation intuitive. Au domicile: commutation, variation d'intensité, stores, RTR, ambiances et séquences, divertissement basé sur l'heure: Multimédia, télécommande RC5 et B&O. Info-divertissement: Téléphonie IP, lecteur RSS, intercom avec vidéo, e-mail, mémos vocaux et graphiques, surveillance des données de consommation. Communication de porte: Poste intérieur pour le système ABB-Welcome avec la passerelle IP83341. Sécurité: vidéosurveillance par caméras IP, alarme, messagerie, simulation de présence. Représentation des plans des étages, images des espaces et pages de fonctionnement. Écran tactile 23 cm (9") 800 x 480 pixels, compatible avec ABB i-bus® KNX, maintenance par télécommande sur IP. Commande par smartphone et tablette avec l'application ComfortTouch (iOS Apple/Android Google à partir de la version 4).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
verre blanc	–	8136/12-811-500	2CKA008136A0028	1
verre noir	–	8136/12-825-500	2CKA008136A0030	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Visualisation, affichage et signalisation

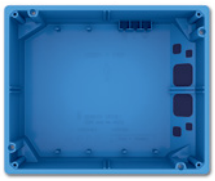


6186/01 UP-500

Module d'alimentation électrique, TP

Adaptateur pour l'alimentation électrique des Comfort-Touch 8136/09-... et 8136/12-.... Coupleur de bus KNX intégré pour l'établissement de la connexion bus locale à ABB i-bus® KNX. Sortie audio intégrées (LineOut). Tension nominale: 110 V~ – 230 V~, +10% / -10%. Fréquence nominale: 50 - 60 Hz

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6186/01UP-500	2CKA006186A0023	1



8136/01 UP-500

Boîtier de montage, FM

Pour un montage encastré et dans une cloison creuse des Busch-ComfortTouch® 8136/09-..., 8136/12-... . . Imperméable au vent.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	8136/01UP-500	2CKA008136A0032	1



6136/UP

Boîtier mural encastré pour écran de contrôle

Pour un montage encastré et dans une cloison creuse des Busch-ComfortTouch 8136/09..., 8136/12-... . Dimensions (H x L x P): 163,5 x 199 x 60 mm. Profondeur de montage: 60 mm.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6136/UP	2CKA006136A0124	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Visualisation, affichage et signalisation



6136/APP-500

Application KNX Busch-ControlTouch®

Busch-ControlTouch est un serveur de visualisation pour les terminaux mobiles (iOS et Android) et les ordinateurs Windows. Non seulement pour visualiser et commander la totalité de votre installation KNX, mais aussi :

- Sonos Bridge avec une intégration complète de l'API de Sonos (fonctionne avec Sonos)
- Peut être utilisé comme pont entre KNX et Philips Hue
- Visualisation de votre caméra IP, avec prise en charge des fonctions panoramique, d'inclinaison et de zoom
- Programmes et ambiances sans limites de temps et pouvant être modifiés par l'utilisateur final
- Intégrer des pages Web dans votre projet, pour obtenir, par exemple, des informations météorologiques ou des informations routières
- Il est possible d'envoyer des messages d'alarme sous forme d'e-mail ou de notification push (y compris une photo d'une caméra IP), mais vous pouvez également les écouter sur votre système Sonos
- Peut être utilisé comme pont UPnP, de sorte que vous pouvez commander, par exemple, votre récepteur activé par UPnP par le biais de KNX
- Prise en charge des statistiques et des graphiques suivant 5 types de périodes (heure, jour, semaine, mois, année)
- Profils personnels illimités avec un nombre illimité de pages et de commandes
- Simulation de présence facile à utiliser, elle peut être modifiée par le client final et sans limitation du nombre de participants
- Fonctions de visualisation : variateur, commande RGB(W), interrupteur, store et volet, chauffage/refroidissement, climatisation, ambiances, rangée de boutons (max. 6 boutons), caméra IP, affichage de l'état, transmetteur de valeurs, commande Sonos et commande UPnP
- Possède un éditeur de scripts flexible et sans restriction pour des fonctions logiques plus complexes basées sur LUA
- Sauvegardes automatiques dans le Cloud notamment des ambiances, des programmes horaires et des données de simulation de présence
- Toute la mise en service est en ligne et en temps réel. Vous pouvez y procéder de tout endroit. Vous n'avez pas besoin de vous rendre chez le client
- Première mise en service avec l'aide de l'Assistant
- Il est possible de charger le logiciel dans l'appareil sans passer par Internet
- L'appareil dispose d'une interface KNX directe ou peut communiquer au moyen d'une interface IP par l'intermédiaire du bus
- Visualisation sous forme de liste et/ou avec des images de fond avec des commandes rondes, rectangulaires ou transparentes
- Accès à distance sécurisé par le biais de notre solution dans le Cloud (vous payez une redevance mensuelle pour cette fonction)
- Extensions et mises à jour des fonctions grâce aux mises à jour du micrologiciel et des logiciels.

Sécurité : Cet appareil prend en charge de nombreuses options de sécurité afin de protéger votre installation et votre vie privée. Toutes les communications entre l'application de votre installation et notre cloud sont chiffrées et toujours conformes aux normes les plus strictes. La communication entre les différentes parties nécessite toujours un nom d'utilisateur et un mot de passe. L'utilisateur final peut également protéger les pages au moyen d'un code pin, d'un Touch ID ou d'un Face ID. En outre, les utilisateurs finaux ont la possibilité de configurer des utilisateurs locaux avec des droits d'accès afin de protéger certaines parties de l'installation résidentielle ou de ne leur permettre d'accéder qu'à des parties spécifiques.
Alimentation électrique externe: 5 - 36 V DC (SELV).
Élément de commande: surfaces tactiles librement programmables
Tension nominale: 5 - 36 V. Tension de bus: 24 V-.
Degré de protection (appareil): IP20, Plage de température (appareil): 0° C à 70° C,
Dimensions: (L x l x P): 90 × 72 × 60 mm. Largeur du module: 4 MW.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	6136/APP-500	2CKA006136A0202	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Visualisation, affichage et signalisation



VCO/S 99.1

Busch-VoiceControl, MDRC
Passerelle de commande vocale certifiée pour associer un système KNX à un système de commande vocale. Agit comme une passerelle en garantissant avec les produits Apple, Amazon ou Google la commande et la récupération des informations de statut des composants d'une habitation. Ce composant permet de commander simplement par la voix l'éclairage, les stores ou le régulateur de température ambiante. Utilisation de jusqu'à 150 fonctions. Busch-VoiceControl® est un accessoire HomeKit officiel certifié. Mise en service complète en ligne. Compatibilité ABB i-bus® KNX. Alimentation électrique externe: 5 - 36 V DC (SELV).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	VCO/S99.1	2CKA006136A0217	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Gestion de l'énergie



SE/S 3.16.1

Actionneur d'énergie, 3x, 16/20 AX, MDRC

Enregistrement de la consommation énergétique des consommateurs électriques connectés dans le circuit de charge. Surveillance de diverses grandeurs électriques et limitation par simple contrôle des charges des pics de charge. Les 3 canaux de sortie peuvent être commandés manuellement et affichent l'état de commutation du courant. L'actionneur d'énergie peut commuter les charges résistives, inductives et capacitives avec une capacité de commutation correspondant à celle du SA/S X.16.6.1.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	SE/S3.16.1	2CDG110136R0011	1



EM/S 3.16.1

Module d'énergie, 3x, 16/20 AX, MDRC

Mesure de la consommation énergétique et de divers paramètres électriques dans le courant de la borne. Surveillance de la puissance active, de courant, de la tension et de la fréquence par seuils et limitation par simple contrôle des charges des pics de charge. Les valeurs sont fournies par ABB i-bus® KNX.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	EM/S3.16.1	2CDG110148R0011	1



ZS/S 1.1

Module d'interface compteur, MDRC

Il enregistre la consommation et les valeurs mesurées des compteurs de consommation d'énergie électrique. Grâce à une interface infrarouge, il intègre les types de compteurs d'énergie ABB de série A et B. Les informations et données lues peuvent par exemple servir à la facturation par centre de coûts, à l'optimisation énergétique, à la visualisation ou à la surveillance d'installations. Valeurs disponibles (en fonction du type de compteur):

Lecture du compteur

Énergie active	Tarif 1-4, total
Énergie réactive	Tarif 1-4, total

Valeurs de puissance

Puissance active	L1, L2, L3, total
Puissance réactive	L1, L2, L3, total
Puissance apparente	L1, L2, L3, total
Puissance d'angle de phase	L1, L2, L3, total
Facteur de puissance	L1, L2, L3, total

Valeurs des instruments

Tensions	L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3, L1-L3
Courants	L1, L2, L3, N
Tension d'angle de phase	L1, L2, L3, total
Courant d'angle de phase	L1, L2, L3, total
Quadrant	L1, L2, L3, total
Fréquence secteur	

Autres

Rapport de transformation	Lecture CT et VT
Pannes de courant	Transmission et suppression
Tarifs	Lecture et inversion
Informations de statut	Transmission et lecture
Surveillance de communication	
Compteur intermédiaire	Lecture et réinitialisation

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	ZS/S1.1	2CDG110083R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX
Gestion de l'énergie



QA/S 3.16.1



QA/S 3.64.1



QA/S 4.16.1



QA/S 4.64.1

Analyseur d'énergie, M-Bus, MDRC*
Appareils compacts et autonomes en ligne pour les équipements de gestion de l'énergie. Pour surveiller, enregistrer, visualiser et analyser les données de consommation de 16 ou 64 compteurs d'électricité, de gaz, d'eau ou de chaleur par M-Bus. Détection automatique des compteurs ABB EQ (série A/B).
Accès en ligne à l'appareil par navigateur. L'interface utilisateur graphique offrent plusieurs fonctions d'analyse, par exemple un tableau de bord, un historique des données, des valeurs instantanées, des fonctions de comparaison, l'analyse des coûts par groupe de consommateurs, etc. Les données peuvent être exportées pour traitement de façon cyclique (chaque mois par exemple) et envoyés par e-mail ou téléchargées vers un serveur FTP.
Les options de partage de données (par exemple Modbus TCP, Rest API) permettent la communication avec d'autres systèmes.
* Maître M-Bus pur, par de routage des données entre M-Bus et KNX

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Bus M, 16 appareils	4	QA/S3.16.1	2CDG110226R0011	1
Bus M, 64 appareils	4	QA/S3.64.1	2CDG110227R0011	1

Analyseur d'énergie, Modbus, MDRC*
Appareils compacts et autonomes en ligne pour les équipements de gestion de l'énergie. Pour surveiller, enregistrer, visualiser et analyser les données de consommation de 16 ou 64 compteurs d'électricité, de gaz, d'eau ou de chaleur par Modbus RTU. Détection automatique pour les compteurs ABB EQ (séries A et B). Accès en ligne à l'appareil par navigateur. L'interface utilisateur graphique offrent plusieurs fonctions d'analyse, par exemple un tableau de bord, un historique des données, des valeurs instantanées, des fonctions de comparaison, l'analyse des coûts par groupe de consommateurs, etc. Les données peuvent être exportées pour traitement de façon cyclique (chaque mois par exemple) et envoyés par e-mail ou téléchargées vers un serveur FTP. Les options de partage de données (par exemple Modbus TCP, Rest API) permettent la communication avec d'autres systèmes.
* Maître Modbus RTU pur, par de routage des données entre Modbus RTU et KNX

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Modbus RTU, 16 appareils	4	QA/S4.16.1	2CDG110228R0011	1
Modbus RTU, 64 appareils	4	QA/S4.64.1	2CDG110229R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Gestion de l’énergie



QA/S 1.16.1

Analyseur d’énergie, KNX, 16 Appareils, MDRC
Appareils compacts et autonomes en ligne pour les équipements de gestion de l’énergie. Pour surveiller, enregistrer, visualiser et analyser les données de consommation de 16 compteurs d’électricité, de gaz, d’eau ou de chaleur par KNX TP. En outre, des valeurs mesurées telles que la température, l'humidité, etc. peuvent être traitées et affichées. La fonction d'alarme permet d'alerter rapidement (par exemple par e-mail) si une certaine valeur dépasse les limites définies. Accès en ligne à l’appareil par navigateur. L’interface utilisateur graphique offrent plusieurs fonctions d’analyse, par exemple un tableau de bord, un historique des données, des valeurs instantanées, des fonctions de comparaison, l’analyse des coûts par groupe de consommateurs, etc. Pour accroître l'efficacité énergétique, certaines charges peuvent être éteintes de manière sélective par un logiciel si elles dépassent une limite de charge prédéfinie. Les données peuvent être exportées pour traitement de façon cyclique (chaque mois par exemple) et envoyés par e-mail ou téléchargées vers un serveur FTP.
Les options de partage de données (par exemple Modbus TCP, Rest API) permettent la communication avec d’autres systèmes.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d’emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	4	QA/S1.16.1	2CDG110224R0011	1

RETOUR À L’INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité et surveillance



EUB/S 1.1

Unité de surveillance, MDRC

Surveillance de jusqu'à 100 appareils bus en systèmes KNX, partagés en 5 groupes. Les appareils sont surveillés pour assurer leur présence et une fonctionnalité minimale (envoi et réception). La surveillance peut se faire sur la base de l'adresse physique ou de l'adresse du groupe. Quatre modes de surveillance.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	2	EUB/S1.1	2CDG110066R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Système d'alarme KNX



SCM/S 1.1

Module de sécurité, MDRC

Le module fournit les fonctions de logique nécessaires pour raccorder les divers appareils KNX (terminaux de zone, par exemple) à un système de sécurité. Jusqu'à 64 peuvent être évalués par des objets de communication. Activation, fonctionnement et affichage sont aussi implémentés par des objets de communication. L'appareil a une sortie de relais librement programmable pour connecter un encodeur de signal. Pour des raisons de sécurité, prévoir une alimentation sans interruption KNX avec batterie pour mettre en tampon en cas de panne du secteur.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	2	SCM/S1.1	2CDG110024R0011	1



MT/S 8.12.2M

Terminal de sécurité

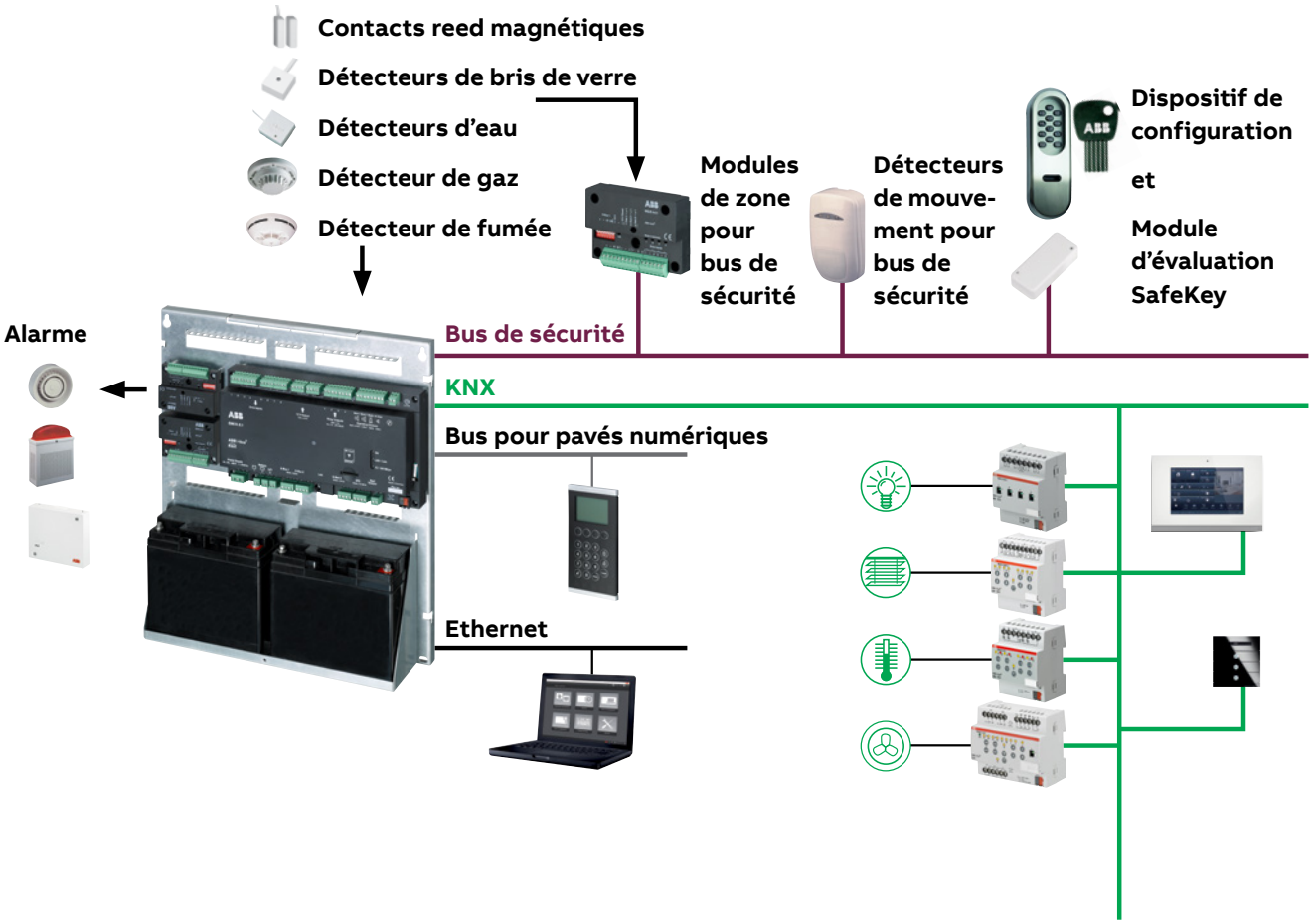
Ils servent d'interface entre les capteurs de technologie de sécurité et KNX. Ces appareils agissent en fonction d'entrée appelées zones. Ils permettent de surveiller les détecteurs passifs, c'est à dire des contacts magnétiques et/ou détecteurs de bris de verre sur ABB i-bus® KNX et/ou de connecter des contacts secs dans les applications à exigences de sécurité étendues.
Les terminaux de sécurité peuvent servir de systèmes avec logique d'alarme intégrée autonomes, en conjonction avec le module de sécurité SCM/S ou de la centrale d'alarme anti-intrusion. L'appareil requiert une alimentation électrique auxiliaire externe 12 V DC SELV (par ex. NTU/S 12.2000.1).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
4x, MDRC	4	MT/S4.12.2M	2CDG110109R0011	1
8x, MDRC	4	MT/S8.12.2M	2CDG110110R0011	1
2x, FM	–	MT/U2.12.2	2CDG110111R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Système d'alarme GMA



Un portefeuille de produits complet: Un système pour toutes les interfaces
Pour satisfaire toutes les exigences d'un projet, ABB fournit aux utilisateurs, en plus des centrales et des pavés numériques, un portefeuille complet de produits pour la technologie d'alarme professionnelle ainsi que des solutions réputées pour tous les métiers de l'automatisation des bâtiments KNX.

La centrale d'alarme KNX est destinée à une utilisation universelle pour toutes sortes de situations dangereuses dans les bâtiments comme les intrusions, les agressions et les fuites de fumée, de gaz et d'eau.

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Système d'alarme GMA



Centrale d'alarme KNX sans couvercle, modules de zone intégrés et batteries

- Prise Ethernet de programmation,diagnostic et de commande par navigateur standard
- Entrées directes pour les capteurs de sécurité
- Pavés numériques
- Dispositifs d'alarme internes, externes ou distants
- Bus de sécurité pour capteurs de sécurité, modules de zone et dispositifs de configuration
- Interface KNX intégrée d'affichage des états d'alarme sur les écrans de l'automatisation du bâtiment et de commande des fonctions du bâtiment automatiques à l'aide des capteurs de sécurité.

La centrale d'alarme KNX fournit toutes les interfaces système nécessaires. La prise Ethernet sert à la programmation, au diagnostic et à la commande par navigateur standard ainsi qu'à l'intégration dans le réseau du bâtiment. Les capteurs de sécurité sont connectés soit directement aux entrées de la centrale, soit au travers du bus de sécurité sur lequel est aussi connecté le dispositif de configuration du système. La centrale fournit aussi les interfaces pour les nouveaux pavés numériques et pour les dispositifs d'alarme internes, externes ou distants. Enfin, l'interface KNX intégrée permet d'une part d'afficher les états d'alarme sur les écrans de l'automatisation du bâtiment, d'autre part de commander les fonctions du bâtiment automatiques à l'aide des capteurs de sécurité.

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Système d'alarme GMA



GM/A 8.1

Centrale d'alarme KNX, SM

Protection contre les intrusions et les défauts techniques des petites à moyennes propriétés commerciales ou privées. La centrale d'alarme peut héberger jusqu'à cinq zones logiques. Elle intègre 8 zones pour les détecteurs, un bus de sécurité pour les détecteurs bus, des modules de zone bus, des dispositifs de configuration, une prise Ethernet (RJ45) de programmation, commande et affichage des statuts du système par navigateur et une interface KNX La centrale d'alarme GM/A 8.1 satisfait les exigences des classes VdS A, B et C,de la norme européenne EN 50131, Degré 1 à 3 et de la norme ISO/CEI 62642 final 1 à 3.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	GM/A8.1	2CDG110150R0011	1
Contact de sécurité en saillie	–	WA/Z1.1	2CDG110174R0011	1



SAK17

Batterie acide/plomb scellée, 12 V DC, 18 Ah

Batterie acide/plomb scellée pour l'alimentation de secours des systèmes d'alarme. Sans entretien.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SAK17	GHV9240001V0013	1



BT/A 1.1



BT/A 2.1

Pavé numérique pour GM/A 8.1

Connexion de la centrale d'alarme GM/A 8.1 par bus de pavé numérique. Le pavé numérique permet de commander facilement la centrale d'alarme. Affichage des messages système sur un écran LCD à 4 lignes. Connexion de cinq pavés numériques par centrale d'alarme. Pas besoin d'une alimentation électrique externe, les pavés numériques sont alimentés par le bus de pavé numérique.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
noir	–	BT/A1.1	2CDG280001R0011	1
blanc	–	BT/A2.1	2CDG280002R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Composants



MG/A 4.4.1

Module de zone, 4x

Connexion de la centrale d'alarme GM/A 8.1 par bus de pavé numérique. Ajout à la centrale d'alarme de 4 zones de détecteurs.
Connexion aux détecteurs de périmètres extérieurs comme les contacts reed magnétiques et les détecteurs de bris de verre passifs. Le module dispose de 4 zones pour connecter plusieurs détecteurs. Le statut de chaque est affiché par LED. Le module de zone fournit les signaux de commande et l'alimentation électrique des détecteurs externes. Pas besoin d'une alimentation électrique externe, les modules de zone sont alimentés par le bus de sécurité.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Montage dans le boîtier de la centrale d'alarme	–	MG/E4.4.1	2CDG110178R0011	1
Dans un boîtier en saillie pour installation dans le bâtiment	–	MG/A4.4.1	2CDG110186R0011	1



IR/XB
IR/XC

Détecteurs de mouvement de bus IR passif, 15 m

Connexion directe au bus de sécurité de la centrale d'alarme anti-intrusion GM/A 8.1.
Les détecteurs de mouvement à technologie infrarouge passive sont homologués pour les classes VdS B/EN Degré 2 et C/EN Degré 3 (surveillance antimasquage). Ils facilitent la surveillance d'une zone sur une portée de 15 m.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
VdS B/EN Niveau 2	–	IR/XB	2CDG230023R0011	1
VdS C/EN Niveau 3	–	IR/XC	2CDG230024R0011	1



EIM/XB
EIM/XC

Détecteurs de mouvement de bus Dualtech, 15 m

Connexion directe au bus de sécurité de la centrale d'alarme anti-intrusion GM/A 8.1. Le détecteur de mouvement Dual-Motion combine la technologie infrarouge passive éprouvée à une technologie micro-onde indépendante de la température. La combinaison des deux principes de fonctionnement produit un détecteur insensible aux fausses-alarmes, même en cas de conditions ambiantes défavorables, tout en garantissant une sécurité de détection élevée. Les détecteurs sont homologués pour les classes VdS B/EN Degré 2 et C/EN Degré 3 (surveillance antimasquage). Ils facilitent la surveillance d'une zone sur une portée de 15 m.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
VdS B/EN Niveau 2	–	EIM/XB	2CDG230025R0011	1
VdS C/EN Niveau 3	–	EIM/XC	2CDG230026R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Composants

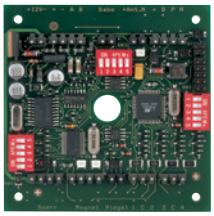


MW

Support de montage pour IR/x et EIM/x

Pour détecteurs de mouvement.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	MW	GHV9230039V0020	1



L240/BS

Module d'évaluation SafeKey

Connexion des composants SafeKey ainsi que des composants de configuration de porte (contacts magnétiques, contact de commutation du pêne du verrou, pêne du verrou, sirène interne). Connexion directe au bus de sécurité de la centrale d'alarme anti-intrusion GM/A 8.1. La gestion des clés électroniques de la gamme SafeKey est complètement réalisée par l'interface en ligne de la centrale d'alarme GM/A 8.1.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	L240/BS	GHQ3050031R0001	1



SAD/GAP

Boîtier de distribution, SM

Installation du module de bus L240/BS.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SAD/GAP	2CDG220021R0011	1



SCS

Clé à puce SafeKey

Support électronique de configuration/suppression par lecteur mural SafeKey. La clé à puce SafeKey peut être autorisée pour un nombre illimité de systèmes SafeKey avec différents niveaux d'autorisation.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SCS	GHQ3050027R0001	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Composants



WEL/A, ES

Lecteur mural SafeKey, SM

Configuration/Suppression avec le module d'analyse L240/BS. L'unité est actionnée en insérant la clé à puce SafeKey électronique. Le lecteur mural SafeKey WEL est équipé du lecteur de clé et d'un buzzer de confirmation. VdS Classe C.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	WEL/A,ES	GHQ3050023R0001	1



WELT/A, ES

Lecteur mural SafeKey avec pavé numérique, SM

Configuration/Suppression avec le module d'analyse L240/BS. L'unité est actionnée en insérant la clé à puce SafeKey électroniqueet/ou un code. Le lecteur mural SafeKey WELT est équipé du lecteur de clé, d'un pavé numérique et d'un buzzer de confirmation. VdS Classe C.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	WELT/A,ES	GHQ3050024R0001	1



ESPE/M

Mini-verrou à pêne électrique

Le mini-verrou à pêne électrique ESPE/M associé à un système d'alarme anti-intrusion sert à implémenter la condition d'inévitabilité. Le verrou à pêne ajoute une fermeture à la zone définie, prévenant l'ouverture par inadvertance de la porte lorsque le système d'alarme anti-intrusion est activé. Le mini-verrou à pêne électrique ESPE/M est connecté au module d'évaluation L240/BS de la centrale d'alarme KNX GM/A 8.1.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	ESPE/M	2CDG270010R0011	1

RETOUR À L'INDEX

15

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Composants



IR/KB

Détecteur de mouvement IR passif, 15 m

Câblage conventionnel vers les entrées de zone d'une centrale d'alarme anti-intrusion ou d'un terminal de sécurité KNX. Optique volumétrique pour surveillance d'intérieur. Montage possible jusqu'à 15 m pour la surveillance de halls. Couleur: RAL 9010 blanc pur. Utilisation homologuée VdS classe B/EN Grade 2.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
VdS B/EN Niveau 2	–	IR/KB	2CDG230027R0011	1



EIM/KB

Détecteur de mouvement Dualtech, 15 m

Le détecteur dual combine la technologie infrarouge éprouvée à une technologie de détection micro-onde. Périmètre de détection de 15 m réparti en 17 zones sur 6 niveaux. La portée du composant infrarouge et des micro-ondes sont réglables séparément par jumper. Homologation jusqu'à VdS Classe C/EN Degré 3. Couleur: RAL 9010 blanc pur.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
VdS B/EN Niveau 2	–	EIM/KB	2CDG230028R0011	1
VdS C/EN Niveau 3	–	EIM/KC	2CDG230029R0011	1



EIM/D

Détecteur de plafond double

Le détecteur combine sur 360° la technologie infrarouge passive éprouvée à une détection micro-onde. Adaptation de la portée du composant infrarouge par modification de la hauteur de montage et de la portée des micro-onde par jumper. Le détecteur est équipé d'une LED de test de déplacement. Coloris: RAL 9010 blanc pur.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	EIM/D	2CDG230039R0011	1



MW

Support de montage pour IR/x et EIM/x

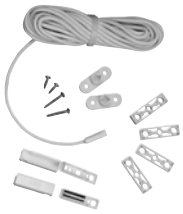
Pour détecteurs de mouvement.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	MW	GHV9230039V0020	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Composants



MRS/W

Kit de contact Reed magnétique

Surveillance de l'ouverture des fenêtres et portes, kit complet à visser ou forer. Contenu: 1 aimant, 1 contact Reed avec câble de raccordement 4 m LIYY 4 x 0,14 mm², 2 boîtiers, 2 entretoises, 2 brides et 4 vis de fixation antimagnétiques. VdS Classe B.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	MRS/W	GHQ3201972R0001	1
brun	–	MRS/B	GHQ3201972R0002	1
Kit de rechange (20 ex.), blanc	–	VMRS/W	GHQ3201972R0011	1
Kit de rechange (20 ex.), brun	–	VMRS/B	GHQ3201972R0012	1



SPGS/W

Détecteur de bris de verre

Surveillance de l'ouverture des fenêtres et portes, kit complet à visser ou forer. VdS Classe B.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	SPGS/W	GHV9220004V0009	1
Adhésif Loctite	–	LKS	GHQ4001906R0001	1
Dispositif mécanique de test de bris de verre	–	GP2	GHV9220004V0004	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Composants



WRK/W

Contact de commutation de pêne du verrou avec câble

Installation de la gâche de surveillance de verrou sur les portes. Étanchéité à l'eau IP67, câble de raccordement 2,5 m LIYY 3 x 0,14 mm². VdS Classe C.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	WRK/W	2CDG250003R0011	1



VSUE

Contact de surveillance de verrouillage de fenêtre

Surveillance de fermeture par aimant spécial et contact Reed. L'aimant est monté sur la tige-poussoir du châssis de la fenêtre et le contact Reed sur l'encadrement. Le câble de raccordement LIYY 4 x 0,14 mm² est long de 4 m. VdS Classe C.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	VSUE	GHV9210018V0022	1



ND/W

Bouton d'urgence, blanc

Déclenchement manuel de l'alarme. Satisfait les exigences des règlements de police, car il dispose d'une détection de déclenchement permanente, d'une fonction de contact momentanée. Avec couvercle de contact. Version en saillie.
Coloris: blanc. VdS Classe C.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Montage en saillie	–	ND/W	GHQ7132443R0011	1
Montage encastré	–	NDU/W	GHQ7132443R0021	1



NDA/W

Couvercle de bouton d'urgence

Généralement utilisé dans le secteur bancaire ou institutionnel pour prévenir le déclenchement involontaire de l'alarme lié à un accès public.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	NDA/W	GHQ7132443R0004	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Composants



SWM 4

Détecteur d'eau pour entrées de zone

Détecteur d'eau sous résine avec broches Termi-point plaquées or. Détection des infiltrations d'eau, par exemple bris de tuyaux, pénétration des eaux souterraines et usées et des dommages liés aux machines à laver et lave-vaisselle avant qu'ils ne deviennent trop coûteux. Fonctionnement direct sur les circuits de détection des centrale d'alarmes anti-intrusion ou des terminaux de sécurité.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SWM4	GHQ4030001R0004	1



SWM 4/RN

Détecteur d'eau avec sortie de relais

Avec une sortie de contact inverseur sans potentiel, sortie LED en parallèle et affichage LED. Le détecteur se réinitialise automatiquement lui-même lorsque la zone est redevenue sèche. Alimentation externe 10 - 23 V DC.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SWM4/RN	GHQ4030001R0012	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Composants



FC650/O

Détecteur de fumée optique

Détecteur de fumée optique avec technologie d'alarme par seuil détectant la fumée en fonction du principe de la dispersion de lumière. Équipé sur sa tête d'un témoin d'alarme visible de partout pouvant être déclenché pour tests avec un aimant permanent. Livré avec une base pour le montage (appareil vissé par connexion à baïonnette) et le raccordement des câbles. Chaque détecteur est équipé d'une LED d'alarme affichant l'alarme enregistrée lorsqu'elle se produit. Diamètre Détecteur/Base: 110 mm. Homologué VdS.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	FC650/O	2CDG430079R0011	1



FC650/TMAX

Détecteur de chaleur maximale

Détecteur de chaleur statique avec technologie d'alarme par seuil, fixé à 78°C. Équipé sur sa tête d'un témoin d'alarme visible de partout pouvant être déclenché pour tests avec un aimant permanent. Livré avec une base pour le montage (appareil vissé par connexion à baïonnette) et le raccordement des câbles. Chaque détecteur est équipé d'une LED d'alarme affichant l'alarme enregistrée lorsqu'elle se produit. Diamètre Détecteur/Base: 110 mm. Homologué VdS.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	FC650/TMAX	2CDG430081R0011	1



FC600/BREL

Base de détecteur, 12 V

Connexion indépendante du système des détecteurs d'incendie de la gamme FC650 sur des systèmes ou appareils non spécifiquement conçus pour cette technologie de détection. Par exemple: centrales d'alarme anti-intrusion, terminaux de sécurité KNX, commandes d'ascenseur ou tout autre équipements de traitement de signaux. Alimentation de la base par 12 ou 24 V DC. Contact inverseur sec 30 V DC/1 A de transfert d'une alarme.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	FC600/BREL	2CDG430051R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Composants



6833/01-84-500

Busch-Smoke Alarm® ProfessionalLine

Détection précoce de feux couvants ou déclarés avec production de fumée en intérieur selon le principe de mesure photo-optique (Tyndall). Batterie lithium intégrée. Durée de vie de la batterie env. 10 ans Avec bouton de test et silencieux. Peut être mis en réseau avec jusqu'à 12 détecteurs à l'aide du module radio. Peut être mis en réseau par câble torsadé par paire 2 brins avec jusqu'à 12 détecteurs. Alarme sonore: sirène intégrée (85 dBA). Test fonctionnel cyclique. Matériel d'installation livré - Homologué VdS. Conforme à la norme EN 14604. Coloris: blanc studio.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Incompatible réseau	–	6833-84-500	2CKA006800A2720	1
Compatible réseau	–	6833/01-84-500	2CKA006800A2721	1



6835/01-84-500

Busch-Heat Alarm ProfessionalLine

Seuil de déclenchement du signal 57°C. Batterie lithium intégrée. Durée de vie de la batterie env. 10 ans Avec bouton de test et silencieux. Peut être mis en réseau par câble torsadé par paire 2 brins avec jusqu'à 12 détecteurs. Peut être mis en réseau avec jusqu'à 12 détecteurs à l'aide du module radio. Alarme sonore: sirène intégrée (85 dBA). Test fonctionnel cyclique. Matériel d'installation livré - Homologué VdS. Conforme à la norme EN 14604.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc studio	–	6835/01-84-500	2CKA006800A2723	1



6827-84

Module radio Busch-Smoke Alarm®

Mise en réseau sans fil des dispositifs Fumée/Chaleur Busch-Smoke Alarm®.
Batterie lithium intégrée.
Durée de vie de la batterie env. 10 ans Fréquence de transmission: 868 MHz.
Portée max.: 100 m en extérieur, 30 m en intérieur.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6828	2CKA006800A2514	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Composants



6829-84

Relais Busch-Smoke Alarm®

Connexion de systèmes externes, par ex. KNX. Contact relais, contact inverseur sec 230 V~ max. 5 A.
Câble de raccordement: jusqu'à 2 x 2 x 1,5 mm². Module radio intégré.
Tension nominale: 230 V~.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc studio	–	6829-84	2CKA006800A2515	1



6824-84

Télécommande Busch-Smoke Alarm®

Pour la maintenance. Fonctions Silence, Test et Recherche.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc studio	–	6824-84	2CKA006800A2516	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Sécurité - Composants



SSS

Sirène électronique à semi-conducteur

Sirène électronique à semi-conducteur avec sonorité intermittente pour alarme dans les installation en intérieur.
Dimensions externe (ø x H): 90 x 37 mm.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SSS	GHV9270001V0001	1



SSF/G

Sirène extérieure

Boîtier de protection en aluminium revêtu d'une couche d'émail. Protégé du sabotage par contact dédié. Les entrées d'alarme sont branchées sur une barrette de raccordement.
Vis de fixation (M4) pour l'égalisation de potentiel sur la base.
Dimensions: H x l x P= 200 x 205 x 88 mm, coloris: RAL 9002
Classe environnementale III à VdS.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SSF/G	GHQ3050017R0001	1



SSF/GB

Dispositif de signalisation combiné

Boîtier de protection en aluminium revêtu d'une couche d'émail. Protégé du sabotage par contact dédié. Les entrées d'alarme sont branchées sur une barrette de raccordement.
Vis de fixation (M4) pour l'égalisation de potentiel sur la base.
Dimensions: H x l x P= 258 x 205 x 88 mm, coloris: RAL 9002.
Classe environnementale III à VdS.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SSF/GB	GHQ3050018R0001	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Gestion de chambres d'hôtel



TA/U3.1.1-CG

Capteur d'extérieur avec coupleur de bus, FM
Commande seulement avec l'ID Design. Les icônes/textes sont configurés au moyen d'un outil en ligne. Fonction librement programmable «Ne pas déranger», «Sonner» et «Faire la chambre». Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiances et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Coupleur de bus KNX intégré. Capteur de température intégré. Connexion au bus par borne bus intégrée.

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPBF6	TA/U3.1.1-CG	2CKA006300A1549	86x86	1
noir	F5XVPBZ1	TA/U3.1.1-CG	2CKA006300A1549	86x86	1
Conception individuelle [1]	Afficher le configurateur	TA/U3.1.1-CG	2CKA006300A1549	86x86	1



TA/U3.2.1-CG

Capteur d'extérieur avec coupleur de bus, FM
Commande seulement avec l'ID Design. Les icônes/textes sont configurés au moyen d'un outil en ligne. Fonction librement programmable «Ne pas déranger», «Sonner» et «Faire la chambre». Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiances et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Coupleur de bus KNX intégré. Capteur de température intégré. Détecteur de proximité intégré. Connexion au bus par borne bus intégrée. Le montage de cet appareil se fait exclusivement en boîtier encastré italien selon la norme EN60670 (CEI 23-48).

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPB75	TA/U3.2.1-CG	2CKA006300A1585	115x86	1
noir	F5XVPBZM	TA/U3.2.1-CG	2CKA006300A1585	115x86	1
Conception individuelle [1]	Afficher le configurateur	TA/U3.2.1-CG	2CKA006300A1585	115x86	1



TA/U3.3.1-CG

Capteur d'extérieur avec coupleur de bus, FM
Commande seulement avec l'ID Design. Les icônes/textes sont configurés au moyen d'un outil en ligne. Fonction librement programmable «Ne pas déranger», «Sonner» et «Faire la chambre». Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiances et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Coupleur de bus KNX intégré. Connexion au bus par borne bus intégrée.

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPB7T	TA/U3.3.1-CG	2CKA006300A1597	115x86	1
noir	F5XVPBZX	TA/U3.3.1-CG	2CKA006300A1597	115x86	1
Conception individuelle [1]	Afficher le configurateur	TA/U3.3.1-CG	2CKA006300A1597	115x86	1

[1] Le design peut être sélectionné sur le site Web:
URL: https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Gestion de chambres d'hôtel



TKK/U.1.1-CG

Porte-carte avec coupleur de bus, universel
Commande seulement avec l'ID Design. Insertion de cartes RF MIFARE non programmées. Les icônes/textes sont configurés au moyen d'un outil en ligne. Fonction librement programmable «Ne pas déranger», «Sonner» et «Faire la chambre». Avec un relais (4 A @24 V AC/DC). Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiances et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Connexion au bus par borne bus intégrée.
L'appareil requiert une alimentation électrique externe 12 - 24 V AC/DC pour assurer son fonctionnement même en cas de panne de tension de bus.

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPBFC	TKK/U.1.1-CG	2CKA006300A1552	86x86	1
noir	F5XVPB72	TKK/U.1.1-CG	2CKA006300A1552	86x86	1
Conception individuelle [1)]	Afficher le configurateur	TKK/U.1.1-CG	2CKA006300A1552	86x86	1



TKK/U.3.1-CG

Porte-carte avec coupleur de bus, universel
Commande seulement avec l'ID Design. Insertion de cartes RF MIFARE non programmées. Les icônes/textes sont configurés au moyen d'un outil en ligne. Fonction librement programmable «Ne pas déranger», «Sonner» et «Faire la chambre». Avec un relais (4 A @24 V AC/DC). Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiances et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Connexion au bus par borne bus intégrée. L'appareil requiert une alimentation électrique externe 12 - 24 V AC/DC pour assurer son fonctionnement même en cas de panne de tension de bus.

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPBF4	TKK/U.3.1-CG	2CKA006300A1588	115x86	1
noir	F5XVPBF9	TKK/U.3.1-CG	2CKA006300A1588	115x86	1
Conception individuelle [1)]	Afficher le configurateur	TKK/U.3.1-CG	2CKA006300A1588	115x86	1

[1)] Le design peut être sélectionné sur le site Web:
URL: https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Gestion de chambres d'hôtel



TKM/U.1.1-CG

Porte-carte avec coupleur de bus, programmable
Commande seulement avec l'ID Design. Insertion et évaluation de cartes RF MIFARE programmées. Les icônes/textes sont configurés au moyen d'un outil en ligne. Coupleur de bus KNX intégré. Fonction librement programmable «Ne pas déranger», «Sonner» et «Faire la chambre». Avec un relais (4 A @24 V AC/DC). Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiances et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Connexion au bus par borne bus intégrée. L'appareil requiert une alimentation électrique externe 12 - 24 V AC/DC pour assurer son fonctionnement même en cas de panne de tension de bus.

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPBFK	TKM/U.1.1-CG	2CKA006300A1553	86x86	1
noir	F5XVPBFW	TKM/U.1.1-CG	2CKA006300A1553	86x86	1
Conception individuelle [1]	Afficher le configurateur	TKM/U.1.1-CG	2CKA006300A1553	86x86	1



TKM/U.3.1-CG

Porte-carte avec coupleur de bus, programmable
Commande seulement avec l'ID Design. Insertion et évaluation de cartes RF programmées MIFARE. Les icônes/textes sont configurés au moyen d'un outil en ligne. Coupleur de bus KNX intégré. Fonction librement programmable «Ne pas déranger», «Sonner» et «Faire la chambre». Avec un relais (4 A @24 V AC/DC). Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiances et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Connexion au bus par borne bus intégrée. L'appareil requiert une alimentation électrique externe 12 - 24 V AC/DC pour assurer son fonctionnement même en cas de panne de tension de bus.

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPBFG	TKM/U.3.1-CG	2CKA006300A1589	115x86	1
noir	F5XVPBFD	TKM/U.3.1-CG	2CKA006300A1589	115x86	1
Conception individuelle [1]	Afficher le configurateur	TKM/U.3.1-CG	2CKA006300A1589	115x86	1

[1] Le design peut être sélectionné sur le site Web:
URL: https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Gestion de chambres d'hôtel



TLM/U.1.1-CG

Capteur d'extérieur avec lecteur de carte et coupleur de bus, FM
Commande seulement avec l'ID Design. Les icônes/textes sont configurés au moyen d'un outil en ligne. Fonction librement programmable «Ne pas déranger», «Sonner» et «Faire la chambre». Lecture et évaluation de cartes RF MIFARE. Avec un relais (4 A @24 V AC/DC). Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiances et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Coupleur de bus KNX intégré. Capteur de température intégré. Connexion au bus par borne bus intégrée. L'appareil requiert une alimentation électrique externe 12 - 24 V AC/DC pour assurer son fonctionnement même en cas de panne de tension de bus.

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPBF6	TLM/U.1.1-CG	2CKA006300A1550	86x86	1
noir	F5XVPB7F	TLM/U.1.1-CG	2CKA006300A1550	86x86	1
Conception individuelle [1)]	Afficher le configurateur	TLM/U.1.1-CG	2CKA006300A1550	86x86	1



TLM/U.3.1-CG

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPBFT	TLM/U.3.1-CG	2CKA006300A1599	86x115	1
noir	F5XVPB7Y	TLM/U.3.1-CG	2CKA006300A1599	86x115	1
Conception individuelle [1)]	Afficher le configurateur	TLM/U.3.1-CG	2CKA006300A1599	86x115	1



TLM/U.2.1-CG

24,87	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPBF5	TLM/U.2.1-CG	2CKA006300A1587	115x86	1
noir	F5XVPB78	TLM/U.2.1-CG	2CKA006300A1587	115x86	1
Conception individuelle [1)]	Afficher le configurateur	TLM/U.2.1-CG	2CKA006300A1587	115x86	1

[1)] Le design peut être sélectionné sur le site Web:
URL: https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Gestion de chambres d'hôtel



TSM/U.2.1-CG

Capteur d'extérieur avec lecteur de carte, numéro de chambre et coupleur de bus, FM
Commande seulement avec l'ID Design. Les icônes/textes sont configurés au moyen d'un outil en ligne. Fonction librement programmable «Ne pas déranger», «Sonner» et «Faire la chambre». Lecture et évaluation de cartes RF MIFARE. Avec numéro de chambre rétroéclairé. Avec un relais (4 A @24 V AC/DC). Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiances et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Connexion au bus par borne bus intégrée. L'appareil requiert une alimentation électrique externe 12 - 24 V AC/DC pour assurer son fonctionnement même en cas de panne de tension de bus.

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	–	TSM/U.2.1-CG	2CKA006300A1555	86x157	1
noir	–	TSM/U.2.1-CG	2CKA006300A1555	86x157	1
Conception individuelle [1)]	Afficher le configurateur	TSM/U.2.1-CG	2CKA006300A1555	86x157	1



TSN/U.2.1-CG

Capteur d'extérieur avec numéro de chambre et coupleur de bus, FM
Commande seulement avec l'ID Design. Les icônes/textes sont configurés au moyen d'un outil en ligne. Fonction librement programmable «Ne pas déranger», «Sonner» et «Faire la chambre». Avec numéro de chambre rétroéclairé. Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiances et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Coupleur de bus KNX intégré. Connexion au bus par borne bus intégrée. L'appareil requiert une alimentation électrique externe 12 - 24 V AC/DC pour assurer son fonctionnement même en cas de panne de tension de bus.

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc		TSN/U.2.1-CG	2CKA006300A1603	86x157	1
noir		TSN/U.2.1-CG	2CKA006300A1603	86x157	1
Conception individuelle [1)]	Afficher le configurateur	TSN/U.2.1-CG	2CKA006300A1603	86x157	1



TP/T 1

Programmateur USB - MIFARE
Programmateur USB pour les cartes transpondeur MIFARE de la gamme de contrôle d'accès Tacteo. Le programmateur doit être connecté à un ordinateur avec son câble USB fourni. Pour programmer les cartes, l'appareil doit être utilisé avec le logiciel MiniMAC d'ABB.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	TP/T1	2CSY289621R3801	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Gestion de chambres d'hôtel



TZE/U.0.2.CK

Protection contre le retrait des appareils de contrôle d'accès pour modèles en verre carrés, horizontaux et avec numéro de chambre.
Prévention du démontage des porte-cartes ABB-tacteo®, des lecteurs de carte et des capteurs de chambre extérieurs, avec ou sans lecteur de carte et numéro de chambre.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	TZE/U.0.2.CK	2CSY245271S3601	



TZE/U.0.3.CK

Protection contre le retrait des appareils de contrôle d'accès pour modèles en verre verticaux
Prévention du démontage des porte-cartes ABB-tacteo®, des lecteurs de carte et des capteurs de chambre extérieurs, avec ou sans lecteur de carte et numéro de chambre.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	TZE/U.0.3.CK	2CSY233741S3611	

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Gestion de chambres d'hôtel



TR/U 1.1

Lecteur de transpondeur, Millenium

Le «lecteur de transpondeur» est un appareil encastré pour boîtiers muraux standard anglais, conçu pour créer des systèmes de contrôle d'accès avec prise en charge de la communication basée sur le bus KNX. Équipé d'un relais (4 A @24 V AC/DC) et d'une entrée binaire pour la connexion d'un porte-carte conventionnel externe (accessoires de câblage porte-carte Millenium, par exemple).

La sortie peut être programmée de trois façons différentes: - «Liaison avec le contrôle d'accès», avec réception des commandes de commutation de l'appareil lui-même (selon la validation de carte du transpondeur) - Sortie d'actionneur d'interrupteur KNX standard pouvant être contrôlée par n'importe quel appareil standard KNX - «Liaison avec le porte-carte», le relais étant commuté en fonction du contact d'entrée interne d'ouverture/fermeture disponible dans le lecteur de transpondeur.

La LED bicolore (rouge/verte) à l'avant de l'appareil permet de surveiller son fonctionnement et peut être allumée/éteinte dans la couleur adaptée conformément au télégramme KNX (par exemple pour DND/MUR).

Le lecteur de transpondeur requiert une alimentation électrique externe 12 - 24 V AC/DC pour assurer son fonctionnement même en cas de panne de tension de bus.

Le lecteur de transpondeur est disponible pour la gamme d'accessoires de câblage ABB Millenium.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	TR/U1.1	2CSY235683R2001	1



TH/U 1.1

Porte-transpondeur, Millenium

Le «porte-transpondeur» est un appareil encastré pour boîtiers muraux standard anglais, conçu pour créer des systèmes de contrôle d'accès avec prise en charge de la communication basée sur le bus KNX. Équipé d'un relais (4 A @24 V AC/DC) et d'une entrée binaire pour la connexion d'un bouton-poussoir conventionnel externe destiné à la commutation, la variation d'intensité et d'ombrage ou pour la connexion d'un contact de fenêtre ou d'un dispositif similaire.

La sortie peut être programmée comme: - «Liaison au contrôle d'accès», avec réception des commandes de commutation de l'appareil lui-même (selon l'insertion/le retrait de la carte) - Sortie d'actionneur d'interrupteur KNX standard pouvant être contrôlée par n'importe quel appareil standard KNX La LED bicolore (rouge/verte) à l'avant de l'appareil permet de surveiller son fonctionnement et peut être allumée/éteinte dans la couleur adaptée conformément à KNX.

Le lecteur de transpondeur requiert une alimentation électrique externe 12 - 24 V AC/DC pour assurer son fonctionnement même en cas de panne de tension de bus.

Le lecteur de transpondeur est disponible pour la gamme d'accessoires de câblage ABB Millenium.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	TH/U1.1	2CSY265232R2021	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Gestion de chambres d'hôtel



TS/T 1
TS/T 1,1

Kit Cartes transpondeur pour Millenium,
Modules Chiara 2 et programmes de conception Tacteo

La carte transpondeur utilise la technologie de transpondeur passive par radio-fréquences (technologie MIFARE), sans contact entre le lecteur et la carte.
La carte transpondeur est lue lorsque l'utilisateur la fait passer devant le lecteur à moins de 20 mm (cette distance pouvant être réduite en fonction de l'environnement d'installation).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
10 cartes transpondeur	–	TS/T1	2CSY259412R2041	1
1000 cartes transpondeur	–	TS/T1,1	2CSY232175R2041	1



SW MiniMAC 4.1

Logiciel MiniMAC

Le logiciel de gestion et de configuration assure la communication bidirectionnelle avec les appareils des systèmes de contrôle d'accès, permettant sa configuration pendant l'installation ainsi que sa gestion et surveillance globales pendant l'exploitation.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SWMiniMAC4.1	2CSY258202R2051	1

RETOUR À L'INDEX



ABB-tacteo® KNX

Une touche d’individualité

Avec son design et ses fonctions uniques, le capteur ABB-tacteo® KNX intuitif et librement configurable est, comme vous, exceptionnel. Le capteur verre blanc ou noir haute qualité impressionnant associé à son interface utilisateur capacitive offre virtuellement un nombre illimité de possibilités pour la mise en réseau d’un bâtiment intelligent. Chauffage, ventilation, stores et éclairages peuvent être commandés pour créer un quotidien confortable et vous donner le contrôle de la gestion d’un bâtiment intelligent. Pour en savoir plus, allez sur la page **abb.com/tacteo**

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de conception– ABB-tacteo®

Élément de commande tactile avec coupleur de bus, FM
Élément de commande multifonction librement configurable Les icônes/textes sont configurés au moyen d'un outil en ligne. Coupleur de bus KNX intégré. Capteur de température intégré. Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiances et blanc=neutre/ sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Connexion au bus par borne bus intégrée.



TB/U1.1.1-CG

1x

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPB7C	TB/U1.1.1-CG	2CKA006300A1538	86x86	1
noir	F5XVPBZQ	TB/U1.1.1-CG	2CKA006300A1538	86x86	1
Conception individuelle [1]	Afficher le configurateur	TB/U1.1.1-CG	2CKA006300A1538	86x86	1



TB/U2.4.1-CG

2x

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPB79	TB/U2.4.1-CG	2CKA006300A1539	86x86	1
noir	F5XVPBZH	TB/U2.4.1-CG	2CKA006300A1539	86x86	1
Conception individuelle [1]	Afficher le configurateur	TB/U2.4.1-CG	2CKA006300A1539	86x86	1



TB/U2.5.1-CG

2x

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPB7Z	TB/U2.5.1-CG	2CKA006300A1540	86x86	1
noir	F5XVPBZR	TB/U2.5.1-CG	2CKA006300A1540	86x86	1
Conception individuelle [1]	Afficher le configurateur	TB/U2.5.1-CG	2CKA006300A1540	86x86	1



TB/U4.4.1-CG

4x

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPBZF	TB/U4.4.1-CG	2CKA006300A1541	86x86	1
noir	F5XVPBZ4	TB/U4.4.1-CG	2CKA006300A1541	86x86	1
Conception individuelle [1]	Afficher le configurateur	TB/U4.4.1-CG	2CKA006300A1541	86x86	1



TB/U4.5.1-CG

4x

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPBZY	TB/U4.5.1-CG	2CKA006300A1612	86x86	1
noir	F5XVPBZK	TB/U4.5.1-CG	2CKA006300A1612	86x86	1
Conception individuelle [1]	Afficher le configurateur	TB/U4.5.1-CG	2CKA006300A1612	86x86	1

[1] Le design peut être sélectionné sur le site Web:
URL: https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/

RETOUR À L'INDEX
15

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de conception– ABB-tacteo®



TB/U6.4.1-CG

6x

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPBZN	TB/U6.4.1-CG	2CKA006300A1542	86x86	1
noir	F5XVPBZ6	TB/U6.4.1-CG	2CKA006300A1542	86x86	1
Conception individuelle [1)]	Afficher le configurateur	TB/U6.4.1-CG	2CKA006300A1542	86x86	1



TB/U6.5.1-CG

6x

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPBZ3	TB/U6.5.1-CG	2CKA006300A1602	86x86	1
noir	F5XVPBZT	TB/U6.5.1-CG	2CKA006300A1602	86x86	1
Conception individuelle [1)]	Afficher le configurateur	TB/U6.5.1-CG	2CKA006300A1602	86x86	1



TB/U12.7.1-CG

12x

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPB7J	TB/U12.7.1-CG	2CKA006300A1543	86x157	1
noir	F5XVPBZ7	TB/U12.7.1-CG	2CKA006300A1543	86x157	1
Conception individuelle [1)]	Afficher le configurateur	TB/U12.7.1-CG	2CKA006300A1543	86x157	1



TB/U12.8.1-CG

12x

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPB7G	TB/U12.8.1-CG	2CKA006300A1544	157x86	1
noir	F5XVPBZE	TB/U12.8.1-CG	2CKA006300A1544	157x86	1
Conception individuelle [1)]	Afficher le configurateur	TB/U12.8.1-CG	2CKA006300A1544	157x86	1

[1)] Le design peut être sélectionné sur le site Web:
URL: https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de conception– ABB-tacteo®



TBR/U4.7.1-CG



TBR/U4.8.1-CG

Élément de commande tactile avec régulateur de température ambiante et coupleur de bus
4x, FM
Élément de commande multifonction librement configurable Les icônes/textes sont configurés au moyen d'un outil en ligne. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiance et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Interrupteur à bascule gauche/droite (commutation/variation d'intensité/store/récepteur de valeur/ambiances d'éclairage/ventilation). L'appareil est un régulateur de température ambiante constant pour convecteurs à ventilateur (ventiloconvecteurs) en systèmes à 2 et 4 circuits et systèmes conventionnels de chauffage et de refroidissement. Le niveau de ventilation peut être choisi manuellement ou en mode Automatique. Régulateur de température ambiante Classe 1. Contribution au rendement énergétique de chauffage d'espace 1,0%. Coupleur de bus KNX intégré.

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPB7A	TBR/U4.7.1-CG	2CKA006300A1545	86x157	1
noir	F5XVPB73	TBR/U4.7.1-CG	2CKA006300A1545	86x157	1
Conception individuelle [1]	Afficher le configurateur	TBR/U4.7.1-CG	2CKA006300A1545	86x157	1
blanc	F5XVPB7B	TBR/U4.8.1-CG	2CKA006300A1546	157x86	1
noir	F5XVPB7N	TBR/U4.8.1-CG	2CKA006300A1546	157x86	1
Conception individuelle [1]	Afficher le configurateur	TBR/U4.8.1-CG	2CKA006300A1546	157x86	1



TR/U.1.1-CG

Régulateur de température ambiante tactile avec coupleur de bus, FM
Commande seulement avec l'ID Design. Les icônes/textes sont configurés au moyen d'un outil en ligne. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiance et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. L'appareil est un régulateur de température ambiante constant pour convecteurs à ventilateur (ventiloconvecteurs) en systèmes à 2 et 4 circuits et systèmes conventionnels de chauffage et de refroidissement. Le niveau de ventilation peut être choisi manuellement ou en mode Automatique. Régulateur de température ambiante Classe 1. Contribution au rendement énergétique de chauffage d'espace 1,0%. Coupleur de bus KNX intégré.

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPB7P	TR/U.1.1-CG	2CKA006300A1547	86x86	1
noir	F5XVPB7M	TR/U.1.1-CG	2CKA006300A1547	86x86	1
Conception individuelle [1]	Afficher le configurateur	TR/U.1.1-CG	2CKA006300A1547	86x86	1

[1] Le design peut être sélectionné sur le site Web:
URL: https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/

RETOUR À L'INDEX
15

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de conception– ABB-tacteo®



TBW/U.1.1-CG

Watchdog® 180 Busch standard avec coupleur de bus, FM
Commande seulement avec l'ID Design. Détecteur de mouvement avec jusqu'à 4 canaux. Le bus peut être connecté par un bornier intégré. Capteur de température intégré. Coupleur de bus KNX intégré.

Description	ID Design standard	Détails de la commande		Dimensions	Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	mm	pce.
blanc	F5XVPB7U	TBW/U.1.1-CG	2CKA006300A1548	86x86	1
noir	F5XVPB7H	TBW/U.1.1-CG	2CKA006300A1548	86x86	1
Conception individuelle [1)]	Afficher le configurateur	TBW/U.1.1-CG	2CKA006300A1548	86x86	1

[1)] Le design peut être sélectionné sur le site Web:
URL: https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com/

RETOUR À L'INDEX



Capteurs ClimaEco

Répondre aux hautes normes des bâtiments commerciaux intelligents

ABB mise sur une innovation continue dans le domaine de la technologie des bâtiments intelligents. ClimaEco est la gamme CVC basée sur le protocole KNX la plus complète du marché. Les nouveaux capteurs ClimaEco sont de haute qualité et faciles à utiliser. Ils sont équipé d'un écran rétro-éclairé pour une excellente lisibilité et un design moderne. Différentes variantes des capteurs sont disponibles, par ex. la fonction de CO_2 et d'humidité. Pour en savoir plus, visiter notre page web: **abb.com/climaeco**

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Capteurs ClimaECO



SBS/U6.0.1-84

Élément de commande avec unité esclave RTC, 6x

Élément de commande multifonction librement configurable Thermostat d'ambiance esclave avec commande 6x max. Avec champ d'étiquetage. Feuille d'étiquetage transparente avec symboles standards livrée. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiance et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Interrupteur à bascule gauche/droite (commutation/variation d'intensité/store/récepteur de valeur/ambiances d'éclairage/ventilation). Capteur de température intégré. Avec affichage de la température ambiante actuelle. Avec un affichage de la température nominale. Le bus peut être connecté par un bornier intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio	–	SBS/U6.0.1-84	2CKA006330A0002	1

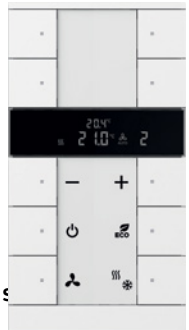


SBR/U6.0.1-84

Régulateur de température ambiante avec élément de commande, 6x

Élément de commande multifonction librement configurable Coupleur de bus KNX intégré. Avec champ d'étiquetage. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiance et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Pour l'activation du chauffage, de la ventilation et des actionneurs de ventiloconvecteur. Configuration Maître/Esclave Fonctionnement sur charge de base. Le niveau de ventilation peut être choisi manuellement ou en mode Automatique. Régulateur de température ambiante Classe 1.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio	–	SBR/U6.0.1-84	2CKA006330A0004	1



Élément de commande avec unité esclave RTC, 10x

Élément de commande multifonction librement configurable Avec champ d'étiquetage. Feuille d'étiquetage transparente avec symboles standards livrée. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiance et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Interrupteur à bascule gauche/droite (commutation/variation d'intensité/store/récepteur de valeur/ambiances d'éclairage/ventilation). Capteur de température intégré. Avec affichage de la température ambiante actuelle. Avec un affichage de la température nominale. Le bus peut être connecté par un bornier intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio	–	SBS/U10.0.1-84	2CKA006330A0006	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Capteurs ClimaECO



SBR/U10.0.1-84

Régulateur de température ambiante avec élément de commande, 10x
Élément de commande multifonction librement configurable Coupleur de bus KNX intégré. Avec champ d'étiquetage. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiance et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Configuration Maître/Esclave. Fonctionnement sur charge de base. L'appareil est un régulateur de température ambiante constant pour convecteurs à ventilateur (ventiloconvecteurs) en systèmes à 2 et 4 circuits et systèmes conventionnels de chauffage et de refroidissement. Le niveau de ventilation peut être choisi manuellement ou en mode Automatique. Régulateur de température ambiante Classe 1.

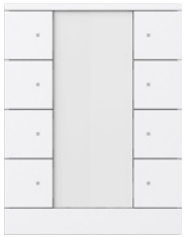
Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio	–	SBR/U10.0.1-84	2CKA006330A0008	1



SBC/U6.0.1-84

RTC avec capteur de CO_2 et d'humidité et élément de commande
Élément de commande avec régulateur de température ambiante et capteur de pression Air/humidité/CO_2. Coupleur de bus KNX intégré. Avec champ d'étiquetage. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiance et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Pour l'activation du chauffage, de la ventilation et des actionneurs de ventiloconvecteur. Configuration Maître/Esclave Fonctionnement sur charge de base. Le niveau de ventilation peut être choisi manuellement ou en mode Automatique. Régulateur de température ambiante Classe 1.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio, 6x	–	SBC/U6.0.1-84	2CKA006330A0010	1
blanc davos/studio, 10x	–	SBC/U10.0.1-84	2CKA006330A0012	1



SB/U8.0.1-84

Élément de commande
Coupleur de bus KNX intégré. Avec champ d'étiquetage. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiance et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Avec capteur de température. Nombre de participants au bus: 1

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio, 8x	–	SB/U8.0.1-84	2CKA006330A0014	1
blanc davos/studio, 12x	–	SB/U12.0.1-84	2CKA006330A0016	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Capteurs ClimaECO



SAS/A.0.1-84

Cadre-support, petit, SM

Boîtier en saillie de montage de l'élément de commande 8x, RT avec élément de commande 6x.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio	–	SAS/A.0.1-84	2CKA006330A0018	1



SAB/A.0.1-84

Cadre-support, grand, SM

Boîtier en saillie de montage de l'élément de commande 12x, RT avec élément de commande 10x.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio	–	SAB/A.0.1-84	2CKA006330A0020	1

SLS/A.0.1-84

Couvercle de champ d'étiquetage, petit, RTC

Couvercle de repérage pour RTR avec élément de commande 6x.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio	–	SLS/A.0.1-84	2CKA006330A0022	1

SLM/A.0.1-84

Couvercle de champ d'étiquetage, Élément de commande, petit

Couvercle de repérage pour élément de commande 8x.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio	–	SLM/A.0.1-84	2CKA006330A0024	1

SLB/A.0.1-84

Couvercle de champ d'étiquetage, grand, RTC

Couvercle de repérage supérieur pour RT avec élément de commande 10x.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio	–	SLB/A.0.1-84	2CKA006330A0026	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Capteurs ClimaECO

SLX/A.0.1-84



SLY/A.0.1-84

Couvercle de champ d'étiquetage, Élément de commande, grand

Couvercle de repérage pour élément de commande 12x.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio	–	SLX/A.0.1-84	2CKA006330A0028	1

Bande de finition inférieure sans logo du fabricant

Bande de finition pour montage sur SBC/U, SBR/U, SBS/U et SB/U.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc davos/studio	–	SLY/A.0.1-84	2CKA006330A0030	1

RETOUR À L'INDEX

15

ABB i-bus® KNX

Élément de commande, Concept Multifonction/Codage couleur
Pour BCU 6120/12-101-500 ou 6120/13-500. Avec champ d'étiquetage. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant ou affichage rouge/vert classique. Bouton-poussoir: Commutation, variation d'intensité, store, transmission de valeurs, ambiances, etc. Feuille d'étiquetage transparente avec symboles standards. 10 canaux logiques (avec actionneur d'ambiance d'éclairage, actionneur de séquence, portes logiques, etc.). Éléments d'affichage: Deux LED/interrupteur, par objet de communication séparé pour témoin de statut (rouge/vert/désactivé) ou d'orientation.



6125/02



6126/02



6127/02

Pack unité ex.	Description	Élément de commande, 1 / 2x Concept Multifonction / Codage couleur Avec 1 élément de commande: interrupteur à bascule gauche / droite		Élément de commande, 2 / 4x Concept Multifonction / Codage couleur Avec 2 éléments de commande: interrupteur à bascule gauche / droite		Élément de commande, 4 / 8x Concept Multifonction / Codage couleur Avec 4 éléments de commande: interrupteur à bascule gauche / droite	
		Détails de la commande		Détails de la commande		Détails de la commande	
		Réf. N°	Art. N°	Réf. N°	Art. N°	Réf. N°	Art. N°
	future® linear						
1	anthracite	6125/02-81-500	2CKA006115A0216	6126/02-81-500	2CKA006116A0206	6127/02-81-500	2CKA006117A0232
1	savane / ivoire	6125/02-82-500	2CKA006115A0217	6126/02-82-500	2CKA006116A0207	6127/02-82-500	2CKA006117A0233
1	aluminium argent [1)]	6125/02-83-500	2CKA006115A0218	6126/02-83-500	2CKA006116A0208	6127/02-83-500	2CKA006117A0234
1	blanc davos / studio	6125/02-84-500	2CKA006115A0219	6126/02-84-500	2CKA006116A0209	6127/02-84-500	2CKA006117A0235
1	blanc studio, mat [1)]	6125/02-884-500	2CKA006115A0226	6126/02-884-500	2CKA006116A0216	6127/02-884-500	2CKA006117A0242
1	noir, mat [1)]	6125/02-885-500	2CKA006115A0227	6126/02-885-500	2CKA006116A0217	6127/02-885-500	2CKA006117A0243

[1)] Surface peinte

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Détecteurs de mouvement

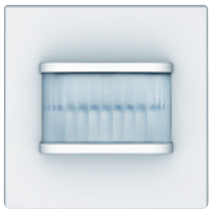


6122/02-84-500

Busch-Watchdog® 180 Confort, FM
Détecteur de mouvement avec jusqu'à 4 canaux. Pour ABB i-bus® KNX 6120/12-101-500, 6120/13-500. 10 canaux logiques (avec actionneur d'ambiance d'éclairage, actionneur de séquence, portes logiques, etc.).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
future® linear				
anthracite	–	6122/02-81-500	2CKA006132A0283	1
savane/ivoire	–	6122/02-82-500	2CKA006132A0284	1
aluminium argent [1]	–	6122/02-83-500	2CKA006132A0285	1
blanc davos/studio	–	6122/02-84-500	2CKA006132A0263	1
blanc studio, mat [1]	–	6122/02-884-500	2CKA006132A0292	1
noir, mat [1]	–	6122/02-885-500	2CKA006132A0293	1

[1] Surface peinte



6122/10-84-500

Capteur Busch Watchdog® 180 standard, sélection par coupleur de intégré, FM
Détecteur de mouvement avec jusqu'à 4 canaux. Le bus peut être connecté par un bornier intégré. Coupleur de bus KNX intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Reflex SI				
blanc	–	6122/10-212-500	2CKA006132A0373	1
blanc alpin	–	6122/10-214-500	2CKA006132A0374	1
future® linear				
anthracite	–	6122/10-81-500	2CKA006132A0376	1
ivoire	–	6122/10-82-500	2CKA006132A0377	1
aluminium argent	–	6122/10-83-500	2CKA006132A0378	1
blanc studio	–	6122/10-84-500	2CKA006132A0379	1
studio blanc mat	–	6122/10-884-500	2CKA006132A0380	1
noir, mat	–	6122/10-885-500	2CKA006132A0381	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Thermostats d'ambiance



6128/28-884-500

Thermostat d'ambiance avec affichage et capteur-interrupteur 2/4x, FM
Pour coupleurs de bus ABB i-bus® KNX 6120/12-101-500, 6120/13-500. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiance et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Interrupteur à bascule gauche/droite (commutation/variation d'intensité/ store/récepteur de valeur/ambiances d'éclairage/ventilation). Configuration Maître/Esclave Fonctionnement sur charge de base. L'appareil est un régulateur de température ambiante constant pour convecteurs à ventilateur (ventiloconvecteurs) en systèmes à 2 et 4 circuits et systèmes conventionnels de chauffage et de refroidissement. Le niveau de ventilation peut être choisi manuellement ou en mode Automatique. Feuille d'étiquetage transparente avec symboles standards livrée. 10 canaux logiques (avec actionneur d'ambiance d'éclairage, actionneur de séquence, portes logiques, etc.). Élément de commande: Contacts de commutation droit/gauche, aussi pour la sélection de la valeur nominale et du mode de fonctionnement des éléments d'écran: Affichage du mode de fonctionnement et de la température. Degré de protection (appareil): IP20. Plage de température (appareil): -5 à +45°C. Dimensions: (L x l x P): 63 x 63 mm.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
future® linear				
anthracite	–	6128/28-81-500	2CKA006134A0331	1
savane/ivoire	–	6128/28-82-500	2CKA006134A0332	1
aluminium argent	–	6128/28-83-500	2CKA006134A0333	1
blanc davos/studio	–	6128/28-84-500	2CKA006134A0334	1
blanc studio, mat	–	6128/28-884-500	2CKA006134A0338	1
noir, mat	–	6128/28-885-500	2CKA006134A0339	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Cadres



1721-184K

Cadres, future® linear

Pour installation verticale et horizontale.

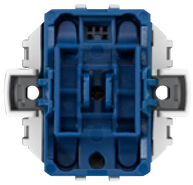
Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
1x, anthracite	–	1721-181K	2CKA001754A4240	10
1x, savane/ivoire	–	1721-182K-500	2CKA001754A4506	10
1x, aluminium argent [1]	–	1721-183K-500	2CKA001754A4529	10
1x, blanc davos/studio	–	1721-184K-500	2CKA001754A4498	10
1x, blanc studio, mat [1]	–	1721-884K-500	2CKA001754A4531	10
1x, noir mat [1]	–	1721-885K-500	2CKA001754A4532	10
2x, anthracite	–	1722-181K	2CKA001754A4241	10
2x, savane/ivoire	–	1722-182K	2CKA001754A4231	10
2x, aluminium argent [1]	–	1722-183K-500	2CKA001754A4530	10
2x, blanc davos/studio	–	1722-184K-500	2CKA001754A4499	10
2x, blanc studio, mat [1]	–	1722-884K	2CKA001754A4415	10
2x, noir mat [1]	–	1722-885K-500	2CKA001754A4534	10
3x, anthracite	–	1723-181K	2CKA001754A4242	10
3x, savane/ivoire	–	1723-182K	2CKA001754A4232	10
3x, aluminium argent [1]	–	1723-183K-500	2CKA001754A4533	10
3x, blanc davos/studio	–	1723-184K-500	2CKA001754A4502	10
3x, blanc studio, mat [1]	–	1723-884K	2CKA001754A4416	10
3x, noir mat [1]	–	1723-885K	2CKA001754A4421	10
4x, anthracite	–	1724-181K	2CKA001754A4243	10
4x, savane/ivoire	–	1724-182K	2CKA001754A4233	10
4x, aluminium argent [1]	–	1724-183K	2CKA001754A4309	10
4x, blanc davos/studio	–	1724-184K	2CKA001754A4238	10
4x, blanc studio, mat [1]	–	1724-884K	2CKA001754A4417	10
4x, noir mat [1]	–	1724-885K	2CKA001754A4422	10
5x, anthracite	–	1725-181K	2CKA001754A4244	1
5x, savane/ivoire	–	1725-182K	2CKA001754A4234	1
5x, aluminium argent [1]	–	1725-183K	2CKA001754A4310	1
5x, blanc davos/studio	–	1725-184K-500	2CKA001754A4517	1
5x, blanc studio, mat [1]	–	1725-884K	2CKA001754A4418	1
5x, noir mat [1]	–	1725-885K	2CKA001754A4423	1

[1] Surface peinte

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Bouton-poussoir Unité de couplage



6108/06-AP-500

Bouton-poussoir 2x avec coupleur de bus intégré

Mise en contact d'interrupteurs à bascule 1x conventionnels. Avec position médiane Insertion dans le boîtier ocean® en saillie. Plaque de fixation jointe pour les gammes suivantes: Busch-Duro 2000 SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear, future® linear, alpha, solo®, Busch-axcent®, carat® et acier inoxydable pur. Le bus peut être connecté par un bornier intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
1/2x	–	6108/06-AP-500	2CKA006133A0225	1
2/4x	–	6108/07-AP-500	2CKA006133A0227	1



6108/06-500

Bouton-poussoir 2x avec coupleur de bus intégré

Mise en contact des bascules 1x 6230-10-xxx, 6231-10-xxx, 6232-10-xxx, 6233-10-xxx et 6234-10-xxx. Capteur de température intégré. Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiance et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Avec position médiane Connexion au bus par borne bus intégrée.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6108/06-500	2CKA006133A0221	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Bouton-poussoir Unité de couplage



SR-1-84

Bascule 1x, sans impression

Couvercle d'unité de couplage à bouton-poussoir 2x KNX (6108/06-500).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
future® linear				
anthracite	–	SR-1-81	2CKA006220A0137	1
ivoire	–	SR-1-82	2CKA006220A0516	1
aluminium argent	–	SR-1-83	2CKA006220A0138	1
blanc studio	–	SR-1-84	2CKA006220A0139	1
studio blanc mat	–	SR-1-884	2CKA006220A0601	1
noir, mat	–	SR-1-885	2CKA006220A0618	1



SRL-1-84

Bascule 1x, avec symbole «Éclairage»

Couvercle d'unité de couplage à bouton-poussoir 2x KNX (6108/06-500).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
future® linear				
anthracite	–	SRL-1-81	2CKA006220A0140	1
ivoire	–	SRL-1-82	2CKA006220A0517	1
aluminium argent	–	SRL-1-83	2CKA006220A0141	1
blanc studio	–	SRL-1-84	2CKA006220A0142	1
studio blanc mat	–	SRL-1-884	2CKA006220A0602	1
noir, mat	–	SRL-1-885	2CKA006220A0619	1



SRB-1-84

Bascule 1x, avec symbole «Store»

Couvercle d'unité de couplage à bouton-poussoir 2x KNX (6108/06-500).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
future® linear				
anthracite	–	SRB-1-81	2CKA006220A0143	1
ivoire	–	SRB-1-82	2CKA006220A0518	1
aluminium argent	–	SRB-1-83	2CKA006220A0144	1
blanc studio	–	SRB-1-84	2CKA006220A0145	1
studio blanc mat	–	SRB-1-884	2CKA006220A0603	1
noir, mat	–	SRB-1-885	2CKA006220A0620	1

RETOUR À L'INDEX

15

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Bouton-poussoir Unité de couplage



6108/07-500

Bouton-poussoir coupleur 4x avec coupleur de bus intégré
Prise en charge des fonctions KNX par concept de codage couleur innovant (jaune=éclairage, bleu=store, orange=RTC, magenta=ambiance et blanc=neutre/sans fonction) ou couleurs standards rouge/jaune. Avec position médiane Le bus peut être connecté par un bornier intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6108/07-500	2CKA006133A0223	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Bouton-poussoir Unité de couplage



SR-2-84



SRB-2-84

	Bascule 2x gauche/droite, sans impression Couvercle d'unité de couplage à bouton-poussoir 4x KNX (6108/07-500).		**Bascule 2x gauche/droite, avec symbole «Store»** Couvercle d'unité de couplage à bouton-poussoir 4x KNX (6108/07-500).	
Description	**Détails de la commande**		**Détails de la commande**	
	Réf. N°	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**
future® linear				
anthracite	SR-2-81	2CKA006220A0152	SRB-2-81	2CKA006220A0158
ivoire	SR-2-82	2CKA006220A0521	SRB-2-82	2CKA006220A0523
aluminium argent	SR-2-83	2CKA006220A0153	SRB-2-83	2CKA006220A0159
blanc studio	SR-2-84	2CKA006220A0154	SRB-2-84	2CKA006220A0160
studio blanc mat	SR-2-884	2CKA006220A0606	SRB-2-884	2CKA006220A0608
noir, mat	SR-2-885	2CKA006220A0623	SRB-2-885	2CKA006220A0625



SRL-2-L-84



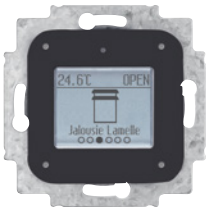
SRL-2-R-84

	Bascule 2x gauche, avec symbole «Éclairage» Couvercle d'unité de couplage à bouton-poussoir 4x KNX (6108/07-500).		**Bascule 2x droite, avec symbole «Éclairage»** Couvercle d'unité de couplage à bouton-poussoir 4x KNX (6108/07-500).	
Description	**Détails de la commande**		**Détails de la commande**	
	Réf. N°	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**
future® linear				
anthracite	SRL-2-L-81	2CKA006220A0155	SRL-2-R-81	2CKA006220A0167
ivoire	SRL-2-L-82	2CKA006220A0522	SRL-2-R-82	2CKA006220A0527
aluminium argent	SRL-2-L-83	2CKA006220A0156	SRL-2-R-83	2CKA006220A0168
blanc studio	SRL-2-L-84	2CKA006220A0157	SRL-2-R-84	2CKA006220A0169
studio blanc mat	SRL-2-L-884	2CKA006220A0607	SRL-2-R-884	2CKA006220A0612
noir, mat	SRL-2-L-885	2CKA006220A0624	SRL-2-R-885	2CKA006220A0629

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de conception

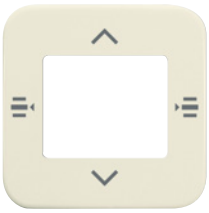


6108/60-500

Élément de commande, 6x avec entrée universelle, 5x

Élément de commande avec 6 fonctions de commande max. et une unité d'extension RTC (esclave). Fonction primaire d'activation de la fonction principale. Barre de statut pour indication/affichage du fonctionnement ou des fonctions RTC. Commande par couvercle 6108/61-xxx. Avec affichage de la température ambiante actuelle. Avec un affichage de la température nominale. Avec entrée universelle comprenant:
- au plus 5 entrées binaires - 4 entrées binaires et 1 entrée analogique d'activation de capteurs avec alimentation électrique externe 1-10 V/0-10 V - 2 entrées binaires et 1 entrée analogique d'activation de capteurs avec alimentation électrique externe 1-10 V/0-10 V et un capteur de température externe PT1000 / T6226. Le bus peut être connecté par un bornier intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6108/60-500	2CKA006115A0454	1



6108/61-212-500

Couvercle pour élément de commande KNX,7x

Couvercle d'élément de commande, 7x (6108/60).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
anthracite	–	6108/61-81-500	2CKA006115A0483	1
ivoire blanc	–	6108/61-82-500	2CKA006115A0484	1
aluminium argent	–	6108/61-83-500	2CKA006115A0485	1
blanc studio	–	6108/61-84-500	2CKA006115A0486	1
studio blanc mat	–	6108/61-884-500	2CKA006115A0487	1
noir, mat	–	6108/61-885-500	2CKA006115A0488	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

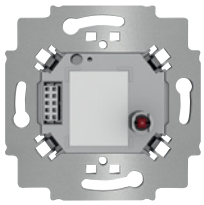
Commande utilisateur – Gammes de conception



6109/05-500

Régulateur de température ambiante avec entrée universelle 5x, FM
Régulateur de température ambiante sans «commande locale» ni capteur de température interne. Avec entrée universelle comprenant: - au plus 5 entrées binaires - 4 entrées binaires et 1 entrée analogique d'activation de capteurs avec alimentation électrique externe 1-10 V/0-10 V - 2 entrées binaires et 1 entrée analogique d'activation de capteurs avec alimentation électrique externe 1-10 V/0-10 V et un capteur de température externe PT1000 / T6226. Configuration Maître/Esclave Fonctionnement sur charge de base. Le bus peut être connecté par un bornier intégré. Régulateur de température Classe 1 Contribution au rendement énergétique de chauffage d'espace 1,0%.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6109/05-500	2CKA006181A0013	1



6108/08-500

Régulateur de température ambiante, application commerciale, FM **fin prochaine de la production**
Thermostat d'ambiance sans «fonctionnement local» avec insert de plaque centrale pour élément de refroidissement.
Pour la commande de pilotes de vanne disponibles dans le commerce. Seulement pour couvercles 2114-xxx ou 6541-xxx, sauf 6541-20. -21.-260 et -266. Commande d'actionneurs de ventilation jusqu'à 5 niveaux. Configuration Maître/Esclave. Fonctionnement sur charge de base. Le bus peut être connecté par un bornier intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6108/08-500	2CKA006134A0308	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de conception



6541-84

Couvercle pour régulateur de température ambiante, application commerciale

Régulateur de température ambiante, application commerciale.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
future® linear				
anthracite	–	6541-81	2CKA006599A2882	10
savane/ivoire	–	6541-82	2CKA006599A2832	10
aluminium argent [1]	–	6541-83	2CKA006599A2885	10
blanc davos/studio	–	6541-84	2CKA006599A2835	10
blanc studio, mat [1]	–	6541-884	2CKA006599A2962	10
noir, mat [1]	–	6541-885	2CKA006599A2967	10

[1] Surface peinte



2114-214

Couvercle pour régulateur de température, application commerciale

Régulateur de température ambiante, application commerciale.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Reflex SI	–			
blanc alpin (gamme SI)	–	2114-214-500	2CKA006599A3008	10

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Régulateur de température ambiante



6108/18-500

Thermostat ambiant, commande de chauffage et de refroidissement
Élément de commande avec thermostat ambiant de déclenchement du chauffage, de la ventilation et des actionneurs de ventiloconvecteur. Pour la commande de pilotes de vanne disponibles dans le commerce. Avec affichage de la température nominale. Configuration Maître/Esclave Fonctionnement sur charge de base. Le bus peut être connecté par un bornier intégré.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6108/18-500	2CKA006134A0319	1



Couvercle pour régulateur de ventiloconvecteur
Couvercle pour régulateur de température ambiante ABB-free@home® RTC-F-1. Couvercle pour régulateur de température ambiante KNX (6108/18-500).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
future® linear				
anthracite	–	CP-FCC-81	2CKA006220A0242	1
ivoire	–	CP-FCC-82	2CKA006220A0532	1
aluminium argent	–	CP-FCC-83	2CKA006220A0243	1
blanc studio	–	CP-FCC-84	2CKA006220A0244	1
studio blanc mat	–	CP-FCC-884	2CKA006220A0617	1
noir, mat	–	CP-FCC-885	2CKA006220A0634	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Régulateur de température ambiante



6109/18-500

Régulateur de température ambiante avec entrée universelle 5x, FM
Élément de commande avec thermostat ambiant de déclenchement du chauffage, de la ventilation et des actionneurs de ventiloconvecteur. Avec un affichage de la température nominale, configuration Maître/Esclave et fonctionnement sur charge de base. Avec entrées universelles: a) - au plus 5 entrées binaires b) 4 entrées binaires et 1 entrée analogique d'activation de capteurs avec alimentation électrique externe 1 - 10 V/0 - 10 V ou c) 2 entrées binaires et 1 entrée analogique d'activation de capteurs avec alimentation électrique externe 1 - 10 V/0 - 10 V et un capteur de température externe PT1000 / T6226.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6109/18-500	2CKA006134A0315	1



6109/28-500

Thermostat d'ambiance avec capteur CO_2/Humidité, FM
Élément de commande avec thermostat ambiant et capteur CO_2/Humidité/Pression atmosphérique ou déclenchement du chauffage, de la ventilation et des actionneurs de ventiloconvecteur. Avec un affichage de la température nominale, configuration Maître/Esclave et fonctionnement sur charge de base. Avec entrées universelles:
a) - au plus 5 entrées binaires b) 4 entrées binaires et 1 entrée analogique d'activation de capteurs avec alimentation électrique externe 1 - 10 V/0 - 10 V ou c) 2 entrées binaires et 1 entrée analogique d'activation de capteurs avec alimentation électrique externe 1 - 10 V/0 - 10 V et un capteur de température externe PT1000 / T6226.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6109/28-500	2CKA006134A0317	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Commande utilisateur – Gammes de design – Régulateur de température ambiante



6109/03-214-500

Couvercle pour thermostat d'ambiance
Couvercle pour régulateur de température ambiante KNX (6108/18-500).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
future® linear				
anthracite	–	6109/03-81-500	2CKA006155A0060	1
ivoire/blanc	–	6109/03-82-500	2CKA006155A0061	1
aluminium argent	–	6109/03-83-500	2CKA006155A0062	1
blanc studio	–	6109/03-84-500	2CKA006155A0063	1
studio blanc mat	–	6109/03-884-500	2CKA006155A0064	1
noir, mat	–	6109/03-885-500	2CKA006155A0065	1

RETOUR À L'INDEX
15

ABB i-bus® KNX

Télécommande WaveLINE - Capteurs RF

01



02



03



04



05



01 Détecteur de mouvement SM WaveLINE,
Art. N° 6747 AGM-204-500

Le Watchdog 220 WaveLINE Busch est un détecteur de mouvement sur pile. Comme il est installé sans câble, il peut être monté en position idéale. La pile livrée a une durée de vie de 5 ans.

02 Convertisseur média WaveLINE TP-RF,
Art. N° 6770-500

Les commandes radio KNX et Busch sont couplées avec le convertisseur média TP-RF WaveLINE. Les télégrammes s'échangent dans les deux sens. Une application sert à transmettre les informations du capteur de fenêtre au système KNX.

03 Capteur de fenêtre,
Art. N° 6720-64

Le capteur de fenêtre WaveLINE est adapté pour pouvoir être installé entre la fenêtre et sa poignée existante. La poignée sert pour les trois positions Ouverture, Fermeture et Basculement.

04 Détecteur universel,
Art. N° 6721-64

Le détecteur universel WaveLINE pour jours zénithaux et portes coulissantes est activé par contact Reed. Il dispose d'un second canal pouvant être câblé de façon permanente à un contact sec (NO ou NF).

05 Télécommande RF,
Art. N° 6780-500

La télécommande sert à contrôler le système WaveLINE. Elle peut activer des ambiances et des charges individuellement.

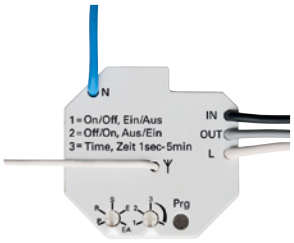
Éléments de commande			
			
Gammes d'interrupteurs	1gang	2gang	4gang
future® linear	6731-xx-500	6732-xx-500	6733-xx-500

RETOUR À L'INDEX

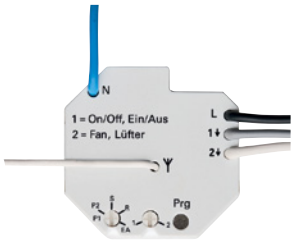
ABB i-bus® KNX

Télécommande WaveLINE - Capteurs RF

01



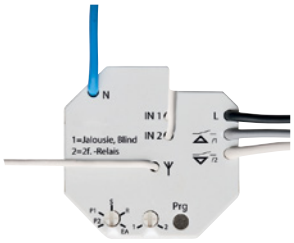
02



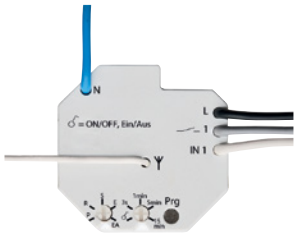
03



04



05



06



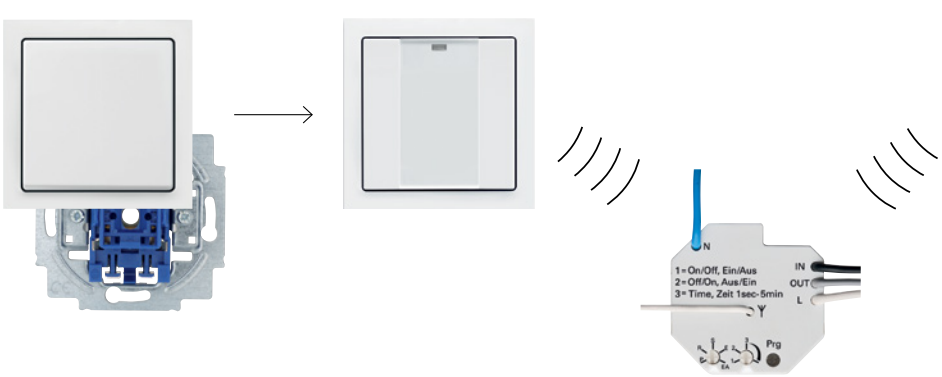
07



01	Actionneur 1x WaveLINE, Art. N° 6702-500
02	Actionneur 2x WaveLINE, Art. N° 6703-500
03	Actionneur de variation d'intensité WaveLINE, Art. N° 6704-500
04	Actionneur de store WaveLINE, Art. N° 6705-101-500
05	Actionneur 1x WaveLINE, Art. N° 6701-101-500
06	Entrée binaire WaveLINE, 2x Art. N° 6725-500
07	Affichage LED WaveLINE, 4x avec fonction de commutation, Art. N° 6730-84

Avant

Après



L'usage de la fréquence peut être restreint dans certains pays.

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Télécommande WaveLINE - Émetteurs



6731-84-500

Capteur-interrupteur WaveLINE 1x
Émetteur mural 1x indépendant de l'alimentation secteur. Commutation et variation d'intensité. Commande de stores et d'ambiances d'éclairage. Prise en charge de 1 canal radio ou 2 ambiances d'éclairage. Pour actionneurs WaveLINE encastrés 6701-101, 6702, 6703, 6704 et 6705-101. Pour affichage LED WaveLINE 6730-xxx. Compatible avec la passerelle WaveLINE KNX TP-RF 6770. Fréquence de transmission: 868 MHz. Portée champ libre: env. 100 m. Alimentation électrique: pile bouton lithium Type CR2032. Pile livrée, durée de vie: typiquement 5 ans.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
ivoire blanc	–	6731-82-500	2CKA006730A0032	1/10
aluminium argent	–	6731-83-500	2CKA006730A0035	1/10
blanc studio	–	6731-84-500	2CKA006730A0038	1/10
acier inoxydable	–	6731-866-500	2CKA006730A0041	1/10
laiton antique	–	6731-840-500	2CKA006730A0094	1/10



6732-84-500

Capteur-interrupteur WaveLINE 2x
Émetteur mural 2x indépendant de l'alimentation secteur. Avec champ et bande d'étiquetage. Commutation et variation d'intensité. Commande de stores et d'ambiances d'éclairage. Prise en charge de 2 canaux radio ou 4 ambiances d'éclairage. Pour actionneurs WaveLINE encastrés 6701-101, 6702, 6703, 6704 et 6705-101. Pour affichage LED WaveLINE 6730-xxx. Compatible avec la passerelle WaveLINE KNX TP-RF 6770. Fréquence de transmission: 868 MHz. Portée champ libre: env. 100 m. Alimentation électrique: pile bouton lithium Type CR2032. Pile livrée, durée de vie: typiquement 5 ans.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
ivoire blanc	–	6732-82-500	2CKA006730A0033	1/10
aluminium argent	–	6732-83-500	2CKA006730A0036	1/10
blanc studio	–	6732-84-500	2CKA006730A0039	1/10
acier inoxydable	–	6732-866-500	2CKA006730A0042	1/10
laiton antique	–	6732-840-500	2CKA006730A0095	1/10

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Télécommande WaveLINE - Émetteurs



6733-84-500

Capteur-interrupteur WaveLINE 4x
Émetteur mural 4x indépendant de l'alimentation secteur. Avec champ et bande d'étiquetage. Commutation et variation d'intensité. Commande de stores et d'ambiances d'éclairage. Prise en charge de 4 canaux radio ou 8 ambiances d'éclairage. Pour actionneurs WaveLINE encastrés 6701-101, 6702, 6703, 6704 et 6705-101. Pour affichage LED WaveLINE 6730-xxx. Compatible avec la passerelle WaveLINE KNX TP-RF 6770. Fréquence de transmission: 868 MHz.
Portée champ libre: env. 100 m. Alimentation électrique: pile bouton lithium Type CR2032. Pile livrée, durée de vie: typiquement 5 ans.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
ivoire blanc	–	6733-82-500	2CKA006730A0034	1/10
aluminium argent	–	6733-83-500	2CKA006730A0037	1/10
blanc studio	–	6733-84-500	2CKA006730A0040	1/10
acier inoxydable	–	6733-866-500	2CKA006730A0043	1/10



6780-500

Télécommande WaveLINE
Commande par radio indépendante du réseau. Commutation et variation d'intensité. Commande de stores et d'ambiances d'éclairage. 3 groupes (A, B, C) avec 5 paires de canaux. 15 canaux radio fonctionnant indépendamment ou activation de jusqu'à 30 ambiances d'éclairage. Fonction «Arrêt global» pour les actionneurs associés. Pour actionneurs WaveLINE encastrés 6701-101, 6702, 6703, 6704 et 6705-101. Pour affichage LED WaveLINE 6730-xxx. Compatible avec la passerelle WaveLINE KNX TP-RF 6770. Fréquence de transmission: 868 MHz. Portée champ libre: env. 100 m. Alimentation électrique: pile bouton lithium Type CR2032. Pile livrée, durée de vie: typiquement 5 ans.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
noir	–	6780-500	2CKA006780A0001	1/10

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Télécommande WaveLINE - Émetteurs



6725-500

Entrée binaire WaveLINE, 2x, 230 V

Les télégrammes de commande radio sont envoyés lorsque les deux unités d'extension sont activées par la tension de secteur (230 V AC). Commande possible avec boutons-poussoirs conventionnels (2020 US, 2012/6 UK). L'entrée binaire 2x a 5 modes de fonctionnement: 2 canaux commutation, 2 canaux variation d'intensité, 1 canal store, 2 canaux commande d'ambiance d'éclairage. Canal 1: Activation. Canal 2: Commutation continue Marche/Arrêt. Selon la fonction sélectionnée, elle peut être combinée avec les actionneurs WaveLINE 6701-101, 6702, 6703, 6704, 6705-101. Compatible avec la passerelle WaveLINE KNX TP-RF 6770.
Fonction Répéteur activable pour étendre la portée. Pour branchement ou installation universels. Requiert un conducteur neutre et un conducteur de phase. Installation en boîtiers (profond) encastré selon la norme allemande DIN 49073, Partie 1. Fréquence de transmission: 868 MHz. Portée champ libre: environ 100 m. Élément de commande: Potentiomètre réglable. Éléments d'affichage: LED d'affichage d'état Tension nominale: 230 V~, +10% / -10%. Fréquence nominale: 50 Hz. Entrées: 2.
Tension d'interrogation: 230 V~, avec potentiel.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	6725-500	2CKA006720A0008	1/10



6747 AGM-204-500

Watchdog 220° Busch WaveLINE

Détecteur de mouvement thermique sans fil. Affichage de détection et de statut. Détection au sol et champ arrière. Optique haute qualité pour une détection optimale. Densité de surveillance: 84 secteurs avec 336 segments de commutation. Protection antidémontage intégrée. Fonctions contrôlées par microprocesseur. Stabilisation de portée automatique. Suppression d'interférences automatique. Atténuation d'éblouissement automatique. Surveillance de pile automatique. Type de pile: Piles lithium 1250 mAh (L92 AAA 1,5 V). Pile livrée. Durée de vie de la pile: typiquement 5 ans, donc pratiquement sans entretien. Mode de test indépendant de la luminosité pour l'évaluation de la zone de détection. Réglage individuel de la portée de détection par film protecteur fourni découpable selon les besoins. Combinable avec l'actionneur-commutateur WaveLINE, 1x, avec unité d'extension 6701-101. Compatible avec la passerelle WaveLINE KNX TP-RF 6770. Fonctionnement autonome ou en groupe. Délai de désactivation: 3 min. (autonome), réglable individuellement sur l'actionneur (groupe). Fréquence de transmission: 868 MHz. Portée champ libre: environ 100 m. Tension nominale: 4,5 V~. Zone de détection: frontale: 16 m, latérale: 16 m. Angle de détection: 220°. Seuil de luminosité: 0,5 - 300 lux, fonctionnement de jour. Hauteur de montage: 2,5 m.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
brun	–	6747AGM-201-500	2CKA006700A0038	1
blanc	–	6747AGM-204-500	2CKA006700A0035	1
argent métallique	–	6747AGM-208-500	2CKA006700A0036	1
anthracite	–	6747AGM-35-500	2CKA006700A0037	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Télécommande WaveLINE – Actionneurs, Convertisseurs médias RF/KNX



6701-101-500

Récepteur WaveLINE, FM

Commutation sans fil de charges électriques. Fonctions activées par radio: Marche/Arrêt, minuterie et commande d'ambiance d'éclairage. Fonctions par unité d'extension: Marche/Arrêt, minuterie et envoi de télégramme de commande radio. Commande possible avec boutons-poussoirs conventionnels (2020 US, 2012/6 UK). Pour Watchdog Busch WaveLINE. Pour tous les émetteurs muraux WaveLINE 6731-xxx, 6732-xxx et 6733-xxx. Pour la télécommande WaveLINE 6780. Pour le capteur de position de fenêtre WaveLINE 6720-6x. Pour l'unité d'affichage universelle WaveLINE 6721-xx. Pour Busch-EnergyControl 6762-xx. Compatible avec la passerelle WaveLINE KNX TP-RF 6770. Jusqu'à 32 adresses de transmission. Fréquence de transmission: 868 MHz.
Portée champ libre: environ 100 m. Élément de commande: Potentiomètre réglable.
Éléments d'affichage: Affichage du statut de la sortie par LED.
Tension nominale: 230 V~, +10% / -10%. Fréquence nominale: 50 Hz. Entrées: 1.
Tension d'interrogation: 230 V~, impulsion de captation, brin L. Sorties: 1x contact NO, à potentiel.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6701-101-500	2CKA006700A0040	1/10



6702-500

Actionneur WaveLINE 1x

Commutation sans fil de charges électriques. Marche/Arrêt, minuterie et commande d'ambiance d'éclairage. Pour tous les émetteurs muraux WaveLINE 6731-xxx, 6732-xxx et 6733-xxx. Pour la télécommande WaveLINE 6780. Pour le capteur de position de fenêtre WaveLINE 6720-6x. Pour l'unité d'affichage universelle WaveLINE 6721-xx. Pour Busch-EnergyControl 6762-xx. Compatible avec la passerelle WaveLINE KNX TP-RF 6770. Jusqu'à 32 adresses de transmission. Fréquence de transmission: 868 MHz. Portée champ libre: environ 100 m. Élément de commande: Potentiomètre réglable.
Éléments d'affichage: Affichage du statut de la sortie par LED.
Tension nominale: 230 V~, +10% / -10%.
Fréquence nominale: 50 Hz. Sorties: 1x contact NO, libre de potentiel

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6702-500	2CKA006700A0023	1/10



6703-500

Actionneur WaveLINE 2x

Commutation sans fil de charges électriques. Mode de fonctionnement interrupteur 2x: 2 sorties séparées. Mode de fonctionnement Minuterie: Sortie 1 (éclairage, par exemple), sortie 2: Délai Marche/Arrêt en fonction de la sortie 1 (par exemple commande de ventilation, par exemple). Fonctions Marche/Arrêt et commande d'ambiance d'éclairage. Pour tous les émetteurs muraux WaveLINE 6731-xxx, 6732-xxx et 6733-xxx. Pour la télécommande WaveLINE 6780. Pour le capteur de position de fenêtre WaveLINE 6720-6x. Pour l'unité d'affichage universelle WaveLINE 6721-xx. Pour Busch-EnergyControl 6762-xx. Compatible avec la passerelle WaveLINE KNX TP-RF 6770. Jusqu'à 32 adresses de transmission.
Fréquence de transmission: 868 MHz. Portée champ libre: environ 100 m.
Élément de commande: Potentiomètre réglable.
Éléments d'affichage: Affichage du statut de la sortie par LED.
Tension nominale: 230 V~, +10% / -10%. Fréquence nominale: 50 Hz. Sorties: 2x contact NO, à potentiel.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6703-500	2CKA006700A0024	1/10

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Télécommande WaveLINE – Actionneurs, Convertisseurs médias RF/KNX



6704-500

Actionneur-variateur WaveLINE
Commutation et variation sans fil de charges électriques. Marche/Arrêt, variation de l'intensité et commande d'ambiance d'éclairage. Fonction Marche/arrêt programmable. Mémoire de valeur de luminosité sélectionnable. Pour tous les émetteurs muraux WaveLINE 6731-xxx, 6732-xxx et 6733-xxx. Pour la télécommande WaveLINE 6780. Compatible avec la passerelle WaveLINE KNX TP-RF 6770. Fonction Répéteur activable pour étendre la portée. Jusqu'à 32 adresses de transmission.
Fréquence de transmission: 868 MHz. Portée champ libre: environ 100 m.
Élément de commande: Potentiomètre réglable.
Éléments d'affichage: Affichage du statut de la sortie par LED.
Tension nominale: 230 V~, +10% / -10%. Fréquence nominale: 50 Hz. Sorties: 1x canal variateur.
Convient pour: Lampes à incandescence 230 V.
Tension de sortie: 230 V~. Puissance nominale: 35 - 210 W.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
☼	–	6704-500	2CKA006700A0025	1/10



6705-101-500

Actionneur de store WaveLINE avec unité d'extension
Commutation sans fil de charges électriques. Actionnement et réglage par radio de stores/volets/auvents. Fonctions activées par radio: Interrupteur 2x, commutateur de store et commande d'ambiance d'éclairage. Fonctions par unité extension: Interrupteur 2x, commutateur de store et envoi de télégramme de commande par radio. Commande possible avec boutons-poussoirs conventionnels (2020 US, 2012/6 UK). Pour tous les émetteurs muraux WaveLINE 6731-xxx, 6732-xxx et 6733-xxx. Pour la télécommande WaveLINE 6780. Pour le capteur de position de fenêtre WaveLINE 6720-6x. Pour l'unité d'affichage universelle WaveLINE 6721-xx. Pour Busch-EnergyControl 6762-xx. Compatible avec la passerelle WaveLINE KNX TP-RF 6770. Jusqu'à 32 adresses de transmission.
Fréquence de transmission: 868 MHz.
Portée champ libre: environ 100 m.
Élément de commande: Potentiomètre réglable.
Éléments d'affichage: Affichage du statut de la sortie par LED.
Tension nominale: 230 V~, +10% / -10%. Fréquence nominale: 50 Hz. Entrées: 2.
Tension d'interrogation: 230 V~, impulsion de captation, brin L.
Sorties: 2x contact NO, à potentiel.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6705-101-500	2CKA006700A0042	1/10



6770-500

Convertisseur média TP-RF WaveLINE
Convertisseur médias avec antenne interne pour la conversion de signaux radio KNX RF WaveLINE en réseau en paires torsadées KNX à 24 canaux. Pour l'évaluation et le transfert de jusqu'à 24 canaux contenant chacun 4 sous-canaux comme émetteur ou récepteur. Fonctionnement simple grâce au «bouton de programmation» et de l'écran de l'appareil. Monté sur surface. La passerelle KNX/WaveLINE est alimentée par KNX et n'a pas besoin d'alimentation électrique supplémentaire.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6770-500	2CKA006770A0002	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Télécommande WaveLINE - Capteur fenêtre, Détecteur universel



6730-214

Affichage LED WaveLINE
Affichage de statut des positions de la poignée de la fenêtre: ouverture = rouge, fermeture = vert, basculement = jaune.
Manipulation directe sur place = commutation et variation d'intensité d'un appareil électrique en fonction de l'insert encastré. 4 canaux d'affichage LED individuels. Programmation de jusqu'à 8 émetteurs WaveLINE sur chaque canal d'affichage LED. Programmation de jusqu'à 8 émetteurs WaveLINE en manipulation sur place. Démarrage convivial sans ordinateur/logiciel. Feuille d'étiquetage imprimée avec 8 inserts différents (voir feuille d'étiquetage 1799 xx). Pour le capteur de position de fenêtre WaveLINE 6720-6x. Pour l'unité d'affichage universelle WaveLINE 6721-xx. Pour Watchdog Busch 220 WaveLINE 6747 AGM. Pour inserts d'interrupteur à relais universel Busch 6404 U et d'interrupteur de variateur universel 6595 U. Portée champ libre: environ 100 m. Fréquence de transmission: 868 MHz.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Busch-Duro 2000® SI blanc	–	6730-212	2CKA006730A0001	1
Reflex SI blanc alpin	–	6730-214	2CKA006730A0002	1



6730-24G

Affichage LED WaveLINE
Affichage de statut des positions de la poignée de la fenêtre: ouverture = rouge, fermeture = vert, basculement = jaune.
Manipulation directe sur place = commutation et variation d'intensité d'un appareil électrique en fonction de l'insert encastré. 4 canaux d'affichage LED individuels. Programmation de jusqu'à 8 émetteurs WaveLINE sur chaque canal d'affichage LED. Programmation de jusqu'à 8 émetteurs WaveLINE en manipulation sur place. Démarrage convivial sans ordinateur/logiciel. Feuille d'étiquetage imprimée avec 8 inserts différents (voir feuille d'étiquetage 1799 xx). Pour le capteur de position de fenêtre WaveLINE 6720-6x. Pour l'unité d'affichage universelle WaveLINE 6721-xx. Pour Watchdog Busch 220 WaveLINE 6747 AGM. Pour inserts d'interrupteur à relais universel Busch 6404 U et d'interrupteur-variateur universel 6595 U. Pour appareils ABB i-bus® KNX 6110 U, 6114 U, 6120 U-102.
Portée champ libre: environ 100 m. Fréquence de transmission: 868 MHz.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
alpha platine	–	6730-20	2CKA006730A0007	1
bronze	–	6730-21	2CKA006730A0008	1
ivoire blanc	–	6730-22G	2CKA006730A0009	1
studio blanc mat	–	6730-24	2CKA006730A0010	1
blanc studio brillant	–	6730-24G	2CKA006730A0011	1
palladium	–	6730-260	2CKA006730A0005	1
titane	–	6730-266	2CKA006730A0006	1

RETOUR À L'INDEX
15

ABB i-bus® KNX

Télécommande WaveLINE - Capteur fenêtre, Détecteur universel



6730-84

Affichage LED WaveLINE
Affichage de statut des positions de la poignée de la fenêtre: ouverture = rouge, fermeture = vert, basculement = jaune.
Manipulation directe sur place = commutation et variation d'intensité d'un appareil électrique en fonction de l'insert encastré. 4 canaux d'affichage LED individuels. Programmation de jusqu'à 8 émetteurs WaveLINE sur chaque canal d'affichage LED. Programmation de jusqu'à 8 émetteurs WaveLINE en manipulation sur place. Démarrage convivial sans ordinateur/logiciel. Feuille d'étiquetage imprimée avec 8 inserts différents (voir feuille d'étiquetage 1799 xx). Pour le capteur de position de fenêtre WaveLINE 6720-6x. Pour l'unité d'affichage universelle WaveLINE 6721-xx. Pour Watchdog Busch 220 WaveLINE 6747 AGM. Pour inserts d'interrupteur à relais universel Busch 6404 U et d'interrupteur de variateur universel 6595 U. Portée champ libre: environ 100 m. Fréquence de transmission: 868 MHz.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
future® linear anthracite	–	6730-81	2CKA006730A0014	1
ivoire blanc	–	6730-82	2CKA006730A0015	1
aluminium argent	–	6730-83	2CKA006730A0016	1
blanc studio	–	6730-84	2CKA006730A0017	1
studio blanc mat	–	6730-884	2CKA006730A0026	1
noir, mat	–	6730-885	2CKA006730A0027	1
solo® blanc ivoire		6730-82	2CKA006730A0015	1
blanc studio	–	6730-84	2CKA006730A0017	1
gris métallique	–	6730-803	2CKA006730A0025	1
Busch-axcent® blanc studio	–	6730-84	2CKA006730A0017	1
Blanc chalet	–	6730-896-500	2CKA006730A0066	1
carat® anthracite	–	6730-81	2CKA006730A0014	1
ivoire blanc	–	6730-82	2CKA006730A0015	1
blanc studio	–	6730-84	2CKA006730A0017	1
acier inoxydable pur anthracite	–	6730-866	2CKA006730A0023	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Télécommande WaveLINE - Capteur fenêtre, Détecteur universel



6404 U

Insert d'interrupteur à relais universel Busch
Commutation des lampes à incandescence, fluorescentes, halogènes tungstène 230 V et basse tension avec transformateurs. Connexion 3 brins (conducteur neutre requis)
Commutation de mode de fonctionnement: Commutation, horloge.
Manipulation possible avec boutons-poussoirs conventionnels (2020 US, 2021/6 UK).
Pour affichage LED WaveLINE 6730-xxx.
Tension nominale: 230 V~, +10% / -10%.
Fréquence nominale: 50 Hz.
Entrées: 1.
Tension d'interrogation: 230 V~, impulsion de captation, brin L.
Sorties: 1x contact NO, à potentiel.
Pour: charges inductives, capacitives et ohmiques.
Courant nominal: 10 AX.
Puissance nominale: 2300 W/VA.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	6404U	2CKA006401A0055	1



6595 U

Insert d'interrupteur-variateur universel
Variation d'intensité et commutation des lampes à incandescence, halogènes 230 V et basse tension avec des transformateurs électroniques ou conventionnels. Connexion 2 brins (conducteur neutre non requis) Fonction Marche/arrêt programmable. Manipulation possible avec boutons-poussoirs conventionnels (2020 US, 2021/6 UK). Ne pas utiliser en même temps des transformateurs conventionnels et électroniques sur un même insert de commutation de variateur universel. Pour affichage LED WaveLINE 6730-xxx.
Tension nominale: 230 V~, +10% / -10%.
Fréquence nominale: 50 Hz. Entrées: 1.
Tension d'interrogation: 230 V~, impulsion de captation, brin L.
Sorties: 1x sortie électronique, à potentiel.
Pour: charges inductives, capacitives et ohmiques.
Puissance nominale: 60 - 450 W/VA

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
R,L,C	–	6595U	2CKA006590A0188	1

RETOUR À L'INDEX

ABB i-bus® KNX

Télécommande WaveLINE - Capteur fenêtre, Détecteur universel



6720-64

Capteur de fenêtre WaveLINE
Surveillance et transmission de la position actuelle de la poignée de fenêtre (ouverture, fermeture, basculement). Le capteur de fenêtre WaveLINE transmet la position actuelle de la poignée au moment de l'action. La poignée de fenêtre existante est utilisée. Le détecteur fenêtre est monté entre la poignée de fenêtre existante et le cadre de la fenêtre.
Convient pour la poignée de fenêtre: Fixation carrée 7 mm, séparation des vis de fixation 43 mm, diamètre de cames 10 et 12 mm, taille max. de la plaque de fixation de 34 x 77 mm (lxh).
Aucun câblage nécessaire. Matériel de fixation livré: extension de fixation carrée, vis, adaptateur pour came.
Pile livrée. Durée de vie de la pile: typiquement 5 ans, donc pratiquement sans entretien.
Surveillance de la durée de vie de la pile et transmission de son état Pour affichage LED WaveLINE 6730-xxx. Pour actionneurs WaveLINE encastrés 6701-101, 6702, 6703, 6704 et 6705-101. Compatible avec la passerelle WaveLINE KNX TP-RF 6770.
Portée champ libre: environ 100 m.
Fréquence de transmission: 868 MHz.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
studio blanc mat	–	6720-64	2CKA006720A0001	1
noir basalte	–	6720-65	2CKA006720A0002	1
acier inoxydable [1]	–	6720-66	2CKA006720A0003	1

[1] Surface peinte



6721-64

Centrale d'alarme universelle Wave
Surveillance et transmission de l'état (ouvert, fermé) des lucarnes, jours zénithaux, portes et portails. Surveillance des fenêtres avec foyer ouvert et hotte d'extraction conformément à l'article 4 de la réglementation de prévention des incendies allemande. Option supplémentaire de raccordement d'un capteur externe sans potentiel (au choix: contact NF ou contact NO). Surveillance et évaluation isolée de canaux. Le capteur universel WaveLINE transmet immédiatement l'information actuelle dès que l'état surveillé change. Option complémentaire de transmission cyclique pour la surveillance du lien de transmission et de l'état sans défaut de l'équipement. Fixation du capteur universel WaveLINE et des aimants par film adhésif ou vis. Accessoires (film adhésif, vis, aimant) compris dans la livraison.
Pile livrée. Durée de vie de la pile: typiquement 5 ans, donc pratiquement sans entretien.
Surveillance de la durée de vie de la pile et transmission de son état Pour affichage LED WaveLINE 6730-xxx. Pour actionneurs WaveLINE encastrés 6701-101, 6702, 6703, 6704 et 6705-101. Compatible avec la passerelle WaveLINE KNX TP-RF 6770.
Longueur de câble max. pour capteur externe 5 m.
Section de raccordement de capteur externe: 0,14 - 0,5 mm² (brin unique)
Portée champ libre: environ 100 m. Fréquence de transmission: 868 MHz.

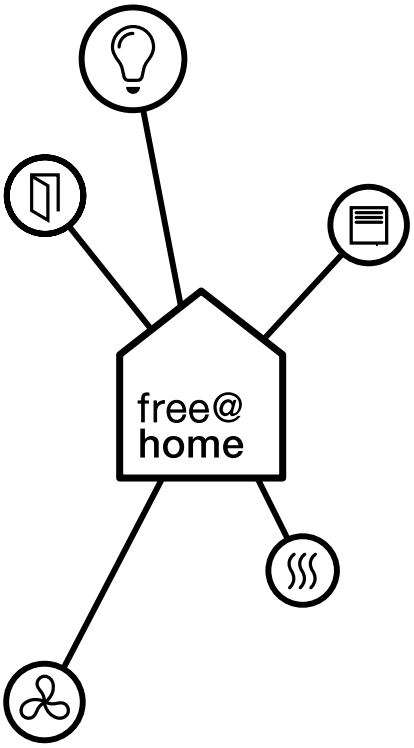
Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
studio blanc mat	–	6721-64	2CKA006720A0004	1
noir basalte	–	6721-65	2CKA006720A0005	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®
Possibilités d'installation illimitées

Le quotidien parfait. ABB-free@home® permet la commande d'un foyer entier, comme d'habitude à l'aide de commutateurs, mais maintenant de manière encore plus pratique par smartphone, tablette ou l'ordinateur. Via une commande tactile ou vocale.







- Store
- Éclairage
- Chauffage
- Climatisation
- Communication de porte

RETOUR À L'INDEX



Ouvert à de nouvelles idées
Avec ABB-free@home®, chacun peut décider de la façon dont il souhaite utiliser les technologies de smart living. Il est possible de mettre en œuvre les deux fonctions individuelles, telles que le chauffage ou la commande des stores ou une combinaison des différentes fonctions. Avec le temps, le système peut également être étendu avec une grande flexibilité, si on le désire. Liberté de choix à tout moment.



Stores
Qu'il s'agisse d'un store, d'un volet roulant, d'un store en toile pour terrasse ou d'une porte roulante, grâce à ABB-free@home®, se protéger du soleil et économiser de l'énergie n'ont jamais été aussi simples. L'ouverture et la fermeture ainsi que l'ajustage de lamelles peuvent être automatisés. Il est donc possible d'exploiter une station météo classique pour la protection contre les orages, un programmateur ou la fonction Astro. Elle permet le réglage automatique du store en fonction du lever ou du coucher de soleil. Les données pertinentes sont combinées dans le Point d'accès système et sont mise en pratique avec précision.



Commande d'éclairage
La vie commence avec la lumière. ABB-free@home® permet de l'exploiter de manière optimale que ce soit pour éclairer certaines pièces ou toute la maison. Par exemple avec des scènes lumineuses impressionnantes, pour différentes ambiances et adaptées à la situation. Effet secondaire agréable : l'énergie est utilisée de manière économique et respectueuse de l'environnement.



Chauffage et climatisation
Confortable et économe en énergie La température ambiante optimale peut être ajustée en fonction des besoins individuels. Si la fenêtre est ouverte, le chauffage peut être automatiquement désactivé. Cela permet de réduire la consommation d'énergie La température idéale n'est jamais la même. Selon le moment de la journée, le régulateur de température ambiante fournit votre température individuelle de bien-être. Les vannes de chauffage sont commandées sans fil - avec des servomoteurs à commande radio. Les régulateurs de température ambiante peuvent être intégrés dans la combinaison de commutateurs. Les contacts de fenêtre sont connectés en réseau sans fil.



Communication de porte
Avec ABB-free@home®, il est également possible d'intégrer le système de communication de porte ABB-Welcome. ABB-free@homeTouch 7" permet aussi d'exploiter la communication de porte et la domotique. Par exemple, lorsque la sonnette retentit, la lumière s'allume afin de mieux reconnaître les visiteurs. En cas d'absence et pour plus de sécurité, la caméra vidéo enregistre les images des visiteurs qui ont sonné.



Intégration des appareils électroménagers
La bonne intégration des appareils électroménagers modernes dans ABB-free@home® offre une variété d'options pour une utilisation pratique. Les icônes de tous les appareils en réseau sont affichées dans l'appli free@home et le panneau ABB-free@home® et peuvent être contrôlés à partir de là. Toutes les fonctions peuvent également être contrôlées directement par le biais des boutons-poussoirs muraux, ceci n'étant possible qu'avec free@home.

RETOUR À L'INDEX
15

Simplement sans effort

Ce qui permet d’économiser du temps de travail précieux

Désormais plus facile que jamais. L’installation de ABB-free@home® nécessite uniquement quelques composants. Pour allumer directement la lumière, l’ensemble du système ne nécessite qu’un câble de bus, le module capteur/actionneur ainsi qu’une alimentation électrique et un point d’accès système pour la programmation.

—
01



—
02



—
03



—
04



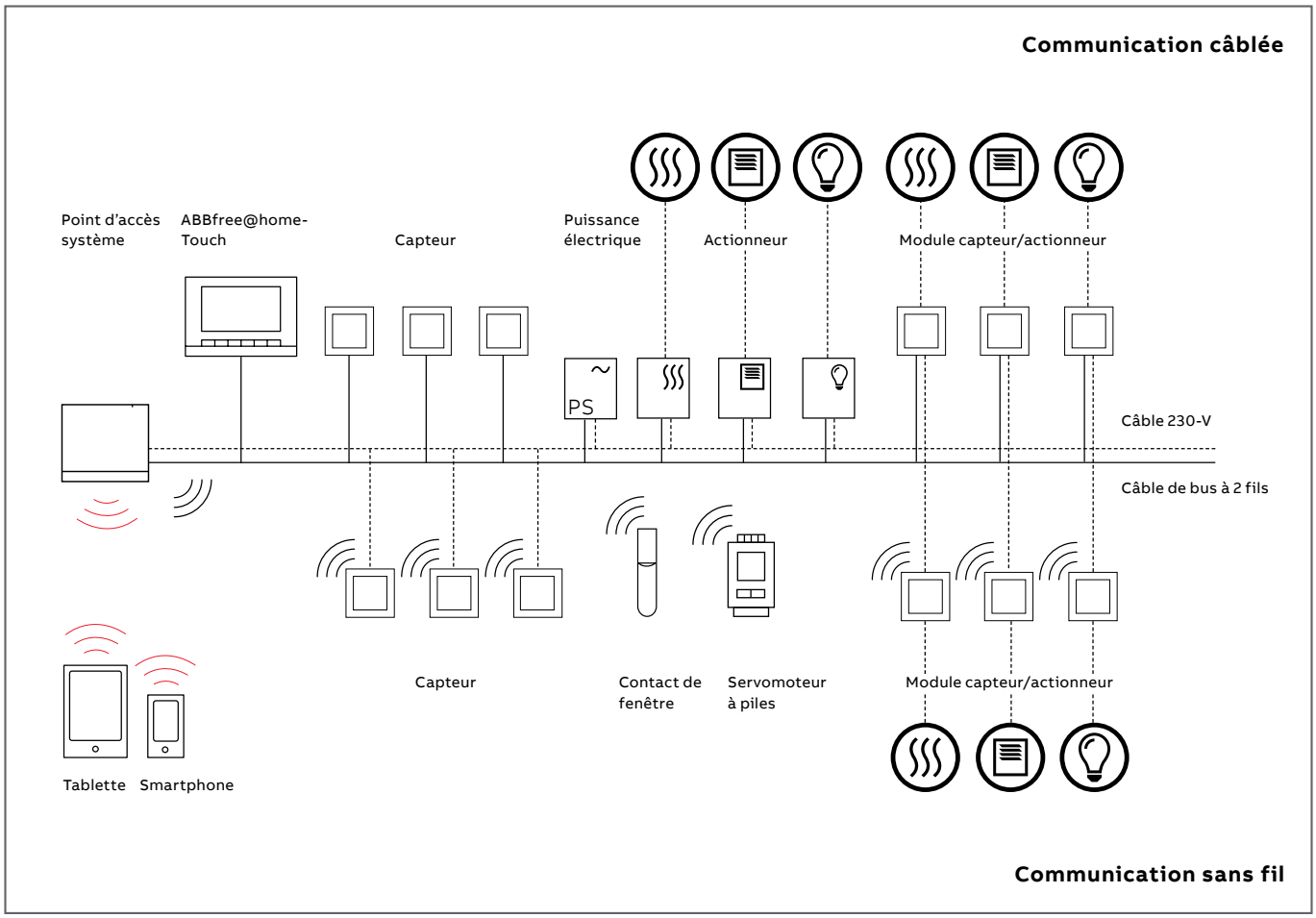
—
05

—
01 Point d’accès système
—
02 Capteur, 1x
—
03 Actionneur de commutateur, 4x
—
04 Entrée binaire, 2x, encastrée
—
05 Alimentation électrique

Le point d’accès du système
Le point d’accès système est le cœur du système ABB-free@home®. Il permet l’accès WLAN aux ordinateurs, tablettes et smartphones. Les fonctions du système peuvent ainsi être définies et commandées à distance, même après l’installation. Le point d’accès système peut également être combiné avec un routeur réseau via LAN ou WLAN. Il vous suffit simplement de vous connecter, c’est simple que ça. Par souci de facilité, le point d’accès système peut installer son propre WLAN, ainsi que le logiciel nécessaire à la planification et la mise en service du projet est déjà intégré. Vous êtes ainsi indépendant des contraintes de construction et n’avez plus besoin d’aucun autre logiciel. Dès que la programmation est terminée, vous pouvez mémoriser cet état et le restaurer à l’infini.

Les actionneurs et les capteurs
Pour ABB-free@home®, les actionneurs permettent la commutation, la variation et la commande. Les entrées binaires encastrées permettent également l’intégration de commutateurs et d’appareils classiques comme par exemple des contacts de fenêtre. Les capteurs disponibles sont de type bouton-poussoir, thermostat d’ambiance et détecteur de mouvement.

RETOUR À L’INDEX



Répartiteur d'installation centralisé avec actionneurs modulaires
L'installation des actionneurs modulaires centralisés dans le module consommateur facilite encore l'installation des capteurs, car la boîte encastrée ne contient que la ligne de bus. Cette méthode permet de réduire les frais d'installation par canal.

Module capteur/actionneur pour commande décentralisée
Tout-en-un. Avec le module capteur/actionneur, le capteur et l'actionneur sont intégrés dans un seul appareil pour gagner de la place. La fonction de base du module est préconfigurée, ce qui rend toute programmation de la fonction de base inutile, mais elle est possible si nécessaire. La ligne de 230 V est câblée comme d'habitude.



Module capteur/actionneur
Le module capteur/actionneur combine un élément de commande à un actionneur de commutation dans un boîtier encastré, par exemple. Il s'installe de la même manière qu'un commutateur encastré. L'appareil est déjà préprogrammé, ce qui signifie que l'éclairage peut être allumé directement après l'installation, sans aucune programmation. Le module capteur/actionneur peut bien entendu être librement reconfigurée via l'interface utilisateur, comme tous les autres capteurs et actionneurs.

RETOUR À L'INDEX
15

Simplement sans effort

Ce qui permet d'économiser du temps de travail précieux

Point d'accès système, 2.0, sans fil [1)]
Pour ABB-free@home®
Permet la mise en service et la commande à distance du système ABB-free@home®.
Permet l'exécution de la fonction Astro et de programmes temporisés.
La mise en service et la commande à distance sont effectuées via une interface web ou une appli.
Aucun autre logiciel de mise en service n'est nécessaire.
Facile à mettre en service avec le mode ad-hoc WLAN.
Raccordement au réseau domestique par mode client WLAN ou par câble CAT.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Éléments d'affichage : LED d'affichage d'état
Tension de bus : 24 V
Fréquence nominale : 50 Hz/60 Hz
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 107 mm × 109 mm × 30 mm

Tension nominale : 230 V~

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
84 studio blanc **NOUVEAU**	SAP/S.3	2CKA006200A0155	1



Antenne extérieure
Pour ABB-free@home®
Pour une utilisation avec le point d'accès système SAP-S-2 et SAP-S-127.2
Guide le signal ABB-free@home® sans fil vers l'extérieur lorsque l'antenne interne au point d'accès système est protégée en raison des conditions structurelles.
Avec support magnétique.
Longueur de câble : 1,5 m

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SAP-1-WL	2CKA006200A0100	1

1) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

Appareils de système



Thermostat radiateur Basic free@home, sans fil [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Pour la régulation de la température de radiateurs à circulation d'eau.
Avec sonde de température intégrée, thermostat et servomoteur.
Commande sur site pour la commutation entre mode confort et arrêt.
Aucune pose de câbles nécessaire.
Avec fonction protection anti-calcaire.
Avec fonction hors gel.
Fonctionnement silencieux.
Montage par écrou-raccord M 30 x 1,5.
Convient à de nombreuses bases de vannes populaires
(comme par exemple, Braukmann, Heimeier,Honeywell, Junkers, MNG).
Les adaptateurs pour Danfoss RAV, Danfoss RA et Danfoss RAVL sont compris dans la livraison.
Des adaptateurs destinés à d'autres vannes sont disponibles en tant qu'accessoires.
Batterie comprise dans la livraison.
Type de batterie : 2 x AA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 63 mm × 48 mm × 84 mm

La communication avec le système free@home est sans fil.
Réglage de la valeur de consigne par appli free@home ou une extension de régulateur de température (par exemple RTC-F-1).
Détection de fenêtre « ouverte » par liaison à un contact de fenêtre, sans fil (WBI-S-1-XX-WL).

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
NOUVEAU	HA-S-1-WL	2CKA006200A0133	1



Avec affichage et bouton de commande pour le réglage de la température de consigne.
Réglage local de la valeur de consigne par appli free@home ou une extension de régulateur de température (par exemple RTC-F-1).
Détection de fenêtre « ouverte » intégrée ou par liaison à WBI-S-X-WL.

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
NOUVEAU	HA-S-2-WL	2CKA006200A0134	1



Adaptateur de vanne pour ABB-free@home®
Adaptateur métallique destiné au montage d'un thermostat de radiateur. (HA-S-X-WL).

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
Herz M 28 x 1,5 **NOUVEAU**	AC-HA-1	2CKA006200A0138	1
Comap M 28 x 1,5 **NOUVEAU**	AC-HA-2	2CKA006200A0139	1
Orkli M 28 x 1,0 **NOUVEAU**	AC-HA-3	2CKA006200A0140	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

Appareils de système



Détecteur fenêtre free@home, sans fil[1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Pour la surveillance de la position actuelle de la poignée de fenêtre.
Une visualisation de l'état est possible sur le panneau free@home et dans l'appli free@home.
Le détecteur fenêtre est monté entre la poignée de fenêtre disponible et le cadre de la fenêtre.
La poignée de fenêtre existante est utilisée.
Convient pour la poignée de fenêtre : Fixation carrée 7 mm, entraxe des vis de fixation 43 mm Ø de cames 10 et 12 mm, taille max. de la plaque de fixation de 34 x 77 mm (lxh). Aucune pose de câbles nécessaire.
Accessoires de montage (rallonge carrée, vis, adaptateur pour cames) fournis
Batterie comprise.
Notification en cas de niveau de pile faible dans l'appli free@home.
Degré de protection (Appareil) : IP 43
Plage de température (Appareil) : -5° C à 50° C
Dimensions : (L x l x P) : 168 mm × 38 mm × 13 mm

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
64 studio blanc mat **NOUVEAU**	WBI-S-1-64-WL	2CKA006200A0101	1
65 noir basalte **NOUVEAU**	WBI-S-1-65-WL	2CKA006200A0103	1
66 acier inoxydable **NOUVEAU**	WBI-S-1-66-WL	2CKA006200A0142	1



Détecteur universel free@home, sans fil[1) 2)]
Pour la surveillance de l'état (ouvert, fermé) des fenêtres, jours zénithaux, portes et portails avec contact magnétiques.
Possibilité supplémentaire de raccordement d'un capteur externe sans potentiel (au choix : contact normalement fermé ou contact normalement ouvert).
Une visualisation de l'état est possible sur le panneau free@home et dans l'appli free@home.
Le contact magnétique et l'entrée sans potentiel peuvent être surveillés séparément.
Le détecteur universel et les aimants sont fixés avec un film adhésif ou des vis.
Accessoires (film adhésif, vis, aimant) compris dans la livraison.
Type de batterie : CR2
Notification en cas de niveau de pile faible dans l'appli free@home.
Longueur de câble max. pour capteur externe 5 m
Section de raccordement de capteur externe : 0,14 ... 0,5 mm² (fil unique)
Degré de protection (Appareil) : IP 43
Plage de température (Appareil) : -5° C à 50° C
Dimensions : (L x l x P) : 118 mm × 30 mm × 22 mm

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
64 studio blanc mat **NOUVEAU**	BI-S-1-64-WL	2CKA006200A0102	1
65 noir basalte **NOUVEAU**	BI-S-1-65-WL	2CKA006200A0104	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

Appareils de système



Station météorologique
Pour ABB-free@home®
Elle enregistre et transmet la luminosité, la température, la vitesse du vent et la pluie.
Les données météorologiques peuvent être associées à des actionneurs pour contrôler automatiquement les fonctions.
Les données météorologiques peuvent être visualisées dans l'interface Web ABB-free@home® et l'appli ABB-free@home®.
Plage de mesure de la vitesse du vent 2 - 30 m/s
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Tension nominale : 110 V~ - 230 V~
Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz
Tension de bus : 24 V-
Entrées : 4
Degré de protection (Appareil) : IP 44
Plage de température (Appareil) : -20° C à 55° C
Plage de température (Capteur) :
Seuil de luminosité : 1 Lux - 100000 Lux
Dimensions : (L x l x P) : 108 mm x 121 mm x 227 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	WS-1	2CKA006220A0390	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

Affichages



ABB-free@homeTouch 7" [1) 2)]
Commande vidéo intérieure avec écran tactile 17,8 cm (7")
Pour ABB-free@home® et ABB-Welcome®.
Pour la commande centrale possédant jusqu'à 16 fonctions ABB-free@home® réglables et affichage de l'image vidéo d'un poste de communication extérieur.
Pendant la conversation, une photo du visiteur peut être prise et stockée dans la mémoire photos. En cas d'absence, trois photos des visiteurs qui ont sonné sont automatiquement enregistrées dans la mémoire photos.
La fonction mains libres permet de régler le volume.
Touches de fonction faciles pour les ouvreurs de porte, la fonction de coupure du son et la lumière.
Possibilité de régler différentes sonneries pour les appels de porte et du rez-de-chaussée ; cinq sonneries polyphones sont disponibles.
Volume de sonnerie réglable.
Baie pour carte SD pour l'extension de la mémoire image.
Utilisable comme thermostat d'ambiance supplémentaire.
Pour montage apparent.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Taille d'affichage : 17,8 cm (7")
Résolution d'affichage : 800 x 480
Éléments d'affichage : Écran tactile TFT
Degré de protection (Appareil) : IP 30
Dimensions : (L x l x P) : 155 mm x 218 mm x 29 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
611 blanc	DP7-S-611	2CKA008300A0356	1
625 noir	DP7-S-625	2CKA008300A0357	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®
Affichages



ABB-free@homeTouch 4.3"
Pour la commande centrale possédant jusqu'à 16 fonctions ABB-free@home® réglables
Pour l'affichage de messages système configurables.
Une fonction primaire configurable peut être déclenchée par un geste Multi-Touch.
Écran tactile capacitif avec surface en verre fermée. Avec thermostats d'ambiance intégré et capteur de température. En liaison avec la sonde de température DP4-T-1, le thermostat d'ambiance intégré peut être équipé d'un capteur à distance.
Utilisable comme thermostat d'ambiance supplémentaire (jusqu'à 8).
Nécessite une alimentation électrique supplémentaire 24 VDC ; par exemple, 6358-101
Taille d'affichage : 10,9 cm (4,3")
Résolution d'affichage : 480 x 854
Hauteur de montage : 8 mm
Élément de commande : surfaces tactiles librement programmables, élément d'affichage : 1 écran LCD,
Tension de bus : 24 V-,
Degré de protection (Appareil) : IP 20, Plage de température (Appareil) : -5° C à 40° C,
Dimensions : (L x l x P) : 104 mm x 143 mm x 53 mm,
Aucun logiciel de mise en service supplémentaire n'est requis. Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
625 noir	DP4-1-625	2CKA006220A0120	
611 blanc	DP4-1-611	2CKA006220A0119	



Capteur de température
Pour ABB-free@home®
Destiné à être utilisé comme capteur à distance
Type de ligne : H03 VV-F
Longueur de câble : 4 m
Type : NTC 10 kohm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	DP4-T-1	2CKA006220A0721	1



Boîtier de montage encastré
Pour ABB-free@home®
Pour un montage encastré et dans une cloison creuse de l'ABB-free@homeTouch 4.3" DP4-1-6XX.
Étanche au vent.
Dimensions d'installation (H x L x P) 82 mm x 123 mm x 50 mm
Profondeur d'installation : 50 mm
Profondeur de montage : 50 mm
Exempt d'halogène.

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	DP4-F	2CKA006220A0389	1

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Bascule
1x, sans impression
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SR-1-81	2CKA006220A0137	1
82 ivoire blanc	SR-1-82	2CKA006220A0516	1
83 aluminium argent	SR-1-83	2CKA006220A0138	1
84 studio blanc	SR-1-84	2CKA006220A0139	1
803 gris métallique	SR-1-803	2CKA006220A0550	1
840 laiton antique	SR-1-840	2CKA006220A0371	1
866 acier inoxydable	SR-1-866	2CKA006220A0533	1
884 blanc studio mat	SR-1-884	2CKA006220A0601	1
885 mat noir	SR-1-885	2CKA006220A0618	1



Bascule
1x, avec l'icône « Lumière »
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SRL-1-81	2CKA006220A0140	1
82 ivoire blanc	SRL-1-82	2CKA006220A0517	1
83 aluminium argent	SRL-1-83	2CKA006220A0141	1
84 studio blanc	SRL-1-84	2CKA006220A0142	1
803 gris métallique	SRL-1-803	2CKA006220A0551	1
840 laiton antique	SRL-1-840	2CKA006220A0372	1
866 acier inoxydable	SRL-1-866	2CKA006220A0534	1
884 blanc studio mat	SRL-1-884	2CKA006220A0602	1
885 mat noir	SRL-1-885	2CKA006220A0619	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

future® linear



Bascule
1x, avec l'icône « Store »
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 antracite	SRB-1-81	2CKA006220A0143	1
82 ivoire blanc	SRB-1-82	2CKA006220A0518	1
83 aluminium argent	SRB-1-83	2CKA006220A0144	1
84 studio blanc	SRB-1-84	2CKA006220A0145	1
803 gris métallique	SRB-1-803	2CKA006220A0552	1
840 laiton antique	SRB-1-840	2CKA006220A0373	1
866 acier inoxydable	SRB-1-866	2CKA006220A0535	1
884 blanc studio mat	SRB-1-884	2CKA006220A0603	1
885 mat noir	SRB-1-885	2CKA006220A0620	1



Bascule
1x, avec l'icône « Scène »
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SRS-1-81	2CKA006220A0146	1
82 ivoire blanc	SRS-1-82	2CKA006220A0519	1
83 aluminium argent	SRS-1-83	2CKA006220A0147	1
84 studio blanc	SRS-1-84	2CKA006220A0148	1
803 gris métallique	SRS-1-803	2CKA006220A0553	1
840 laiton antique	SRS-1-840	2CKA006220A0374	1
866 acier inoxydable	SRS-1-866	2CKA006220A0536	1
884 blanc studio mat	SRS-1-884	2CKA006220A0604	1
885 mat noir	SRS-1-885	2CKA006220A0621	1

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Bascule
1x, avec l'icône « Variateur »
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SRD-1-81	2CKA006220A0149	1
82 ivoire blanc	SRD-1-82	2CKA006220A0520	1
83 aluminium argent	SRD-1-83	2CKA006220A0150	1
84 studio blanc	SRD-1-84	2CKA006220A0151	1
803 gris métallique	SRD-1-803	2CKA006220A0554	1
840 laiton antique	SRD-1-840	2CKA006220A0375	1
866 acier inoxydable	SRD-1-866	2CKA006220A0537	1
884 blanc studio mat	SRD-1-884	2CKA006220A0605	1
885 mat noir	SRD-1-885	2CKA006220A0622	1

Bascule
2x gauche/droite, sans impression
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SR-2-81	2CKA006220A0152	1
82 ivoire blanc	SR-2-82	2CKA006220A0521	1
83 aluminium argent	SR-2-83	2CKA006220A0153	1
84 studio blanc	SR-2-84	2CKA006220A0154	1
803 gris métallique	SR-2-803	2CKA006220A0555	1
840 laiton antique	SR-2-840	2CKA006220A0376	1
866 acier inoxydable	SR-2-866	2CKA006220A0538	1
884 blanc studio mat	SR-2-884	2CKA006220A0606	1
885 mat noir	SR-2-885	2CKA006220A0623	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

future® linear



Bascule
2x gauche, avec l'icône « Lumière »
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SRL-2-L-81	2CKA006220A0155	1
82 ivoire blanc	SRL-2-L-82	2CKA006220A0522	1
83 aluminium argent	SRL-2-L-83	2CKA006220A0156	1
84 studio blanc	SRL-2-L-84	2CKA006220A0157	1
803 gris métallique	SRL-2-L-803	2CKA006220A0556	1
840 laiton antique	SRL-2-L-840	2CKA006220A0377	1
866 acier inoxydable	SRL-2-L-866	2CKA006220A0539	1
884 blanc studio mat	SRL-2-L-884	2CKA006220A0607	1
885 mat noir	SRL-2-L-885	2CKA006220A0624	1



Bascule
2x gauche/droite, icône « Store »
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SRB-2-81	2CKA006220A0158	1
82 ivoire blanc	SRB-2-82	2CKA006220A0523	1
83 aluminium argent	SRB-2-83	2CKA006220A0159	1
84 studio blanc	SRB-2-84	2CKA006220A0160	1
803 gris métallique	SRB-2-803	2CKA006220A0557	1
840 laiton antique	SRB-2-840	2CKA006220A0378	1
866 acier inoxydable	SRB-2-866	2CKA006220A0540	1
884 blanc studio mat	SRB-2-884	2CKA006220A0608	1
885 mat noir	SRB-2-885	2CKA006220A0625	1

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Bascule
2x gauche, avec l'icône « Scène »
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SRS-2-L-81	2CKA006220A0161	1
82 ivoire blanc	SRS-2-L-82	2CKA006220A0524	1
83 aluminium argent	SRS-2-L-83	2CKA006220A0162	1
84 studio blanc	SRS-2-L-84	2CKA006220A0163	1
803 gris métallique	SRS-2-L-803	2CKA006220A0558	1
840 laiton antique	SRS-2-L-840	2CKA006220A0379	1
866 acier inoxydable	SRS-2-L-866	2CKA006220A0541	1
884 blanc studio mat	SRS-2-L-884	2CKA006220A0609	1
885 mat noir	SRS-2-L-885	2CKA006220A0626	1



Bascule
2x gauche, avec l'icône « Variateur »
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SRD-2-L-81	2CKA006220A0164	1
82 ivoire blanc	SRD-2-L-82	2CKA006220A0525	1
83 aluminium argent	SRD-2-L-83	2CKA006220A0165	1
84 studio blanc	SRD-2-L-84	2CKA006220A0166	1
803 gris métallique	SRD-2-L-803	2CKA006220A0559	1
840 laiton antique	SRD-2-L-840	2CKA006220A0380	1
866 acier inoxydable	SRD-2-L-866	2CKA006220A0542	1
884 blanc studio mat	SRD-2-L-884	2CKA006220A0610	1
885 mat noir	SRD-2-L-885	2CKA006220A0627	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

future® linear



Bascule
2x droite, avec l'icône « Lumière »
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SRL-2-R-81	2CKA006220A0167	1
82 ivoire blanc	SRL-2-R-82	2CKA006220A0527	1
83 aluminium argent	SRL-2-R-83	2CKA006220A0168	1
84 studio blanc	SRL-2-R-84	2CKA006220A0169	1
803 gris métallique	SRL-2-R-803	2CKA006220A0561	1
840 laiton antique	SRL-2-R-840	2CKA006220A0381	1
866 acier inoxydable	SRL-2-R-866	2CKA006220A0544	1
884 blanc studio mat	SRL-2-R-884	2CKA006220A0612	1
885 mat noir	SRL-2-R-885	2CKA006220A0629	1



Bascule
2x droite, avec l'icône « Scène »
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SRS-2-R-81	2CKA006220A0173	1
82 ivoire blanc	SRS-2-R-82	2CKA006220A0528	1
83 aluminium argent	SRS-2-R-83	2CKA006220A0174	1
84 studio blanc	SRS-2-R-84	2CKA006220A0175	1
803 gris métallique	SRS-2-R-803	2CKA006220A0562	1
840 laiton antique	SRS-2-R-840	2CKA006220A0382	1
866 acier inoxydable	SRS-2-R-866	2CKA006220A0545	1
884 blanc studio mat	SRS-2-R-884	2CKA006220A0613	1
885 mat noir	SRS-2-R-885	2CKA006220A0630	1

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Bascule
2x droite, avec l'icône « Variateur »
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SRD-2-R-81	2CKA006220A0258	1
82 ivoire blanc	SRD-2-R-82	2CKA006220A0526	1
83 aluminium argent	SRD-2-R-83	2CKA006220A0259	1
84 studio blanc	SRD-2-R-84	2CKA006220A0260	1
803 gris métallique	SRD-2-R-803	2CKA006220A0560	1
840 laiton antique	SRD-2-R-840	2CKA006220A0383	1
866 acier inoxydable	SRD-2-R-866	2CKA006220A0543	1
884 blanc studio mat	SRD-2-R-884	2CKA006220A0611	1
885 mat noir	SRD-2-R-885	2CKA006220A0628	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®
future® linear



Plaque de protection
Pour thermostat d'ambiance
Couvercle pour régulateur de température ambiante ABB-free@home® RTC-F-1.

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	CP-RTC-81	2CKA006220A0179	1
82 ivoire blanc	CP-RTC-82	2CKA006220A0529	1
83 aluminium argent	CP-RTC-83	2CKA006220A0180	1
84 studio blanc	CP-RTC-84	2CKA006220A0181	1
803 gris métallique	CP-RTC-803	2CKA006220A0563	1
840 laiton antique	CP-RTC-840	2CKA006220A0384	1
866 acier inoxydable	CP-RTC-866	2CKA006220A0546	1
884 blanc studio mat	CP-RTC-884	2CKA006220A0614	1
885 mat noir	CP-RTC-885	2CKA006220A0631	1



Plaque de protection
Pour thermostat d'ambiance
Couvercle pour régulateur de température ambiante ABB-free@home® RTC-F-1.

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	CP-FCC-81	2CKA006220A0242	1
82 ivoire blanc	CP-FCC-82	2CKA006220A0532	1
83 aluminium argent	CP-FCC-83	2CKA006220A0243	1
84 studio blanc	CP-FCC-84	2CKA006220A0244	1
803 gris métallique	CP-FCC-803	2CKA006220A0566	1
866 acier inoxydable	CP-FCC-866	2CKA006220A0549	1
884 blanc studio mat	CP-FCC-884	2CKA006220A0617	1
885 mat noir	CP-FCC-885	2CKA006220A0634	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®
future® linear



Plaque de protection
Pour 2 boutons-poussoir gauche avec symbole lecture/pause
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

Sonos

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SRA-2-L-81	2CKA006220A0755	1
82 ivoire blanc	SRA-2-L-82	2CKA006220A0757	1
83 aluminium argent	SRA-2-L-83	2CKA006220A0759	1
84 studio blanc	SRA-2-L-84	2CKA006220A0761	1
803 gris métallique	SRA-2-L-803	2CKA006220A0767	1
840 laiton antique	SRA-2-L-840	2CKA006220A0775	1
866 acier inoxydable	SRA-2-L-866	2CKA006220A0769	1
884 blanc studio mat	SRA-2-L-884	2CKA006220A0771	1
885 mat noir	SRA-2-L-885	2CKA006220A0773	1



Plaque de protection
Pour 2 boutons-poussoirs droite avec symbole volume
Comme couvercle pour le capteur ABB-free@home® et le capteur/actionneur

Sonos

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	SRA-2-R-81	2CKA006220A0756	1
82 ivoire blanc	SRA-2-R-82	2CKA006220A0758	1
83 aluminium argent	SRA-2-R-83	2CKA006220A0760	1
84 studio blanc	SRA-2-R-84	2CKA006220A0762	1
803 gris métallique	SRA-2-R-803	2CKA006220A0768	1
840 laiton antique	SRA-2-R-840	2CKA006220A0776	1
866 acier inoxydable	SRA-2-R-866	2CKA006220A0770	1
884 blanc studio mat	SRA-2-R-884	2CKA006220A0772	1
885 mat noir	SRA-2-R-885	2CKA006220A0774	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

future® linear



Capteur, 1x [1) 2)]

Pour ABB-free@home®

Pour la transmission des commandes de commutation, bouton-poussoir, variation et store à un actionneur ABB-free@home®.
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 1x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 23 mm
Profondeur de montage : 9 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SU-F-1.0.1	2CKA006220A0117	1



Capteur, 1x, sans fil [1) 2)]

Pour ABB-free@home®

Pour la transmission des commandes de commutation, bouton-poussoir, variation et store à un actionneur ABB-free@home®.
La communication avec le système free@home est sans fil.
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 1x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension nominale : 230 V~
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SU-F-1.0.1-WL	2CKA006200A0072	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Capteur, 2x [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Pour la transmission des commandes de commutation, bouton-poussoir, variation et store à un actionneur ABB-free@home®.
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 2x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 23 mm
Profondeur de montage : 9 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SU-F-2.0.1	2CKA006220A0118	1



Capteur, 2x, sans fil [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Pour la transmission des commandes de commutation, bouton-poussoir, variation et store à un actionneur ABB-free@home®.
La communication avec le système free@home est sans fil.
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 2x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension nominale : 230 V~
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SU-F-2.0.1-WL	2CKA006200A0073	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®
future® linear



Thermostat d'ambiance [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Opérations de chauffage et de refroidissement.
Élément de commande avec fonction de régulation de la température ambiante permettant de commander les servomoteurs disponibles dans le commerce en liaison avec HA-M-0.6.1, HA-M-0.12.1, FCA-M-2.3.1.
Avec un affichage de la température sur la valeur de consigne.
À utiliser uniquement en combinaison avec les plaques de protection du thermostat d'ambiance ABB-free@home® CP-RTC-xxx.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Éléments de commande : Bascule flottante pour la sélection des valeurs de consigne et des modes de fonctionnement
Éléments d'affichage : Affichage du mode de fonctionnement sur LCD
Tension de bus : 24 V
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 30 mm
Profondeur de montage : 14 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	**Art. N°**	**ex.**
	RTC-F-1	2CKA006220A0122	1



Thermostat d'ambiance, sans fil [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Opérations de chauffage et de refroidissement.
La communication avec le système free@home est sans fil.
Élément de commande avec fonction de régulation de la température ambiante permettant de commander les servomoteurs disponibles dans le commerce en liaison avec HA-M-0.6.1, HA-M-0.12.1, FCA-M-2.3.1.
Avec un affichage de la température sur la valeur de consigne.
À utiliser uniquement en combinaison avec les plaques de protection du thermostat d'ambiance ABB-free@home® CP-RTC-xxx.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Éléments de commande : Bascule flottante pour la sélection des valeurs de consigne et des modes de fonctionnement
Éléments d'affichage : Affichage du mode de fonctionnement sur LCD
Tension de bus : 230 V~
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 48 mm
Profondeur de montage : 32 mm

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	**Art. N°**	**ex.**
	RTC-F-1-WL	2CKA006200A0081	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Thermostats d'ambiance/Actionneur de chauffage, sans fil [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Opérations de chauffage et de refroidissement. La communication avec le système free@home est sans fil.
Élément de commande avec fonction de thermostats d'ambiance.
Avec un affichage de la température sur la valeur de consigne.
Avec actionneur de commutation intégré, par ex. pour contrôler les servomoteurs thermoélectriques dans les systèmes de chauffage/refroidissement ou les systèmes de chauffage électrique au sol. La fonction RTC est également disponible sans programmation préalable (préconfigurée).
En liaison avec la sonde de température DP4-T-1, le thermostat d'ambiance intégré peut être équipé d'un capteur à distance.
Connexion 3 brins (conducteur neutre requis)
À utiliser uniquement en combinaison avec les plaques de protection du thermostat d'ambiance ABB-free@home® CP-RTC-XXX.
Avec plaques de fixation.
Éléments de commande : Bascule flottante pour la sélection des valeurs de consigne et des modes de fonctionnement
Éléments d'affichage : Affichage du mode de fonctionnement sur LCD
Tension nominale : 230 V~
Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz
Sorties : 1x contact normalement ouvert, non libre de potentiel
Tension alimentaire : 230 V~
Convient pour : ohmique
Courant nominal : 16 A
Tension de sortie : 230 V~
Puissance nominale : 3 680 W
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm × 71 mm × 48 mm
Profondeur de montage : 32 mm

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	RTC-F-2.1-1-WL	2CKA006200A0082	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de commutation, 1/1x [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Pour commutation de consommateurs 127 V~/230 V~,
Avec actionneur de commutateur intégré.
La fonction de commutation est également disponible sans programmation préalable (préconfigurée).
La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.).
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 1x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 127 V/230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 1x contact normalement ouvert, libre de potentiel
Convient pour : ohmique
Courant nominal : 10 A
Tension de sortie : 230 V~
Puissance nominale : 2300 W
Convient pour : capacitif
Courant nominal : 10 AX
Puissance nominale : 2300 VA
Convient pour : inductif
Courant nominal : 10 AX
Puissance nominale : 2300 VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	**Art. N°**	**ex.**
	SSA-F-1.1.1	2CKA006220A0123	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de commutation, 1/1x, sans fil [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Pour commutation de consommateurs 127 V~/230 V~,
La communication avec le système free@home est sans fil.
Avec actionneur de commutateur intégré.
La fonction de commutation est également disponible sans programmation préalable (préconfigurée).
La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.).
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 1x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 127 V/230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 1x contact normalement ouvert, libre de potentiel
Convient pour : ohmique
Courant nominal : 10 A
Tension de sortie : 230 V~
Puissance nominale : 2300 W
Convient pour : capacitif
Courant nominal : 10 AX
Puissance nominale : 2300 VA
Convient pour : inductif
Courant nominal : 10 AX
Puissance nominale : 2300 VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SSA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0074	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de commutation, 2/1x [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Pour commutation de consommateurs 127 V~/230 V~,
Avec actionneur de commutateur intégré.
La fonction de commutation est également disponible sans programmation préalable (le canal de capteur gauche est préconfiguré).
La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.).
Le bon canal de capteur pour programmer des fonctions supplémentaires (groupes, scènes, etc.).
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 2x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 127 V/230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 1x contact normalement ouvert, libre de potentiel
Convient pour : ohmique
Courant nominal : 10 A
Tension de sortie : 230 V~
Puissance nominale : 2300 W
Convient pour : capacitif
Courant nominal : 10 AX
Puissance nominale : 2300 VA
Convient pour : inductif
Courant nominal : 10 AX
Puissance nominale : 2300 VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SSA-F-2.1.1	2CKA006220A0124	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de commutation, 2/1x, sans fil [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Pour commutation de consommateurs 127 V~/230 V~,
La communication avec le système free@home est sans fil.
Avec actionneur de commutateur intégré.
La fonction de commutation est également disponible sans programmation préalable (le canal de capteur gauche est préconfiguré).
La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.).
Le bon canal de capteur pour programmer des fonctions supplémentaires (groupes, scènes, etc.).
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 2x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 127 V/230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 1x contact normalement ouvert, libre de potentiel
Convient pour : ohmique
Courant nominal : 10 A
Tension de sortie : 230 V~
Puissance nominale : 2300 W
Convient pour : capacitif
Courant nominal : 10 AX
Puissance nominale : 2300 VA
Convient pour : inductif
Courant nominal : 10 AX
Puissance nominale : 2300 VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SSA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0075	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de commutation, 2/2x [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Pour commutation de consommateurs 127 V~/230 V~,
Avec actionneur de commutateur intégré, 2x.
La fonction de commutation est également disponible sans programmation préalable (les deux canaux de capteur sont préconfigurés). La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.). À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 2x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 127 V/230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 2x contact normalement ouvert, libre de potentiel
Convient pour : ohmique
Courant nominal : 5 A
Tension de sortie : 230 V~
Puissance nominale : 1380 W
Convient pour : capacitif
Courant nominal : 4 AX
Puissance nominale : 920 VA
Convient pour : inductif
Courant nominal : 4 AX
Puissance nominale : 920 VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SSA-F-2.2.1	2CKA006220A0125	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de commutation, 2/2x, sans fil [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Pour commutation de consommateurs 127 V~/230 V~,
La communication avec le système free@home est sans fil.
Avec actionneur de commutateur intégré, 2x.
La fonction de commutation est également disponible sans programmation préalable (les deux canaux de capteur sont préconfigurés). La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.). À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 2x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 127 V/230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 2x contact normalement ouvert, libre de potentiel
Convient pour : ohmique
Courant nominal : 5 A
Tension de sortie : 230 V~
Puissance nominale : 1380 W
Convient pour : capacitif
Courant nominal : 4 AX
Puissance nominale : 920 VA
Convient pour : inductif
Courant nominal : 4 AX
Puissance nominale : 920 VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SSA-F-2.2.1-WL	2CKA006200A0076	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de variation, 1/1x [1) 2) 3)]
Pour ABB-free@home®
Pour variation de charges 230 V~.
Actionneur de variateur universel intégré pour la commande de LED, de lampes a incandescence, lampes halogènes 230 V, lampes halogènes basse tension avec des transformateurs conventionnels ou électroniques et des lampes halogènes à économie d'énergie à consommation variables.
Pour des lampes LED retrofit gradables (LEDi).
La fonction de variation est également disponible sans programmation préalable (préréglé).
La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.).
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 1x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 1x canal variateur
Convient pour : Lampes à incandescence 230 V et lampes halogènes basse tension avec des transformateurs électroniques ou conventionnels.
Puissance nominale : 10 - 180 W/VA
Convient pour : LEDi et ampoules à économie d'énergie ; typique
Puissance nominale : 2 - 80 W/VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SDA-F-1.1.1	2CKA006220A0126	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.
3) L'alimentation est fournie par le contrôleur système ABB-Welcome 83300.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de variation, 1/1x, sans fil [1) 2) 3)]
Pour ABB-free@home®
Pour variation de charges 230 V~.
La communication avec le système free@home est sans fil.
Actionneur de variateur universel intégré pour la commande de LED, de lampes a incandescence, lampes halogènes 230 V, lampes halogènes basse tension avec des transformateurs conventionnels ou électroniques et des lampes halogènes à économie d'énergie à consommation variables.
Pour des lampes LED retrofit gradables (LEDi).
La fonction de variation est également disponible sans programmation préalable (préréglé).
La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.).
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 1x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 1x canal variateur
Convient pour : Lampes à incandescence 230 V et lampes halogènes basse tension avec des transformateurs électroniques ou conventionnels.
Puissance nominale : 10 - 180 W/VA
Convient pour : LEDi et ampoules à économie d'énergie ; typique
Puissance nominale : 2 - 80 W/VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SDA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0077	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.
3) L'alimentation est fournie par le contrôleur système ABB-Welcome 83300.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de variation, 2/1x [1) 2) 3)]
Pour ABB-free@home®
Pour variation de charges 230 V~.
Actionneur de variateur universel intégré pour la commande de LED, de lampes a incandescence, lampes halogènes 230 V, lampes halogènes basse tension avec des transformateurs conventionnels ou électroniques et des lampes halogènes à économie d'énergie à consommation variables.
Pour des lampes LED retrofit gradables (LEDi).
La fonction de variation est également disponible sans programmation préalable (le canal de capteur gauche est préconfiguré). La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.).
Le bon canal de capteur pour programmer des fonctions supplémentaires (groupes, scènes, etc.).
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 2x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 1x canal variateur
Convient pour : Lampes à incandescence 230 V et lampes halogènes basse tension avec des transformateurs électroniques ou conventionnels.
Puissance nominale : 10 - 180 W/VA
Convient pour : LEDi et ampoules à économie d'énergie ; typique
Puissance nominale : 2 - 80 W/VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	**Art. N°**	**ex.**
	SDA-F-2.1.1	2CKA006220A0127	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.
3) L'alimentation est fournie par le contrôleur système ABB-Welcome 83300.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de variateur, 2/1x, sans fil [1) 2) 3)]
Pour ABB-free@home®
Pour variation de charges 230 V~.
La communication avec le système free@home est sans fil.
Actionneur de variateur universel intégré pour la commande de LED, de lampes a incandescence, lampes halogènes 230 V, lampes halogènes basse tension avec des transformateurs conventionnels ou électroniques et des lampes halogènes à économie d'énergie à consommation variables.
Pour des lampes LED retrofit gradables (LEDi).
La fonction de variation est également disponible sans programmation préalable (le canal de capteur gauche est préconfiguré). La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.).
Le bon canal de capteur pour programmer des fonctions supplémentaires (groupes, scènes, etc.).
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 2x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 1x canal variateur
Convient pour : Lampes à incandescence 230 V et lampes halogènes basse tension avec des transformateurs électroniques ou conventionnels.
Puissance nominale : 10 - 180 W/VA
Convient pour : LEDi et ampoules à économie d'énergie ; typique
Puissance nominale : 2 - 80 W/VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SDA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0078	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.
3) L'alimentation est fournie par le contrôleur système ABB-Welcome 83300.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de store, 1/1x [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Permet de commander des moteurs de store ou d'auvent.
Avec actionneur de store intégré.
La fonction de store est également disponible sans programmation préalable (préréglé).
La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.).
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 1x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 127 V/230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 1x contacts inverseurs/contact normalement ouvert, libre de potentiel
Convient pour : Mode de fonctionnement Store
Courant nominal : 4 A
Tension de sortie : 230 V~
Puissance nominale : 920 VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	**Art. N°**	**ex.**
	SBA-F-1.1.1	2CKA006220A0128	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de store, 1/1x, sans fil [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Permet de commander des moteurs de store ou d'auvent.
La communication avec le système free@home est sans fil.
Avec actionneur de store intégré.
La fonction de store est également disponible sans programmation préalable (préréglé).
La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.).
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 1x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 127 V/230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 1x contacts inverseurs/contact normalement ouvert, libre de potentiel
Convient pour : Mode de fonctionnement Store
Courant nominal : 4 A
Tension de sortie : 230 V~
Puissance nominale : 920 VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SBA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0079	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de store, 2/1x [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Permet de commander des moteurs de store ou d'auvent.
Avec actionneur de store intégré.
La fonction de store est également disponible sans programmation préalable (le canal de capteur gauche est préconfiguré). La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.).
Le bon canal de capteur pour programmer des fonctions supplémentaires (groupes, scènes, etc.).
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 2x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 127 V/230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 1x contacts inverseurs/contact normalement ouvert, libre de potentiel
Convient pour : Mode de fonctionnement Store
Courant nominal : 4 A
Tension de sortie : 230 V~
Puissance nominale : 920 VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	**Art. N°**	**ex.**
	SBA-F-2.1.1	2CKA006220A0129	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

future® linear



Capteur/Actionneur de store, 2/1x, sans fil [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Permet de commander des moteurs de store ou d'auvent.
La communication avec le système free@home est sans fil.
Avec actionneur de store intégré.
La fonction de store est également disponible sans programmation préalable (le canal de capteur gauche est préconfiguré). La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.).
Le bon canal de capteur pour programmer des fonctions supplémentaires (groupes, scènes, etc.).
À utiliser uniquement en combinaison avec des bascules ABB free@home® 2x.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 127 V/230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Éléments de commande : Contacts de commutateurs haut et bas
Éléments d'affichage : LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation
Tension de bus : 24 V
Sorties : 1x contacts inverseurs/contact normalement ouvert, libre de potentiel
Convient pour : Mode de fonctionnement Store
Courant nominal : 4 A
Tension de sortie : 230 V~
Puissance nominale : 920 VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 45 mm
Profondeur de montage : 32 mm

SANS FIL	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SBA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0080	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

future® linear



Détecteurs de mouvement/Actionneur de commutateur, 1x [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Avec lentille sélective de détection et couloir animal.
Pour la commutation automatique des actionneurs ABB-free@home® en fonction du mouvement et de la luminosité. Le délai de fermeture de l'actionneur peut être programmé via l'interface Web du point d'accès système. Pour commutation de consommateurs 127 V~/230 V~, Avec actionneur de commutateur intégré. La fonction de commutation est également disponible sans programmation préalable (préconfigurée).
La configuration peut être modifiée ultérieurement via l'interface web (groupes, scènes, etc.).
Le bus peut être connecté par un bornier intégré. Lors de l'installation dans le boîtier encastré, une répartition spatiale entre le câble bus et le câble d'installation 127 V/230 V doit être respectée ! Si cette distance minimale n'est pas possible, utilisez des boîtiers électroniques ou des tubes isolants.
Tension de bus : 24 V
Sorties : 1x contact normalement ouvert, libre de potentiel
Convient pour : ohmique
Courant nominal : 10 A
Tension de sortie : 230 V~
Puissance nominale : 2300 W
Convient pour : capacitif
Courant nominal : 10 AX
Puissance nominale : 2300 VA
Convient pour : inductif
Courant nominal : 10 AX
Puissance nominale : 2300 VA
Zone de détection : frontal : 6 m, latéral : 3 m
Détection d'angle : 180 °
Seuil de luminosité : 1 Lux - 500 Lux
Hauteur de montage : 1,1 m - 1,3 m
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 53 mm
Profondeur de montage : 32 mm
Position d'installation : verticale

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®
future® linear

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	MSA-F-1.1.1-81	2CKA006220A0215	1
82 ivoire blanc	MSA-F-1.1.1-82	2CKA006220A0531	1
83 aluminium argent	MSA-F-1.1.1-83	2CKA006220A0216	1
84 studio blanc	MSA-F-1.1.1-84	2CKA006220A0217	1
803 gris métallique	MSA-F-1.1.1-803	2CKA006220A0565	1
840 laiton antique	MSA-F-1.1.1-840	2CKA006220A0386	1
866 acier inoxydable	MSA-F-1.1.1-866	2CKA006220A0548	1
884 blanc studio mat	MSA-F-1.1.1-884	2CKA006220A0616	1
885 mat noir	MSA-F-1.1.1-885	2CKA006220A0633	1
896 chalet blanc	MSA-F-1.1.1-896	2CKA006220A0599	1

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
SANS FIL			
81 anthracite	MSA-F-1.1.1-81-WL	2CKA006200A0083	1
82 ivoire blanc	MSA-F-1.1.1-82-WL	2CKA006200A0084	1
83 aluminium argent	MSA-F-1.1.1-83-WL	2CKA006200A0085	1
84 studio blanc	MSA-F-1.1.1-84-WL	2CKA006200A0086	1
803 gris métallique	MSA-F-1.1.1-803-WL	2CKA006200A0094	1
866 acier inoxydable	MSA-F-1.1.1-866-WL	2CKA006200A0096	1
884 blanc studio mat	MSA-F-1.1.1-884-WL	2CKA006200A0097	1
885 mat noir	MSA-F-1.1.1-885-WL	2CKA006200A0098	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

future® linear



Détecteur de mouvement [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Avec lentille sélective de détection et couloir animal.
Commutation automatique des actionneurs ABB-free@home® en fonction du mouvement et de la luminosité. Le délai de fermeture de l'actionneur peut être programmé via l'interface Web du point d'accès système. Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Tension de bus : 24 V
Zone de détection : frontal : 6 m, latéral : 3 m
Détection d'angle : 180 °
Seuil de luminosité : 1 Lux - 500 Lux
Hauteur de montage : 1,1 m - 1,3 m
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 71 mm x 71 mm x 30 mm
Profondeur de montage : 9 mm
Position d'installation : verticale

future® linear

Couleur	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
81 anthracite	MD-F-1.0.1-81	2CKA006220A0212	1
82 ivoire blanc	MD-F-1.0.1-82	2CKA006220A0530	1
83 aluminium argent	MD-F-1.0.1-83	2CKA006220A0213	1
84 studio blanc	MD-F-1.0.1-84	2CKA006220A0214	1
803 gris métallique	MD-F-1.0.1-803	2CKA006220A0564	1
840 laiton antique	MD-F-1.0.1-840	2CKA006220A0385	1
866 acier inoxydable	MD-F-1.0.1-866	2CKA006220A0547	1
884 blanc studio mat	MD-F-1.0.1-884	2CKA006220A0615	1
885 mat noir	MD-F-1.0.1-885	2CKA006220A0632	1
896 chalet blanc	MD-F-1.0.1-896	2CKA006220A0598	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

DINRail



Alimentation électrique
Pour ABB-free@home®
Alimentation électrique avec auto-inductance intégrée.
Diagnostic rapide par affichage à LED pour fonctionnement instantané et défaut.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Éléments d'affichage : LED de fonctionnement/surcharge
Tension nominale : 127 - 230 V~, +10 % / -15 %
Secondaire : 30 V, +2 V / --2 V
Fréquence nominale : 50 Hz/60 Hz
Sorties : 1
Courant nominal : 640 mA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 90 mm x 72 mm x 64 mm
Largeur du module : 4 MW

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	**Art. N°**	**ex.**
	PS-M-64.1.1	2CDG510001R0011	1



Actionneur de commutation, 4x [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Pour la commutation de 4 consommateurs 127 V230 V~ indépendants.
Chaque contact dispose d'une commande manuelle indépendante de
la tension auxiliaire permettant également d'indiquer la position de contact.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Éléments de commande : Élément de commande de relais
Éléments d'affichage : Élément de commande de relais
Tension de bus : 24 V
Sorties : 4
Convient pour : AC1
Courant nominal : 16 A, cos ϕ 0.8
Tension de sortie : 230 V~
Convient pour : AC3
Courant nominal : 8 A, cos ϕ 0.45
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 90 mm x 72 mm x 64 mm
Largeur du module : 4 MW

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	**Art. N°**	**ex.**
	SA-M-0.4.1	2CDG510006R0011	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

DINRail



Actionneur de chauffage, 6x [1) 2)]

Pour ABB-free@home®

Pour la commande de servocommandes thermoélectriques dans des systèmes de chauffage/refroidissement.
Les sorties sont protégées contre les courts-circuits et contre les surcharges.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Tension de bus : 24 V
Sorties : 6
Convient pour : ohmique
Courant nominal : 160 mA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 90 mm x 72 mm x 64 mm
Largeur du module : 4 MW

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	**Art. N°**	**ex.**
	HA-M-0.6.1	2CDG510008R0011	1



Actionneurs de chauffage, 12x [1) 2)]

Pour ABB-free@home®

Pour la commande de servocommandes thermoélectriques dans des systèmes de chauffage/refroidissement.
Les sorties sont protégées contre les courts-circuits et contre les surcharges.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Tension de bus : 24 V
Sorties : 12
Convient pour : ohmique
Courant nominal : 160 mA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 90 mm x 144 mm x 64 mm
Largeur du module : 8 MW

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	**Art. N°**	**ex.**
	HA-M-0.12.1	2CDG510009R0011	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

DINRail



Actionneur E/S, 8x
Pour ABB-free@home®
Appareil combiné doté de 8 entrées binaires et 8 actionneurs de commutateur.
Des boutons-poussoirs classiques ou des contacts auxiliaires peuvent être connectés à 8 canaux. L'information de la demande des contacts peut être utilisée pour commander des actionneurs ABB-free@home® ou pour enregistrer des informations d'état.
La tension d'interrogation des contacts est rendue disponible par l'appareil lui-même.
Longueur de câble maximale pour une section de câble de 1,5 mm² <100 m
Pour la commutation de 8 charges 230 V~ indépendantes.
Tension de bus : 24 V
Entrées : 8
Tension d'interrogation : 32 V-
Sorties : 8 contacts normalement ouvert, sans potentiel (pour 1 ventilateur)
Convient pour : AC1
Courant nominal : 6 A, cos ϕ 0.8
Tension de sortie : 230 V~
Convient pour : AC3
Courant nominal : 6 A, cos ϕ0.45
Tension de sortie : 230 V~
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 90 mm x 144 mm x 64,5 mm
Largeur du module : 8 MW

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SA-M-8.8.1	2CDG510007R0011	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

DINRail



Actionneur de ventilo-convecteur, MDRC
Pour ABB-free@home®
Pour la commande de ventilo-convecteurs.
Prend en charge les systèmes bitubes et quadritubes de chauffage et de refroidissement.
La commutation des niveaux de vitesse du ventilateur est possible grâce à une fonction de commutation va-et vient ou progressive.
Trois contacts pour la commutation d'un ventilateur à trois vitesses.
Deux contacts pour la commande des vannes de chauffage et de refroidissement.
Prend en charge les vannes 24V et 230V.
Avec deux entrées binaires pour connecter les contacts de point de rosée et de condensation.
La tension de balayage est fournie par l'appareil.
Le raccordement au bus est assuré au moyen de la borne de bus livrée.
Tension de bus : 24 V
Entrées : 2
Tension d'interrogation : 10 V-
Sorties : 3 contacts normalement ouvert, sans potentiel
Convient pour : AC3
Courant nominal : 6 A
Tension de sortie : 230 V~
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 90 mm x 108 mm x 64,5 mm
Largeur du module : 6 MW

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	FCA-M-2.3.1	2CDG510010R0011	1



Actionneur de store, 4x [1) 2)]
Pour ABB-free@home®
Pour la commande de 4 moteurs de stores ou de volets roulants indépendants.
Les sorties sont inversement bloquées.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Tension de bus : 24 V
Sorties : 4
Convient pour : AC3
Courant nominal : 6 A, cos ϕ 0.45
Tension de sortie : 230 V~
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 90 mm x 72 mm x 64 mm
Largeur du module : 4 MW

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	BA-M-0.4.1	2CDG510011R0011	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX
15

ABB-free@home®

DINRail



Actionneur de variateur, 4x [1) 2) 3)]
Pour ABB-free@home®
Actionneur de variation d'intensité universel multicanal optimisé pour la variation d'intensité de lampes LED retrofit (LEDi).
Convient également pour la variation des lampes à incandescence, des lampes halogènes basse tension avec transformateurs conventionnels ou électroniques, des lampes halogènes 230 V et des lampes halogènes à économie d'énergie à consommation variable.
Détection automatique de la charge (peut être désactivée).
Connexion N séparée par canal.
Connexion parallèle des sorties possible pour augmenter la puissance de sortie.
Les sorties peuvent être connectées en parallèle dans n'importe quelle configuration.
Charge minimale : 2 W.
Commande manuelle sur l'appareil également possible sans tension de bus ou en état non programmé.
Programmation de l'appareil également possible sans tension d'alimentation 230 V.
Avec coupleur de bus intégré.
Tension nominale à 230 V ~ tension de secteur :
lampes à incandescence 230 V et lampes halogènes : 4 x 210 W/VA à 1 x 600 W/VA.
À intensité variable 230 V ~ LEDi : 4 x 210 W/VA à 1 x 600 W/VA en commande Front descendant,
4 x 80 W/VA à 1 x 200 W/VA en commande Front montant.
Transformateurs L inductifs avec lampe halogène LED/basse tension :
4 x 210 W/VA à 1 x 600 W/VA.
Transformateurs C électroniques avec lampes halogènes LED/basse tension :
4 x 210 W/VA à 1 x 600 W/VA.
Transformateurs LC électroniques avec lampes halogènes LED/basse tension :
4 x 80 W/VA à 1 x 200 W/VA.
Éléments de commande : Un bouton LED par canal (avec indication de statut de couleur) de commutation Marche/Arrêt, ainsi que de variation d'intensité haut et bas.
Tension de bus : 24 V
Tension nominale : 110 - 230 V~, +10 % / -10 %
Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz
Sorties : 4x canal variateur
Puissance nominale : 2 - 210 W/VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 90 mm × 108 mm × 64 mm
Profondeur de montage : 68 mm
Largeur du module : 6 MW

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	**Art. N°**	**ex.**
	DA/M.4.210.2.1	2CKA006220A0729	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue actuel en ligne.
3) Recommandation : Toujours utiliser des lampes d'un même type et du même fabricant.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

DINRail



Actionneur de variateur, 6x [1) 2) 3)]
Pour ABB-free@home®
Actionneur de variation d'intensité universel multicanal optimisé pour la variation d'intensité de lampes LED retrofit (LEDi).
Convient également pour la variation des lampes à incandescence, des lampes halogènes basse tension avec transformateurs conventionnels ou électroniques, des lampes halogènes 230 V et des lampes halogènes à économie d'énergie à consommation variable.
Détection automatique de la charge (peut être désactivée).
Connexion N séparée par canal.
Connexion parallèle des sorties possible pour augmenter la puissance de sortie.
Les sorties peuvent être connectées en parallèle dans n'importe quelle configuration.
Charge minimale : 2 W.
Commande manuelle sur l'appareil également possible sans tension de bus ou en état non programmé.
Programmation de l'appareil également possible sans tension d'alimentation 230 V.
Avec coupleur de bus intégré.
Tension nominale à 230 V ~ tension de secteur :
lampes à incandescence 230 V et lampes halogènes : 6 x 210 W/VA à 1 x 800 W/VA.
À intensité variable 230 V ~ LEDi : 6 x 210 W/VA à 1 x 800 W/VA en commande Front descendant,
6 x 80 W/VA à 1 x 240 W/VA en commande Front montant.
Transformateurs L inductifs avec lampe halogène LED/basse tension :
6 x 210 W/VA à 1 x 800 W/VA.
Transformateurs C électroniques avec lampes halogènes LED/basse tension :
6 x 210 W/VA à 1 x 800 W/VA.
Transformateurs LC électroniques avec lampes halogènes LED/basse tension :
6 x 80 W/VA à 1 x 240 W/VA.
Éléments de commande : Un bouton LED par canal (avec indication de statut de couleur) de commutation Marche/Arrêt, ainsi que de variation d'intensité haut et bas.
Tension de bus : 24 V
Tension nominale : 110 - 230 V~, +10 % / -10 %
Fréquence nominale : 50 Hz - 60 Hz
Sorties : 6x canal variateur
Puissance nominale : 2 - 210 W/VA
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 90 mm × 144 mm × 64 mm
Profondeur de montage : 68 mm
Largeur du module : 8 MW

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	**Art. N°**	**ex.**
	DA/M.6.210.2.1	2CKA006220A0731	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue actuel en ligne.
3) Recommandation : Toujours utiliser des lampes d'un même type et du même fabricant.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

DINRail



DALI Gateway, MDRC
Pour ABB-free@home®
L'appareil sert d'interface entre les installations DALI et free@home et intègre l'alimentation électrique DALI. Une sortie DALI pour jusqu'à 16 esclaves DALI.
Tension de bus : 24 V
Entrées : 1
Tension nominale : 100 - 240 V~
Fréquence nominale : 50 Hz, 60 Hz
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 90 mm x 72 mm x 64 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	HA-M-0.12.1		1



Entrée binaire, 4x 1) 2)
Pour ABB-free@home®
L'appareil détecte des signaux AC/DC de 10 à 230 V via 4 canaux.
L'information de l'évaluation du signal peut être utilisée pour commander des actionneurs ABB-free@home® ou pour enregistrer des informations d'état.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Tension de bus : 24 V
Entrées : 4
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 90 mm x 36 mm x 64 mm
Largeur du module : 2 MW

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	BI-M-4.0.1	2CDG510004R0011	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

DINRail



Entrée binaire, 2x, encastrée [1) 2)]

Pour ABB-free@home®

Il est possible de raccorder des boutons classiques ou des contacts auxiliaires à 2 canaux.
L'information de demande de contact peut être utilisée pour activer des actionneurs ABB-free@home® ou pour enregistrer des messages d'état.
La tension d'interrogation des contacts est disponible à partir de l'entrée binaire elle-même.
Possibilité de rallonge des câbles de raccordement de 10 m max.
Appareil à encastrer pour montage dans une boîte encastrée ou un boîtier distributeur de 60 mm.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Tension de bus : 24 V
Entrées : 2
Tension d'interrogation : 20 V-,
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 39 mm x 40 mm x 12 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	BI-F-2.0.1	2CDG510002R0011	1



Entrée binaire, 4x, encastré [1) 2)]

Pour ABB-free@home®

Il est possible de raccorder des boutons classiques ou des contacts auxiliaires à 4 canaux.
L'information de demande de contact peut être utilisée pour activer des actionneurs ABB-free@home® ou pour enregistrer des messages d'état.
La tension d'interrogation des contacts est disponible à partir de l'entrée binaire elle-même.
Possibilité de rallonge des câbles de raccordement de 10 m max.
Appareil à encastrer pour montage dans une boîte encastrée ou un boîtier distributeur de 60 mm.
Le bus peut être connecté par un bornier intégré.
Tension de bus : 24 V
Entrées : 4
Tension d'interrogation : 20 V-,
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 39 mm x 40 mm x 12 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	BI-F-4.0.1	2CDG510003R0011	1

1) Programmation uniquement avec tension de bus appliquée via l'interface Web du point d'accès système.
2) Des informations supplémentaires sur la mise en service et le fonctionnement sont contenus dans le manuel du système et le manuel d'utilisation du catalogue électronique actuel.

RETOUR À L'INDEX

ABB-free@home®

DINRail



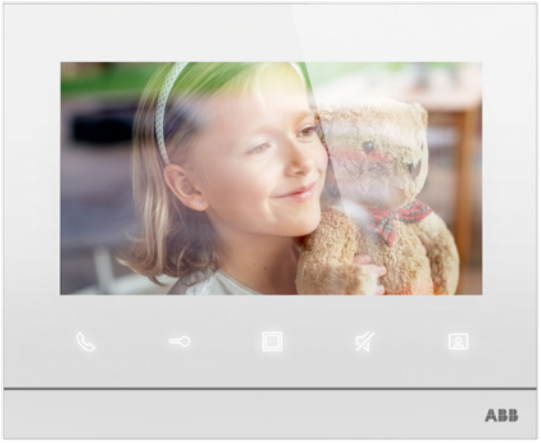
Split Unit Gateway, FM
Pour ABB-free@home®
L'appareil sert d'interface entre le système free@home et les climatisations de nombreux fabricants, appelées unités séparées. L'appareil convertit les télégrammes free@home en commandes infrarouges pour les transmettre à l'unité séparée. L'émetteur du câble fourni est collé directement sur le récepteur de l'unité séparée. L'unité séparée ne reçoit plus les commandes d'une commande à distance. Elle est à la place commandée par des capteurs free@home. Il est possible de choisir le modèle de l'unité séparée lors de la mise en service.
Pas besoin de tension auxiliaire.
Tension de bus : 24 V
Entrées : 1
Degré de protection (Appareil) : IP 20
Plage de température (Appareil) : -5° C à 45° C
Dimensions : (L x l x P) : 39 mm x 40 mm x 12 mm

	Détails de la commande		Pack unité
	Réf. N°	Art. N°	ex.
	SUG-F-1.1		1

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique
Votre ouverture sur le monde

La station d'intérieur d'ABB-Welcome profite d'une conception intuitive, ce qui rend son utilisation simple comme « bonjour ». Même sans aucune expérience préalable, les résidents comprendront instantanément les symboles et les fonctions aisément reconnaissables d'un seul coup d'œil.



Le style d'ABB-Welcome est très moderne et élégant. Ce système est bien plus qu'un simple système de porte d'entrée robuste ; ABB-Welcome vous aide notamment à créer une atmosphère de bien-être, d'harmonie et de style dans votre maison.

Communication
Pour recevoir et terminer des appels.

Ouvreur de porte
Pour ouvrir la serrure électrique de la porte.

Bouton programmable
Pour des fonctions personnalisées, par exemple l'interphone, la commande de la deuxième serrure, la commande de l'actionneur du relais du commutateur d'éclairage ou de la serrure supplémentaire, etc.

Fonction de coupure du son
Pour couper le microphone de la station intérieure pendant une conversation et empêcher ainsi le visiteur à la porte d'entrée d'écouter la conversation à l'intérieur de l'habitation. Ce bouton sert également à couper la sonnerie. La sonnerie se réactive automatiquement après 10 heures.

Instantané
Pour prendre instantanément une photo des visiteurs à la porte d'entrée pendant la communication.

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique
Votre ouverture sur le monde

Une installation simple comme un jeu d'enfant. Les stations extérieures et intérieures profitent en effet d'un système d'encliquetage sans vis, qui facilite, raccourcit et simplifie l'installation, tant pour les versions en saillie que pour les versions encastrées.





ABB-Welcome complète parfaitement votre maison. Et, grâce à sa simplicité d'installation, ABB-Welcome peut facilement s'intégrer à votre vie.

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

Présentation



—
01



—
02



—
03



—
04



—
05



—
06



—
07

ABB-Welcome - Stations extérieures - aluminium

—
01 Châssis couvercle de station extérieure ABB-Welcome, 1 module, Dimensions : 128 x 125 x 19 mm

—
02 Châssis couvercle de station extérieure ABB-Welcome, 3 modules, Dimensions : 274 x 125 x 19 mm

—
03 Châssis couvercle de station extérieure ABB-Welcome, 6 modules, Dimensions : 274 x 230 x 19 mm

—
04 Châssis couvercle de station extérieure ABB-Welcome, 2 modules, Dimensions : 201 x 125 x 19 mm

—
05 Châssis couvercle de station extérieure ABB-Welcome, 4 modules, Dimensions : 347 x 125 x 19 mm

—
06 Châssis couvercle de station extérieure ABB-Welcome, 8 modules, Dimensions : 347 x 230 x 19 mm

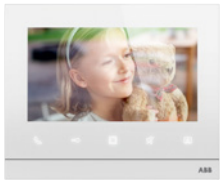
—
07 Mini station extérieure ABB-Welcome, un seul bouton



RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique
Présentation

Station intérieure ABB-Welcome



01



02



03



04



05



06

01 Station intérieure vidéo ABB-Welcome, mains libres avec écran de 7 pouces

02 Station intérieure vidéo ABB-Welcome, mains libres avec écran de 4,3 pouces

03 Station intérieure vidéo ABB-Welcome, avec combiné et écran de 4,3 pouces

04 Station intérieure audio ABB-Welcome, avec combiné et trois boutons

05 Station intérieure audio ABB-Welcome, avec combiné et six boutons

06 Station intérieure audio ABB-Welcome, mains libres avec quatre boutons

Dispositifs de système ABB-Welcome



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12

01 Passerelle téléphone ABB-Welcome

02 Passerelle IP ABB-Welcome

03 Passerelle ABB-Welcome

04 Distributeur vidéo extérieur ABB-Welcome

05 Mini contrôleur système ABB-Welcome

06 Contrôleur système ABB-Welcome

07 Module de contrôle d'ascenseur ABB-Welcome

08 Adaptateur M ABB-Welcome

09 Distributeur vidéo ABB-Welcome

10 Actionneur de commutateur ABB-Welcome

11 Interface de caméra ABB-Welcome

12 Unité de garde ABB-Welcome

RETOUR À L'INDEX

15

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Kits pour maisons individuelles



Dimensions : 315 x 184 x 295 mm

Ensemble	Description	Sans boucle inductive	Avec boucle inductive
Kit vidéo	**Kit vidéo pour maison individuelle** – Station extérieure vidéo, 1/2 boutons-poussoirs, aluminium – Boîtier encastré, taille 1/2 – Mini contrôleur système – Station intérieure vidéo mains libres avec écran de 4,3", blanc	**M20321** 	**M20323** 
Kit vidéo	**Kit pour maison individuelle vidéo 1** – Station extérieure vidéo, 1/2 boutons-poussoirs, aluminium – Boîtier encastré, taille 1/2 – Visière anti-pluie, taille 1/2 – Mini contrôleur système – Station intérieure vidéo mains libres avec écran de 4,3", blanc	**M20322** 	

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations extérieures



Station extérieure vidéo, bouton-poussoir sur 1 rangée pour 1/2 appels

- Le produit assemblé comprend un module caméra (M251021C), un module audio avec 1/2 boutons-poussoirs (M251022A-A) et un châssis couvercle pour 2 modules (51022CF-A).
- Étanche à la poussière et à l'eau en tant que produit conforme à l'IP54 et résistant au vandalisme en tant que produit conforme à l'IK07.
- Possibilité de choisir un mode différent pour le bouton-poussoir, par exemple 1 ou 2 appels sur une seule rangée.
- Montage en saillie (41022F et 51022RH nécessaires) et encastré (41021F nécessaire).
- L'outil nécessaire est également fourni dans l'emballage.
- Dimensions du produit : 201 x 125 x 43 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M21351P1-A	-	Station extérieure vidéo, 1/2 boutons-poussoirs, aluminium	1/19



Station extérieure vidéo avec clavier et synthèse vocale

- Le produit assemblé comprend un module caméra (M251021C), un module audio avec synthèse vocale (M251024A-A), un module clavier (M251021K-A) et un module écran (M251021CR/M251022CR).
- Étanche à la poussière et à l'eau en tant que produit conforme à l'IP54 et résistant au vandalisme en tant que produit conforme à l'IK07.
- Lecteur de carte intégré dans le module écran, support de carte d'identité (M21351K-A) et carte IC (M21352K-A).
- Montage en saillie (41024F et 51024RH nécessaires) et encastré (41024F nécessaire).
- Dimensions du produit : 345 x 125 x 50 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M21351K-A	-	Station extérieure vidéo avec clavier et lecteur de carte IC	1/12
M21352K-A	-	Station extérieure vidéo avec clavier et lecteur de carte IC	1/12

RETOUR À L'INDEX

15

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations extérieures

Module



Module caméra

- Caméra couleur vidéo avec un grand angle de détection (H 86°, V 67°, D 104°) et réglage mécanique manuel (H ± 15°, V ± 15°). L'éclairage infrarouge intégré permet d'obtenir une image claire et confortable pour les yeux la nuit et de ne pas attirer l'attention en cas de surveillance à partir de la station intérieure vidéo.
- Le design antibuée avec chauffage intégré assure une image claire même dans des conditions humides.
- Il est possible de connecter une caméra auxiliaire analogique pour une surveillance à partir de la station intérieure vidéo.
- Dimensions du produit : 72 x 97 x 41 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M251021C	-	Module caméra	1/12/12



(uniquement pour la version en aluminium)

Module audio, aucun bouton

- Le module audio est obligatoire pour toute installation de station extérieure audio ou vidéo.
- 3 indicateurs LED pour signaler l'état de fonctionnement : appel établi/système occupé, communication possible et porte déverrouillée.
- Il est possible de raccorder directement une serrure sans alimentation électrique indépendante de la serrure.
- Il existe un terminal supplémentaire pour une deuxième serrure.
- Il est possible de régler le temps de libération de la serrure ainsi que le volume du haut-parleur.
- Aucun bouton.
- Capteur optique intégré pour le mode jour/nuit.
- Dimensions du produit : 72 x 97 x 38 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M251021A-A	-	Module audio, aluminium	1/12/12
M251021A-W	-	Module audio, revêtement blanc	1/12/12



(uniquement pour la version en aluminium)

Module audio, bouton-poussoir sur 1 rangée pour 1/2 appels

- Le module audio est obligatoire pour toute installation de station extérieure audio ou vidéo.
- 3 indicateurs LED pour signaler l'état de fonctionnement : appel établi/système occupé, communication possible et porte déverrouillée.
- Il est possible de raccorder directement une serrure sans alimentation électrique indépendante de la serrure.
- Il existe un terminal supplémentaire pour une deuxième serrure.
- Il est possible de régler le temps de libération de la serrure ainsi que le volume du haut-parleur.
- Bouton sur 1 rangée.
- Possibilité de choisir un mode différent, par exemple 1 ou 2 appels sur une seule rangée, appel de garde ou commutateur d'éclairage pour le premier et le deuxième bouton.
- Capteur optique intégré pour le mode jour/nuit.
- Dimensions du produit : 72 x 97 x 38 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M251022A-A	-	Module audio, bouton-poussoir sur 1 rangée, aluminium	1/12/12
M251022A-W		Module audio, bouton-poussoir sur 1 rangée, revêtement blanc	1/12/12

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations extérieures



(uniquement pour la version en aluminium)

Module audio, bouton-poussoir sur 2 rangées pour 2/4 appels

- Le module audio est obligatoire pour toute installation de station extérieure audio ou vidéo.
- 3 indicateurs LED pour signaler l'état de fonctionnement : appel établi/système occupé, communication possible et porte déverrouillée.
- Il est possible de raccorder directement une serrure sans alimentation électrique indépendante de la serrure.
- Il existe un terminal supplémentaire pour une deuxième serrure.
- Il est possible de régler le temps de libération de la serrure ainsi que le volume du haut-parleur.
- Bouton sur 2 rangées.
- Possibilité de choisir un mode différent, par exemple 1 ou 2 appels sur une seule rangée, appel de garde ou commutateur d'éclairage pour le premier et le deuxième bouton.
- Capteur optique intégré pour le mode jour/nuit.
- Dimensions du produit : 72 x 97 x 38 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M251023A-A	-	Module audio, boutons-poussoirs sur 2 rangées, aluminium	1/12/12
M251023A-W	-	Module audio, boutons-poussoirs sur 2 rangées, revêtement blanc	1/12/12



(uniquement pour la version en aluminium)

Module audio, aucun bouton, avec synthèse vocale

- Le module audio est obligatoire pour toute installation de station extérieure audio ou vidéo.
- 3 indicateurs LED pour signaler l'état de fonctionnement : appel établi/système occupé, communication possible, porte déverrouillée.
- Il est possible de raccorder directement une serrure sans alimentation électrique indépendante de la serrure.
- Il existe un terminal supplémentaire pour une deuxième serrure.
- Il est possible de régler le temps de libération de la serrure ainsi que le volume du haut-parleur.
- Aucun bouton, avec synthèse vocale pour lire un message vocal en fonction de l'état.
- Capteur optique intégré pour le mode jour/nuit.
- Dimensions du produit : 72 x 97 x 38 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M251024A-A	-	Module audio avec synthèse vocale, aluminium	1/12/12
M251024A-W	-	Module audio avec synthèse vocale, revêtement blanc	1/12/12



*

Module boutons-poussoirs sur 3 rangées pour 3/6 appels

- Il est possible de retirer la plaque signalétique à l'aide d'un outil, sans avoir à démonter le panneau.
- Le rétroéclairage assure une bonne visibilité la nuit.
- Les 3 rangées peuvent être réglées pour 3/6 appels.
- Le module audio permet de définir 1 ou 2 appels pour 1 rangée de boutons.
- Dimensions du produit : 72 x 97 x 25 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M251021P3	-	Modules boutons-poussoirs 3/6	1/10/8

* Accessoire 51021P3 couvercle 1/3 de hauteur pour module boutons-poussoirs 3/6, quantité : 10



*

Module boutons-poussoirs sur 4 rangées pour 4/8 appels

- Il est possible de retirer la plaque signalétique à l'aide d'un outil, sans avoir à démonter le panneau.
- Le rétroéclairage assure une bonne visibilité la nuit.
- Les 4 rangées peuvent être réglées pour 4/8 appels.
- Le module audio permet de définir 1 ou 2 appels pour 1 rangée de boutons.
- Dimensions du produit : 72 x 97 x 25 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M251021P4	-	Modules boutons-poussoirs 4/8	1/10/8

* Accessoire 51021P4 couvercle 1/4 de hauteur pour module boutons-poussoirs 4/8 et module audio avec bouton, quantité : 10

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations extérieures



Module clavier, lettres A à Z

- Dispositif d'entrée pour station extérieure à clavier.
- Lettres de A à Z.
- Faire défiler les noms des résidents vers le haut et vers le bas ou entrer les lettres du nom de la personne à appeler (le module écran doit être associé, le tri se fait au fur et à mesure de l'entrée de la lettre suivante du nom).
- Il est possible de télécharger les noms ou le code d'appel à partir d'un PC au moyen d'un câble USB ou de les modifier à partir du clavier.
- La mémoire peut contenir jusqu'à 3 000 noms.
- Il est permis d'utiliser à la fois un mot de passe public et jusqu'à 6 000 mots de passe personnalisés.
- En cas de saisie répétée d'un mauvais mot de passe, le clavier se verrouille.
- Le mot de passe se compose de 3 à 8 chiffres et le code d'appel de 1 à 6 chiffres.
- Une unité de garde d'appel est également proposée.
- Le rétroéclairage assure une bonne visibilité la nuit.
- Dimensions du produit : 72 x 97 x 31 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M251021K-A	-	Module clavier, lettres A à Z, aluminium	1/10/8
M251021K-W	-	Module clavier, lettres A à Z, revêtement blanc	1/10/8
M251021K-S	-	Module clavier, lettres A à Z, finition en acier inoxydable	1/10/8



Module clavier, lettres A à L

- Dispositif d'entrée pour station extérieure à clavier.
- Lettres de A à L.
- Faire défiler les noms des résidents vers le haut et vers le bas ou entrer les lettres du nom de la personne à appeler (le module écran doit être associé, le tri se fait au fur et à mesure de l'entrée de la lettre suivante du nom).
- Il est également possible de joindre une personne en combinant un numéro et une lettre, par exemple le 112A.
- Il est possible de télécharger les noms ou le code d'appel à partir d'un PC au moyen d'un câble USB ou de les modifier à partir du clavier.
- La mémoire peut contenir jusqu'à 3 000 noms.
- Il est permis d'utiliser à la fois un mot de passe public et jusqu'à 6 000 mots de passe personnalisés.
- En cas de saisie répétée d'un mauvais mot de passe, le clavier se verrouille.
- Le mot de passe se compose de 3 à 8 chiffres et le code d'appel de 1 à 6 chiffres.
- Une unité de garde d'appel est également proposée.
- Le rétroéclairage assure une bonne visibilité la nuit.
- Dimensions du produit : 72 x 97 x 31 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M251022K-A	-	Module clavier, lettres A à L, aluminium	1/10/8
M251022K-W	-	Module clavier, lettres A à L, revêtement blanc	1/10/8

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations extérieures



Module écran avec lecteur de carte

- Le grand écran permet de personnaliser le message, le code et la lisibilité des noms.
- Résiste à des températures allant jusqu'à -40 °C.
- Une sortie Wiegand est prévue pour se connecter à un contrôleur tiers.
- Un lecteur de carte d'identité (acceptant la carte avec une fréquence de 125 KHz) ou un lecteur de carte IC (acceptant la carte avec une fréquence de 13,56 MHz) est intégré au module.
- Il est possible d'enregistrer jusqu'à 3 000 cartes différentes.
- Vous pouvez enregistrer et supprimer les cartes localement dans le menu de configuration.
- Comprend différents signaux sonores en cas d'acceptation ou de rejet du lecteur de carte.
- Prend en charge le raccordement au module audio sans le module clavier.
- Dimensions du produit : 72 x 97 x 31 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M251021CR	-	Module écran avec lecteur de carte d'identité	1/10/8
M251022CR	-	Module écran avec lecteur de carte IC	1/10/8



Module plaque signalétique

- Il peut servir à enregistrer l'adresse du bâtiment ou le répertoire des résidents pour la station extérieure à clavier ou simplement à compléter le module situé à l'intérieur du châssis couvercle.
- Le rétroéclairage assure une bonne visibilité la nuit.
- Dimensions du produit : 72 x 97 x 24 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51021DN	-	Module plaque signalétique avec répertoire	1/10/8

RETOUR À L'INDEX

15

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations extérieures



Module caméra

- Pour l'intégration dans les boîtes aux lettres et les systèmes de sonnerie de différents fabricants.
- Le fabricant doit se charger de la découpe.
- Ensemble de modules audio étendus avec fonction vidéo.
- Caméra vidéo avec commutation automatique jour/nuit et LED infrarouges pour améliorer la lumière des prises de vue de nuit.
- Installation d'un chauffage pour éviter la condensation sur la lentille.
- Angle de détection vertical/horizontal : 86°/67°
- Réglage de l'angle horizontal/vertical : +/-15°, réglable mécanique
- Dimensions du produit : 62 mm × 98 mm × 35 mm

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
83501-101-500-01	-	Module caméra	1/12/12



Unité pour l'intégration audio

- Pour l'intégration dans les boîtes aux lettres et les systèmes de sonnerie de différents fabricants.
- Permet la communication audio.
- Relais intégré pour la commande de l'ouvreur de porte.
- 8 entrées pour le raccordement des boutons-poussoirs de la sonnette.
- Volume réglable.
- Avec interface pour le raccordement d'extensions au clavier intégré.
- Avec interface pour le raccordement du module caméra.
- Dimensions du produit : 68 mm × 126 mm × 31 mm

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
83110-500-01	-	Unité pour l'intégration audio	1/10/8



Unité d'extension

- Augmente l'ensemble du module audio intégré de 12 entrées binaires supplémentaires.
- Pour l'intégration dans les boîtes aux lettres et les systèmes de sonnerie de différents fabricants.
- Avec interface pour le raccordement d'extensions supplémentaires au clavier intégré.
- Grâce à l'extension du clavier intégré, le module audio intégré peut être étendu à un maximum de 99 entrées pour les boutons-poussoirs de sonnette.
- Dimensions du produit : 68 mm × 50 mm × 24 mm

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
83111-500-01	-	Unité d'extension	1/10/8

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations extérieures

Accessoires



Châssis couvercle, taille 1/1

- Le design à vis invisible avec disposition de doubles colonnes est esthétiquement agréable.
- L'outil nécessaire au démontage de la barre d'extrémité est également fourni dans l'emballage.
- Taille 1/1, 128 x 125 x 19 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51021CF-A	-	Châssis couvercle, 1 module, taille 1/1, aluminium	1/34
51021CF-W	-	Châssis couvercle, 1 module, taille 1/1, revêtement blanc	1/34



Châssis couvercle, taille 1/2

- Le design à vis invisible avec disposition de doubles colonnes est esthétiquement agréable.
- L'outil nécessaire au démontage de la barre d'extrémité est également fourni dans l'emballage.
- Taille 1/2, 201 x 125 x 19 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51022CF-A	-	Châssis couvercle, 2 modules, taille 1/2, aluminium	1/34
51022CF-W	-	Châssis couvercle, 2 modules, taille 1/2, revêtement blanc	1/34



Châssis couvercle, taille 1/3

- Le design à vis invisible avec disposition de doubles colonnes est esthétiquement agréable.
- L'outil nécessaire au démontage de la barre d'extrémité est également fourni dans l'emballage.
- Taille 1/3, 274 x 125 x 19 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51023CF-A	-	Châssis couvercle, 3 modules, taille 1/3, aluminium	1/22
51023CF-W	-	Châssis couvercle, 3 modules, taille 1/3, revêtement blanc	1/22



Châssis couvercle, taille 1/4

- Le design à vis invisible avec disposition de doubles colonnes est esthétiquement agréable.
- L'outil nécessaire au démontage de la barre d'extrémité est également fourni dans l'emballage.
- Taille 1/4, 347 x 125 x 19 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51024CF-A	-	Châssis couvercle, 4 modules, taille 1/4, aluminium	1/22
51024CF-W	-	Châssis couvercle, 4 modules, taille 1/4, revêtement blanc	1/22



Châssis couvercle, taille 1/5

- Le design à vis invisible avec disposition de doubles colonnes est esthétiquement agréable.
- L'outil nécessaire au démontage de la barre d'extrémité est également fourni dans l'emballage.
- Taille 1/5, 420 x 125 x 19 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51028CF-A	-	Châssis couvercle, 5 modules, taille 1/5, aluminium	1/22



Châssis couvercle, taille 2/3

- Le design à vis invisible avec disposition de doubles colonnes est esthétiquement agréable.
- L'outil nécessaire au démontage de la barre d'extrémité est également fourni dans l'emballage.
- Taille 2/3, 274 x 230 x 19 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51025CF-W	-	Châssis couvercle, 6 modules, taille 2/3, aluminium	1/11
51025CF-W	-	Châssis couvercle, 6 modules, taille 2/3, revêtement blanc	1/11

RETOUR À L'INDEX
15

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations extérieures



Châssis couvercle, taille 2/4

- Le design à vis invisible avec disposition de doubles colonnes garantit un aspect agréable.
- L'outil nécessaire au démontage de la barre d'extrémité est également fourni dans l'emballage.
- Taille 2/3, 347 x 230 x 19 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51026CF-A	-	Châssis couvercle, 8 modules, taille 2/4, aluminium	1/11
51026CF-W	-	Châssis couvercle, 8 modules, taille 2/4, revêtement blanc	1/11



Châssis couvercle, taille 2/5

- Le design à vis invisible avec disposition de doubles colonnes garantit un aspect agréable.
- L'outil nécessaire au démontage de la barre d'extrémité est également fourni dans l'emballage.
- Taille 2/5, 420 x 230 x 19 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51029CF-A	-	Châssis couvercle, 10 modules, taille 2/5, aluminium	1/11



Bande d'extrémité

- Bande d'extrémité pour le châssis couvercle de la station extérieure.
- 2 modèles disponibles, l'un pour une station extérieure large à une colonne (taille 1/X, 125 x 19 x 15 mm), l'autre pour une station extérieure large à deux colonnes (taille 2/X, 230 x 19 x 15 mm)

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51021EP-A	-	Bande d'extrémité, taille 1/x, aluminium	1/36
51022EP-A	-	Bande d'extrémité, taille 2/x, aluminium	1/20
51021EP-W	-	Bande d'extrémité, taille 1/x, blanc	1/36
51022EP-W	-	Bande d'extrémité, taille 2/x, blanc	1/20



Boîtier encastré, taille 1/1

- Le boîtier encastré en aluminium anodisé est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière.
- Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
- Taille 1/1, 126 x 124 x 46 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
41021F	-	Boîtier encastré, 1 module, taille 1/1	1/19



Boîtier encastré, taille 1/2

- Le boîtier encastré en aluminium anodisé est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière.
- Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
- Taille 1/2, 199 x 124 x 46 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
41022F	-	Boîtier encastré, 2 modules, taille 1/2	1/19



Boîtier encastré, taille 1/3

- Le boîtier encastré en aluminium anodisé est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière.
- Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
- Taille 1/3, 272 x 124 x 46 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
41023F	-	Boîtier encastré, 3 modules, taille 1/3	1/12

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations extérieures



Boîtier encastré, taille 1/4

- Le boîtier encastré en aluminium anodisé est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière.
- Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
- Taille 1/4, 345 x 124 x 46 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
41024F	-	Boîtier encastré, 4 modules, taille 1/4	1/12



Boîtier encastré, taille 1/5

- Le boîtier encastré en aluminium anodisé est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière.
- Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
- Taille 1/5, 418 x 124 x 46 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
41028F	-	Boîtier encastré, 5 modules, taille 1/5	1/6



Boîtier encastré, taille 2/3

- Le boîtier encastré en aluminium anodisé est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière.
- Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
- Taille 2/3, 272 x 228 x 47 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
41025F	-	Boîtier encastré, 6 modules, taille 2/3	1/6



Boîtier encastré, taille 2/4

- Le boîtier encastré en aluminium anodisé est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière.
- Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
- Taille 2/4, 345 x 228 x 47 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
41026F	-	Boîtier encastré, 8 modules, taille 2/4	1/6



Boîtier encastré, taille 2/5

- Le boîtier encastré en aluminium anodisé est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière.
- Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
- Taille 2/5, 418 x 228 x 47 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
41029F	-	Boîtier encastré, 10 modules, taille 2/5	1/6



Dispositif de fixation

- Il est utilisé pour intégrer les boîtiers encastrés de taille 1/x ensemble (taille 1/2, taille 1/3, taille 1/4, taille 1/5) afin d'étendre l'application de la station extérieure.
- Dimensions du produit : 75 x 30 x 30 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51021J	-	Dispositif de fixation pour relier plusieurs boîtiers encastrés	1

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations extérieures



Ensemble pour mur avec cavité

- Pour le montage des boîtiers encastrés sur des murs creux/avec cavité.
- Dimensions du produit : 120 x 80 x 10 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51021CS	-	Ensemble pour mur avec cavité pour station extérieure et vidéo mains libres avec écran de 4,3"	1/18



Visière anti-pluie, taille 1/1

- La visière anti-pluie en aluminium anodisé peut être montée en saillie (par vissage dans le boîtier encastré) ou encastrée (un kit d'outils de montage est fourni dans l'emballage).
- Taille 1/1, 128 x 131 x 70 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51021RH	-	Visière anti-pluie, 1 module, taille 1/1	1/14



Visière anti-pluie, taille 1/2

- La visière anti-pluie en aluminium anodisé peut être montée en saillie (par vissage dans le boîtier encastré) ou encastrée (un kit d'outils de montage est fourni dans l'emballage).
- Taille 1/2, 201 x 131 x 70 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51022RH	-	Visière anti-pluie, 2 modules, taille 1/1	1/14



Visière anti-pluie, taille 1/3

- La visière anti-pluie en aluminium anodisé peut être montée en saillie (par vissage dans le boîtier encastré) ou encastrée (un kit d'outils de montage est fourni dans l'emballage).
- Taille 1/3, 274 x 131 x 70 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51023RH	-	Visière anti-pluie, 3 modules, taille 1/1	1/8



Visière anti-pluie, taille 1/4

- La visière anti-pluie en aluminium anodisé peut être montée en saillie (par vissage dans le boîtier encastré) ou encastrée (un kit d'outils de montage est fourni dans l'emballage).
- Taille 1/4, 347 x 131 x 70 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51024RH	-	Visière anti-pluie, 4 modules, taille 1/4	1/8



Visière anti-pluie, taille 1/5

- La visière anti-pluie en aluminium anodisé peut être montée en saillie (par vissage dans le boîtier encastré) ou encastrée (un kit d'outils de montage est fourni dans l'emballage).
- Taille 1/5, 420 x 131 x 70 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51028RH	-	Visière anti-pluie, 5 modules, taille 1/5	1/8



Visière anti-pluie, taille 2/3

- La visière anti-pluie en aluminium anodisé peut être montée en saillie (par vissage dans le boîtier encastré) ou encastrée (un kit d'outils de montage est fourni dans l'emballage).
- Taille 2/3, 274 x 237 x 70 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51025RH	-	Visière anti-pluie, 6 modules, taille 2/3	1/4

RETOUR À L'INDEX
15

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations extérieures



Visière anti-pluie, taille 2/4

- La visière anti-pluie en aluminium anodisé peut être montée en saillie (par vissage dans le boîtier encastré) ou encastrée (un kit d'outils de montage est fourni dans l'emballage).
- Taille 2/4, 347 x 237 x 70 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51026RH	-	Visière anti-pluie, 8 modules, taille 2/4	1/4



Visière anti-pluie, taille 3/4

- La visière anti-pluie en aluminium anodisé peut être montée en saillie (par vissage dans le boîtier encastré) ou encastrée (un kit d'outils de montage est fourni dans l'emballage).
- Taille 3/4, 347 x 378 x 70 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51027RH	-	Visière anti-pluie, 12 modules, taille 3/4	1/2



Visière anti-pluie, taille 2/5

- La visière anti-pluie en aluminium anodisé peut être montée en saillie (par vissage dans le boîtier encastré) ou encastrée (un kit d'outils de montage est fourni dans l'emballage).
- Taille 2/5, 420 x 237 x 70 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51029RH	-	Visière anti-pluie, 10 modules, taille 2/5	1/4

Feuille d'étiquettes, A4

- Feuille d'étiquettes de qualité pour la plaque signalétique.
- Facile à imprimer et à découper.
- Étanche à l'eau.
- Taille 2/5, 210 x 297 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51021L	-	Feuille d'étiquettes pour la plaque signalétique, A4	
51022L	-	Feuille d'étiquettes pour 1/3 de la hauteur, A4	
51023L	-	Feuille d'étiquettes pour 1/4 de la hauteur, A4	
51024L	-	Feuille d'étiquettes pour le module boutons-poussoirs ronds, A4	



Carte d'identité

- 125 KHz.
- ISO18000-2.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51021F-L	-	Télécommande de proximité, carte d'identité	
51021B	-	Badge de proximité, carte d'identité	



Carte IC

- 13,56 MHz.
- ISO14443A.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51022F-Y	-	Télécommande de proximité, carte IC, jaune	
51022F-R	-	Télécommande de proximité, carte IC, rouge	
51022F-L	-	Télécommande de proximité, carte IC, bleue	

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations extérieures



Outil de montage

- Pièce de rechange pour la station extérieure, acier inoxydable
- Dimensions du produit : 164 x 26 x 4 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51022MT	-	Outil de montage, acier inoxydable	1/10



Nouvelle télécommande de proximité

- Dimensions du produit : 201 x 131 x 70 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51023F-W	-	Nouvelle télécommande de proximité, carte d'identité, blanc	
51023F-B	-	Nouvelle télécommande de proximité, carte d'identité, noir	
51024F-W	-	Nouvelle télécommande de proximité, carte IC, blanc	
51024F-B	-	Nouvelle télécommande de proximité, carte IC, noir	

Nouvel autocollant avec ID

- Dimensions du produit : 25 x 25 x 0,6 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
51021S	-	Nouvel autocollant avec ID	
51022S	-	Nouvel autocollant IC	



Badge de proximité, carte IC

- Dimensions du produit : 40 x 31 x 5 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
83173-500-01	-	Badge de proximité, carte IC	

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations extérieures

Guide simplifié pour l'installation d'une station extérieure modulaire à boutons-poussoirs
(boutons-poussoirs sur 3 ou 4 rangées)

Grâce à l'association de modules, de couvercles et de boîtiers, la gamme Welcome propose une large gamme de stations extérieures équipées de boutons-poussoirs.

Grâce au choix d'une seule colonne ou d'une double colonne pour le même module de boutons-poussoirs, il est possible d'augmenter le nombre d'applications pour les stations extérieures à boutons-poussoirs. Les modules audio se chargent du réglage. Nous appelons l'état des boutons-poussoirs « simple rangée » ou « double rangée ».
Les boutons-poussoirs à 3 et 4 rangées sont facultatifs pour l'application.

Pour monter une station extérieure à boutons-poussoirs, il est obligatoire d'utiliser un module audio (sans bouton-poussoir, avec bouton-poussoir à 1 ou 2 rangées), un module boutons-poussoirs (bouton-poussoir à 3 ou 4 rangées), un châssis couvercle et des boîtiers encastrés. En cas de nécessité de montage en saillie, il faut prévoir une visière anti-pluie.

Un tableau pour l'installation rapide d'une station extérieure à boutons-poussoirs est reproduit aux pages 10 et 11. Veuillez suivre le guide ci-dessous et consulter le tableau pour choisir les articles nécessaires pour la station extérieure à boutons-poussoirs souhaitée.

Étape 1 :
Audio ou vidéo ?
Veuillez consulter la page 10 pour la station extérieure audio à boutons-poussoirs et la page 11 pour la station extérieure vidéo à boutons-poussoirs.

Étape 2 :
Boutons-poussoirs sur 3 ou 4 rangées ?
Veuillez consulter le tableau des boutons-poussoirs à 3 ou 4 rangées pour différentes applications des boutons-poussoirs.

* Il est techniquement possible, mais pas plaisant esthétiquement de combiner un module audio avec un module boutons-poussoirs et un module boutons-poussoirs à 3 rangées. Pour une meilleure esthétique de la station extérieure, les boutons-poussoirs devront respecter la règle selon laquelle chaque bouton-poussoir doit avoir la même hauteur. Ainsi, en cas d'utilisation d'un module boutons-poussoirs à 3 rangées, le module audio avec boutons-poussoirs et le module boutons-poussoirs à 4 rangées ne sont pas recommandés.

Étape 3 :
Combien d'appels faut-il prévoir ?
Veuillez décider si vous avez besoin d'un bouton-poussoir à une ou deux rangées, puis veuillez vous référer aux gammes de boutons pour trouver rapidement la composition possible.

* En cas de nécessité de fonctions d'éclairage et d'appel de garde pour la station extérieure, le total des boutons doit être égal à la combinaison du nombre d'appartements et du nombre de boutons pour les fonctions supplémentaires.
** Si vous hésitez sur le choix entre un bouton-poussoir simple ou double pour une rangée, il est possible de vous référer à la gamme de boutons-poussoirs pour voir toutes les possibilités.

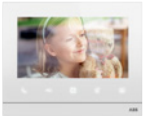
Étape 4 :
Choisir la bonne installation en conciliant le coût et l'esthétique

* Plusieurs possibilités de combinaison de stations extérieures peuvent être envisagées grâce au choix d'un module boutons-poussoirs à 3 rangées ou à 4 rangées, au choix d'un module plaque signalétique ou non et au choix d'une rangée simple ou double pour le même module boutons-poussoirs.
Il est≈conseillé de prendre en compte à la fois le coût et l'esthétique lors de cette décision.

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations intérieures



Station intérieure vidéo mains libres avec écran de 7"

Le panneau de 7" est le dernier arrivé dans le monde intérieur d'ABB-Welcome. Il dispose d'un écran tactile avec une surface en verre. L'épaisseur de 7,8 mm après encastrement confère à ce nouveau panneau un caractère plus tendance que jamais. Il peut être monté en saillie, encastré ou installé sur pied sur un bureau afin de répondre à tous vos besoins. Le nouveau panneau dispose de 5 touches pour contrôler les principales fonctions vidéo de la porte d'entrée : acceptation de l'appel, ouverture de la porte, bouton programmable, coupure du son, surveillance. Une LED intégrée indique l'appel manqué, le statut de déverrouillage automatique et l'état de coupure du son.

Fonctionnalités :

- Afficher et enregistrer l'image vidéo d'une station extérieure ou de caméras extérieures
- Possibilité de régler différentes sonneries pour les appels de porte et d'étage
- Vous pouvez choisir parmi cinq sonneries différentes, mais aussi choisir votre sonnerie préférée à partir d'une carte SD Laisser un message aux membres de votre famille ou à vos visiteurs lorsque vous n'êtes pas chez vous
- Fonction « docteur » pour le déverrouillage automatique
- Appel interne vers les autres utilisateurs vivant dans l'appartement ou les voisins
- Appel du concierge si l'unité de garde est prête dans le système Envoyer alarme SOS à l'unité de garde

Données techniques :

- Caractéristiques d'affichage : Écran tactile capacitif de 7"
- Résolution d'affichage : 1024 x 600
- Installation : en saillie, encastré et sur pied sur un bureau
- Tension de bus : 20-30 VDC
- Courant de veille : '.'o 15 mA à 24 V DC
- Courant de fonctionnement : '.'o 300 mA à 24 V DC
- Température de fonctionnement : -10 °C à +55 °C ; 14 °F à 131 °F
- Pinces à fil simple : 2 x 0,28 mm2 2 x 0,75 mm²
- Dimensions du produit : 198,5 x 162,3 x 17 mm

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M22381-W	-	Station intérieure vidéo mains libres avec écran de 7", version tactile, blanc	1/16
M22381-B	-	Station intérieure vidéo mains libres avec écran de 7", version tactile, noir	1/16



Station intérieure vidéo mains libres avec écran de 4,3"

- Écran couleur de 4,3" avec affichage sur l'écran.
- 6 boutons sur film tactile pour le déverrouillage de la communication, la coupure du son, un bouton programmable (peut être configuré comme interphone, appel de l'unité de garde, etc.).
- 2 photos du visiteur seront automatiquement stockées dans la mémoire d'images pour les appels de porte pendant l'absence du résident.
- Peut contenir jusqu'à 50 photos
- Il est possible de transférer les appels entre les différents appartements et l'unité de garde.
- Fonction « docteur » pour le déverrouillage automatique
- 5 sonneries pour différentes sources d'appel, c'est-à-dire à partir de la station extérieure par défaut, de la station extérieure secondaire, de la sonnette, de l'interphone ou de l'unité de garde.
- Diffusion par simple pression et maintien du bouton de communication.
- Montage en saillie, montage encastré (boîtier encastré 42311F nécessaire) et montage sur pied sur un bureau (support de bureau 42311D nécessaire) et ensemble pour mur avec cavité (51021CS nécessaire)
- Le manuel d'utilisation détaillé peut être téléchargé en scannant le code QR sur l'écran.
- Dimensions du produit : 137 x 155 x 24 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M22311-W	-	Station intérieure vidéo mains libres avec écran de 4,3", blanc	1/28
M22311-B	-	Station intérieure vidéo mains libres avec écran de 4,3", noir	1/28

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations intérieures



Station intérieure vidéo mains libres avec écran de 4,3" et boucle inductive

- Des signaux électromagnétiques seront émis par une boucle inductive spéciale pour une indication auditive de tout appel entrant. Fonctionne pour les utilisateurs de prothèses auditives.
- Écran couleur de 4,3" avec affichage sur l'écran.
- 6 boutons sur film tactile pour le déverrouillage de la communication, la coupure du son, un bouton programmable (peut être configuré comme interphone, appel de l'unité de garde, etc.
- 2 photos du visiteur seront automatiquement stockées dans la mémoire pour les appels de porte pendant l'absence du résident.
- Peut contenir jusqu'à 50 photos.
- Il est possible de transférer les appels entre les différents appartements et l'unité de garde.
- Fonction « docteur » pour le déverrouillage automatique
- 5 sonneries pour différentes sources d'appel, c'est-à-dire à partir de la station extérieure par défaut, de la station extérieure secondaire, de la sonnette, de l'interphone ou de l'unité de garde.
- Diffusion par simple pression et maintien du bouton de communication.
- Montage en saillie, montage encastré (boîtier encastré 42311F nécessaire), montage sur pied sur un bureau (support de bureau 42311D nécessaire) et ensemble pour mur avec cavité (51021CS nécessaire).
- Le manuel d'utilisation détaillé peut être téléchargé en scannant le code QR sur l'écran.
- Dimensions du produit : 137 x 155 x 24 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M22313-W	-	Station intérieure vidéo mains libres avec écran de 4,3" et boucle inductive, blanc	1/28



Station intérieure vidéo avec combiné et écran de 4,3", affichage en couleur

- Station intérieure mince avec combiné (profondeur de 45 pouces).
- Écran couleur de 4,3" avec affichage sur l'écran.
- 6 boutons sur film tactile pour le déverrouillage de la communication, la coupure du son, un bouton programmable (peut être configuré comme interphone, appel de l'unité de garde, etc.
- 2 photos du visiteur seront automatiquement stockées dans la mémoire pour les appels de porte pendant l'absence du résident.
- Peut contenir jusqu'à 25 photos.
- Il est possible de transférer les appels entre les différents appartements et l'unité de garde.
- Fonction « docteur » pour le déverrouillage automatique
- 5 sonneries pour différentes sources d'appel, c'est-à-dire à partir de la station extérieure par défaut, de la station extérieure secondaire, de la sonnette, de l'interphone ou de l'unité de garde.
- Montage en saillie et montage sur pied sur un bureau (le support de bureau 42311D est nécessaire).
- Le manuel d'utilisation détaillé peut être téléchargé en scannant le code QR sur l'écran.
- Dimensions du produit : 144 x 198 x 45 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M22302-W	-	Station intérieure vidéo couleur avec combiné et écran de 4,3", blanc	1/15

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations intérieures



Station intérieure audio avec combiné, 3 boutons

- 1 bouton-poussoir facile à utiliser pour le déverrouillage et 2 boutons supplémentaires pour les fonctions de réglage automatique, par exemple, interphone, vérification de l'état de la porte, deuxième ouverture de la serrure voire appel au gardien de sécurité, etc.
- Réglage du volume maxi-moyen-silencieux sur le côté.
- 2 LED pour indiquer les différents états de fonctionnement.
- 5 sonneries pour différentes sources d'appel, c'est-à-dire à partir de la station extérieure par défaut, de la station extérieure secondaire, de la sonnette, de l'interphone ou de l'unité de garde.
- Il suffit d'appuyer sur le bouton de déverrouillage automatique pendant 10 secondes pour l'activer ou le désactiver.
- Montage en saillie.
- Dimensions du produit : 198 x 81 x 43 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M22002-W	-	Station intérieure audio avec combiné, 3 boutons, blanc	1/25



Station intérieure audio avec combiné, 3 boutons avec boucle inductive

- 1 bouton-poussoir facile à utiliser pour le déverrouillage et 2 boutons supplémentaires pour les fonctions de réglage automatique, par exemple, interphone, vérification de l'état de la porte, deuxième ouverture de la serrure voire appel au gardien de sécurité, etc.
- Réglage du volume maxi-moyen-silencieux sur le côté.
- 2 LED pour indiquer les différents états de fonctionnement.
- 5 sonneries pour différentes sources d'appel, c'est-à-dire à partir de la station extérieure par défaut, de la station extérieure secondaire, de la sonnette, de l'interphone ou de l'unité de garde.
- Il suffit d'appuyer sur le bouton de déverrouillage automatique pendant 10 secondes pour l'activer ou le désactiver.
- Des signaux électromagnétiques seront émis par une boucle inductive spéciale pour apporter une assistance auditive aux utilisateurs d'appareils auditifs.
- Dimensions du produit : 198 x 81 x 43 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M22003-W	-	Station intérieure audio avec combiné, 3 boutons avec boucle inductive, banc	1/25



Station intérieure audio avec combiné, 6 boutons

- 1 bouton-poussoir facile à utiliser pour le déverrouillage et 2 boutons supplémentaires pour les fonctions de réglage automatique, par exemple, interphone, vérification de l'état de la porte, deuxième ouverture de la serrure voire appel au gardien de sécurité, etc.
- Réglage du volume maxi-moyen-silencieux sur le côté.
- 2 LED pour indiquer les différents états de fonctionnement.
- 5 sonneries pour différentes sources d'appel, c'est-à-dire à partir de la station extérieure par défaut, de la station extérieure secondaire, de la sonnette, de l'interphone ou de l'unité de garde.
- Il suffit d'appuyer sur le bouton de déverrouillage automatique pendant 10 secondes pour l'activer ou le désactiver.
- Des signaux électromagnétiques seront émis par une boucle inductive spéciale pour apporter une assistance auditive aux utilisateurs d'appareils auditifs.
- Dimensions du produit : 198 x 81 x 43 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M22001-W	-	Station intérieure audio avec combiné, 6 boutons, blanc	1/25

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations intérieures



Station intérieure audio mains libres, 4 boutons

- Il est possible de personnaliser le bouton d'éclairage : il peut servir d'interphone entre les pièces ou il peut permettre d'appeler l'unité de garde.
- Sonneries différentes pour l'appel de porte et l'appel d'étage
- Choix entre cinq sonneries différentes
- Montage simple en saillie
- La sonnerie peut être fixe ou programmée
- Fonction d'appel d'étage. Un bouton connecté fonctionne comme un bouton d'appel d'étage : toutes les stations intérieures qui ont la même adresse déclenchent un appel d'étage
- Dimensions : 175 x 81 x 22 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
83210AP-624-500-01	-	Système audio mains libres, blanc	1/26
83210AP-681-500-01	-	Système audio mains libres, noir	1/26
83210AP-683-500-01	-	Système audio mains libres, argent	1/26

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations intérieures

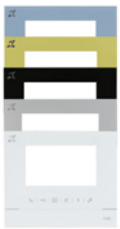
Accessoires



Face avant interchangeable pour station intérieure vidéo mains libres avec écran de 4,3"

- Il existe 5 couvercles de face de couleurs différentes facilement remplaçables pour la station intérieure vidéo mains libres avec écran de 4,3" afin de répondre à des préférences esthétiques personnelles.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
52311FC-W	-	Face avant pour système vidéo mains libres avec écran de 4,3", blanc	1/36
52311FC-S	-	Face avant pour système vidéo mains libres avec écran de 4,3", argent	1/36
52311FC-B	-	Face avant pour système vidéo mains libres avec écran de 4,3", noir	1/36
52311FC-G	-	Face avant pour système vidéo mains libres avec écran de 4,3", doré	1/36
52311FC-L	-	Face avant pour système vidéo mains libres avec écran de 4,3", bleu clair	1/36



Face avant interchangeable pour station intérieure vidéo mains libres avec écran de 4,3" et boucle inductive

- Il existe 5 couvercles de face de couleurs différentes facilement remplaçables pour la station intérieure vidéo mains libres avec écran de 4,3" et boucle inductive afin de répondre à des préférences esthétiques personnelles.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
52313FC-W	-	Face avant pour système vidéo mains libres avec écran de 4,3" et boucle inductive, blanc	1/36
52313FC-S	-	Face avant pour système vidéo mains libres avec écran de 4,3" et boucle inductive, argent	1/36
52313FC-B	-	Face avant pour système vidéo mains libres avec écran de 4,3" et boucle inductive, noir	1/36
52313FC-G	-	Face avant pour système vidéo mains libres avec écran de 4,3" et boucle inductive, doré	1/36
52313FC-L	-	Face avant pour système vidéo mains libres avec écran de 4,3" et boucle inductive, bleu clair	1/36



Boîtier encastré pour station intérieure vidéo mains libres avec écran de 4,3"

- Boîtier métallique pour les stations intérieures vidéo mains libres encastrées avec écran de 4,3".
- Dimensions du produit : 145 x 125 x 27 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
42311F	-	Boîtier métallique encastré	1/60



Support de bureau

- Design entièrement métallique avec base en finition brossée, convient pour une station intérieure vidéo mains libres avec écran de 4,3" ou écran de 7" entièrement tactile ou une station intérieure vidéo avec écran de 4,3", combiné et unité de garde.
- Dimensions du produit : 125 x 107 x 134 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
42311D	-	Support de bureau métallique	1/ 12

RETOUR À L'INDEX
15

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Stations intérieures



Boîtier en saillie

- Pour l'installation en saillie d'une station extérieure.
- Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
42381S-W	2TMA220160W0002	Boîtier en saillie pour station intérieure vidéo avec écran de 7 pouces	1/24
42381S-B	2TMA220160B0001	Boîtier en saillie pour station intérieure vidéo avec écran de 7 pouces	1/24



Boîtier encastré et boîtier de préinstallation

- Le boîtier encastré est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière.
- Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
42361F	2TMA130160B0132	Boîtier encastré et boîtier de préinstallation pour station intérieure vidéo avec écran de 7 pouces	1/16

RETOUR À L'INDEX

15

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Dispositifs de système



Contrôleur système

- En tant que « cerveau »" du système individuel, il gère la communication entre la station extérieure et la station intérieure.
- Deux modes de fonctionnement : « tout activé » et « un seul activé ».
- Si vous êtes en mode « tout activé » et que l'appartement contient plus de 1 station intérieure vidéo, tous les écrans de l'appartement seront allumés alors qu'un seul ne sera allumé si vous êtes en mode « un seul activé ».
- Il peut également servir d'alimentation auxiliaire pour le BUS lorsqu'il est connecté à la passerelle dans un certain mode.
- 1 LED pour l'indication de l'état de fonctionnement normal.
- Protection contre la surchauffe, les courts-circuits et la foudre.
- Dimensions du produit : 90 x 144 x 65 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M2300	-	Contrôleur système, sortie 1,2 A, MDRC 8U	1/10



Mini contrôleur système

- En tant que « cerveau »" du système individuel, il gère les communications entre la station extérieure et la station intérieure.
- Deux modes de fonctionnement : « tout activé » et « un seul activé ».
- Si vous êtes en mode « tout activé » et que l'appartement contient plus de 1 station intérieure vidéo, tous les écrans de l'appartement seront allumés alors qu'un seul ne sera allumé si vous êtes en mode « un seul activé ».
- Il peut également servir d'alimentation auxiliaire pour le BUS lorsqu'il est connecté à la passerelle dans un certain mode.
- 1 LED pour l'indication de l'état de fonctionnement normal.
- Protection contre la surchauffe, les courts-circuits et la foudre.
- Dimensions du produit : 90 x 72 x 65 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M2301	-	Mini contrôleur système, sortie 0,65 A, MDRC 4U	1/10



Passerelle

- Elle offre 5 modes différents qui peuvent être réglés par interrupteurs DIP : passerelle d'appartement, passerelle d'étage, passerelle d'immeuble, interface d'alimentation électrique BUS auxiliaire et amplificateur de ligne.
- Dimensions du produit : 90 x 72 x 65 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M2302	-	Passerelle, MDRC 4U	1/10



Distributeur extérieur vidéo

- Utilisé pour les bâtiments comportant plus de 1 station extérieure.
- Les entrées bidirectionnelles sont raccordées à différentes stations extérieures.
- Dimensions du produit : 90 x 36 x 65 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
83325/2-500-01	-	Distributeur extérieur vidéo, MDRC 2U	1/20

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Dispositifs de système



Distributeur vidéo

- Cet appareil compact prend en charge les sorties 4 voies raccordées à différents appartements ou à différents immeubles de grande hauteur.
- Montage encastré dans un boîtier ou en saillie à travers le trou central, ou montage sur rail DIN au moyen d'un adaptateur DIN (article no 53001DR)
- Dimensions du produit : 45 x 45 x 26 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M2304	-	Distributeur vidéo, FM	1/18



Actionneur de commutateur

- Cet appareil compact dispose de 3 modes de fonctionnement : extension de la sonnette, ouverture de la porte et relais temporisé.
- Il est possible de raccorder un bouton-poussoir local comme entrée de commande.
- Il est possible de régler le temps d'allumage ou de déverrouillage des éclairages.
- Montage encastré ou sur rail DIN au moyen d'un adaptateur DIN (n° d'article 53001DR)
- Dimensions du produit : 51 x 51 x 29 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M2305	-	Actionneur de commutateur, FM	1/18



Connecteur BNC

- Utilisé pour raccorder la caméra externe à l'interface de la caméra ou au module de caméra de la station extérieure.
- Le connecteur accepte directement un raccordement BNC.
- Dimensions du produit : 42 x 15 x 14 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
55001BC	-	Connecteur BNC	1/10



Interface caméra

- Prend en charge jusqu'à 4 caméras analogiques tierces pour un seul appareil.
- Prend en charge le raccordement de la caméra à la station extérieure vidéo/audio existante.
- Prend en charge le transfert d'image de l'unité de garde à la station intérieure.
- Prend en charge la caméra pour la visualisation de la zone de l'étage (par exemple grâce au branchement de la station intérieure à cette interface, où elle se connecte à la caméra analogique.
- Prend en charge l'entrée et la sortie du signal vidéo de la station extérieure vers un système VDR tiers pendant l'appel, qui peut être visionné depuis la station intérieure vidéo).
- Permet une installation selon les normes DIN et un montage en saillie.
- Dimensions du produit : 77 x 61 x 25 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
83327-500-01	-	Interface de caméra analogique avec enregistreur à 4 voies	1/18

RETOUR À L'INDEX

15

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Dispositifs de système



Adaptateur rail DIN

- Un adaptateur pour rail DIN adapté à tous les appareils encastrés : distributeur vidéo, actionneur de commutateur et interface de caméra
- Le capot de protection ajustable et d'aspect uniforme peut être retiré si nécessaire.
- Dimensions du produit : 90 x 72 x 65 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
53001DR	-	Adaptateur rail DIN	1/10





Passerelle IP et application ABB-Welcome

- L'installation de l'application ABB-Welcome permet d'utiliser des smartphones et des tablettes (iOS et Android) comme station intérieure vidéo virtuelle.
- Accès WIFI et accès à distance sous 3G/4G par l'intermédiaire d'un fournisseur de services Internet.
- La passerelle IP agit comme une interface PC et permet de programmer plus efficacement la passerelle téléphonique.
  Nouvelles fonctionnalités :
- Permet l'intégration avec le système tactile ABB Comfort comme station intérieure.
- Permet une surveillance au moyen de plusieurs caméras connectées à une interface caméra
- Prend en charge les appels par interphone, y compris les appels de maison à maison et de chambre à chambre par l'application ABB-Welcome
- Permet de communiquer avec l'unité de garde par l'application ABB-Welcome
- Permet de contrôler l'actionneur du relais. En outre, il est possible d'activer un actionneur pendant l'appel si nécessaire par l'application ABB-Welcome
- Permet de contrôler deux serrures pendant l'appel par l'application ABB-Welcome
- Permet de passer un appel SOS en cas d'urgence par l'application ABB-Welcome
- La fonction de notification de l'application est toujours disponible, que l'application soit ouverte au premier plan, en arrière-plan voire totalement fermée.
- Dimensions du produit : 90 x 180 x 65 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
83342-500-01	-	Passerelle IP, MDRC 10U	1/24



Passerelle téléphone

- Téléphone RTC intégré comme station intérieure audio.
- Que vous déverrouilliez la porte ou allumiez la lumière, la communication peut s'établir par appel téléphonique normal.
- Il est possible de configurer n'importe quel appareil mobile comme station intérieure étendue.
- Programmation efficace par PC grâce à la passerelle IP.
- Dimensions du produit : 90 x 72 x 65 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
83350-101-500-01	-	Passerelle téléphone	1/10

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome - Dispositifs de système





Module de contrôle de l'ascenseur

- Permet d'améliorer la sécurité afin de permettre aux visiteurs/résidents autorisés de se rendre UNIQUEMENT à l'étage désigné alors que les visiteurs non autorisés ne peuvent activer aucun bouton d'étage dans l'ascenseur.
- Programmation efficace par PC grâce à un logiciel de mise en service dédié.
- Chaque module prend en charge jusqu'à 16 étages. Au total, il est possible de monter en cascade 16 modules.Taille du mode avec relais : 216 x 110 x 45 mm ; taille de l'adaptateur M : 90 x 72 x 65 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M2307	-	Module de contrôle de l'ascenseur avec relais	1/30
M2306	-	Adaptateur M (deux fonctions : adaptateur PC et module de contrôle de l'ascenseur)	1/10



Adaptateur 2 fils

- Permet de connecter un PC à un logiciel de gestion au sein d'un système DES à deux fils.
- Le logiciel de gestion sur PC permet une gestion centralisée du numéro de carte d'utilisateur/du nom de l'utilisateur/de l'adresse logique, de l'enregistrement/de la suppression/de la modification.
- Prend en charge le système du bâtiment sans système d'étage.
- Le logiciel de gestion sur PC enregistre les journaux du système, par exemple le journal de déverrouillage ou le journal SOS.
- Le logiciel de gestion sur PC permet de configurer les modules de contrôle des ascenseurs.
- Dimensions de l'adaptateur 2 fils : 90 x 180 x 65 mm.

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
M2308	-	Adaptateur 2 fils, MDRC 10U	1/24







Caméra externe

- Solutions de caméras analogiques pour l'interface des caméras de la gamme ABB-Welcome
- Il existe trois types de caméras facultatives pour différentes applications, à savoir les caméras normales, les caméras dômes et les mini caméras dômes.
- Capteur d'images : 1/3" 1.3MP SONY Exmor CMOS.
- Pixels effectifs : 1305(H) × 1049(V).
- Résolution : 700TVL.
- Angle de détection horizontal : 30° à 90° (réglable manuellement pour la caméra vidéo et la caméra dôme) ; 75° (fixe pour la mini caméra dôme).
- Rapport signal/bruit : ≥50 dB
- Illumination minimale (jour) : 0,1 Lux à F 2,0
- Illumination minimale (nuit) : 0 Lux à F 2,0
- Signal vidéo : 1 x CVBS, 1 Vpp, 75 Ohm (BNC)
- Balance des blancs : AWB, 1 800 K – 10 800 K
- Lentille : 2,8 à 12 mm (réglable manuellement pour la caméra vidéo et la caméra dôme) ; 3,6 mm (fixe pour la mini caméra dôme).
- Portée IR : 50 m (caméra vidéo), 40 m (caméra dôme), 30 m (mini caméra dôme).
- Tension d'entrée : DC 12 V +/- 10 %
- Étanche à la poussière et à l'eau en tant que produit conforme à l'IP66.
- Dimensions du produit :
  Caméra vidéo : 286 x 86 x 77 mm
  Caméra dôme : 130 x 119 x 104 mm
  Mini caméra dôme : 05 x 94 x 83 mm

Réf. N°	Art. N°	Description	Emballage standard
83550/1-500-01	-	Caméra vidéo	1/4
83550/2-500-01	-	Caméra dôme	1/12
83550/3-500-01	-	Mini caméra dôme	1/12

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Stations extérieures vidéo



Station extérieure vidéo, avec écran tactile 5", acier inoxydable

Description	La station extérieure vidéo avec écran tactile de 5 pouces, intégrée avec un transpondeur et un clavier, sert de dispositif final pour la communication avec l'écran IP tactile, l'unité de garde ou la surveillance des biens.	
Caractéristiques	- Diffusion vidéo en direct en HD (720P) avec un angle de 130 degrés - Fantastique revêtement antibuée et chauffage intégré - Indicateur LED pour l'état en temps réel - Écran tactile intuitif et clavier virtuel intégré - Zone d'affichage pour la publicité ou la promotion des développeurs - Liste de noms/logo/adresse physique/type d'appel d'adresse logique - Sortie Wiegand disponible - Ouverture de la porte par le DESFire ou la carte IC. - Surface en acier inoxydable brossé	
Informations techniques	- Montage encastré et en saillie - Étanche à la poussière et à l'eau en tant que produit conforme à l'IP54 et résistant au vandalisme en tant que produit conforme à l'IK07 - Dimensions : 349 x 135 x 29 mm	
Version	Écran tactile de 5"	Écran tactile de 5" avec boucle inductive
Réf. N° **Art. N°**	H81381T-S 2TMA130010X0009	H81382T-S 2TMA130010X0039



Station extérieure vidéo avec boutons-poussoirs, acier inoxydable

Description	Station extérieure vidéo avec transpondeur et bouton(s)-poussoir(s) servant de dispositif terminal pour la communication avec l'écran IP tactile, l'unité de garde ou la surveillance des biens.		
Caractéristiques	- Diffusion vidéo en direct en HD (720P) avec un angle de 130 degrés - Fantastique revêtement antibuée et chauffage intégré - Indicateur LED pour l'état en temps réel - Barre et pourtour du bouton-poussoir en option. - Le bouton-poussoir peut être programmé comme vous le souhaitez (allumage de l'éclairage, appel de la station intérieure ou de l'unité de garde) - Grâce au rétroéclairage, les plaques signalétiques profitent d'un bon éclairage la nuit. - Ouverture de la porte par le DESFire ou la carte IC. - Surface en acier inoxydable brossé		
Informations techniques	- Montage encastré et en saillie - Étanche à la poussière et à l'eau en tant que produit conforme à l'IP54 et résistant au vandalisme en tant que produit conforme à l'IK07 - Dimensions : 277 x 135 x 29 mm		
Version	1 bouton-poussoir	2 bouton-poussoir	3 bouton-poussoir
Réf. N° **Art. N°**	H81381P1-S 2TMA130010X0001	H81381P2-S 2TMA130010X0002	H81381P3-S 2TMA130010X0003

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Stations extérieures vidéo



Station extérieure vidéo avec clavier, acier inoxydable

Description	Station extérieure vidéo avec écran, transpondeur et clavier servant de dispositif terminal pour la communication avec l'écran IP tactile, l'unité de garde ou la surveillance des biens.	
Caractéristiques	- Diffusion vidéo en direct en HD (720P) avec un angle de 130 degrés - Fantastique revêtement antibuée et chauffage intégré - Indicateur LED pour l'état en temps réel - Grâce à la conception du module, l'installation est simple comme un jeu d'enfant - Adresse physique/type d'appel d'adresse logique - Sortie Wiegand disponible - Ouverture de la porte par le DESFire ou la carte IC. - Surface en acier inoxydable brossé	
Informations techniques	- Montage encastré et en saillie - Étanche à la poussière et à l'eau en tant que produit conforme à l'IP54 et résistant au vandalisme en tant que produit conforme à l'IK07 - Dimensions : 349 x 135 x 29 mm	
Version	Avec ID	Avec IC
Réf. N° **Art. N°**	H81383K-S 2TMA130010X0037	H81384K-S 2TMA130010X0038

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Stations intérieures vidéo



Écran IP tactile de 7", blanc

Description	Le magnifique écran IP tactile multifonctionnel s'intègre avec élégance dans n'importe quel intérieur. Grâce à sa conception intuitive, l'écran IP tactile affichera tout ce qui se passe devant votre porte. En outre, l'écran peut servir d'écran centralisé pour d'autres sous-systèmes d'ABB, comme la CCTV, le contrôle d'accès et la domotique.		
Caractéristiques	- Interface utilisateur graphique intuitive sur écran coulissant (1024 x 600) - Conception propre et cohérente avec un micro et un haut-parleur invisibles - Faible épaisseur de 7,8 mm en cas d'encastrement - Couleur, matériau, type de montage et de bande d'extrémité au choix - Extension vers l'application sans dispositif de système supplémentaire - Écran de contrôle central vers DES, serrure intelligente, surveillance, alarme Basic, domotique (KNX et F@H), santé environnementale, gestion de l'énergie - L'API et le navigateur Internet facilitent l'intégration avec des tiers - Cybersécurité et confidentialité des données - Installation facile sur tout type de mur - Mise en service facile par lecture du code QR ou par un logiciel de gestion sur PC - PoE et alimentation électrique locale en option - Mise à jour à distance des logiciels de gestion des incendies		
Informations techniques	- Montage encastré et en saillie - Étanche à la poussière et à l'eau en tant que produit conforme à l'IP30 - Dimensions : 139 x 150 x 36 mm		
Version	Interface LAN + WiFi	Interface LAN + WiFi avec boucle inductive	Interface LAN + LAN
Réf. N° **Art. N°**	H82361-W 2TMA130050W0001		H82362-W 2TMA130050W0002
Version	Interface LAN + LAN avec boucle inductive	Interface LAN	Interface LAN avec boucle inductive
Réf. N° **Art. N°**		H82363-W 2TMA130050W0003	H82366-W 2TMA130050W0006



Écran IP tactile de 7", noir

Description	Le magnifique écran IP tactile multifonctionnel s'intègre avec élégance dans n'importe quel intérieur. Grâce à sa conception intuitive, l'écran IP tactile affichera tout ce qui se passe devant votre porte. En outre, l'écran peut servir d'écran centralisé pour d'autres sous-systèmes d'ABB, comme la CCTV, le contrôle d'accès et la domotique.		
Caractéristiques	- Interface utilisateur graphique intuitive sur écran coulissant (1024 x 600) - Conception propre et cohérente avec un micro et un haut-parleur invisibles - Faible épaisseur de 7,8 mm en cas d'encastrement - Couleur, matériau, type de montage et de bande d'extrémité au choix - Extension vers l'application sans dispositif de système supplémentaire - Écran de contrôle central vers DES, serrure intelligente, surveillance, alarme Basic, domotique (KNX et F@H), santé environnementale, gestion de l'énergie - L'API et le navigateur Internet facilitent l'intégration avec des tiers - Cybersécurité et confidentialité des données - Installation facile sur tout type de mur - Mise en service facile par lecture du code QR ou par un logiciel de gestion sur PC - PoE et alimentation électrique locale en option - Mise à jour à distance des logiciels de gestion des incendies		
Informations techniques	- Montage encastré et en saillie - Étanche à la poussière et à l'eau en tant que produit conforme à l'IP30 - Dimensions : 139 x 150 x 36 mm		
Version	Interface LAN + WiFi	Interface LAN + WiFi avec boucle inductive	Interface LAN + LAN
Réf. N° **Art. N°**	H82361-B 2TMA130050B0001		H82362-B 2TMA130050B0002
Version	Interface LAN + LAN avec boucle inductive	Interface LAN	Interface LAN avec boucle inductive
Réf. N° **Art. N°**		H82363-B 2TMA130050B0003	H82366-B 2TMA130050B0006

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Dispositifs de système



Unité de garde

Description	L'unité de garde, conçue comme un bureau, permet d'accéder à divers services grâce au menu d'icônes intuitif sur l'écran tactile. Il est possible de communiquer avec l'écran IP tactile, la station extérieure et d'autres unités de garde.
Caractéristiques	- Permet d'établir une surveillance vers une station extérieure ou une caméra IP. - Permet de procéder à une interception afin d'augmenter la sécurité et le service. - Permet de libérer toutes les portes ou les portes dédiées en cas d'urgence - Permet de recevoir l'appel d'alarme et de panique (SOS) à partir de l'écran IP tactile.
Informations techniques	- Dimensions : 265 x 165 x 117 mm
Réf. N° **Art. N°**	H8303 2TMA130160W0018



Répéteur RF

Description	Le répéteur RF est destiné aux applications intérieures, à l'extension sans fil de la portée radio par antenne intégrée. Aucune connaissance de réseau n'est requise pour le réseau sans fil. Le répéteur RF est présenté dans des boîtiers élégants et peut être combiné avec tous les boîtiers VDE. Il peut également être monté en saillie sur le mur.
Caractéristiques	- Intensifier facilement la topologie du système - Configuration simple et rapide - Différents niveaux de pouvoir afin de répondre à des demandes différentes - Mise à jour du firmware à distance
Informations techniques	- Dimensions : 90 x 90 x 28 mm - Interface radio : Radio 2,4 GHz conforme à la norme IEEE 802.15.4 - Alimentation électrique : 24 VDC, avec adaptateur d'alimentation ABB - Environnement : • Température : de -10 °C à +45 °C • Type de protection : IP30 • Résistant au vandalisme : IK07 • Humidité : de 0 à 95 %, sans condensation
Version	Blanc
Réf. N° **Art. N°**	D04021 2TMA400260W0003



Module A/V avec caméra 720P, câble LAN

Description	Module audio et vidéo au centre de la station extérieure
Caractéristiques	- Diffusion vidéo en direct en HD (720P) avec un angle de 130 degrés - Fantastique revêtement antibuée et chauffage intégré - Indicateur LED pour l'état en temps réel - Convient aux personnes en situation de handicap
Informations techniques	- Dimensions : 143 x 96 x 28 mm
Réf. N° **Art. N°**	H851381M-S 2TMA130160B0081

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Dispositifs de système



Module interface pour LAN + RS485 + 11 zones d'alarme

Description	Module interface utilisé pour étendre le port LAN, le port RS485 et les zones d'alarme
Caractéristiques	- Port LAN pour réseau privé et public - sortie relais de canaux sortie 1 canal 485 sortie 12 V DC, 200 mA
Informations techniques	- Dimensions : 82 x 60 x 17 mm
Réf. N° **Art. N°**	52361EX 2TMA130160H0049



Actionneur IP (port LAN)

Description	Connexion directe de l'ouvreur de porte électrique ou de l'éclairage du hall
Caractéristiques	- Facilité de réglage du temps de déverrouillage ou de l'allumage de la lumière
Informations techniques	- Dimensions : 90 x 72 x 65 mm
Version	Gris
Réf. N° **Art. N°**	H8304 2TMA130160H0051



Mini adaptateur d'alimentation 24 VDC

Description	Un adaptateur d'alimentation alimente l'écran IP tactile et le point d'accès du système anti-intrusion sans fil		
Caractéristiques	- Offre une alimentation électrique stable		
Informations techniques	Dimensions : 44 x 72 x 60 mm	Dimensions : 44 x 72 x 60 mm	Dimensions : 44 x 72 x 65 mm
Version	Norme chinoise	Norme américaine	Norme britannique
Réf. N° **Art. N°**	53012PS 2TMA130160W0024		



Alimentation, 27 V DC, 95 W

Description	Un adaptateur d'alimentation fournit l'énergie nécessaire aux dispositifs du système.
Caractéristiques	Protection contre les surtensions, les surintensités, les surchauffes et les courts-circuits
Informations techniques	- Dimensions : 178 x 90 x 65 mm
Réf. N° **Art. N°**	53021PS 2TMA130160H0085

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Matériel d'installation



Boîtier encastré, 1 module, taille 1/1

Description	Montage de la station extérieure sur le mur
Caractéristiques	- Le boîtier encastré est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
Informations techniques	- Dimensions : 139 x 150 x 36 mm
Version	Anthracite
Réf. N° **Art. N°**	41381F-B 2TMA130160B0001



Boîtier encastré, 2 modules, taille 1/2

Description	Montage de la station extérieure sur le mur
Caractéristiques	- Le boîtier encastré est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
Informations techniques	- Dimensions : 139 x 150 x 36 mm
Version	Anthracite
Réf. N° **Art. N°**	41382F-B 2TMA130160B0002



Boîtier encastré, 3 modules, taille 1/3

Description	Montage de la station extérieure sur le mur
Caractéristiques	- Le boîtier encastré est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
Informations techniques	- Dimensions : 275 x 133 x 52 mm
Version	Anthracite
Réf. N° **Art. N°**	41383F-B 2TMA130160B0003



Boîtier encastré, 4 modules, taille 1/4

Description	Montage de la station extérieure sur le mur
Caractéristiques	- Le boîtier encastré est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
Informations techniques	- Dimensions : 347 x 133 x 52 mm
Version	Anthracite
Réf. N° **Art. N°**	41384F-B 2TMA130160B0004

RETOUR À L'INDEX

15

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Matériel d'installation



Boîtier encastré, 5 modules, taille 1/5

Description	Montage de la station extérieure sur le mur
Caractéristiques	- Le boîtier encastré est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
Informations techniques	- Dimensions : 419 x 133 x 52 mm
Version	Anthracite
Réf. N° **Art. N°**	41385F-B 2TMA130160B0005



Boîtier encastré, 6 modules, taille 2/3

Description	Montage de la station extérieure sur le mur
Caractéristiques	- Le boîtier encastré est muni de trous de fixation pour un câblage à gauche, à droite, par le bas ou par l'arrière. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
Informations techniques	- Dimensions : 275 x 233 x 52 mm
Version	Anthracite
Réf. N° **Art. N°**	41386F-B 2TMA130160B0006



Boîtier encastré pour écran IP tactile de 7 pouces

Description	Sert au montage des modules de station extérieure comme d'une station extérieure entière.
Caractéristiques	- Pour l'installation en saillie d'une station extérieure. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
Informations techniques	- Dimensions : 194 x 145 x 55 mm
Version	2 boîtiers ensemble
Réf. N° **Art. N°**	42361F 2TMA130160H0050



Boîtier en saillie, 1 module, taille 1/1

Description	Montage de la station extérieure sur le mur
Caractéristiques	- Pour l'installation en saillie d'une station extérieure. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
Informations techniques	- Dimensions : 137 x 133 x 32 mm
Version	Anthracite
Réf. N° **Art. N°**	41381S-B 2TMA130160B0009



Boîtier en saillie, 2 modules, taille 1/2

Description	Montage de la station extérieure sur le mur
Caractéristiques	- Pour l'installation en saillie d'une station extérieure. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
Informations techniques	- Dimensions : 203 x 133 x 32 mm
Version	Anthracite
Réf. N° **Art. N°**	41382S-B 2TMA130160B0010

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Matériel d'installation



Boîtier en saillie, 3 modules, taille 1/3

Description	Montage de la station extérieure sur le mur
Caractéristiques	- Pour l'installation en saillie d'une station extérieure. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
Informations techniques	- Dimensions : 275 x 133 x 32 mm
Version	Anthracite
Réf. N° **Art. N°**	41383S-B 2TMA130160B0011



Boîtier en saillie, 4 modules, taille 1/4

Description	Montage de la station extérieure sur le mur
Caractéristiques	- Pour l'installation en saillie d'une station extérieure. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
Informations techniques	- Dimensions : 347 x 133 x 52 mm
Version	Anthracite
Réf. N° **Art. N°**	41384S-B 2TMA130160B0012



Boîtier en saillie, 5 modules, taille 1/5

Description	Montage de la station extérieure sur le mur
Caractéristiques	- Pour l'installation en saillie d'une station extérieure. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
Informations techniques	- Dimensions : 419 x 133 x 32 mm
Version	Anthracite
Réf. N° **Art. N°**	41385S-B 2TMA130160B0013



Boîtier en saillie, 46modules, taille 2/3

Description	Montage de la station extérieure sur le mur
Caractéristiques	- Pour l'installation en saillie d'une station extérieure. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.
Informations techniques	- Dimensions : 275 x 233 x 32 mm
Version	Anthracite
Réf. N° **Art. N°**	41386S-B 2TMA130160B0014





Boîtier en saillie pour écran IP tactile de 7 pouces

Description	Montage de l'écran IP tactile sur le mur	
Caractéristiques	- Pour l'installation en saillie d'une station extérieure. - Pour garantir une installation de qualité, ce produit est livré avec des accessoires dans l'emballage.	
Informations techniques	- Dimensions : 197 x 148 x 13 mm	
Version	Blanc	Noir
Réf. N° **Art. N°**	42361S-W 2TMA130160W0017	42361S-B 2TMA130160B0080

RETOUR À L'INDEX

15

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Matériel d'installation



Visière anti-pluie, taille 1/x, pour SM

Description	Visière anti-pluie pour une protection contre la rouille et l'eau
Caractéristiques	- La visière anti-pluie en aluminium est conçue pour s'adapter à un montage en saillie
Informations techniques	- Dimensions : 176 x 98 x 143 mm
Version	Pour montage en saillie
Réf. N° **Art. N°**	41383RH 2TMA130160A0009



Visière anti-pluie, taille 2/x, aluminium

Description	Visière anti-pluie pour une protection contre la rouille et l'eau
Caractéristiques	- La visière anti-pluie en aluminium est conçue pour s'adapter à un montage en saillie
Informations techniques	- Dimensions : 263 x 98 x 143 mm
Version	Pour montage en saillie
Réf. N° **Art. N°**	41384RH 2TMA130160A0010



Visière anti-pluie, taille 1/x, aluminium

Description	Visière anti-pluie pour une protection contre la rouille et l'eau
Caractéristiques	- La visière anti-pluie en aluminium est conçue pour s'adapter à un montage tant en saillie qu'encastré.
Informations techniques	- Dimensions : 98 x 143 x 68 mm
Version	Pour une installation encastrée
Réf. N° **Art. N°**	41381RH 2TMA130160A0001



Visière anti-pluie, taille 2/x, aluminium

Description	Visière anti-pluie pour une protection contre la rouille et l'eau
Caractéristiques	- La visière anti-pluie en aluminium est conçue pour s'adapter à un montage tant en saillie qu'encastré.
Informations techniques	- Dimensions : 98 x 243 x 68 mm
Version	Pour une installation encastrée
Réf. N° **Art. N°**	41382RH 2TMA130160A0002



Visière anti-pluie, taille 3/x, aluminium

Description	Visière anti-pluie pour une protection contre la rouille et l'eau
Caractéristiques	- La visière anti-pluie en aluminium est conçue pour s'adapter à un montage tant en saillie qu'encastré.
Informations techniques	- Dimensions : 202 x 98 x 416 mm
Version	Pour montage en saillie
Réf. N° **Art. N°**	41385RH 2TMA130160A0017

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Matériel d'installation



Cadre pour station extérieure vidéo, taille 1/3

Description	Matériaux d'installation utilisés pour la station extérieure	
Caractéristiques	- Le design à vis invisible est esthétiquement agréable.	
Informations techniques	- Dimensions : 273 x 135 x 18 mm	
Version	Blanc	Acier inoxydable
Réf. N° **Art. N°**	41383CF-W 2TMA130160W0002	41383CF-S 2TMA130160X0004



Cadre pour station extérieure vidéo, taille 1/4

Description	Matériaux d'installation utilisés pour la station extérieure	
Caractéristiques	- Le design à vis invisible est esthétiquement agréable.	
Informations techniques	- Dimensions : 349 x 135 x 18 mm	
Version	Blanc	Acier inoxydable
Réf. N° **Art. N°**	41384CF-W 2TMA130160W0003	41384CF-S 2TMA130160X0005



Cadre pour station extérieure vidéo, taille 1/5

Description	Matériaux d'installation utilisés pour la station extérieure	
Caractéristiques	- Le design à vis invisible est esthétiquement agréable.	
Informations techniques	- Dimensions : 349 x 135 x 18 mm	
Version	Blanc	Acier inoxydable
Réf. N° **Art. N°**	41385CF-W 2TMA130160W0004	41385CF-S 2TMA130160X0006



Cadre pour station extérieure vidéo, taille 2/3

Description	Matériaux d'installation utilisés pour la station extérieure
Caractéristiques	- Le design à vis invisible est esthétiquement agréable.
Informations techniques	- Dimensions : 277 x 235 x 18 mm
Version	Acier inoxydable
Réf. N° **Art. N°**	41386CF-S 2TMA130160X0007

RETOUR À L'INDEX

15

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Matériel d'installation



Cadre pour station extérieure vidéo sans module audio/vidéo, taille 1/3

Description	Matériaux d'installation utilisés pour la station extérieure
Caractéristiques	- Le design à vis invisible est esthétiquement agréable.
Informations techniques	- Dimensions : 277 x 135 x 18 mm
Version	Acier inoxydable
Réf. N° **Art. N°**	41393CF-S 2TMA130160X0060



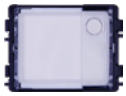
Cadre pour station extérieure vidéo sans module audio/vidéo, taille 1/4

Description	Matériaux d'installation utilisés pour la station extérieure
Caractéristiques	- Le design à vis invisible est esthétiquement agréable.
Informations techniques	- Dimensions : 349 x 135 x 18 mm
Version	Acier inoxydable
Réf. N° **Art. N°**	41394CF-S 2TMA130160X0064

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Module pour stations extérieures



Bouton-poussoir rond

Description	Bouton-poussoir 1/2/3 sur lequel le visiteur doit appuyer pour appeler		
Caractéristiques	- Le bouton-poussoir peut être programmé comme vous le souhaitez (allumage de l'éclairage, appel de la station intérieure ou de l'unité de garde) - Grâce au rétroéclairage, les plaques signalétiques profitent d'un bon éclairage la nuit. - Ouverture de la porte par le DESFire ou la carte NFC ou IC.		
Informations techniques	Dimensions : 97 x 72 x 25 mm		
Version	1	2	3
Réf. N° **Art. N°**	51381RP1 2TMA130160N0003	51381RP2 2TMA130160N0004	51381RP3 2TMA130160N0005
Version	avec NFC/IC -1	avec NFC/IC -2	avec NFC/IC -3
Réf. N° **Art. N°**	51382RP1 2TMA130160N0006	51382RP2 2TMA130160N0007	51382RP3 2TMA130160N0008



Bouton-poussoir rectangulaire

Description	Bouton-poussoir 3/6 ou 6/8 sur lequel le visiteur doit appuyer pour appeler	
Caractéristiques	- Le bouton-poussoir peut être programmé en une ou deux colonnes - Grâce au rétroéclairage, les plaques signalétiques profitent d'un bon éclairage la nuit.	
Informations techniques	Dimensions : 97 x 72 x 25 mm	
Version	3 (bouton rectangulaire)	4 (bouton rectangulaire)
Réf. N° **Art. N°**	51381SP3 2TMA130160N0001	51381SP4 2TMA130160N0002



Grand module écran

Description	Intégré avec le transpondeur et le clavier, il sert de grand écran tactile pour les opérations quotidiennes des propriétaires de logements et des visiteurs.
Caractéristiques	- Écran tactile intuitif et clavier virtuel intégré - Zone d'affichage pour la publicité ou la promotion des développeurs - Liste de noms/logo/adresse physique/type d'appel d'adresse logique - Ouverture de la porte par le DESFire ou la carte IC. - Sortie Wiegand disponible
Informations techniques	Dimensions : 143 x 96 x 23 mm
Version	(5 pouces) (IC/Desfire)
Réf. N° **Art. N°**	H851381DP 2TMA130160B0082



Clavier avec saisie alphanumérique

Description	Module d'entrée numérique pour station extérieure avec clavier	
Caractéristiques	- Surface en acier inoxydable brossé - Sortie Wiegand disponible - Autorisation de mots de passe personnalisés - Rétroéclairage automatique pour une meilleure visibilité la nuit - Possibilité d'appel d'unité de garde	
Informations techniques	Dimensions : 97 x 72 x 25 mm	
Version	Acier inoxydable	Blanc
Réf. N° **Art. N°**	51381K-S 2TMA130160X0001	51381K-W 2TMA130010W0014

RETOUR À L'INDEX

15

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Module pour stations extérieures



Écran

Description	Le module écran permet de s'assurer qu'il est toujours possible de lire le message personnalisé, le code et le numéro visible.	
Caractéristiques	- Adresse physique/type d'appel d'adresse logique - Ouverture de la porte par le DESFire ou la carte IC. - Sortie Wiegand disponible - Il est possible d'enregistrer jusqu'à 5 000 pièces sous forme de cartes.	
Informations techniques	Dimensions : 97 x 72 x 25 mm	
Version	Carte IC	Carte d'identité
Réf. N° **Art. N°**	51382CR 2TMA130160N0009	51381CR 2TMA130160N0010

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Pièces de rechange



Écran tactile de 7 pouces, accessoires, bande d'extrémité

Description	Bande d'extrémité pour panneau avec écran IP tactile de 7 pouces		
Caractéristiques	- Facile à installer et à remplacer - Différentes couleurs pour répondre à vos besoins		
Informations techniques	Dimensions : 198,51 x 16,2 x 7,4 mm		
Version	Argent	Doré	Anthracite
Réf. N° **Art. N°**	52361EP-S 2TMA130160S0001	52361EP-G 2TMA130160G0001	52361EP-H 2TMA130160H0052



Bande d'extrémité pour station extérieure

Description	Bande d'extrémité pour le châssis couvercle de la station extérieure.		
Caractéristiques	- Facile à installer et à remplacer		
Informations techniques	Dimensions : 71 x 135 x 19 mm	Dimensions : 71 x 135 x 19 mm	Dimensions : 123 x 235 x 19 mm
Version	taille 1/x, acier inoxydable	taille 1/x, blanc	taille 2/x, acier inoxydable
Réf. N° **Art. N°**	51381EP-S 2TMA130160X0002	51381EP-W 2TMA130160W0001	51382EP-S 2TMA130160X0003

RETOUR À L'INDEX

Système de portier électronique

ABB-Welcome IP - Accessoires



Jeu de coussinets pour une installation en saillie

Description	Pièce de rechange pour le montage en saillie lorsque le câble d'installation est posé sur le mur
Caractéristiques	- Installation facile
Informations techniques	Dimensions : 15 x 10 x 5 mm
Version	
Réf. N° **Art. N°**	52311C 2TMA210160W0001



Dispositif de fixation

Description	Dispositif de fixation utilisé lorsque plusieurs boîtiers encastrés doivent être reliés entre eux.
Caractéristiques	- Facilité d'intégration des boîtiers encastrés
Informations techniques	Dimensions : 83 x 120 x 80 mm
Version	
Réf. N° **Art. N°**	51381J 2TMA130160B0124



Outil de montage

Description	L'outil de montage utilisé pour démonter la station extérieure.	
Caractéristiques	- Bande d'extrémité facile à installer et à retirer	
Informations techniques	Dimensions : 14 x 165 x 26 mm	Dimensions : 14 x 165 x 26 mm
Version	panneau de 135 mm	panneau de 125 mm
Réf. N° **Art. N°**	51381MT 2TMA130160B0025	51351MT 2TMA130160B0120

RETOUR À L'INDEX

Contrôle d'accès

ABB-AccessControl - Cylindres



Serrure à demi cylindre avec bouton numérique

Description	Le cylindre convient à toute porte intérieure ou extérieure étanche, ce qui en fait une solution très polyvalente. Comme il n'y a aucun câblage, le montage et le remplacement s'effectuent en un rien de temps, que vous installiez un cylindre pour la première fois ou que vous le remplaciez ultérieurement. Le cylindre peut être utilisé hors ligne, dans une configuration de réseau local ou en ligne par Internet.
Caractéristiques	- Installation simple et adaptation aisée sur le cylindre mécanique traditionnel - Des gammes différentes pour répondre aux différents scénarios d'utilisation - Conception simple et intuitive - Sécurité élevée en matière de protection mécanique et de transfert de données - Configuration et gestion quotidienne faciles et pratiques
Informations techniques	Normes RFID prises en charge - MIFARE (DESFire EV1) Interface radio : - Radio 2,4 GHz IEEE 802.15.4 Alimentation électrique/durée de vie : - Pile : - 1 x CR2 lithium 3 V - Durée de vie de la pile à 20 °C : jusqu'à 50 000 cycles ou jusqu'à 3 ans Environnement : - Température : -25 °C à +70 °C - Type de protection : jusqu'à l'IP55 (extérieur) - Humidité : 0 à 95 %, sans condensation Symbole de certification : - CE, UL, CCC, FCC, IP66, RCM, EAC, WEEE

*Note: Longueur du cylindre sur demande



Serrure à cylindre avec bouton numérique pour lecteur et bouton-poucier

Description	Le cylindre convient à toute porte intérieure ou extérieure étanche, ce qui en fait une solution très polyvalente. Comme il n'y a aucun câblage, le montage et le remplacement s'effectuent en un rien de temps, que vous installiez un cylindre pour la première fois ou que vous le remplaciez ultérieurement. Le cylindre peut être utilisé hors ligne, dans une configuration de réseau local ou en ligne par Internet.
Caractéristiques	- Installation simple et adaptation aisée sur le cylindre mécanique traditionnel - Des gammes différentes pour répondre aux différents scénarios d'utilisation - Conception simple et intuitive - Sécurité élevée en matière de protection mécanique et de transfert de données - Configuration et gestion quotidienne faciles et pratiques
Informations techniques	Normes RFID prises en charge - MIFARE (DESFire EV1) Interface radio : - Radio 2,4 GHz IEEE 802.15.4 Alimentation électrique/durée de vie : - Pile : - 1 x CR2 lithium 3 V - Durée de vie de la pile à 20 °C : jusqu'à 50 000 cycles ou jusqu'à 3 ans Environnement : - Température : -25 °C à +70 °C - Type de protection : jusqu'à l'IP55 (extérieur) - Humidité : 0 à 95 %, sans condensation Symbole de certification : - CE, UL, CCC, FCC, IP66, RCM, EAC, WEEE

*Note: Longueur du cylindre sur demande

RETOUR À L'INDEX

Contrôle d'accès

ABB-AccessControl - Dispositifs de système

Point d'accès intelligent

Description	Dispositif central de gestion du système Welcome IP, il peut être couplé en tant que sous-système et gérer également l'interconnexion de plusieurs sous-systèmes du même type. La mise en service et la commande à distance s'effectuent par une interface Web. Aucun autre logiciel de mise en service n'est nécessaire. Connexion au réseau par le mode client WLAN ou par un câble CAT pour gérer tous vos accès, configurer tous vos appareils, enregistrer vos journaux, etc.	
Caractéristiques	- Mise en service facile - Droits d'accès, qui, où, quand... - Sécurité renforcée avec enregistrement du journal des événements et réception de notifications et d'alertes - Gestion de tous les appareils connectés - Interaction entre les différents systèmes - Gestion de l'application Welcome - Gestion d'événements et messages à l'échelle du bâtiment	- Mise en service facile - Droits d'accès, qui, où, quand... - Sécurité renforcée avec enregistrement du journal des événements et réception de notifications et d'alertes - Gestion de tous les appareils connectés - Interaction entre les différents systèmes - Gestion de l'application Welcome - Gestion d'événements et messages à l'échelle du bâtiment - Carillon intégré, facile à adapter - BLE intégré, le meilleur choix pour un système CA autonome
Informations techniques	- Dimensions : 204 mm × 132 mm × 32 mm - Paramètre de réseau : • Mode de fonctionnement : Point d'accès LAN/sans-fil • Bande de transmission sans fil : IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz/5,8 GHz • Norme de sécurité : WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA, WPA2, IEEE 802.1x • Norme de connexion au réseau : 10/100 Mbit/s, MDI/MDI-X automatique - Alimentation électrique : • 24 VDC, avec adaptateur d'alimentation ABB • PoE (Power over Ethernet, alimentation électrique par câble Ethernet) - Environnement : • Température : de -10 °C à +45 °C • Type de protection : IP30 • Résistant au vandalisme : IK07 • Humidité : de 0 à 95 %, sans condensation	- Dimensions : 204 mm × 132 mm × 32 mm - Paramètre de réseau : • Mode de fonctionnement : Point d'accès LAN/sans-fil • Bande de transmission sans fil : IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz/5,8 GHz • Norme de sécurité : WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA, WPA2, IEEE 802.1x • Norme de connexion au réseau : 10/100 Mbit/s, MDI/MDI-X automatique - Interface radio : Radio 2,4 GHz conforme à la norme IEEE 802.15.4 - Alimentation électrique : • 24 VDC, avec adaptateur d'alimentation ABB • PoE (Power over Ethernet, alimentation électrique par câble Ethernet) - Environnement : • Température : de -10 °C à +45 °C • Type de protection : IP30 • Résistant au vandalisme : IK07 • Humidité : de 0 à 95 %, sans condensation
Version	Lite	Pro
Réf. N° **Art. N°**	D04011 2TMA400260W0002	D04012 2TMA400260W0001

RETOUR À L'INDEX

Systèmes d’alarme anti-intrusion

Systèmes anti-intrusion : la sécurité de vos bâtiments entre de bonnes mains

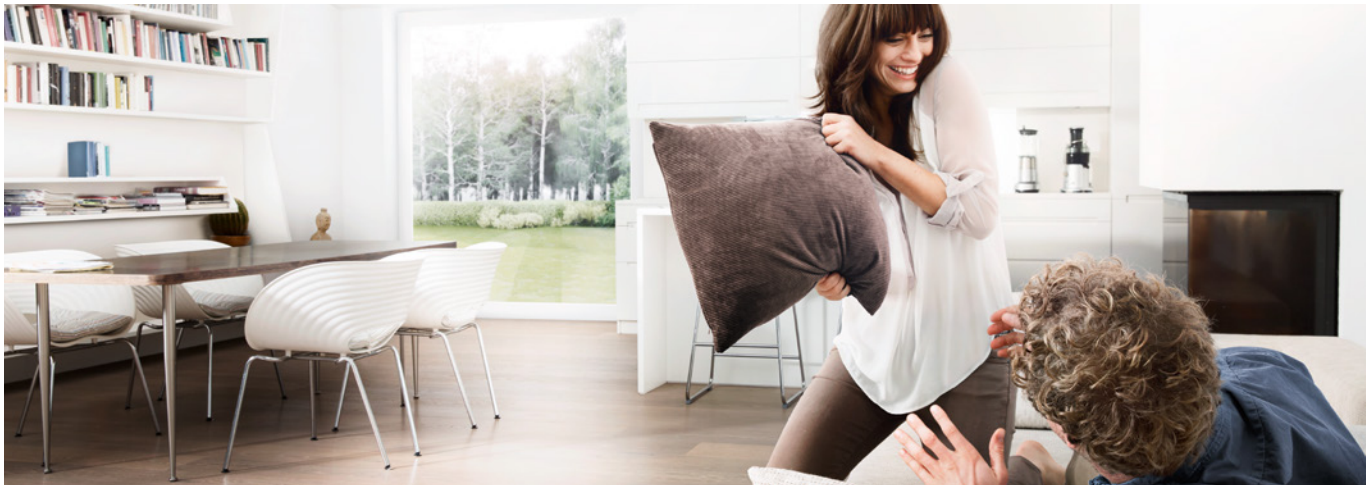


ABB combine technologie d'alarme fiable et technologies d'automatisation des bâtiments professionnels et domestiques faciles à utiliser. Cette combinaison permet à l'ensemble du système de réagir directement en cas d'urgence. L’offre ABB comprend une solution idéale : centrales d'alarme, modules d'activation et capteurs d'alarme (détecteurs de bris de verre, détecteurs de mouvement, etc.). Le système de sécurité peut être connecté aux systèmes d’automatisation des bâtiments pour proposer une solution plus intelligente. Nous proposons des systèmes d'alarme anti-intrusion fiables pour les alarmes anti-intrusion, anti-agression et techniques. Les systèmes d’alarme anti-intrusion sont conformes aux exigences de la norme EN 50131.

Sûreté et sécurité maximales en cas d'alarme
Dans le cas du déclenchement d’une alarme, les lumières peuvent s’allumer et les volets s’ouvrir pour constituer un moyen de dissuasion supplémentaire. Même lorsque vous êtes chez vous, la solution ABB peut, par exemple, assurer la protection périphérique de votre habitation et, en cas d'alarme, allumer les lumières et ouvrir les volets en même temps qu’elle déclenche la sirène.

Plus de confort et plus de sécurité
En désactivant le système de sécurité, le système allume les lumières dans l'entrée et fait passer le chauffage en mode confort. Tous les capteurs de sécurité, par exemple ceux liés à l’eau, au gaz et à la fumée sont actifs en permanence. En cas d’alarme, ils commandent les fonctions utiles telles que les prises, les volets et les lumières.

Chez soi en toute sécurité, même lorsque le système d’alarme n’est pas activé
Imaginez ce qui suit : vous êtes chez vous, certains intrus essayent d’entrer durant la nuit ou en passant par des entrées non surveillées. Le système d'alarme est désactivé. Vous pouvez activer la fonction « panique » en appuyant sur un bouton : les lumières s'allument, les stores se remontent.

RETOUR À L'INDEX

ABB-secure@home
Garant de votre tranquillité d'esprit

Que vous soyez chez vous ou en déplacement, vous et vos proches pouvez vaquer à vos occupations quotidiennes en sachant que vous n'avez pas à vous soucier d'éventuelles intrusions ou d'incidents dangereux pouvant survenir au cours de la journée ou de la nuit.

La simplicité en toute discrétion
L'installation et la mise en service du système ABB-secure@home est simple et sans ambiguïté. Grâce à des dispositifs sans fil professionnels et protégés contre les interférences, les maçonneries et les finitions murales ne risquent pas d'être endommagées. Le système possède une architecture intuitive et se gère facilement grâce à son unité centrale intelligente et à la commande à distance dédiée, ou à distance depuis votre smartphone ou votre tablette.

Liberté à 360°
Le système ABB secure@home offre une sécurité complète pour protéger votre domicile de jour comme de nuit, à l'intérieur comme à l'extérieur. Il assure une protection non seulement contre les intrus, mais aussi contre les incidents regrettables tels que les inondations ou les incendies. Perfectionné à l'extrême, il est entièrement adaptable à votre style de vie personnel.

—

Avec le système ABB-secure@home, sécurité et simplicité sont à portée de main.



RETOUR À L'INDEX
15

Une protection de A à Z
À l'intérieur comme à l’extérieur

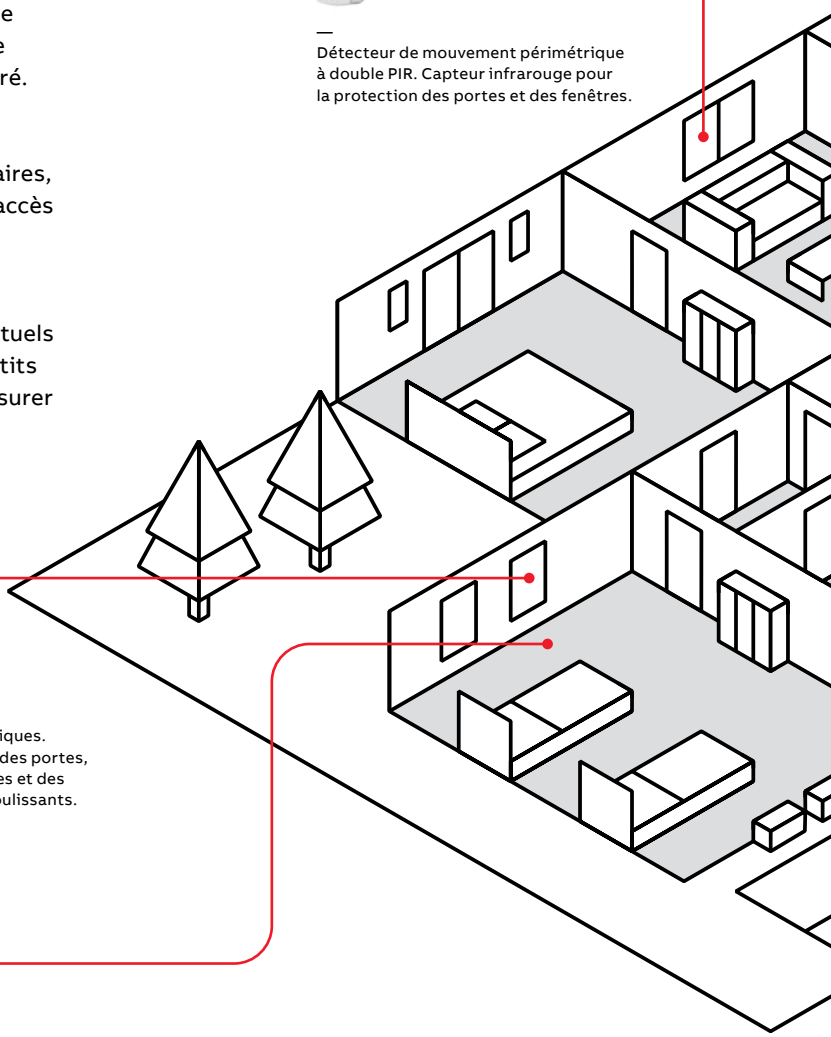
La sécurité commence dehors et se poursuit chez vous. Nos solutions exhaustives de protection et de surveillance sont les garantes de votre tranquillité d’esprit.

Détection volumétrique
Des capteurs volumétriques permettent de détecter tout mouvement ou toute présence à l’intérieur de votre maison. Situés à des endroits stratégiques et équipés de différentes lentilles de détection en fonction des besoins spécifiques, ils s’adaptent automatiquement au moindre changement des conditions environnementales et disposent d’une sensibilité ajustable. Le signal d’alarme peut être sélectionné parmi les modes instantané ou différé.

Détection des ouvertures
Fenêtres, portes, entrées principales ou secondaires, volets ou stores, toutes les ouvertures donnant accès à la maison sont surveillées par les capteurs de détection de périmètre. La protection contre les contacts peut également être associée à des dispositifs inertiels qui détectent les chocs éventuels subis par une porte ou une fenêtre. Autant de petits yeux qui veillent à votre tranquillité pour vous assurer une protection totale et une sérénité maximale.



—
Détecteur de mouvement périmétrique à double PIR. Capteur infrarouge pour la protection des portes et des fenêtres.





—
Contacts reed magnétiques. Surveillent l’ouverture des portes, des fenêtres, des portes et des volets basculants et coulissants.



—
Détecteur infrarouge passif avec lentille volumétrique. S'adapte automatiquement aux changements de conditions environnementales.

RETOUR À L'INDEX



—
Détecteur de mouvement extérieur à double PIR. Installation sur mur ou poteau pour surveiller les alentours extérieurs du bâtiment.



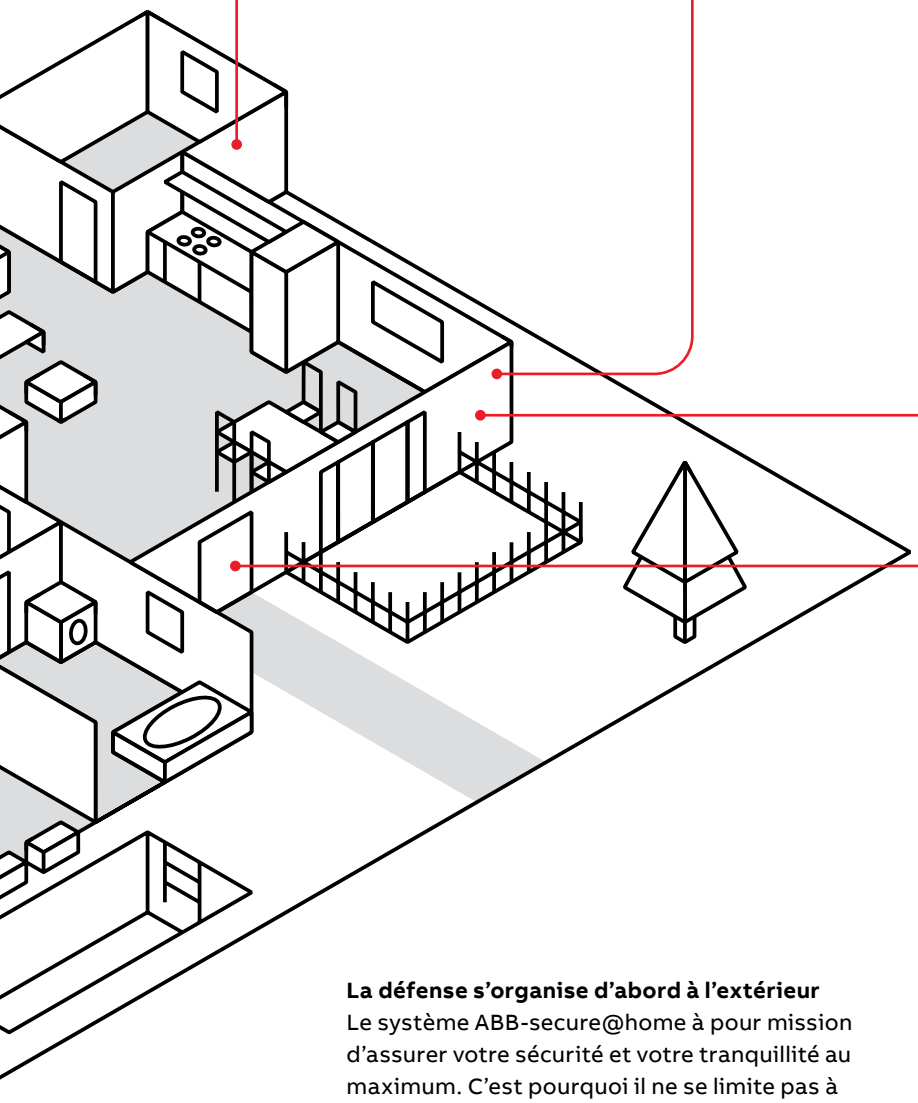
—
Détecteur de mouvement extérieur à double PIR pour positionnement en hauteur. Permet de surveiller les alentours extérieurs des bâtiments, doit être installé à une hauteur de 2,5 à 3 m.



—
Détecteur de mouvement périmétrique compact à double PIR. Format compact et esthétique. Pour la surveillance externe du périmètre du bâtiment.



—
Détecteur de mouvement périmétrique bidirectionnel à double PIR. Pour la surveillance externe du périmètre du bâtiment, parfait pour la protection des portes et des fenêtres.



La défense s'organise d'abord à l'extérieur
Le système ABB-secure@home à pour mission d'assurer votre sécurité et votre tranquillité au maximum. C'est pourquoi il ne se limite pas à garantir votre sécurité à l'intérieur de votre domicile, mais protège également ses espaces extérieurs grâce à des capteurs sophistiqués prêts à surveiller chaque recoin de votre propriété et à détecter toute présence importune avant même qu'elle ne s'approche du bâtiment.

En sécurité de tous les côtés
Les capteurs infrarouges sont positionnés dans les espaces extérieurs, le jardin et tout autour du périmètre de l'habitation. Détecteurs bidirectionnels, détecteurs pour portes et fenêtres, entrées principales ou secondaires : une technologie professionnelle sans fil permet de surveiller le périmètre de n'importe quel bâtiment avec précision et ponctualité.

RETOUR À L'INDEX
15

Une sécurité sans faille
Une intégration simplifiée qui fonctionne, tout simplement

Imaginez un système de sécurité intuitif à la pointe de la technologie, fonctionnant sans fil et s'intégrant directement au design de votre maison avec un minimum d'effort. Avec le système ABB-secure@home, l'imagination se transforme en réalité.

Sans fil et sans souci
ABB-secure@home est un système perfectionné à l'extrême facile à installer dans des habitations occupées et meublées et dans des architectures intérieures déjà existantes. Son utilisation de la technologie sans fil par radio-fréquences minimise le caractère intrusif et perturbateur de son installation ; et si à l'avenir votre système doit subir des modifications, il s'y adaptera.

Sécurité et protection prêtes à l'emploi
La connexion à ABB-free@home® vous permet d'accéder à votre système où que vous soyez. La configuration du système ABB-secure@home est immédiate. Une fois installés et mis en marche, les capteurs sont reconnus automatiquement par l'unité centrale. Les paramètres sont entièrement personnalisables en fonction des besoins de vos clients. Il vous suffit ensuite simplement d'appuyer sur « OK », et le tour est joué !



RETOUR À L'INDEX

Technologie de pointe
Au cœur de tout ce que nous faisons

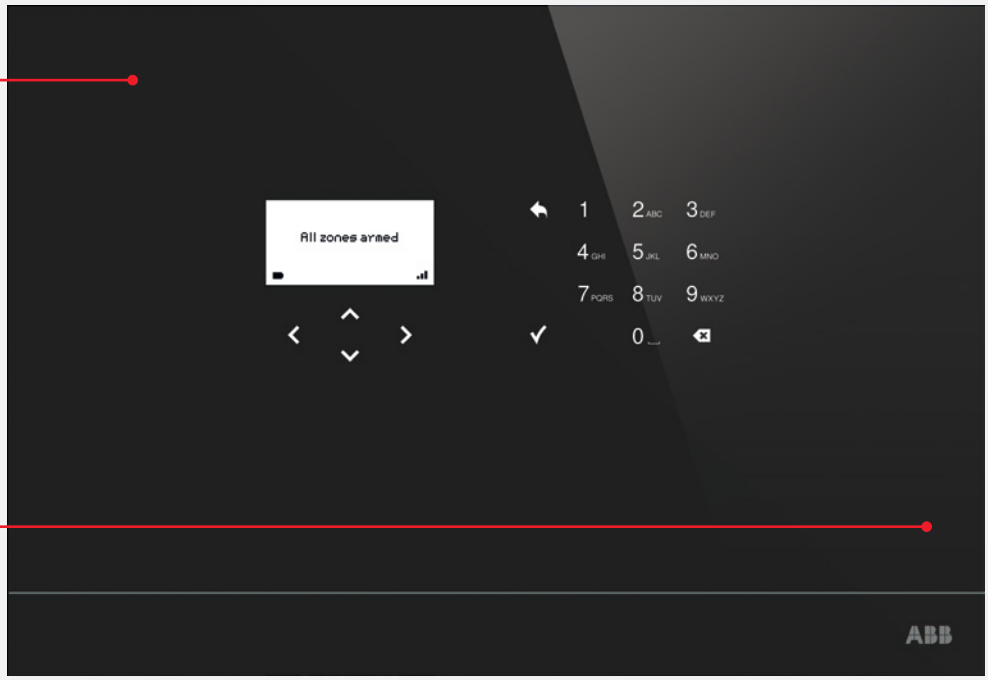
Un processeur et une interface GSM (Global System for Mobile Communications) intégrée sont au cœur du système ABB-secure@home. Cette technologie protège vos biens les plus précieux et elle-même contre les intrusions et les interférences extérieures.

Radio intelligente, sécurité maximale
Le système sans fil ABB-secure@home émet et reçoit les signaux à 868,3 MHz, ce qui lui permet de les distinguer et de les interpréter avec une précision absolue. Sa communication bidirectionnelle cryptée vous permet de limiter votre consommation d'énergie et d'accroître la sécurité lors de la transmission. L'ensemble est garanti par un protocole propriétaire. La technologie CSMA (Carrier Sense Multiple Access) intégrée permet d'optimiser la communication pour éviter les interférences et les perturbations. L'émetteur et le récepteur d'alarme vérifient l'absence d'occupation de la bande, ce qui assure une continuité permanente de la communication.

Un système connecté en permanence
L'unité centrale du système ABB-secure@home est équipée d'une interface GSM intégrée par laquelle chaque alarme est immédiatement envoyée via un appel vocal et/ou SMS à tous les numéros de téléphone programmés.

Protocole 868,3 MHz bidirectionnel, crypté, propriétaire, plus un code tournant unique pour tous les contrôles de l'activation et de la désactivation

Module GSM intégré pour envoyer des alertes par appel vocal ou par SMS



RETOUR À L'INDEX
15

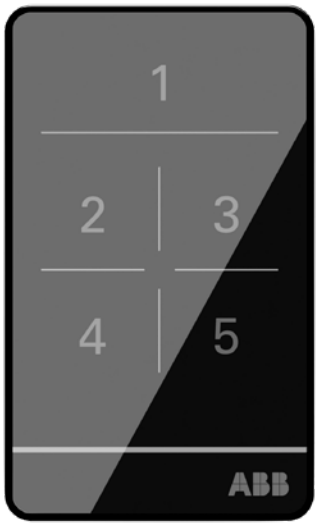
Merveilleuse flexibilité
Des commandes à distance élégantes

Avec le système ABB-secure@home, technologie et design ne font qu'un. Chaque télécommande est conçue pour séduire au premier coup d'œil.

Le confort entre vos mains
ABB-secure@home met la puissance de votre système anti-intrusion directement entre vos mains sous la forme la plus simple possible : une élégante télécommande prête à l'emploi. Quatre touches sont entièrement configurées et une est librement configurable. Les quatre touches configurées prennent en charge les fonctions les plus courantes et permettent d'activer les zones d'intrusion en mode « Home Stay » ou « Home Away », de désactiver les zones anti-intrusion ou de déclencher l'alerte panique.

Une commande à distance aux airs de fée du logis
Poids plume, puissance monstre. La commande à distance du système ABB-secure@home vous permet de gérer votre système anti-intrusion de la manière la plus simple possible : à l'aide de cinq touches et de cinq LED entièrement configurables. Chacune d'entre elles peut être configurée pour activer ou désactiver les zones anti-intrusion et les fonctions spéciales telles que l'alarme antivol, l'alerte panique et l'alarme de premiers secours. Le tout dans un design élégant et séduisant.





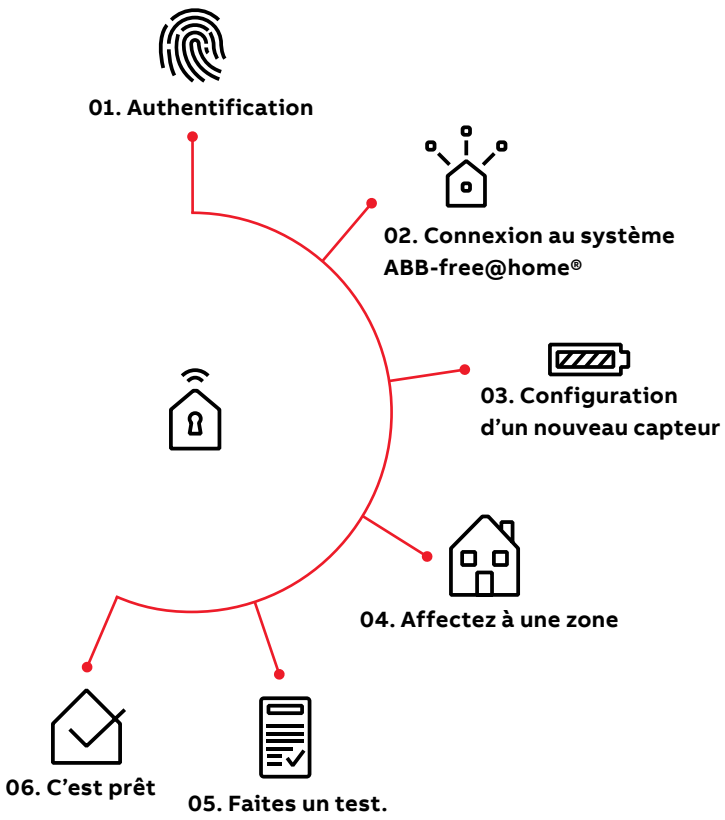
RETOUR À L'INDEX



La sécurité est un jeu d'enfant
Programmable en quelques étapes

Un système bien pensé rend tout plus facile. La configuration d'ABB-secure@home est aussi aisée que son installation : quelques étapes simples suffisent pour sa mise en place initiale. Elle vous permet d'économiser de précieuses heures de travail et vous aidera également à attirer plus de clients.

—
01. Authentification.
Une fois que vous avez initialisé le système à partir de l'unité centrale, identifiez-vous en tant qu'installateur.
—
02. Connexion au système ABB-free@home®.
Si l'unité centrale est connectée au bus free@home, vous pouvez coupler les deux systèmes en copiant simplement la clé indiquée dans le menu dédié de free@home.
—
03. Configuration d'un nouveau capteur.
Pour activer le capteur, connectez la batterie. L'unité centrale enregistre le capteur automatiquement.
—
04. Affectez à une zone.
Choisissez la zone de l'habitation où vous souhaitez placer le capteur ou créez de nouvelles zones auxquelles l'affecter.
—
05. Faites un test.
Au moment où vous terminez la configuration initiale, l'unité centrale teste automatiquement les capteurs et affiche un rapport pour vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble.
—
06. C'est prêt.
La configuration initiale vous permet également d'ajouter facilement des notifications et des contacts d'installateur, de créer un code PIN d'utilisateur et d'affecter les zones autorisées.



RETOUR À L'INDEX
15

La sécurité au service du confort
Dans un système entièrement intégré

Le système de sécurité résidentielle ABB-secure@home fait partie du système ABB Smarter Home aux côtés du système domotique ABB-free@home® et du système de portier électronique ABB-Welcome.





Commande à distance facile
Toujours au fait de ce qui se passe à la maison. Grâce à l'application, vous pouvez vérifier à tout moment si toutes les fenêtres sont fermées ou si quelqu'un a oublié d'éteindre la lumière. Vous gardez ainsi le contrôle, même lorsque vous êtes en vacances.

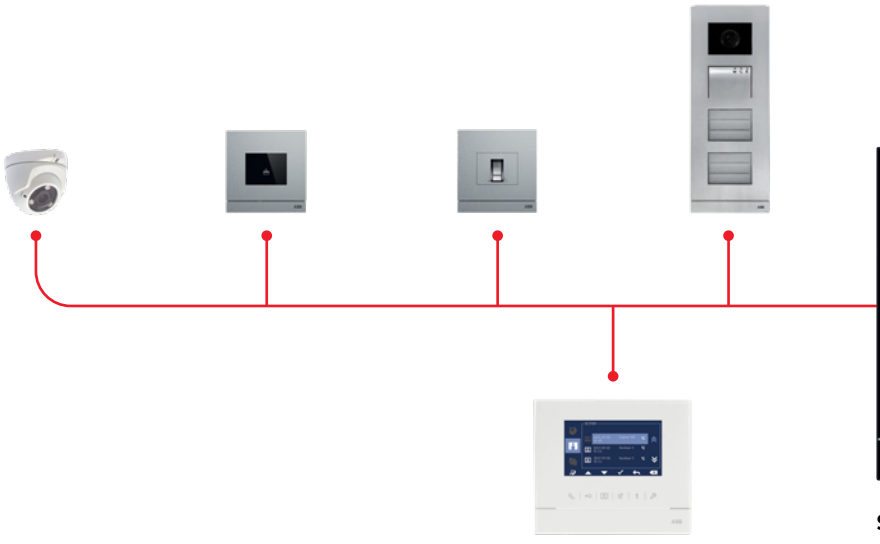


ABB-Welcome



Station vidéo d'intérieur

RETOUR À L'INDEX

Unité centrale

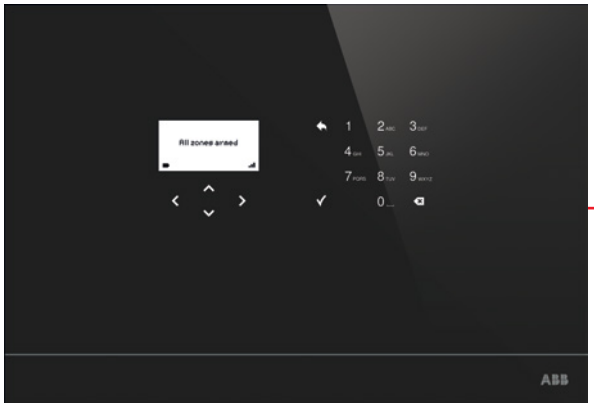


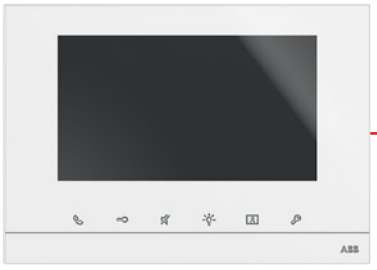






ABB-secure@home

ABB-free@home®



Point d'accès système









RETOUR À L'INDEX
15

Sécurité flexible
Une gamme de produits vous entoure

ABB-secure@home a tout ce qu'il faut pour travailler avec vous et de la manière dont vous le souhaitez. Une gamme de produits est à votre disposition pour vous aider à rendre votre projet spécial et à offrir à vos clients la sécurité qu'ils méritent.

Appareils de système



—
01





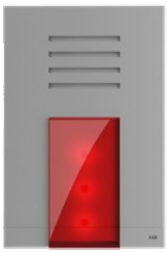


— —
02 03



—
04





Sécurité du domicile



—
05



—
06



—
07

Sécurité intérieure



—
08



—
09



—
10



—
11

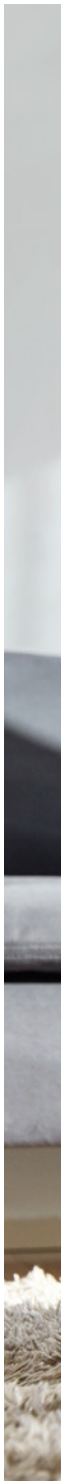


—
12



—
13

—
01. Unités centrales ABB-secure@home
—
02. Commande à distance
—
03. Commande à distance préconfigurée
—
04. Sirènes d'alarme extérieures
—
05. Détecteur de fumée
—
06. Détecteur de chaleur
—
07. Détecteur d'eau
—
08. Détecteur périmétrique à contacts reed magnétiques
—
09. Détecteur de mouvement périmétrique à double IR passif
—
10. Détecteur de mouvement intérieur à PIR passif
—
11. Capteur de volets roulants
—
12. Contact reed magnétique pour montage en saillie ou encastré
—
13. Contact reed magnétique pour porte coulissante



RETOUR À L'INDEX

Sécurité extérieure



—
15



—
16

—
15. Détecteur de mouvement périmétrique compact à double IR passif

—
16. Détecteur de mouvement extérieur à double PIR passif



RETOUR À L'INDEX

15

ABB-secure@home

Centrales d’alarmes

Centrales d’alarmes



SAS-W1.1E
SAS-W2.1E



SAS-W1.1F
SAS-W2.1F

Unité centrale

L’Unité centrale est l’élément essentiel du système ABB-secure@home. Elle est conforme à la norme EN 50131-1 grade 2 classe 1. L’Unité centrale communique avec les autres appareils du système en utilisant les fréquences de transmission et un protocole bidirectionnel, pour permettre à l’utilisateur de disposer des fonctionnalités suivantes :

- gestion des dispositifs anti-intrusion et de sécurité domestique ;
- gestion de la signalisation anti-panique ;
- notification d'alarme par messages vocaux ou SMS aux numéros de téléphone programmés ;
- Communication avec l’interface d'ABB-free@home® pour intégrer les systèmes de sécurité et de domotique.

L'unité centrale équipée d'une batterie de secours signale toute panne de courant et le rétablissement ultérieur qui se produisent à l'intérieur de la maison. Grâce à l'unité GSM intégrée, disponible dans certains modèles spécifiques, elle peut envoyer des alertes à la fois sous forme de synthèse vocale et de SMS, à un maximum de 12 numéros de téléphone. En outre, l'unité GSM permet de recevoir des commandes par SMS.Batterie rechargeable de rechange (référence : 2CSY255111R0801).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d’emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
avec GSM, carré, verre blanc	–	SAS-W1.1E	2CSY233921R0003	1
basique, carré, verre blanc	–	SAS-W2.1E	2CSY245181R0004	1
avec GSM, carré, verre noir	–	SAS-W1.1F	2CSY233541R0003	1
Basique, carré, verre noir	–	SAS-W2.1F	2CSY255461R0004	1

RETOUR À L’INDEX

ABB-secure@home
Kits de démarrage



SAS-W1.1E



SAD-W1.1F



SMC-W1.1A



SMD-W1.1A

Kit de démarrage ABB-secure@home **NOUVEAU**

Les kits de démarrage constituent la base de l'installation pour les solutions de système étendu, et contiennent tous les dispositifs de base habituellement communs à toute installation. Ils sont facilement extensibles pour répondre aux besoins de chaque client.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Kit de démarrage GSM, blanc	–	SSK-W1.1E	2CSY295371R0051	1
Comprend les éléments suivants :				
Unité centrale avec GSM, carré	–	SAS-W1.1E	2CSY233921R0003	1
Commande à distance préconfigurée, carré	–	SAD-W1.1F	2CSY202821R0305	1
Détecteur périmétrique à contacts reed magnétiques	–	SMC-W1.1A	2CSY255791R0104	1
Détecteur de mouvement intérieur à IR passif	–	SMD-W1.1A	2CSY255701R0105	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-secure@home

Kits de démarrage



SAS-W2.1E



SAD-W1.1F



SMC-W1.1A



SMD-W1.1A

Kit de démarrage ABB-secure@home **NOUVEAU**

Les kits de démarrage constituent la base de l'installation pour les solutions de système étendu, et contiennent tous les dispositifs de base habituellement communs à toute installation. Ils sont facilement extensibles pour répondre aux besoins de chaque client.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Kit de démarrage basique, blanc	–	SSK-W2.1E	2CSY295411R0050	1
Comprend les éléments suivants :				
Unité centrale basique, carré	–	SAS-W2.1E	2CSY245181R0004	1
Commande à distance préconfigurée, carré	–	SAD-W1.1F	2CSY202821R0305	1
Détecteur périmétrique à contacts reed magnétiques	–	SMC-W1.1A	2CSY255791R0104	1
Détecteur de mouvement intérieur à IR passif	–	SMD-W1.1A	2CSY255701R0105	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-secure@home

Détecteurs de mouvement

Détecteurs de mouvement – Intérieur



SMD-W1.1A

Détecteur de mouvement intérieur à IR passif **NOUVEAU**

Le détecteur de mouvement intérieur à IR passif révèle la présence d'intrus au sein de la zone surveillée et possède une immunité aux animaux. Équipé d'un capteur IR passif à lentille de Fresnel, il fonctionne par défaut avec une couverture large (angle de 90° et distance de 11 m) ; il est possible, en choisissant une configuration différente, de régler une couverture longue distance (angle de 10° et distance de 17 m). Le dispositif communique de manière bidirectionnelle avec l'unité centrale qui le supervise à des intervalles programmables (par défaut toutes les 15 minutes) ; il peut être programmé en mode temps réel ou différé (avec un délai programmable de 0 à 90 secondes qui peut être différent pour l'entrée et la sortie). Il est possible de configurer ces paramètres lors de la mise en service du système. Batterie au lithium de rechange (référence : 2CSY255331R0802).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	SMD-W1.1A	2CSY255701R0105	1
Support de montage pour détecteur de mouvement IR, blanc	–	SIM-W2.1A	2CSY255101R0607	1



SKP-W2.1A
SMD-W2.1D

Détecteur de mouvement périmétrique à double IR passif **NOUVEAU**

Le détecteur de mouvement périmétrique à double IR passif protège les portes et/ou les fenêtres à l'aide d'une couverture de type tente sur l'ouverture et de deux capteurs infrarouges. L'appareil est également équipé d'une entrée supplémentaire (qui peut être désactivée pour ne laisser que le mode IR actif) à laquelle vous pouvez raccorder un contact magnétique externe (avec son système anti-intrusion). Le détecteur possède une fonction antimasquage (qui peut être désactivée). Il est supervisé par l'unité centrale à des intervalles programmables (par défaut toutes les 15 minutes) ; il peut être programmé en mode temps réel ou différé (avec un délai programmable de 0 à 90 secondes qui peut être différent pour l'entrée et la sortie). Il est possible de configurer ces paramètres lors de la mise en service du système. Batterie au lithium de rechange (référence : 2CSY255331R0802).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	SMD-W2.1A	2CSY235871R0103	1
brun	–	SMD-W2.1D	2CSY200091R0103	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-secure@home

Détecteurs de mouvement

Détecteurs de mouvement – Extérieur



SMD-W4.1A

Détecteur de mouvement périmétrique bidirectionnel à double IR passif **NOUVEAU**

Le détecteur de mouvement périmétrique bidirectionnel à double IR passif permet le contrôle externe du périmètre du bâtiment. Il est idéal pour la protection des portes et des fenêtres. Il doit être installé sur un mur. L'intérieur de la machine renferme quatre détecteurs infrarouges, deux par côté ; les deux détecteurs d'un côté sont couplés et peuvent être réglés horizontalement à 0° ou 3°. Dans le sens vertical, pour chaque côté, le capteur supérieur est fixe et le capteur inférieur est réglable sur 4 positions (avec une distance de détection de 2, 5, 8 et 12 m). L'alarme se déclenche uniquement si les deux capteurs, même s'ils sont du même côté, détectent une présence ; ce mode de fonctionnement rend le dispositif particulièrement adapté pour éviter les fausses alertes dues à la présence d'animaux.
Le dispositif communique de manière bidirectionnelle avec l'unité centrale qui le supervise à des intervalles programmables (par défaut toutes les 15 minutes) ; il peut être programmé en mode temps réel ou différé (avec un délai programmable de 0 à 90 secondes qui peut être différent pour l'entrée et la sortie). Il est possible de configurer ces paramètres lors de la mise en service du système. Batterie au lithium de rechange (référence : 2CSY255331R0802).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	SMD-W4.1A	2CSY254971R0202	1



SMD-W5.1A

Détecteur de mouvement périmétrique compact à double IR passif **NOUVEAU**

Ce dispositif au format compact permet de surveiller le périmètre extérieur du bâtiment et est particulièrement adapté à la protection des portes et des fenêtres. Il doit être installé sur un mur. La zone de détection de type rideau (angle de détection de 5°) a une longueur réglable de 2 à 5 mètres. L'appareil est équipé intérieurement de deux détecteurs infrarouges, dont l'un est réglable. L'alarme se déclenche uniquement si les deux capteurs détectent une présence ; ce mode de fonctionnement rend le dispositif particulièrement adapté pour éviter les fausses alertes dues à la présence d'animaux. Le détecteur possède également une fonction antimasquage. Il communique de manière bidirectionnelle avec l'unité centrale qui le supervise à des intervalles programmables (par défaut toutes les 15 minutes) ; il peut être programmé en mode temps réel ou différé (avec un délai programmable de 0 à 90 secondes qui peut être différent pour l'entrée et la sortie). Il est possible de configurer ces paramètres lors de la mise en service du système. Batterie au lithium de rechange (référence : 2CSY255331R0802).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	SMD-W5.1A	2CSY254981R0203	1

RETOUR À L'INDEX



SMD-W3.1A

Détecteur de mouvement extérieur à double IR passif **NOUVEAU**

Le détecteur de mouvement extérieur à double IR passif est adapté à la surveillance des alentours extérieurs du bâtiment. Il doit être installé sur un mur ou un poteau. Le dispositif est équipé de deux détecteurs infrarouges : le détecteur supérieur est fixe, le détecteur inférieur est réglable verticalement en 5 positions (avec une zone de couverture moyenne de 2, 3, 6, 8 et 12 m). L'alarme se déclenche uniquement si les deux capteurs détectent une présence ; ce mode de fonctionnement rend le dispositif particulièrement adapté pour éviter les fausses alertes dues à la présence d'animaux. La zone de détection horizontale couvre 90°. Elle peut être tournée selon six positions angulaires possibles. Le détecteur possède une fonction antimasquage (qui peut être désactivée). Le dispositif communique de manière bidirectionnelle avec l'unité centrale qui le supervise à des intervalles programmables (par défaut toutes les 15 minutes) ; il peut être programmé en mode temps réel ou différé (avec un délai programmable de 0 à 90 secondes qui peut être différent pour l'entrée et la sortie). Il est possible de configurer ces paramètres lors de la mise en service du système. Batterie au lithium de rechange (référence : 2CSY255331R0802).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	SMD-W3.1A	2CSY255211R0201	1



SMD-W6.1A

Détecteur de mouvement extérieur à double IR passif pour positionnement en hauteur **NOUVEAU**

Ce dispositif est conçu spécifiquement pour une installation murale à une hauteur de 2,5 à 3 m, et permet de surveiller les alentours extérieurs du bâtiment. Par le biais de ses deux détecteurs infrarouges, il signale la présence d'intrus en évitant les fausses alertes.
Le détecteur possède une fonction antimasquage (qui peut être désactivée). Le dispositif communique de manière bidirectionnelle avec l'unité centrale qui le supervise à des intervalles programmables (par défaut toutes les 15 minutes) ; il peut être programmé en mode temps réel ou différé (avec un délai programmable de 0 à 90 secondes qui peut être différent pour l'entrée et la sortie). Il est possible de configurer ces paramètres lors de la mise en service du système.Batterie au lithium de rechange (référence : 2CSY255331R0802).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	SMD-W6.1A	2CSY255311R0204	1

RETOUR À L'INDEX

15

ABB-secure@home

Contacts magnétiques



SMC-W1.1D
SMC-W1.1A

Contacts magnétiques

Détecteur périmétrique à contacts reed magnétiques **NOUVEAU**

Le détecteur périmétrique à contacts reed magnétiques surveille les portes et les fenêtres et détecte leur ouverture et leur fermeture au moyen de son contact reed interne et de son aimant externe. Le dispositif communique de manière bidirectionnelle avec l'unité centrale qui le supervise à des intervalles programmables (par défaut toutes les 15 minutes) ; il peut être programmé en mode temps réel ou différé (avec un délai programmable de 0 à 90 secondes qui peut être différent pour l'entrée et la sortie). Il est possible de configurer ces paramètres lors de la mise en service du système.Batterie au lithium de rechange (référence : 2CSY255331R0802).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	SMC-W1.1A	2CSY255791R0104	1
brun	–	SMC-W1.1D	2CSY255731R0104	1

Contacts magnétiques – Accessoires



SMC-W3.1A

Contact reed magnétique pour montage en saillie ou encastré **NOUVEAU**

Le dispositif signale l'ouverture des fenêtres et des portes. En tant que dispositif encastré, il peut être installé dans des trous ronds de 8 millimètres ; une installation en saillie nécessite l'adaptateur fourni. Il doit nécessairement être raccordé à un détecteur périmétrique à contacts reed magnétiques (SMC-W1.1x) ou à un détecteur de mouvement périmétrique à double IR passif (SMD-W2.1x). C'est pourquoi il est équipé d'un câble de connexion de 1,2 mètre.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	SMC-W3.1A	2CSY295241R0606	1
brun	–	SMC-W3.1D	2CSY295201R0606	1



SMC-W2.1

Contact reed magnétique pour porte coulissante **NOUVEAU**

Le dispositif signale l'ouverture des portes basculantes et coulissantes Il doit nécessairement être raccordé à un détecteur périmétrique à contacts reed magnétiques (SMC-W1.1x) ou à un détecteur de mouvement périmétrique à double IR passif (SMD-W2.1x). C'est pourquoi il est équipé d'un câble de connexion de 1,2 mètre. Fabriqué en aluminium, il est doté d'une grande résistance au transit des poids lourds. La distance de fixation minimale est de 20 millimètres pour les matériaux ferreux et de 25 mm pour les matériaux non ferreux.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SMC-W2.1	2CSY255341R0602	1

RETOUR À L'INDEX
15



SLM-W1.1

Capteur de volets roulants **NOUVEAU**

Le dispositif détecte le relèvement des volets par le biais du mouvement de la corde rétractable. Il est fabriqué en matière thermoplastique ; la corde a une longueur de 3,5 m. Il doit nécessairement être raccordé à un détecteur périmétrique à contacts reed magnétiques (SMC-W1, 1x).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	SLM-W1.1	2CSY255001R0603	1



SGB-W1.1A

Capteur de choc inertiel **NOUVEAU**

L'appareil détecte les chocs éventuellement subis par les portes, les fenêtres ou toute surface sur laquelle il est installé. Équipé d'un câble de raccordement de 2 mètres, il doit nécessairement être raccordé à un détecteur périmétrique à contacts reed magnétiques (SMC-W1, 1x). Assemblage : sur les portes/fenêtres/surfaces génériques à l'aide de vis ou de ruban adhésif double face.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	SGB-W1.1A	2CSY255871R0604	1

RETOUR À L'INDEX

15

ABB-secure@home

Détecteurs techniques



STD-W1.1

Module d'interface sans fil secure@home pour Busch-Smoke Alarm **NOUVEAU**

Le module est nécessaire pour faire communiquer les détecteurs de fumée (article n° 6800-0-2721) ou les détecteurs de chaleur (article n° 6800-0-2723) avec l'unité centrale. Le module est équipé d'une batterie au lithium intégrée. Durée de vie minimale : 10 ans. L'appareil possède une fonction de communication bidirectionnelle avec l'unité centrale qui le supervise avec un intervalle de supervision programmable (généralement toutes les 15 minutes). Il est possible de configurer ce paramètre lors de la mise en service du système.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	STD-W1.1	2CSY254961R0701	1



STD-W5.1A

Détecteur d'eau **NOUVEAU**

Il détecte la présence d'eau. Le niveau minimum de liquide détectable est de 1 millimètre, mais il peut être ajusté à des niveaux plus élevés. Le détecteur est équipé d'un dispositif anti-intrusion (bris ou démontage), d'auto-diagnostic et de contrôle du niveau de charge de la batterie.Il est composé d'un module d'interface et d'une sonde de détection d'inondation. Il possède une fonction de communication bidirectionnelle avec l'unité centrale qui le supervise avec un intervalle de supervision programmable (généralement toutes les 15 minutes). Il est possible de configurer ce paramètre lors de la mise en service du système. Batterie au lithium de rechange (référence : 2CSY255331R0802).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
blanc	–	STD-W5.1A	2CSY255191R0705	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-secure@home

Appareils d'activation

Appareils d'activation



SAD-W1.1F

Commande à distance préconfigurée **NOUVEAU**

La commande à distance est un appareil du système mobile qui sert à gérer le système anti-intrusion de la manière la plus simple possible. Elle est équipée de 5 touches à identification symbolique. L'une d'elles est librement configurable ; les 4 autres sont préconfigurées pour les fonctions suivantes : mode Away, mode Home, Désactiver et Alerte panique. L'une est une LED de service qui donne des informations sur le niveau de la batterie et l'état de la communication avec l'unité centrale ; les quatre autres LED servent à donner un feedback sur l'état d'activation (LED rouge allumée) ou de désactivation (LED verte allumée) des différentes zones du système. Toutes les LED clignotent en jaune pendant 2 secondes si quelque chose empêche le système d'être activé ou désactivé correctement (par exemple une fenêtre ouverte). Toutes les touches sont équipées de LED. Piles bouton de rechange au lithium, 3 V (CR2032), normalement disponibles sur le marché.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
verre noir	–	SAD-W1.1F	2CSY202821R0305	1



SAD-W2.1F

Commande à distance **NOUVEAU**

La commande à distance est un appareil du système mobile qui sert à gérer le système anti-intrusion de la manière la plus simple possible. Elle dispose de 5 touches entièrement configurables avec identification numérique ; chacune d'entre elles peut être configurée de sorte à activer/désactiver les zones anti-intrusion, mais aussi à déclencher des fonctions spéciales telles que l'alarme antivol, l'alerte panique, l'alarme de premiers secours.
Toutes les touches sont équipées de LED entièrement configurables. Piles bouton de rechange au lithium, 3 V (CR2032), normalement disponibles sur le marché.

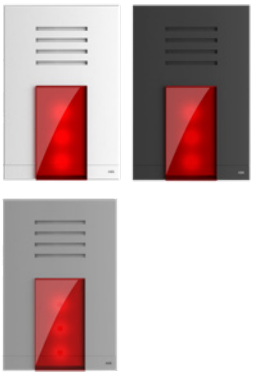
Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
verre noir	–	SAD-W2.1F	2CSY251641R0306	1

RETOUR À L'INDEX

ABB-secure@home

Appareils de signalisation / batteries et matériel d'installation

Appareils de signalisation



SSD-W1.1A
SSD-W1.1B
SSD-W1.1C

Sirène extérieure **NOUVEAU**

La sirène extérieure est un dispositif bidirectionnel auto-alimenté capable d'émettre des alarmes sonores et lumineuses. Elle s'installe à l'extérieur, sur un mur, et est équipée de protections contre les ouvertures, les démontages, la perforation et les chocs, et d'un système antimousse breveté.
Le type de son, la durée, les niveaux sonores et les LED de l'alarme, etc. peuvent être configurés et personnalisés lors de la mise en service du système
Batterie de rechange (référence : 2CSY254991R0803).

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Carré, blanc	–	SSD-W1.1A	2CSY277631R0502	1
Carré, anthracite	–	SSD-W1.1B	2CSY229751R0502	1
Carré, argenté	–	SSD-W1.1C	2CSY296961R0502	1

Batteries et matériel d'installation



SBA-W1.1

Batteries rechargeables, Ni-Mh, 6 V, 1,6 Ah **NOUVEAU**

C'est la batterie dédiée de l'unité centrale. Elle est rechargeable et ne doit donc normalement pas être remplacée. N'achetez une batterie de rechange que si sa durée de fonctionnement se réduit considérablement, ce qui peut être le signe que la batterie a atteint sa fin de vie.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SBA-W1.1	2CSY255111R0801	1



SBA-W2.1

Batterie au lithium, 3 V, 1,4 Ah **NOUVEAU**

Ces batteries au lithium sont celles qu'utilisent tous les capteurs de sécurité du système ABB-secure@home.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SBA-W2.1	2CSY255331R0802	1



SBA-W3.1

Batteries, LR20, 7,5 V, 12 Ah **NOUVEAU**

C'est la batterie dédiée de la sirène extérieure.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SBA-W3.1	2CSY254991R0803	1

RETOUR À L'INDEX



SIM-W1.1

Répéteur sans fil **NOUVEAU**

Cet appareil répète le signal entre les détecteurs, les commandes à distance, les sirènes et les unités centrales, étendant la portée aux transmissions par fréquences radio. Il possède une fonction de communication bidirectionnelle avec l'unité centrale qui le supervise avec un intervalle de supervision programmable (généralement toutes les 15 minutes). Il est possible de configurer ces paramètres lors de la mise en service du système. Vous pouvez configurer jusqu'à 4 répéteurs pour chaque unité centrale ; chaque répéteur a une liste d'appareils à gérer : la mise à jour de cette liste s'effectue directement par le biais de fonctions spécifiques de l'unité centrale. L'appareil peut être alimenté par une alimentation électrique enfichable de 220 V ; dans ce cas, la batterie a une fonction de secours pour parer aux coupures de courant. Le détecteur est équipé d'un dispositif anti-intrusion (bris ou démontage), d'auto-diagnostic et de contrôle du niveau de charge de la batterie.

Description	Largeur du module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
	–	SIM-W1.1	2CSY255201R0601	1

RETOUR À L'INDEX

15

RETOUR À L'INDEX

Catalogue Electrification Belux
Enveloppes industrielles

Index

Aperçu de la gamme	16/2
Petites boîtes à usage général - MultiBox	16/3
Boîtes associables en polyester - APO	16/10
Coffrets universels en polyester - ARIA	16/22
Coffrets multifonctionnels en polyester - PolySafe	16/28

Armoires système

Armoires murales ComfortLine A IP44 pour montage mural ⧈	**16/42**
Armoires murales ComfortLine B IP44 pour montage mural ⏚	**16/44**
ComfortLine A & B - Accessoires	16/46
ComfortLine A & B - Portes	16/50
Système d'équipement intérieur CombiLine N	**16/56**
Accessoires	16/74
VMS - Aperçu de la gamme	**16/76**
VMS - Coffrets associables isolants	16/77
VMS - Données techniques	16/80
VMS - Particularités et avantages	16/81
VMS - Coffrets et armoires système	16/82
VMS - Accessoires	16/83
VMS - Châssis-support mural	16/86
VMS - Coffrets associables Isolants	16/87
VMS - Système de jeux de barres	16/88
VMS - Système de jeux de barres 125A-1250A	16/90
VMS - Jeu de barres en parallèle	16/93
System pro E® energy	16/94
System pro E® power	16/95

Armoires de trottoir

Aperçu des armoires de trottoir en matière isolante	16/100
Armoires pour réseaux câblés souterrains et tous types d'applications industrielles extérieure	16/101
EH1 - Petites armoires de trottoir	16/102
EH2 - Colonnes de distribution	16/103
EH3 - DIN-armoires de trottoir	16/105
EH3 / GD - Armoires à grande profondeur	16/114
EH4 - Colonnes de distribution	16/116

Coffrets de chantier

ARIA 75	16/118
APO 61	16/120

Accessoires à usage général

Chauffage des armoires

Unités de chauffage	16/122
CSK 060, CS 060 et CSF 060 - 10 W à 150 W	16/123
CS 028 / CSL 028 - 150 W à 400 W	16/124
CSF 028 - 250 W, 400 W	16/125
HGL 046 - 250 W, 400 W	16/126
HVI 030 - 500 W à 700 W	16/127
CR 027 - 350 W à 650 W	16/128
CR 130 - 950 W - CS 130 - 1200 W	16/129
Thermostat	16/130
Thermostat compact - STO 011 / STS 011	16/132
Fix-thermostat - FTO 011 / FTS 011	16/133
Hygrotherm	16/134
Hygrostat	16/135

Ventilation d'armoire

Ventilation d'armoire passive	16/136
Ventilation d'armoire	16/138
Choix du ventilateur à filtre et du filtre de sortie	16/139
Ventilateurs à filtre et filtres de sortie	16/140

Éclairage d'armoire

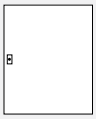
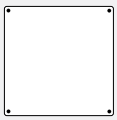
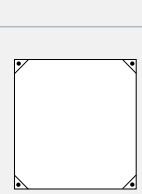
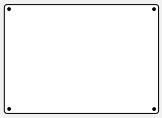
Ventilateur à filtre de toit RFP 018	16/142
Éclairage LED 025	16/143
Éclairage LED 025 Ecoline	16/144

Accessoires à usage général

Accessoires à usage général - Métrique	16/146
Accessoires à usage général	16/148

Enveloppes industrielles

Aperçu de la gamme

MultiBox IP66	APO IP67	ARIA IP65/66	PolySafe IP54/55/65
 65x65x57/81	 186x151x140	 300x200x170	 500x500x320
 94x65x57/81	 302x186x175	 400x300x170	 500x750x320
 94x94x57/81	 302x302x175	 500x400x230	 500x1000x320
 110x110x66/90	 372x302x175	 600x400x230	 750x500x320
 130x94x57/81	 488x302x175	 700x500x270	 750x750x320
 130x130x75/99	 558x302x175	 800x600x300	 750x1000x320
 180x94x57/81	 603x302x175	 1000x800x300	 750x1250x320
 180x110x90/111/165	 603x372x175		 1000x500x320
 182x180x90/111/165	 603x603x175		 1000x750x320
 254x180x90/111/165			 1000x1000x320
 361x254x111/165			 1000x1000x320
			 1000x1250x320
			 1250x750x320
			1250x1000x320
			1250x1000x320
			1250x1000x320

RETOUR À L'INDEX

Enveloppes industrielles

Petites boîtes à usage général pour tous types d'applications - MultiBox



MultiBox

Normes / Agréments

Seulement pour boîtes en polycarbonate
(Disponible sur demande)

Applications

- Idéal pour les applications d'automatisme et contrôle en industrie, machines et OEM.
- Applications électroniques dans l'industrie des télécommunications.
- Aussi utilisable pour des applications tertiaires et de distribution d'énergie.

Standard: EN/IEC 60670-22 (Polystyrène), EN/IEC 61439-3 (Polycarbonaat)

Caractéristiques et avantages

- 11 tailles de boîtes différentes (de 65x65mm jusqu'à 361x254mm) avec 3 hauteurs différentes de couvercle.
- Matière: polystyrène ou polycarbonate renforcé de fibres de verre.
- Couleur: gris RAL 7035
- Haut degré de protection, IP66-IK07 pour le polystyrène, et IP66-IK08 pour le polycarbonate, au moyen d'un joint en polyuréthane injecté.
- Les boîtes en polycarbonate sont disponibles en surface lisse (une seule entrée) ou plusieurs pré-découpes métriques.
- Les boîtes en polystyrène sont disponibles avec surface lisse ou plusieurs pré-découpes métriques.
- Couvercles opaques gris ou transparent dans des hauteurs différentes.
- Conçues pour un montage sur tous types de surface.
- Accouplement en hauteur et en largeur.
- Les boîtes en polystyrène (essai au fil incandescent de 650°) résistent à des températures jusqu'à +70°C, les boîtes en polycarbonate (essai au fil incandescent de 950°) résistent à des températures jusqu'à +120°C.
- Isolation totale ⧈.
- Haute résistance aux environnements chimiques et agressifs.
- Sans halogène.
- Auto-extinguible (UL94-V2).
- Tension d'isolement Ui = 1000V.

Pourquoi MultiBox

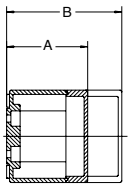
Préférez-vous un produit standard ou sur mesure?
Ou, préférez-vous une réponse "clé en main" (montées-câblées)?
ABB vous offre des produits personnalisés et des solutions complètes pour répondre à vos besoins!



RETOUR À L'INDEX

Enveloppes industrielles

Petites boîtes pour tous types d'applications - MultiBox



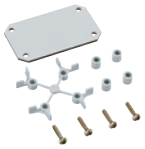




		Polystyrène		Polycarbonate[1]			
		Couvercle gris RAL 7035		Couvercle gris RAL 7035		Couvercle transparent	
Cuve	**Profond.**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**
		MB 11 HxL = 65x65mm					
Avec une pré-découpe métrique	A = 57	MB861612	4TBG861612C0100	MB861500	4TBG861500C0100	MB861501	4TBG861501C0100
	B = 81	MB861614	4TBG861614C0100	MB861502	4TBG861502C0100	MB861503	4TBG861503C0100
Lisse	A = 57	MB861668	4TBG861668R0100	-	-	-	-
	B = 81	MB861670	4TBG861670C0100	-	-	-	-
		MB 21 HxL = 94x65mm					
Avec une pré-découpe métrique	A = 57	MB861616	4TBG861616C0100	MB861504	4TBG861504C0100	MB861505	4TBG861505C0100
	B = 81	MB861618	4TBG861618C0100	MB861506	4TBG861506C0100	MB861507	4TBG861507C0100
Lisse	A = 57	MB861672	4TBG861672C0100	-	-	-	-
	B = 81	MB861674	4TBG861674C0100	-	-	-	-
		MB 22 HxL = 94x94mm					
Avec une pré-découpe métrique	A = 57	MB861620	4TBG861620R0100	MB861508	4TBG861508C0100	MB861509	4TBG861509C0100
	B = 81	MB861622	4TBG861622C0100	MB861510	4TBG861510C0100	MB861511	4TBG861511C0100
Lisse	A = 57	MB861676	4TBG861676R0100	-	-	-	-
	B = 81	MB861678	4TBG861678C0100	-	-	-	-
		MB 33 HxL = 110x110mm					
Avec une pré-découpe métrique	A = 66	MB861624	4TBG861624R0100	MB861512	4TBG861512C0100	MB861513	4TBG861513C0100
	B = 90	MB861626	4TBG861626R0100	MB861514	4TBG861514C0100	MB861515	4TBG861515C0100
Lisse	A = 66	MB861680	4TBG861680C0100	-	-	-	-
	B = 90	MB861682	4TBG861682C0100	-	-	-	-
		MB 42 HxL = 130x94mm					
Avec une pré-découpe métrique	A = 57	MB861628	4TBG861628R0100	MB861516	4TBG861516C0100	MB861517	4TBG861517C0100
	B = 81	MB861630	4TBG861630R0100	MB861518	4TBG861518R0100	MB861519	4TBG861519C0100
Lisse	A = 57	MB861684	4TBG861684R0100	-	-	-	-
	B = 81	MB861686	4TBG861686C0100	-	-	-	-
		MB 44 HxL = 130x130mm					
Avec une pré-découpe métrique	A = 75	MB861632	4TBG861632R0100	MB861520	4TBG861520R0100	MB861521	4TBG861521C0100
	B = 99	MB861634	4TBG861634R0100	MB861522	4TBG861522R0100	MB861523	4TBG861523C0100
Lisse	A = 75	MB861688	4TBG861688C0100	-	-	-	-
	B = 99	MB861690	4TBG861690R0100	-	-	-	-
		MB 52 HxL = 180x94mm					
Avec une pré-découpe métrique	A = 57	MB861636	4TBG861636R0100	MB861524	4TBG861524C0100	MB861525	4TBG861525C0100
	B = 81	MB861638	4TBG861638R0100	MB861526	4TBG861526C0100	MB861527	4TBG861527C0100
Lisse	A = 57	MB861692	4TBG861692C0100	-	-	-	-
	B = 81	MB861694	4TBG861694C0100	-	-	-	-

(1) Lisse = une pré-découpe métrique sur le petit côté pour câble d'alimentation.
Emballage = 1

RETOUR À L'INDEX





(pour bornes)



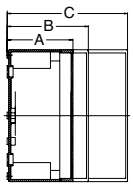
(pour bornes
et appareillage)

	Platine de montage (isolée)		Profilé DIN 15x5x1		Profilé DIN 35x7,5x1	
	Réf. N°	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**
					-	
	74x45mm					
	MB861731	4TBG861731C0100			-	
					-	
	74x74mm		**L=49,5 côté court**			
	MB861732	4TBG861732C0100	MB861741	4TBG861741C0100	-	
	90x90mm		**L=80 côté long/court**			
	MB861733	4TBG861733R0100	MB861742	4TBG861742R0100		
	110x74mm		**L=92 côté long/court**		**L=81 côté long/court**	
	MB861734	4TBG861734R0100	MB861743	4TBG861743C0100	MB861746	4TBG861746R0100
	110x110mm		**L=111 côté long/court**		**L=106 côté long/court**	
	MB861735	4TBG861735R0100	MB861744	4TBG861744R0100	MB861747	4TBG861747R0100
	160x74mm		**L=154 côté long**		**L=144 côté long**	
	MB861736	4TBG861736R0100	MB861745	4TBG861745C0100	MB861748	4TBG861748R0100

RETOUR À L'INDEX

Enveloppes industrielles

Petites boîtes pour tous types d'applications - MultiBox







		Polystyrène		Polycarbonate(1)			
		Couvercle gris RAL 7035		Couvercle gris RAL 7035		Couvercle transparent	
Cuve	**Profond.**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**
		MB 53 HxL = 180x110mm					
Avec une prédécoupe métrique	A = 90	MB861640	4TBG861640R0100	MB861528	4TBG861528C0100	MB861529	4TBG861529C0100
	B = 111	MB861642	4TBG861642R0100	MB861530	4TBG861530R0100	MB861531	4TBG861531R0100
	C = 165	MB861644	4TBG861644R0100	MB861532	4TBG861532C0100	MB861533	4TBG861533C0100
Lisse	A = 90	MB861696	4TBG861696R0100	-	-	-	-
	B = 111	MB861698	4TBG861698C0100	-	-	-	-
	C = 165	MB861700	4TBG861700C0100	-	-	-	-
		MB 65 HxL = 182x180mm					
Avec une prédécoupe métrique	A = 90	MB861646	4TBG861646R0100	MB861534	4TBG861534C0100	MB861535	4TBG861535C0100
	B = 111	MB861648	4TBG861648R0100	MB861536	4TBG861536R0100	MB861537	4TBG861537R0100
	C = 165	MB861650	4TBG861650R0100	MB861538	4TBG861538C0100	MB861539	4TBG861539C0100
Lisse	A = 90	MB861702	4TBG861702R0100	-	-	-	-
	B = 111	MB861704	4TBG861704C0100	-	-	-	-
	C = 165	MB861706	4TBG861706C0100	-	-	-	-
		MB 75 HxL = 254x180mm					
Avec une prédécoupe métrique	A = 90	MB861654	4TBG861654R0100	MB861542	4TBG861542C0100	MB861543	4TBG861543C0100
	B = 111	MB861656	4TBG861656R0100	MB861544	4TBG861544R0100	MB861545	4TBG861545R0100
	C = 165	MB861658	4TBG861658C0100	MB861546	4TBG861546R0100	MB861547	4TBG861547R0100
Lisse	A = 90	MB861710	4TBG861710R0100	-	-	-	-
	B = 111	MB861712	4TBG861712R0100	-	-	-	-
	C = 165	MB861714	4TBG861714R0100	-	-	-	-
		MB 87 HxL = 361x254mm					
Avec une pré-découpe métrique	B = 111	MB861662	4TBG861662R0100	MB861550	4TBG861550C0100	MB861551	4TBG861551R0100
	C = 165	MB861664	4TBG861664R0100	MB861552	4TBG861552C0100	MB861553	4TBG861553C0100
Lisse	B = 111	MB861718	4TBG861718C0100	-	-	-	-
	C = 165	MB861720	4TBG861720R0100	-	-	-	-

(1) Lisse = une pré-découpe métrique sur le petit côté pour câble d'alimentation.
Emballage = 1

Matrice dimensionnelle

MB (MultiBox)	Hauteur	Largeur
11	65	65
21	94	65
22	94	94
33	110	110
42	130	94
44	130	130
52	180	94
53	180	110
65	182	180
75	254	180
87	361	254

RETOUR À L'INDEX





(pour bornes
et appareillage)

	Platine de montage (isolée)		Profilé DIN 35 x 7,5 x 1	
	Réf. N°	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**
	150 x 90mm			
	MB861737	4TBG861737R0100		
	150 x 150mm		**L=144 côté long**	
	MB861738	4TBG861738R0100	MB861748	4TBG861748R0100
	220 x 150mm		**L=216 côté long**	
	MB861739	4TBG861739R0100	MB861749	4TBG861749R0100
	331 x 220mm		**L=336 côté long**	
	MB861740	4TBG861740R0100	MB861750	4TBG861750C0100

RETOUR À L'INDEX

MultiBox
Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Kit d'accouplement			
Pour l'assemblage de plusieurs boîtes de manière horizontale et/ou verticale			
①	① Petite M20		
	MB861753	4TBG861753C0100	5
	① Petite M25		
	MB861754	4TBG861754C0100	5
	① Petite M32		
②	MB861755	4TBG861755C0100	5
	② Grande à partir de MB 53		
	MB861756	4TBG861756C0100	1
Charnières			
Ouvrir toutes les boîtes à l'aide de couvercles à charnières			
	Grande à partir de MB 53		
	MB861758	4TBG861758R0100	1
Pattes de fixaton			
Assure une fixation externe pour toute la gamme			
	1 jeu de 4 pattes		
	MB861759	4TBG861759C0100	1
Entretoises			
En matière plastique (6+8mm), fixe la distance entre les boîtes ou la platine de montage et le fond de la boîte			
	1 kit de 8 pièces. (avec vis de fixation)		
	MB861762	4TBG861762C0100	1

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Bouton d'ailettes			
Fixation sur les vis du couvercle			
	1 kit = 4 pièces.		
	MB861757	4TBG861757C0100	1
Poignée de transport			
(en plastique, de couleur verte)			
	Avec vis en plastique		
	MB861764	4TBG861764C0100	1
	Avec vis auto-taraudeuse		
	MB861765	4TBG861765C0100	1
Double membrane nipple IP66			
Raccord à double membrane IP66. Assure le montage sans écrou de serrage. Membrane comportant 2 joints intégrés			
	M16		
	MB861724	4TBG861724R0100	50
	M20		
	MB861725	4TBG861725R0100	50
	M25		
	MB861726	4TBG861726R0100	50
	M32		
	MB861727	4TBG861727C0100	25
Aérateur (IPx4)			
Permet la ventilation et prévient la condensation. Les aérateurs sont à monter de préférence en partie supérieure et inférieure de la boîte.			
	MB861728	4TBG861728R0100	25
Vis de couvercle			
(en plastique, de couleur verte)			
	Court pour couvercle. Prof. A		
	MB861769	4TBG861769R0100	20
	Long pour couvercle. Prof B & C		
	MB861770	4TBG861770C0100	20

RETOUR À L'INDEX

Enveloppes industrielles

Boîtes associables en polyester - APO



APO

Applications

- Industrie lourde
- Raffineries
- Chantiers navals
- Aciéries
- Brasseries
- Pétrochimie
- Travaux publics
- Energie photovoltaïque

Standard: EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62208

Normes / Agréments

- Boîtes avec couvercle en polyester: types 3, 3R, 4, 4X, 6, 6P, 12 et 13
- Coffrets avec couvercle en polycarbonate: types 3, 3R, 4, 4X, 12 et 13
- Boîtes avec couvercle à charnières: types 3, 3R, 4, 4X, 6, 12 et 13

Disponible sur demande.

- Boîtes avec couvercle en polyester: types 3, 3R, 4, 4X, 6, 6P, 12 et 13
- Boîtes avec couvercle en polycarbonate: types 3, 3R, 4, 4X, 12 et 13
- Boîtes avec couvercle à charnières: types 3, 3R, 4, 4X, 6, 12 et 13

Disponible sur demande.

Lloyd's Register of Shipping

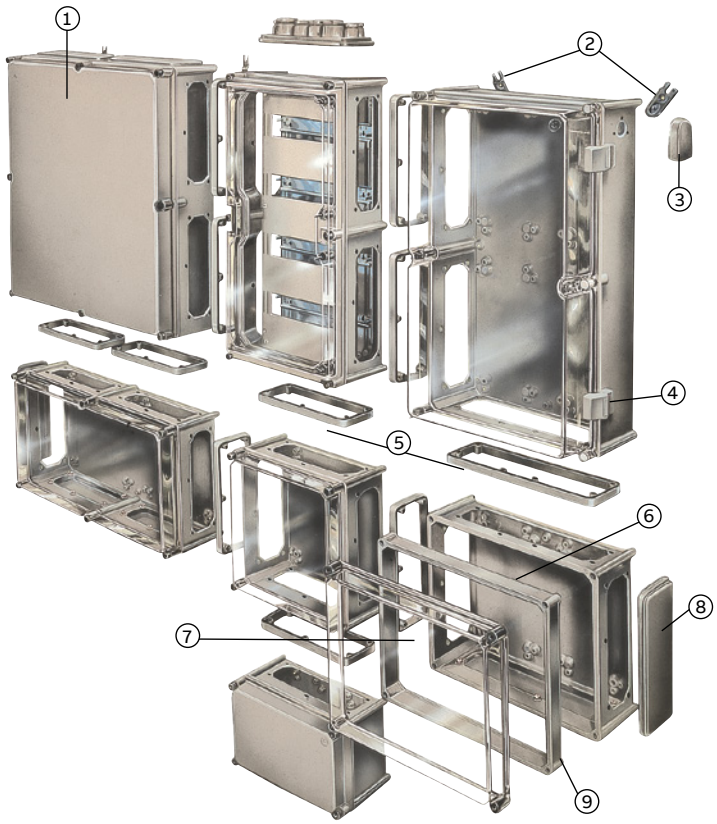
DNV GL - Germanischer Lloyd

Caractéristiques

- La gamme est constituée de neuf tailles différentes avec modules de 300 et 185mm.
- La cuve est réalisée en polyester, moulé à chaud, renforcé de fibres de verre, teinte gris dans la masse RAL 7035. Elle est munie d'inserts M4 (type Dodge) pour la fixation d'une plaque de montage ou d'un châssis.
- Le couvercle peut être réalisé en polycarbonate transparent ou en polyester moulé à chaud, renforcé de fibres de verre, teinté gris dans la masse RAL 7035.
- Protection maximale de l'utilisateur et de l'appareillage grâce à l'isolation totale ⧈ et au degré de protection IP67 suivant EN/IEC 60529.
- Degré de protection IK10 contre des coups mécaniques externes suivant EN/IEC 62208.
- Chaque boîte, multiple d'une plus petite, possède également un multiple des points de fixation de cette plus petite boîte. Ces points sont constitués d'orifices non filetés pour inserts M4 à enchâsser.
- Quatre à six orifices non filetés pour inserts M6 à enchâsser sont également prévus dans la cuve.
- La boîte peut être fixée en pose murale ou sur poteau.
- Matériau se travaillant aisément avec un outillage conventionnel tel que forets, fraises, scies, ...
- Boîtes en polyester résistent à des températures de 70°C en usage continu et à des températures de crête jusqu'à 130°C et les couvercles transparents en polycarbonate résistent à des températures d'usage jusqu'à 120°C.
- Tension d'isolement Ui = 1000V.
- Les coffrets APO sont UL listed, suivant UL Standard 508. Ils ont aussi l'agrément CSA.

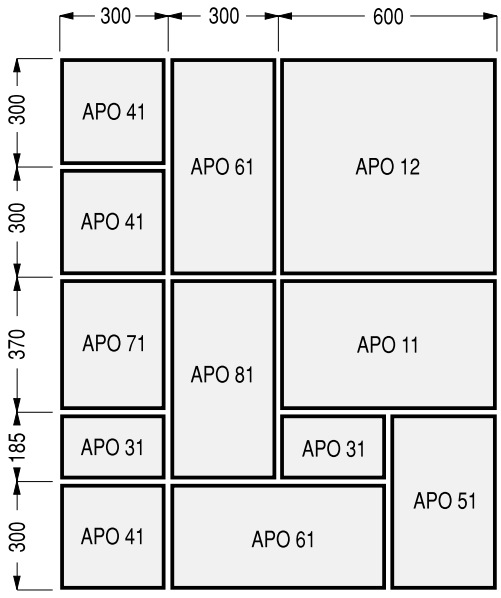
RETOUR À L'INDEX

Système de boîtes isolantes associables



1. Couvercle en polyester
2. Pattes de fixation, en acier inoxydable ou polyamide
3. Ventilateur
4. Charnière en matière isolante
5. Cadre d'accouplement
6. Cadre de rehausse
7. Couvercle transparent en polycarbonate
8. Plaque de fermeture pleine en polyester
9. Joint de polyurethane

Usage optimal de la modularité



Données techniques

Classe de protection selon IEC 60529		
Armoires en polyester	avec couvercle entièrement en polyester	IP67
	avec couvercle en polycarbonate transparent	IP66
	avec couvercle à charnière	IP67
Armoire avec entrée de câble et caoutchouc		IP43/54(2)
Combinaison (s) d'armoires		IP67(1)
Armoire avec cadre surélevé		IP66

(1) Selon le couvercle utilisé
(2) IP54 si entrée de câble montée au bas de l'armoire.

RETOUR À L'INDEX

Enveloppes industrielles

Boîtes associables en polyester - APO



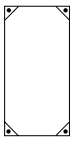
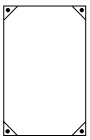
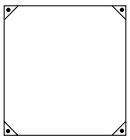



		Type	APO 1	APO 31	APO 41	APO 71
	Coffret avec couvercle en polyester IP67 Couvercle plein avec vis de fixation	HxLxP	186x151x140	302x186x175	302x302x175	300x300x175
		Réf. N°	AP1P	AP31P	AP41P	AP41PHCL
		Art. N°	4TBO856048C0100	4TBO856049C0100	4TBO856050C0100	4TBO856081C0100
	Coffret avec couvercle en polycarbonate IP66 Couvercle transparent avec vis de fixation	HxLxP	185x151x140	300x185x175	300x300x175	370x300x175
		Réf. N°	AP1T	AP31T	AP41T	AP71T
		Art. N°	4TBO856057C0100	4TBO856058C0100	4TBO856059C0100	4TBO856060C0100
	Coffret avec couvercle pivotant IP67 Couvercle transparent boutons à ailettes	HxLxP		300x185x175	300x300x175	370x300x175
		Réf. N°	-	AP31THC	AP41THC	AP71THC
		Art. N°		4TBO856066C0100	4TBO856067C0100	4TBO856068C0100
	Coffret avec couvercle à charnières IP55 Couvercle plein	HxLxP	185x151x140	300x185x175	300x300x175	370x300x175
		Réf. N°	AP1PHC	AP31PHC	AP41PHC	AP71PHC
		Art. N°	4TBO856071C0100	4TBO856072C0100	4TBO856073C0100	4TBO856074C0100
	Coffret avec couvercle à charnières et serrure (ventilé) IP44 Couvercle plein	HxLxP		300x185x175	300x300x175	370x300x175
		Réf. N°	-	AP31PHCL	AP41PHCL	AP71PHCL
		Art. N°		4TBO856080C0100	4TBO856081C0100	4TBO856082C0100

Emballage = 1

RETOUR À L'INDEX



APO 51	**APO 81**	**APO 61**	**APO 11**	**APO 12**
488x302x175	558x302x175	602x302x175	603x372x175	603x603x175
AP51P	AP81P	AP61P	AP11P	AP12P
4TBO856052C0100	4TBO856053C0100	4TBO856054C0100	4TBO856055C0100	4TBO856056C0100

485x300x210	555x300x210	600x300x210	600x370x210	600x600x210
AP51T	AP81T	AP61T	AP11T	AP12T
4TBO856061C0100	4TBO856062C0100	4TBO856063C0100	4TBO856064C0100	4TBO856065C0100

485x300x175		600x300x175		
AP51THC	-	AP61THC	-	-
4TBO856069C0100		4TBO856070C0100		

485x300x175	555x300x175	600x300x175	600x370x175	600x600x175
AP51PHC	AP81PHC	AP61PHC	AP11PHC	AP12PHC
4TBO856075C0100	4TBO856076C0100	4TBO856077C0100	4TBO856078C0100	4TBO856079C0100

485x300x175	555x300x175	600x300x175	600x370x175	
AP51PHCL	AP81PHCL	AP61PHCL	AP11PHCL	-
4TBO856083C0100	4TBO856084C0100	4TBO856085C0100	4TBO856086C0100	

RETOUR À L'INDEX

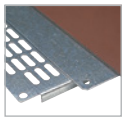
16

Enveloppes industrielles

Boîtes associables en polyester - APO






		Type	APO 1	APO 31	APO 41	APO 71
	Cuve avec parois pleines	HxLxP	186 x 151 x 85	302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Réf. N°	AP1B	AP31B	AP41B	AP71B
		Art. N°	4TBO856000C0100	4TBO856001C0100	4TBO856002C0100	4TBO856003C0100
		Emballage	4	4	1	4
	Cuve avec 1 paroi ouverte Les dimensions encadrées sont celles des parois ouvertes	HxLxP		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Réf. N°	-	AP31B1	AP41B1	AP71B1
		Art. N°		4TBO852057C0100	4TBO852079C0100	4TBO852135C0100
		Emballage		4	4	4
	Cuve avec 2 parois ouvertes Les dimensions encadrées sont celles des parois ouvertes	HxLxP		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Réf. N°	-	AP31B2	AP41B2	AP71B2
		Art. N°		4TBO856009C0100	4TBO856010C0100	4TBO856011C0100
		Emballage		4	4	4
	Cuve avec 4 parois ouvertes	HxLxP		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Réf. N°	-	AP31B2	AP41B4	AP71B4
		Art. N°		4TBO856017C0100	4TBO856018C0100	4TBO856019C0100
		Emballage		4	4	4
	Couvercle en polyester Couvercle plein avec vis de fixation	HxLxP	186 x 151 x 45	302 x 186 x 45	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45
		Réf. N°	AP1PC	AP31PC	AP41PC	AP71PC
		Art. N°	4TBO856025C0100	4TBO856026C0100	4TBO856027C0100	4TBO856028C0100
		Emballage	4	4	4	4
	Couvercle en polycarbonate Couvercle transparent avec vis de fixation	HxLxP	186 x 151 x 45	302 x 186 x 45	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45
		Réf. N°	AP1TC	AP31TC	AP41TC	AP71TC
		Art. N°	4TBO851196C0100	4TBO851173C0100	4TBO851277C0100	4TBO851176C0100
		HxLxP				
		Réf. N°	-	-	-	-
		Art. N°				
		Emballage	4	4	4	4
	Couvercle pivotant Couvercle transparent avec boutons à ailettes pour le cadre	HxLxP		302 x 186 x 35	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45
		Réf. N°	-	AP31STHC	AP41STHC	AP71STHC
		Art. N°		4TBO856034C0100	4TBO856035C0100	4TBO856036C0100
		Emballage		4	4	4
	Cadre de rehausse Renforcée de fibre de verre en polyamide PA6	HxLxP	186 x 151 x 35	302 x 186 x 35	302 x 302 x 35	372 x 302 x 35
		Réf. N°	AP1DE	AP31DE	AP41DE	AP71DE
		Art. N°	4TBO856040C0100	4TBO856041C0100	4TBO856042C0100	4TBO856043C0100
		Emballage	4	4	4	4
	Platine de montage Pertinax 5mm Acier électrozingué Sendzimir 2mm Platine perforée 1,5mm (Ecrous coulissants, voir I.22)	HxLxP	140 x 105	228 x 139	254 x 228	298 x 254
		Réf. N°	AP1MHP	AP31MHP	AP41MHP	AP71MHP
		Art. N°	4TBO851190C0100	4TBO851187C0100	4TBO851278C0100	4TBO851181C0100
		HxLxP	134 x 99	249 x 134	249 x 249	319 x 249
		Réf. N°	AP1MS	AP31MS	AP41MS	AP71MS
		Art. N°	4TBO851191C0100	4TBO851188C0100	4TBO851279C0100	4TBO851185C0100
		HxLxP	134 x 99	249 x 134	249 x 249	319 x 249
		Réf. N°	-	AP31MSP	AP41MSP	AP71MSP
		Art. N°		4TBO852875C0100	4TBO852876C0100	4TBO852877C0100
		Emballage	1	1	1	1
	Plastron plein Covidur 1,5mm	HxLxP	150 x 115	265 x 150	265 x 265	335 x 265
		Réf. N°	AP1CP	AP31CP	AP41CP	AP71CP
		Art. N°	4TBO851189C0100	4TBO851186C0100	4TBO851281C0100	4TBO851180C0100
		Emballage	1	1	1	1

RETOUR À L'INDEX







APO 51	**APO 81**	**APO 61**	**APO 11**	**APO 12**
488 x 302 x 131	558 x 302 x 131	603 x 302 x 131	603 x 372 x 131	603 x 603 x 131
AP51B	AP81B	AP61B	AP11B	AP12B
4TBO856004C0100	4TBO856005C0100	4TBO856006C0100	4TBO856007C0100	4TBO856008C0100
2	2	2	2	2
488 x 302 x 131	558 x 302 x 131	603 x 302 x 131	603 x 372 x 131	603 x 603 x 131
-	AP81B1	AP61B1	AP11B1	AP12B1
	4TBO852436C0100	4TBO852117C0100	4TBO852446C0100	4TBO852451C0100
2	2	2	2	2
488 x 302 x 131	558 x 302 x 131	603 x 302 x 131	603 x 372 x 131	603 x 603 x 131
AP51B2	AP81B2	AP61B2	AP11B2	AP12B2
4TBO856012C0100	4TBO856013C0100	4TBO856014C0100	4TBO856015C0100	4TBO856016C0100
2	2	2	2	2
488 x 302 x 131	558 x 302 x 131	603 x 302 x 131	603 x 372 x 131	603 x 603 x 131
AP51B4	AP81B4	AP61B4	AP11B4	AP12B4
4TBO856020C0100	4TBO856021C0100	4TBO856022C0100	4TBO856023C0100	4TBO856024C0100
2	2	2	2	2
488 x 302 x 45	558 x 302 x 45	603 x 302 x 45	603 x 372 x 45	603 x 603 x 45
AP51PC	AP81PC	AP61PC	AP11PC	AP12PC
4TBO856029C0100	4TBO856030C0100	4TBO856031C0100	4TBO856032C0100	4TBO856033C0100
2	2	2	2	2
488 x 302 x 80	558 x 302 x 80	603 x 302 x 80	603 x 372 x 80	603 x 603 x 80
AP51TC	AP81CP	AP61TC	AP11TC	AP12TC
4TBO852092C0100	4TBO851193C0100	4TBO851282C0100	4TBO851290C0100	4TBO852280C0100
		603 x 302 x 45		
-	-	-	-	-
2	2	2	2	2
488 x 302 x 45		603 x 302 x 45	603 x 372 x 115	
AP51STHC	-	AP61STHC	AP11STHC	-
4TBO856037C0100		4TBO856038C0100	4TBO856039C0100	
2		2	2	
	558 x 302 x 60	603 x 302 x 60	603 x 372 x 60	603 x 603 x 60
-	AP81DE	AP61DE	AP11DE	AP12DE
	4TBO856044C0100	4TBO856045C0100	4TBO856046C0100	4TBO856047C0100
	2	2	2	2
413 x 254	484 x 254	528 x 254	528 x 324	555 x 555
AP51MHP	AP81MHP	AP61MHP	AP11MHP	AP12MHP
4TBO852091C0100	4TBO851170C0100	4TBO851286C0100	4TBO851289C0100	4TBO852174C0100
435 x 249	505 x 249	550 x 249	550 x 319	550 x 555
AP51MS	AP81MS	AP61MS	AP11MS	AP12MS
4TBO852095C0100	4TBO851171C0100	4TBO851287C0100	4TBO851292C0100	4TBO852178C0100
435 x 249	505 x 249	550 x 249	550 x 319	550 x 555
AP51MSP	-	-	-	-
4TBO852878C0100				
1	1	1	1	1
450 x 265				
AP51BC	-	-	-	-
4TBO852090C0100				
1				

(1) 856039	2

Couvercle pivotant avec cadre profond



RETOUR À L'INDEX

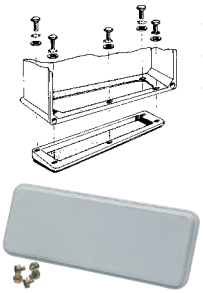
16

APO
Accessoires

Produit		Réf. N°	Art. N°	E.
Plaques de fermeture en polystyrène				
Caractéristiques Métrique/PG	Largeur			
4xM20/16 + 1xM32/25	185	APEP185	4TBO856096C0100	1
2xM32/25 + 3xM25/ M20 + 4xM20/16	300	APEP35	4TBO856131C0100	1
9xM25/20	300	APEP31	4TBO856097C0100	1
2xM50/40 + 2xM25/	300	APEP32	4TBO856098C0100	1
13xM20/16	300	APEP33	4TBO856099C0100	1
3xM40/32 + 2xM20/16	300	APEP34	4TBO856100C0100	1
1xM40/32 + 10xM25/20	370	APEP371	4TBO856101C0100	1
13xM25/20	370	APEP372	4TBO856102C0100	1

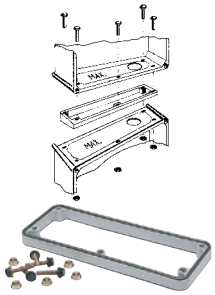


Plaques de fermeture pleines en polyester				
	Largeur			
	185	APEP185	4TBO856096C0100	1
	300	APEP35	4TBO856131C0100	1
	370	APEP31	4TBO856097C0100	1



Dimensions pour découpe maximale, voir Guide technique

Produit		Réf. N°	Art. N°	E.
Cadres d'accouplement				
En polyamide renforcé de fibre de verre. - Livré avec un gabarit. - Le côté le plus mince du cadre doit être monté vers l'avant du socle. - Le passage maximum pouvant être obtenu entre deux socles est celui du gabarit. A l'intérieur de cet espace il est possible d'appliquer le nombre d'ouvertures souhaitées.				
	Largeur			
	185	APCF185	4TBO856106C0100	1
	300	APCF3	4TBO856107C0100	1
	370	APCF37	4TBO856108C0100	1



Dimensions pour découpe maximale, voir Guide technique

Boîtes têtes de câble						
Pour parois	Type	Max Ø câble (mm)	Nombre de brides livrées	En polyester		
300	APO31	1x75	1	AP31CEB	4TBO856115C0100	1
300	APO31	2x75	2	AP31CEB2	4TBO856116C0100	1
300	APO41	1x75	1	AP41CEB	4TBO856117C0100	1
300	APO61	1x75	1	AP61CEB	4TBO781936C0100	1
300	APO71	1x71	1	AP71CEB	4TBO781937C0100	1
370	APO71	3x75	1	AP71CEB2	4TBO856118C0100	1



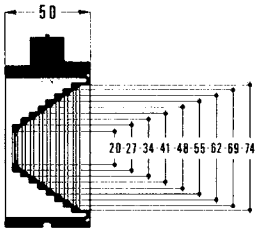
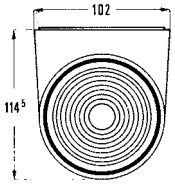
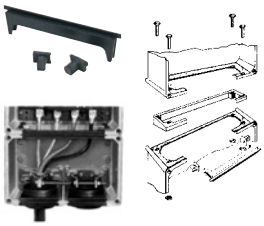
Dimensions, voir Guide technique

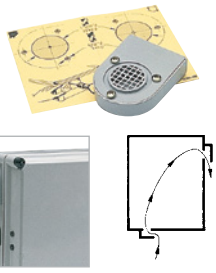
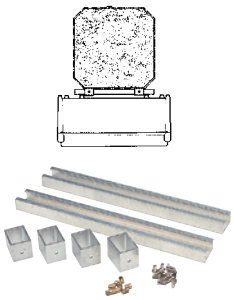
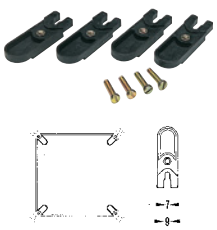
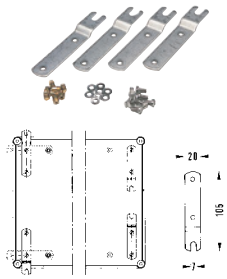
Brides anti-traction pour câble(1)			
	Pour fixation directe dans la boîte tête de câble. Ø max. câble: 75mm Utilisé en APO 31 et APO 71 Pour côté coffret 185, 300, 370mm		
	AP31CC75	4TBO851105C0100	1
	Bride anti-traction universelle Ø max. câble: 75mm Utilisé en APO 41 Pour côté coffret 300, 370, 600mm		
	AP41CC75	4TBO851110C0100	1
	Bride supplémentaire pour fixer sur le support de bride. Ø max. câble: 75mm		
	APCC75	4TBO851111C0100	1

(1) Voir Guide technique

RETOUR À L'INDEX

APO
Accessoires

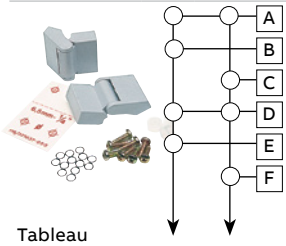
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Entrée de câble en caoutchouc			
- Pour montage direct - Livrées avec gabarit			
	APRCS	4TBO851106C0100	1
 			
Pour l'obtention d'une tête de câble. Ø max. du câble: 75mm			
Passerelles			
Facilitent le raccordement de câbles de grosses sections tout en maintenant le degré de protection initial.			
	Pour côté 300mm.		
	APBR3	4TBO851103C0100	1
	Pour côté 370mm.		
	APBR37	4TBO851112C0100	1
Serrures(1)			
Livrées avec gabarit de perçage et accessoires de montage.			
	Poignée avec 2 clés V 2432E		
	APL2432E	4TBO852020C0100	1
(1) Non utilisable avec couvercle pivotant			
Serrures sans poignée			
Livrées avec gabarit de perçage et accessoires de montage.			
	Avec clé carré 8mm		
	APLSQR	4TBO852021C0100	1
	Avec clé triangulaire 8mm		
	APLTRI8	4TBO852022C0100	1
	Avec clé triangulaire 11mm		
	APLTRI11	4TBO852024C0100	1
	Avec clé à double panneton 3mm		
	APLDB	4TBO852023C0100	1

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Aérateur IP44			
Monter 2 aérateurs par coffret pour obtenir une ventilation empêchant la formation de condensation. Livrés avec gabarit et visserie. Pose conseillée: de chaque côté du coffret un aérateur au plus haut et l'autre au plus bas.			
	Jeu de 2 pièces en polyamide. RAL 7035		
	PS833677	4TBP833677C0100	1
Fixation sur poteau			
- Les profilés C sont montés directement à l'arrière de la cuve sur les bossages prévus. - Les étriers peuvent être déplacés le long du profilé C et fixés en fonction de la largeur du poteau.			
	Jeu de 2 profilés C et vis. Pour côté coffret 300 et 370mm.		
	APPM	4TBO890510C2100	1
Pattes de fixation			
Jeu de 4 supports et vis, en polyamide renforcée de fibres de verre.			
	- Pour points de fixation extérieurs. - Fixation directe à travers les 4 trous d'angle du coffret. - En cas d'utilisation de cadres de rehausse, il importe de fixer d'abord les supports. - Poids max. de l'appareillage: 100 kg.		
	APMBPA	4TBO851266C0100	1
Jeu de 4 supports et vis en inox (type 304)			
	- Pour conditions d'utilisation très sévères. - Les 4 étriers sont montés directement à l'arrière de la cuve dans la partie renforcée à cet effet. - La fixation s'opère au moyen d'inserts filetés M4 (fournis). - Poids max. de l'appareillage: 100 kg.		
	APMBRVS	4TBO852025C0100	1

RETOUR À L'INDEX
16

APO
Accessoires

Charnières

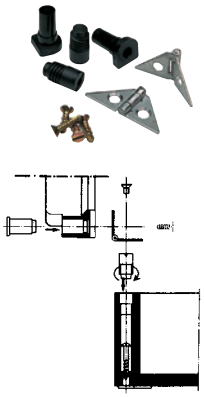


Type		Type	Charnières			
		A	A	APHA	4TBO856109C0100	1
		B	B	APHB	4TBO856110C0100	1
		C	C	APHC	4TBO856111C0100	1
		D	D	APHD	4TBO856112C0100	1
		E	E	APHE	4TBO856113C0100	1
		F	F	APHF	4TBO856114C0100	1

Tableau de choix		Cuve
	APO	31-41-71-51
		81-61-11-12
Couvercle en polyester	A	A
Couvercle en polyester + cadre de rehausse	B	C
Couv. en poly-carbonate	D	D
Couv. en poly-carbonate + cadre de rehausse	E	F

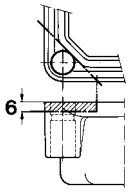
- Pour le montage des charnières, le couvercle et la cuve ou le cadre de rehausse doivent être percés. Des calibres de perçage sont prévus; le type à utiliser dépend évidemment de la combinaison choisie.
- Il en résulte un éventail de 6 kits comprenant les 2 charnières, la visserie, le calibre de perçage, le mode d'emploi et éventuellement des plaquettes de renfort.

Charnières en inox



Jeu de 2 charnières en acier (complet avec accessoires)

APHRVS	4TBO851268C0100	1



Pour le montage, le couvercle doit être fraisé le long de la ligne pointillée jusqu'à une profondeur de 6mm (voir schéma).

Vis pour couvercle



Vis pour couvercle

APCS	4TBO851255C0100	50

Bouton à ailettes

Pour vis de couvercle ou charnières-ruban



Jeu de 50 pièces

APCS5	4TBO851259C0100	1

Jeu de 2 pièces

APCS2	4TBO851258C0100	1

Charnières-ruban



Jeu de 2 pièces

APHS	4TBO851256C0100	1

Attention: la cuve doit être fixée avant le montage des charnières-ruban.

Vis de plombage à tête triangulaire (TTR)

Pour couvercle fixe



Jeu de 2 pièces

APHSTTR	4TBO851262C0100	1

Pour couvercle pivotant

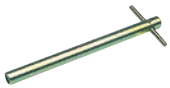


Jeu de 2 pièces

APHSTTRD	4TBO852016C0100	1

Clé

Pour vis à tête triangulaire (TTR)



APTTRK	4TBO851016C0100	1

Plaquette de plombage



Jeu de 2 pièces

APSP	4TBO851260C0100	1

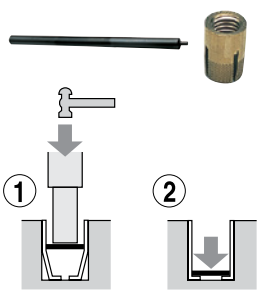
Kit pour pose d'un cadenas



APPL	4TBO852004C0100	1

Diamètre maximal de l'arceau: 8mm

Inserts



M4 type Dodge

APTIM4	4TBO851026C0100	100

M6 type Dodge x 12,50mm

APTIM6	4TBO851371C0100	100

M4 poinçon

APTIM4T	4TBO851027C0100	1

M6 poinçon

APTIM6T	4TBO852003C0100	1

RETOUR À L'INDEX

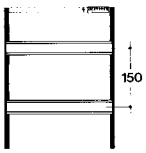
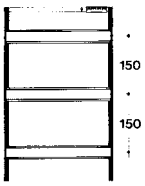
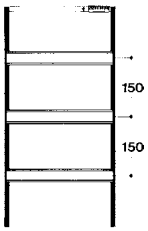
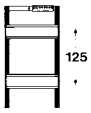
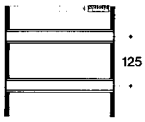
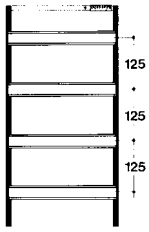
APO

Fonctions pour appareillage modulaire



Fonctions pour appareillage modulaire

Comprenant:
- Châssis nus, pourvus d'une borne de terre et d'un plastron.
- Vis de fixation.
- 4 piliers de rehausse 30mm.

Type	APO 31	APO 41	APO 71	APO 51	APO 61
					
	302x186	302x302	372x302	488x302	603x302
	14 modules	14 modules	28 modules	42 modules	42 modules
Réf. N°	AP31D141	AP41D141	AP71D282	APACC852283	AP61D423
Art. N°	4TBO851326C0100	4TBO851336C0100	4TBO851353C0100	4TBO852283C0100	4TBO851345C0100
					
	302x186	302x302	372x302		603x302
	14 modules	28 modules	36 modules		56 modules
Réf. N°	AP31D142	AP41D282	AP71D362		AP61D564
Art. N°	4TBO851330C0100	4TBO851338C0100	4TBO851358C0100		4TBO851347C0100

Accessoires

Plaquette d'obturation



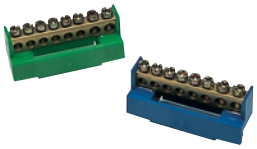
Pour 4 modules		
FORSTBP4	4TBR610142C0200	4
Pour 4 modules		
FORSTBP500	4TBR610484C0200	500

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Porte-étiquettes			
Adhésive			
ZA11		2CPX038230R9999	1m



Barrettes de raccordement

6x10mm² + 2x16mm², Enclipsable sur rail 12x2mm

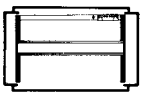
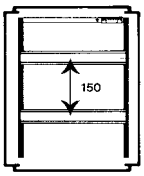
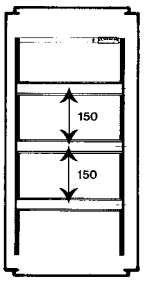
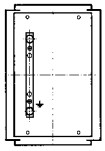
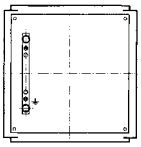
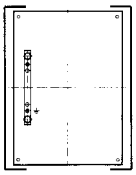
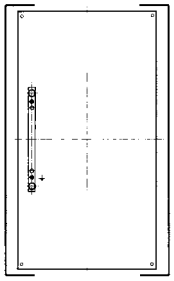


Barette de terre - vert		
FORSTTPE	4TBR610186C0200	4
Barrette de neutre - bleu		
FORSTTN	4TBR610187C0200	1

RETOUR À L'INDEX

APO

Boîtes individuelles équipées

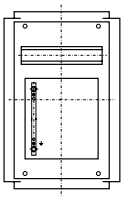
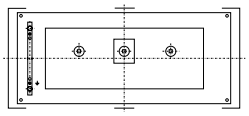
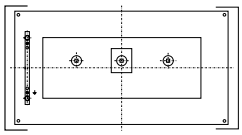
Type	APO 31	APO 41	APO 71	APO 61	APO 11
					
Boîtes pour appareillage modulaire Comprenant: - cuve avec deux côtés ouverts - avec calottes combi en haut: 13xM20/16 en bas: 2xM32/25 + 3xM25/20 + 4xM20/16 - châssis nu muni d'une borne de terre et d'un plastron - couvercle pivotant transparent					
	186x302x175		372x302x175	603x302x175	
	14 modules		28 modules	42 modules	
Réf. N°	AP31DIN1		AP71DIN2	AP61DIN3	
Art. N°	4TBO856119C0100		4TBO856120C0100	4TBO856121C0100	
					
Boîtes pour interrupteurs-sectionneurs à coupure en charge (Dilos) et interrupteurs-sectionneurs à fusibles (Fulos) Comprenant: - cuve avec deux côtés ouverts APO 31 avec calottes combi en haut et en bas: - côté 185: 4xM20/16 + 1xM32/25 APO 41 avec calottes combi en haut et en bas: - côté 300: 3xM50/40 + 2xM25/20 APO 71 et APO 11 cuve avec deux côtés ouverts, calottes à commander séparément (voir F.16) - plaque de montage avec trous filetés et barrette de terre - couvercle transparent avec perçage et vis - axe de rallonge et poignée de manœuvre					
	302x186x175	302x302x175	372x302x175		603x372x270
	DILOS 1 40/63/80/100/125A	DILOS 2 160/200A	DILOS 3 160/200/250/315A		DILOS 4 400/500/630A
	3P/4P + ⏚	3P/4P + ⏚	3P/4P + ⏚		3P/4P + ⏚
Réf. N°	AP31LBS1	AP41LBS2	AP71LBS3		-
Art. N°	4TBO856122C0100	4TBO856123C0100	4TBO856125C0100		-
		DILOS 1H 40/63/125A	FULOS 00 160A		FULOS 1 250A
		3P/4P + ⏚	3P/4P + ⏚		3P/4P + ⏚
		FULOS 000 32/63/100A	FULOS 0 160A		FULOS 2 400A
		3P/4P + ⏚	3P/4P + ⏚		3P/4P + ⏚
Réf. N°			AP71FBS		AP11LBS4
Art. N°			4TBO856126C0100		4TBO856127C0100

Interrupteurs-sectionneurs à coupure en charge et interrupteurs-sectionneurs à fusibles à commander séparément

RETOUR À L'INDEX

APO

Boîtes individuelles équipées

Type	APO 31	APO 41	APO 71	APO 61	APO 11
					
Boîtes pour interrupteurs-sectionneurs à coupure en charge (Dilos) et bases de coupe-circuit Comprenant: - cuve avec quatre côtés fermés - avec calottes combi en haut et en bas: 4 x M20/16 + 1 x M32/25 - deux rails DIN avec borne de terre - couvercle transparent avec perçage et vis - axe de rallonge et poignée de manœuvre					
	302 x 186 x 175				
	DILOS 1 40/63/80A				
	3P/4P + ⏚				
Réf. N°	AP31LBD1				
Art. N°	4TBO856128C0100				
Interrupteurs-sectionneurs à coupure en charge, bases de coupe-circuit et fusibles à commander séparément					
					
Boîtes pour interrupteurs-inverseurs (Dilos/Fulos) Comprenant: - cuve avec deux côtés ouverts - plaque de montage avec système d'inversion (I-O-II) et borne de terre - couvercle transparent avec perçage et vis - axe de rallonge et poignée de manœuvre					
				603 x 302 x 210	602 x 372 x 270
				DILOS 1H 125A	DILOS 3 160/200/250/315A
				3P/4P + ⏚	3P/4P + ⏚
				FULOS 000 32/63/100A	FULOS 00 160A
				3P/4P + ⏚	3P/4P + ⏚
					FULOS 0 160A
					3P/4P + ⏚
Réf. N°				AP61CLBS	AP11CLBS
Art. N°				4TBO856129C0100	4TBO856130C0100
					3P/4P + ⏚
Réf. N°					AP11LBS4
Art. N°					4TBO856127C0100
Interrupteurs-inverseurs à commander séparément					

RETOUR À L'INDEX

Enveloppes industrielles

Coffrets universels en polyester - ARIA



ARIA

Applications

- Industrie
- Brasseries
- Aciéries
- Travaux publics
- Pétrochimie
- Signalisation routière
- Raccordements temporaires
- Télécom
- Energie photovoltaïque

Standard: EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62262, EN/IEC 62208

Normes / Agréments

- UL types 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 et 13
  Disponible sur demande.

- CSA types 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 et 13
  Disponible sur demande.

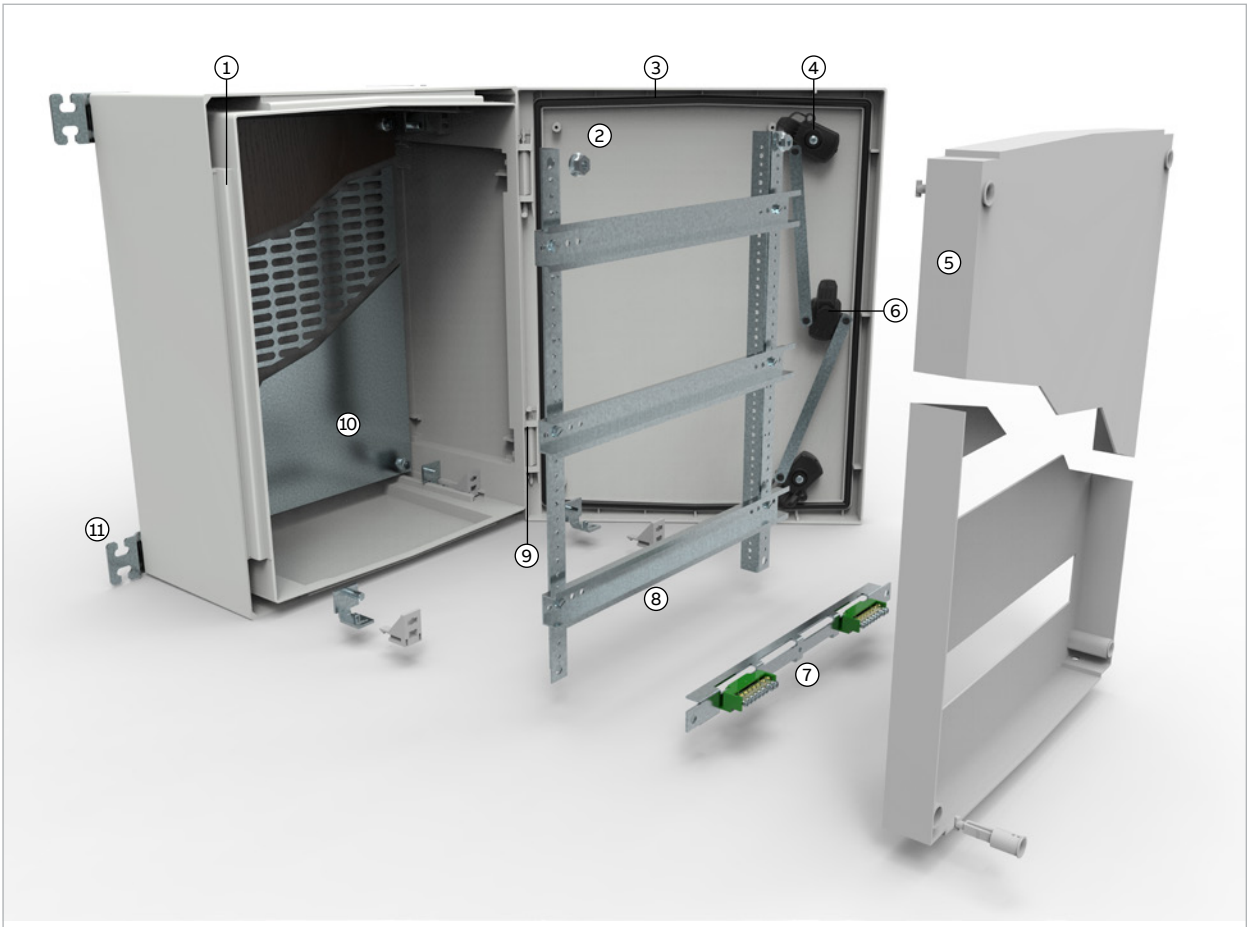
LR - Lloyd's Register of Shipping
(Versions IP66 avec verrouillage central)

Caractéristiques

- Sept types de boîtes différentes, de 315 x 215 jusqu'à 1035 x 835mm.
- Coffrets en polyester gris (RAL 7035), moulés à chaud, chargés de fibres de verre, teintes dans la masse.
- Le coffret est pourvu de 4 tiges filétées et 4 écrous pour la fixation d'une platine ou d'un châssis de montage et équipé d'origine d'une serrure pour clé à double panneton.
- Protection maximale de l'utilisateur et de l'appareillage grâce à l'isolation totale ⧈ et au degré de protection IP65/66 suivant EN/IEC 62208.
- Degré de protection IK08 contre des coups mécaniques externes suivant EN/IEC 62208 (IK07 pour armoires avec fenêtre).
- Les coffrets en polyester résistent à des températures de 70°C en usage continu et à des températures de crête jusqu'à 130°C.
- Polyester autoextinguible et exempt d'halogène.
- Tension d'isolement Ui = 1000V.



RETOUR À L'INDEX



1. Cuve monobloc
2. Porte dégondable: ouverture par la gauche ou la droite
3. Pas de stagnation d'eau sur le joint
4. Point de fixation dans la porte
5. Plastron:
   - polyester RAL 7035
   - à charnières
   - dégondable
   - indépendant
   - plombable
   - à fixation rapide

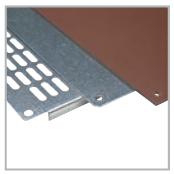
   Serrure de fermeture à 3 points
6. Noyaux interchangeables
7. Barrettes de raccordement indépendantes
8. Châssis de montage:
   - amovible
   - perforé
   - rails DIN renforcés
9. Charnières intégrées

   Porte pivotante sur 180°
10. Platine de montage
    - métallique
    - pertinax
    - perforée
11. Fixation murale directe ou pattes de fixation externes en inox ou en matière synthétique

RETOUR À L'INDEX

Enveloppes industrielles

Armoires universelles en polyester - ARIA

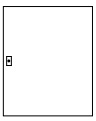
	Type		ARIA 32	ARIA 43
	Plastrons individuels HxLxP		315x215x170	415x315x170
	Coffret ▣ IP65 - IK08.	**Réf. N°**	-	AR043P23
	Avec une ou deux serrures à double panneton 3mm	**Art. N°**		4TBA831035C0100
				fermeture en un point
	Coffret avec visuel ▣ IP65 - IK07	**Réf. N°**	-	AR043T33
	Avec une ou deux serrures à double panneton 3mm	**Art. N°**		4TBA831128C0100
				fermeture en un point
	Coffret ▣ IP66 - IK08	**Réf. N°**	AR032P13(1)	AR043P33
	Avec 1 serrure centrale à double panneton de 3 mm	**Art. N°**	4TBA831025C0100	4TBA831036C0100
	Coffret avec visuel ▣ IP66 - IK07	**Réf. N°**	-	AR043T23
	Met 1 centraal dubbelbaardslot 3mm	**Art. N°**		4TBA831815C0100
	Coffret ▣ IP66 - IK08	**Réf. N°**	AR032T13	AR043H33
	Avec 1 poignée pour serrure de sûreté	**Art. N°**	4TBA831307C0100	4TBA831034C0100
	Coffret avec visue ▣ IP66 - IK07	**Réf. N°**	-	-
	Avec 1 poignée pour serrure de sûreté	**Art. N°**		
	Platines de montage			
	Plastrons individuels HxL		250x150	350x250
	Pertinax 5mm	**Réf. N°**	AR032I03	AR043I03
		Art. N°	4TBA831027C0100	4TBA831038C0100
	Tôle d'acier électrozinguée Sendzimir 2mm	**Réf. N°**	AR032M03	AR043M03
		Art. N°	4TBA831026C0100	4TBA831037C0100
	Tôle métallique perforée 1,5mm	**Réf. N°**	AR032Q03	AR043Q03
		Art. N°	4TBA831332C0100	4TBA831333C0100
	Châssis de montage	**Réf. N°**	AR032D03	AR043D03
		Art. N°	4TBA831030C0100	4TBA831041C0100
	Rangées		2	2
	Modules		12	24
	Barrettes pour borniers de raccordement	**Réf. N°**	AR831018	AR831019
		Art. N°	4TBA831018C0100	4TBA831019C0100
	Nombre de bornes		2	3
	Plastrons			
	Plein	**Réf. N°**	AR032C03	AR043C03
		Art. N°	4TBA831028C0100	4TBA831039C0100
	Avec ouvertures pour appareillage rail DIN	**Réf. N°**	AR032S03	AR043S03
		Art. N°	4TBA831029C0100	4TBA831040C0100
	Avec ouvertures pour plastrons individuels modulaires	**Réf. N°**	-	AR043E03
		Art. N°		4TBA831790C0100
	Nombre de plastrons individuels modulaires possible		-	2
	Remarque: les armoires ARIA 43 et 86, ainsi que ARIA 64 et 108 contiennent les mêmes plaques de fermeture modulaires (Fermé et avec ouvertures)			
	Plastrons individuels HxL		-	150x239
	Plaques de protection modulaires individuelles IP20 (PVC)			
	Plein	**Réf. N°**	-	AR043N03
		Art. N°		4TBA831797C0100
	Avec ouvertures pour appareillage rail DIN	**Réf. N°**	-	AR043R03
		Art. N°		4TBA831796C0100
	Modules		-	12

(1) fermeture en un point
Emballage = 1

RETOUR À L'INDEX





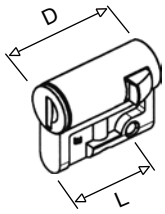


ARIA 54	ARIA 64	ARIA 75	ARIA 86	ARIA 108
515x415x230	615x415x230	735x535x270	835x635x300	1035x835x300
AR054P23	AR064P23	AR075P23	AR086P23	AR108P23
4TBA831809C0100	4TBA831810C0100	4TBA831811C0100	4TBA831059C0100	4TBA831073C0100
fermeture en deux points	fermeture en deux points	fermeture en deux points	fermeture en deux points	fermeture en deux points
AR054T23	AR064T23	AR075T23	-	-
4TBA831812C0100	4TBA831813C0100	4TBA831814C0100		
fermeture en deux points	fermeture en deux points	fermeture en deux points		
AR054P33	AR064P33	AR075P33	AR086P33	AR108P33
4TBA831052C0100	4TBA831065C0100	4TBA831081C0100	4TBA831098C0100	4TBA831112C0100
AR054T33	AR064T33	AR075T33	AR086T33	AR108T33
4TBA831129C0100	4TBA831130C0100	4TBA831131C0100	4TBA831132C0100	4TBA831133C0100
AR054H33	AR064H33	AR075H33	AR086H33	AR108H33
4TBA831051C0100	4TBA831064C0100	4TBA831080C0100	4TBA831097C0100	4TBA831111C0100
AR054TH3	AR064TH3	AR075TH3	AR086TH3	AR108TH3
4TBA831284C0100	4TBA831285C0100	4TBA831286C0100	4TBA831287C0100	4TBA831288C0100
450x350	550x350	650x450	750x550	950x750
AR054I03	AR064I03	AR075I03	AR086I03	AR108I03
4TBA831054C0100	4TBA831067C0100	4TBA831083C0100	4TBA831100C0100	4TBA831114C0100
AR054M03	AR064M03	AR075M03	AR086M03	AR108M03
4TBA831053C0100	4TBA831066C0100	4TBA831082C0100	4TBA831099C0100	4TBA831113C0100
AR054Q03	AR064Q03	AR075Q03	AR086Q03	AR108Q03
4TBA831334C0100	4TBA831335C0100	4TBA831336C0100	4TBA831337C0100	4TBA831338C0100
AR054D03	AR064D03	AR075D03	AR086D03	AR108D03
4TBA831057C0100	4TBA831070C0100	4TBA831086C0100	4TBA831103C0100	4TBA831117C0100
3	3	4	4	5
54	54	88	96	180
AR831020	AR831020	AR831021	AR831022	AR831023
4TBA831020C0100	4TBA831020C0100	4TBA831021C0100	4TBA831022C0100	4TBA831023C0100
4	4	6	7	10
AR054C03	AR064C03	AR075C03	AR086C03	AR108C03
4TBA831055C0100	4TBA831068C0100	4TBA831084C0100	4TBA831101C0100	4TBA831115C0100
AR054S03	AR064S03	AR075S03	AR086S03	AR108S03
4TBA831056C0100	4TBA831069C0100	4TBA831085C0100	4TBA831102C0100	4TBA831116C0100
AR054E03	AR064E03	AR075E03	AR086E03	AR108E03
4TBA831791C0100	4TBA831792C0100	4TBA831793C0100	4TBA831794C0100	4TBA831795C0100
3	3	4	8	10
150x343	150x343	150x239	150x239	150x343
AR054N03	AR064N03	AR075N03	AR043N03	AR064N03
4TBA831799C0100	4TBA831801C0100	4TBA831803C0100	4TBA831797C0100	4TBA831801C0100
AR054R03	AR064R03	AR075R03	AR043R03	AR064R03
4TBA831798C0100	4TBA831800C0100	4TBA831802C0100	4TBA831796C0100	4TBA831800C0100
17	18	22	12	18

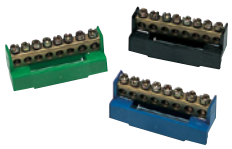
RETOUR À L'INDEX
16

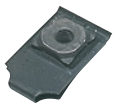
ARIA
Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Serrures			
A noyaux interchangeables (Livrés avec 1 clé)			
	3mm		
	AR831008	4TBA831008C0100	1
	8mm		
	AR831005	4TBA831005C0100	1
	8mm		
	AR831006	4TBA831006C0100	1
	11mm		
	AR831007	4TBA831007C0100	1
	Autres serrures: nous consulter.		
Poignées			
① 	Poignée neutre (sans serrure)		
	AR831003	4TBA831003R0100	1
	Avec serrure et 2 clés V2432E		
	AR831004	4TBA831004R0100	1
	Avec serrure et 2 clés 1242E		
	AR831180	4TBA831180R0100	1
	Avec serrure et 2 clés 405E		
	AR831152	4TBA831152C0100	1
	Avec serrure et 2 clés 455E		
	AR831153	4TBA831153C0100	1
② 	Poignée pour serrure à profilé semi-cylindrique 45mm		
	AR831821	4TBA831821C0100	1
	Pour remplacer une serrure à double panneton ou d'autres serrures pour Aria 54 soit une adaptation mécanique des ouvertures de la porte		
③ 	Poignée pour serrure à profilé semi-cylindrique et verrouillage par cadenas		
	AR831822	4TBA831822C0100	1
	Pour remplacer une serrure à double panneton ou d'autres serrures pour Aria 54 soit une adaptation mécanique des ouvertures de la porte		

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Pattes de fixation(1)			
	En acier inoxydable 304 Jeu de 4 pièces		
	ARACCB03	4TBA831000C0100	1
	Jeu de 4 pièces en polyamide		
	ARACCB13	4TBA831001C0100	1
	(1) non fourni en standard		
Brides-charnières			
	Jeu de 2 pièces, pour plastron		
	AR831010	4TBA831010C0100	1
	Une porte intérieure peut être installée ensemble avec un plastron fermé.		
Serrures semi-cylindriques			
Standard: P = 40mm - L = 30,5mm			
	Avec 2 clés V2432-E		
	PS832030	4TBP832030C0100	1
	Clés de rechange pour 832030		
	PS832741	4TBP832741R0100	2
	Avec 2 clés 1242-E		
	PS832031	4TBP832031C0100	1
	Avec 2 clés 455-E		
	PS832465	4TBP832465C0100	1
	Avec 2 clés 405-E		
	PS832466	4TBP832466R0100	1
	Avec une clé de rechange, 8mm		
	PS832032	4TBP832032C0100	1
	Avec 1 clé triangulaire 8mm		
	PS832033	4TBP832033C0100	1
	Avec 1 clé triangulaire, 11mm		
	PS832034	4TBP832034C0100	1
	Avec une clé à double panneton, 3mm		
	PS832029	4TBP832029C0100	1
Aérateurs			
(IP44 en cas de montage dans le coin double)			
	Jeu de 2 grilles de ventilation. Forage Ø 34,9mm		
	AR831009	4TBA831009C0100	1
	Voyez chap. Ventilation d'armoire pour plus d'options de ventilation.		

RETOUR À L'INDEX

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Châssis métallique			
Pour ARIA 75 et 86, pour coffrets de connections temporaires			
	H x L x P = 1400 x 750 x 400mm		
	AR891854	4TBA891854C0100	1
Ensemble fixation sur poteau			
	Pour ARIA 54/64		
	AR891608	4TBA891608C0100	1
	Pattes de fixation en acier inoxydable incluses. Bande en acier non inclus		
Barrettes de raccordement			
6 x 10mm² + 2 x 16mm² enclipsable sur rail 12 x 2mm			
	Barrette de phase - noir		
	FORSTTL	4TBR610185C0200	4
	Barrette de terre - vert		
	FORSTTPE	4TBR610186C0200	4
	Barrette de neutre - bleu		
	FORSTTN	4TBR610187C0200	4
Profilé anti-goutte d'eau autocollante			
	Longueur 415mm pour ARIA 54 et 64		
	AR831530	4TBA831530C0100	1
	Peut également être utilisé pour ARIA 32 et 43 après découpe.		
	Longueur 835 mm pour ARIA 108		
	AR831533	4TBA831533C0100	1
	Peut également être utilisé pour ARIA 75 et 86 après découpe.		

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Plaquette d'obturation			
	Pour 4 modules		
	FORSTBP4	4TBR610142C0200	4
	Pour 4 modules		
	FORSTBP500	4TBR610484C0200	500
Porte-étiquettes			
	Adhésive		
	ZA11	2CPX038230R9999	1m
Porte-plan			
	DIN A4 - L x H = 70 x 297mm		
	ZA13	2CPX038233R9999	1
	DIN A5 - L x H = 148 x 210mm		
	ZA5	2CPX073671R9999	1
Ecrous coulissants			
Pour plaque de montage perforée			
	M4		
	AR831328	4TBA831328C0100	50
	M5		
	AR831329	4TBA831329C0100	50
	M6		
	AR831330	4TBA831330C0100	50
Goupilles de charnière			
	Longueur 66mm pour ARIA 32		
	AR831653	4TBA831653C0100	20
	Longueur 100,5mm pour ARIA 43, 54 et 64		
	AR831652	4TBA831652C0100	20
	Longueur 131,5mm pour ARIA 75, 86 et 108		
	AR831953	4TBA831953C0100	10
Socle en béton			
Pour ARIA 54 et ARIA 64			
	AR831328	4TBA831328C0100	1

RETOUR À L'INDEX

Enveloppes industrielles

Coffrets multifonctionnels en polyester - PolySafe



PolySafe

Standard: EN/IEC 60529, EN/IEC 61439-2, EN/IEC 62208, EN/IEC 62262

Caractéristiques

- 16 dimensions standard (de 500 x 500mm à 1250 x 1000mm) en une profondeur de 320mm.
- Coffrets livrés assemblés (vides ou équipés).
- Degrés de protection élevés IP55 et IP65 selon EN/IEC 60529 et IK10 (20J) selon EN/IEC 62262.
- Degré de protection pour coffret avec visuel: IP54-IK07.
- Matériau: polyester renforcé de fibres de verre, exempt d'halogènes, moulé à chaud, auto-extinguible (favorable pour l'environnement).
- Couleur: gris RAL 7035, teinté dans la masse.
- Dessinés pour montage mural, pose sur sol et montage sur poteau.
- Possibilité de superposition, de juxtaposition en largeur et profondeur.
- Isolation totale ⧈.
- Mécanisme de fermeture de la porte par 5 points.
- Version sur socle DIN possible.
- Tension d'isolement Ui = 1000V.
- Produit facilement recyclable: pas de pièces métalliques moulées.

Normes / Agréments

- Coffret 1 porte: type 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12, 12K et 13
- Coffret double porte: type 3R
- Coffrets accouplés: type 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12, 12K et 13 Disponible sur demande.

LR - Lloyd's Register of Shipping

Conditions d'utilisation

Installation intérieure et extérieure pour des températures entre -25°C et +70°C en usage continu et à des températures de crête jusqu'à 130°C.



RETOUR À L'INDEX







Applications

- Tertiaire
  Loisirs (places de marché, campings, ports de plaisances, parcs d'attractions, ...), stations services, stations de lavage, laveries, blanchisseries, coffrets de chantier, ...

- Industriel
  Construction navale, industrie minière, automobile, industrie du papier, sucrerie, industrie alimentaire, distillerie, pétrochimie, industrie lourde, de transformation, systèmes de surveillance, ...

- Services publics
  Sites de traitement des eaux, traitement des eaux usées, télécommunication, signalisation du trafic, gestion du trafic, transport public, distribution d'énergie (électricité, gaz, eau), télévision câblée, éclairage public, ferroviaires, ...







RETOUR À L'INDEX
16

Enveloppes industrielles

Coffrets universels en polyester - PolySafe



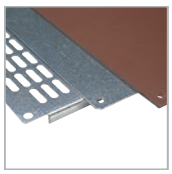










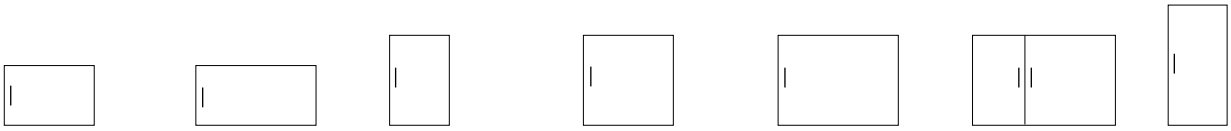






Profondeur = 320mm		PS 220
Coffret monté en usine Equipé d'une poignée et des pattes de fixation INOX AISI 304 (serrure non fournie)		
Dimensions (H x L)		500 x 500
Coffret avec porte pleine **IP55**	**Réf. N°**	PS833194
	Art. N°	4TBP833194N0100
Coffret avec porte pleine **IP65**	**Réf. N°**	PS220P63
	Art. N°	4TBP833000C0100
Coffret avec visuel (visuel en polycarbonate) **IP54**	**Réf. N°**	PS220T43
	Art. N°	4TBP833850C0100
Poids (kg)		16
Coffret avec des portes à l'avant et à l'arrière **IP65**	**Réf. N°**	PS220B63
	Art. N°	4TBP833076C0100
Kit d'extension en profondeur IP65 Pour augmenter la profondeur standard du coffret de 320 à 640mm. Le kit est constitué de 2 panneaux latéraux, 1 panneau supérieur, 1 panneau inférieur, 2 panneaux arrières ouverts (cadres).	**Réf. N°**	PS220D63
	Art. N°	4TBP833584C0100
Toits Nécessaire si une ventilation efficace (IP44/54) en utilisation extérieure est prévue, avec perçage de trous dans le panneau supérieur et usage d'ouies.	**Réf. N°**	PS200R03
	Art. N°	4TBP833566C0100
Le coffret de base étant garanti IP65, le toit est optionnel. Si besoin en largeur ou profondeur de dimension supérieure, nous consulter.		
Socle pour fixation au sol Le coffret et le socle sont ancrés ensemble dans le sol. H = 65mm	**Réf. N°**	PS200Z03
	Art. N°	4TBP833574C0100
Kit d'adaptation pour socle DIN Le coffret et le kit d'adaptation sont ancrés ensemble sur le socle DIN (polyester)	**Réf. N°**	-
	Art. N°	
Socle DIN Polyester - RAL 7035	**Réf. N°**	EH3SEXEI
	Art. N°	4TBE843204R0100
Socle spécial béton Coffret montable directement sur le socle	**Réf. N°**	PS833670
	Art. N°	4TBP833670C0100
Platines de montage Dimensions (H - 110mm x L - 110mm)		
Tôle électro-zinguée Sendzimir 2mm	**Réf. N°**	PS220M03
	Art. N°	4TBP833500C0100
Métallique perforée 2mm	**Réf. N°**	PS220Q03
	Art. N°	4TBP833516C0100
Pertinax 5mm	**Réf. N°**	PS220I03
	Art. N°	4TBP833508C0100
Pertinax 10mm	**Réf. N°**	-
	Art. N°	
Châssis de montage en Alu Constitué de: 4 équerres de fixation et 2 profilés C verticaux (profilés horizontaux à commander séparément)		
Réglable progressivement	**Réf. N°**	PS833533
	Art. N°	4TBP833533C0100
Réglable en pas de 12,5mm	**Réf. N°**	PS833529
	Art. N°	4TBP833529C0100
Longueur du profilé horizontal (mm)		468

RETOUR À L'INDEX

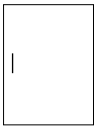


PS 230	PS 240	PS 320	PS 330	PS 340	PS 352	PS 420
500x750	500 x 1000	750x500	750x750	750x1000	750x1250	1000x500
PS833195	-	PS833196	PS833197	PS833198	PS833235	PS833199
4TBP833195N0100		4TBP833196N0100	4TBP833197N0100	4TBP833198N0100	4TBP833235N0100	4TBP833199N0100
PS230P63	PS240P63	PS320P63	PS330P63	PS340P63	PS352P63	PS420P63
4TBP833004C0100	4TBP833193C0100	4TBP833008C0100	4TBP833012C0100	4TBP833016C0100	4TBP833020C0100	4TBP833024C0100
PS230T43	-	PS320T43	PS330T43	PS340T43	PS352T43	PS420T43
4TBP833851C0100		4TBP833852C0100	4TBP833853C0100	4TBP833854C0100	4TBP833855C0100	4TBP833856C0100
19	25	20	25	30	38	25
PS230B63	-	PS320B63	PS330B63	PS340B63	PS352B63	PS420B63
4TBP833086C0100		4TBP833219C0100	4TBP833373C0100	4TBP833077C0100	4TBP833374C0100	4TBP833375C0100
PS230D63	-	PS320D63	PS330D63	PS340D63	PS350D63	PS420D63
4TBP833585C0100		4TBP833586C0100	4TBP833587C0100	4TBP833588C0100	4TBP833589C0100	4TBP833590C0100
PS300R03	PS400R03	PS200R03	PS300R03	PS400R03	PS500R03	PS200R03
4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833566C0100	4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833572C0100	4TBP833566C0100
PS300Z03	PS400Z03	PS200Z03	PS300Z03	PS400Z03	PS500Z03	PS200Z03
4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833574C0100	4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833577C0100	4TBP833574C0100
PS300A03	PS400A03	-	PS300A03	PS400A03	-	-
4TBP833582C0100	4TBP833583C0100		4TBP833582C0100	4TBP833583C0100		
EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SEXEI	EH3SE1EI	EH3SE2EI	-	EH3SEXEI
4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843204R0100	4TBE843206R0100	4TBE843207R0100		4TBE843204R0100
PS833671	PS833672	PS833670	PS833671	PS833672	PS833673	PS833670
4TBP833671C0100	4TBP833672C0100	4TBP833670C0100	4TBP833671C0100	4TBP833672C0100	4TBP833673C0100	4TBP833670C0100
PS320M03	PS420M03	PS320M03	PS330M03	PS430M03	PS530M03	PS420M03
4TBP833501C0100	4TBP833503C0100	4TBP833501C0100	4TBP833502C0100	4TBP833504C0100	4TBP833506C0100	4TBP833503C0100
PS230Q03	PS420Q03	PS320Q03	PS330Q03	PS340Q03	PS350Q03	PS420Q03
4TBP833517C0100	4TBP833522C0100	4TBP833518C0100	4TBP833519C0100	4TBP833520C0100	4TBP833521C0100	4TBP833522C0100
PS320I03	PS420I03	PS320I03	PS330I03	PS430I03	PS530I03	PS420I03
4TBP833509C0100	4TBP833511C0100	4TBP833509C0100	4TBP833510C0100	4TBP833512C0100	4TBP833514C0100	4TBP833511C0100
-	-	-	-	-	PS833385	-
					4TBP833385N0100	
PS833533	PS833533	PS833534	PS833534	PS833534	PS833534	PS833535
4TBP833533C0100	4TBP833533C0100	4TBP833534C0100	4TBP833534C0100	4TBP833534C0100	4TBP833534C0100	4TBP833535C0100
PS833529	PS833529	PS833530	PS833530	PS833530	PS833530	PS833531
4TBP833529C0100	4TBP833529C0100	4TBP833530C0100	4TBP833530C0100	4TBP833530C0100	4TBP833530C0100	4TBP833531C0100
718	968	468	718	968	1218	468

RETOUR À L'INDEX

Enveloppes industrielles

Coffrets universels en polyester - PolySafe





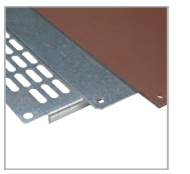












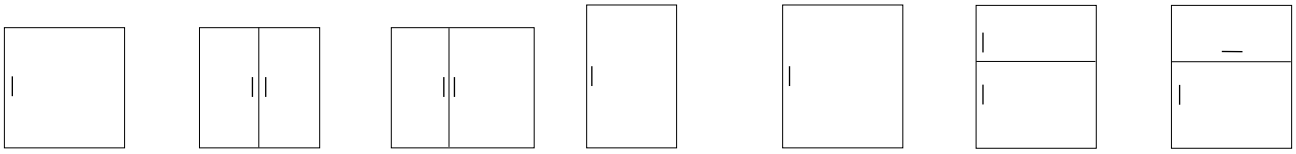




Profondeur = 320mm		PS 430
Coffret monté en usine Equipé d'une poignée et des pattes de fixation INOX AISI 304 (serrure non fournie)		
Dimensions (H x L)		1000 x 750
Coffret avec porte pleine **IP55**	**Réf. N°**	PS833204
	Art. N°	4TBP833204N0100
Coffret avec porte pleine **IP65**	**Réf. N°**	PS430P63
	Art. N°	4TBP833028C0100
Coffret avec visuel (visuel en polycarbonate) **IP54**	**Réf. N°**	PS430T43
	Art. N°	4TBP833857C0100
Poids (kg)		30
Coffret avec des portes à l'avant et à l'arrière **IP65**	**Réf. N°**	PS430B63
	Art. N°	4TBP833085C0100
Kit d'extension en profondeur IP65 Pour augmenter la profondeur standard du coffret de 320 à 640mm. Le kit est constitué de 2 panneaux latéraux, 1 panneau supérieur, 1 panneau inférieur, 2 panneaux arrières ouverts (cadres).	**Réf. N°**	PS430D63
	Art. N°	4TBP833591C0100
Toits Nécessaire si une ventilation efficace (IP44/54) en utilisation extérieure est prévue, avec perçage de trous dans le panneau supérieur et usage d'ouies.	**Réf. N°**	PS300R03
	Art. N°	4TBP833568C0100
Le coffret de base étant garanti IP65, le toit est optionnel. Si besoin en largeur ou profondeur de dimension supérieure, nous consulter.		
Socle pour fixation au sol Le coffret et le socle sont ancrés ensemble dans le sol. H = 70mm	**Réf. N°**	PS300Z03
	Art. N°	4TBP833575C0100
Kit d'adaptation pour socle DIN Le coffret et le kit d'adaptation sont ancrés ensemble sur le socle DIN (polyester)	**Réf. N°**	PS300A03
	Art. N°	4TBP833582C0100
Socle DIN Polyester - RAL 7035	**Réf. N°**	EH3SE1EI
	Art. N°	4TBE843206R0100
Socle spécial béton Coffret montable directement sur le socle	**Réf. N°**	PS833671
	Art. N°	4TBP833671C0100
Platines de montage Dimensions (H - 110mm x L - 110mm)		
Tôle électro-zinguée Sendzimir 2mm	**Réf. N°**	PS430M03
	Art. N°	4TBP833504C0100
Métallique perforée 2mm	**Réf. N°**	PS430Q03
	Art. N°	4TBP833523C0100
Pertinax 5mm	**Réf. N°**	PS430I03
	Art. N°	4TBP833512C0100
Pertinax 10mm	**Réf. N°**	-
	Art. N°	
Châssis de montage en Alu Constitué de: 4 équerres de fixation et 2 profilés C verticaux (profilés horizontaux à commander séparément)		
Réglable progressivement	**Réf. N°**	PS833535
	Art. N°	4TBP833535C0100
Réglable en pas de 12,5mm	**Réf. N°**	PS833531
	Art. N°	4TBP833531C0100
Longueur du profilé horizontal (mm)		718

(1) PS540 IP54

RETOUR À L'INDEX

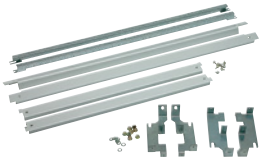


PS 440	PS 442	PS 452	PS 530	PS 540[1]	PS 542	PS 546
1000x1000	1000x1000	1000x1250	1250x750	1250x1000	1250x1000	1250x1000
PS833212	PS442P53	PS452P53	PS833233	PS833889	PS542P53	-
4TBP833212N0100	4TBP833241C0100	4TBP833242C0100	4TBP833233N0100	4TBP833889C0100	4TBP833243C0100	
PS440P63	PS442P63	PS452P63	PS530P63	-	PS542P63	PS833056
4TBP833032C0100	4TBP833036C0100	4TBP833040C0100	4TBP833044C0100		4TBP833052C0100	4TBP833056C0100
-	PS442T43	PS452T43	PS530T43	-	PS542T43	-
	4TBP833858C0100	4TBP833859C0100	4TBP833860C0100		4TBP833861C0100	
36	39	41	37	42	45	45
PS440B63	PS442B63	PS452B63	PS530B63	-	PS542B63	PS546B63
4TBP833376C0100	4TBP833376C0100	4TBP833378C0100	4TBP833379C0100		4TBP833380C0100	4TBP833381C0100
PS440D63	PS440D63	PS833593	PS530D63	-	PS540D63	PS540D63
4TBP833592C0100	4TBP833592C0100	4TBP833593C0100	4TBP833594C0100		4TBP833595C0100	4TBP833595C0100
PS400R03	PS400R03	PS500R03	PS300R03	PS400R03	PS400R03	PS400R03
4TBP833570C0100	4TBP833570C0100	4TBP833572C0100	4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833570C0100	4TBP833570C0100
PS400Z03	PS400Z03	PS500Z03	PS300Z03	PS400Z03	PS400Z03	PS400Z03
4TBP833576C0100	4TBP833576C0100	4TBP833577C0100	4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833576C0100	4TBP833576C0100
PS400A03	PS400A03	-	PS300A03	PS400A03	PS400A03	PS400A03
4TBP833583C0100	4TBP833583C0100		4TBP833582C0100	4TBP833583C0100	4TBP833583C0100	4TBP833583C0100
EH3SE2EI	EH3SE2EI	-	EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SE2EI	EH3SE2EI
4TBE843207R0100	4TBE843207R0100		4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843207R0100	4TBE843207R0100
PS833672	PS833672	PS833673	PS833671	PS833672	PS833672	PS833672
4TBP833672C0100	4TBP833672C0100	4TBP833673C0100	4TBP833671C0100	4TBP833672C0100	4TBP833672C0100	4TBP833672C0100
PS440M03	PS440M03	PS540M03	PS530M03	PS540M03	PS540M03	PS540M03
4TBP833505C0100	4TBP833505C0100	4TBP833507C0100	4TBP833506C0100	4TBP833507C0100	4TBP833507C0100	4TBP833507C0100
PS440Q03	PS440Q03	PS450Q03	PS530Q03	PS540Q03	PS540Q03	PS540Q03
4TBP833524C0100	4TBP833524C0100	4TBP833525C0100	4TBP833526C0100	4TBP833527C0100	4TBP833527C0100	4TBP833527C0100
PS440I03	PS440I03	PS540I03	PS530I03	PS540I03	PS540I03	PS540I03
4TBP833513C0100	4TBP833513C0100	4TBP833515C0100	4TBP833514C0100	4TBP833515C0100	4TBP833515C0100	4TBP833515C0100
PS833386	PS833386	PS833387	PS833385	PS833387	PS833387	PS833387
4TBP833386C0100	4TBP833386C0100	4TBP833387C0100	4TBP833385N0100	4TBP833387C0100	4TBP833387C0100	4TBP833387C0100
PS833535	PS833535	PS833535	PS833536	PS833536	PS833536	PS833536
4TBP833535C0100	4TBP833535C0100	4TBP833535C0100	4TBP833536C0100	4TBP833536C0100	4TBP833536C0100	4TBP833536C0100
PS833531	PS833531	PS833531	PS833532	PS833532	PS833532	PS833532
4TBP833531C0100	4TBP833531C0100	4TBP833531C0100	4TBP833532C0100	4TBP833532C0100	4TBP833532C0100	4TBP833532C0100
968	968	1218	718	968	968	968

RETOUR À L'INDEX

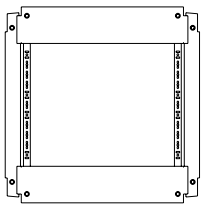
PolySafe

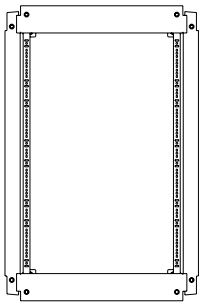
Châssis modulaire pour appareillage modulaire DIN - IP20

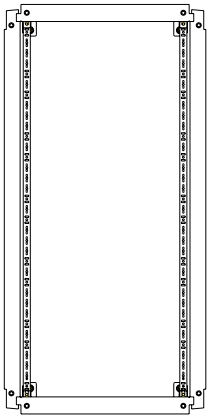


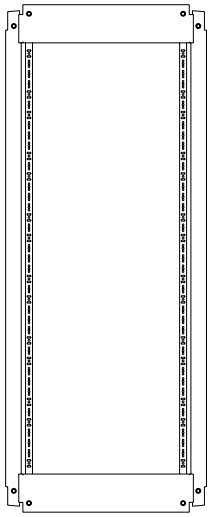


Livré en kit de construction
Le kit contient:
- 2 x support pour profilé vertical gauche
- 2 x support pour profilé vertical droite
- 2 x profilés verticaux
- 2 x enjoliveurs verticaux isolés pour IP20
- 2 x enjoliveurs horizontaux isolés pour IP20
- les accessoires d'assemblage

Produit	Réf. N°	Art. N°
2 rangées		
	40 mod. - H x L = 500 x 500	
	PS220F03	4TBP833264C0100
	68 mod. - H x L = 500 x 750	
	PS230F03	4TBP833265C0100

Produit	Réf. N°	Art. N°
4 rangées		
	80 mod. - H x L = 750 x 500	
	PS320F03	4TBP833266C0100
	136 mod. - H x L = 750 x 750	
	PS330F03	4TBP833267C0100

Produit	Réf. N°	Art. N°
6 rangées		
	120 mod. - H x L = 1000x500	
	PS420F03	4TBP833268C0100
	204 mod. - H x L = 1000x750	
	PS430F03	4TBP833269C0100

Produit	Réf. N°	Art. N°
7 rangées		
	238 mod. - H x L = 1250x750	
	PS530F03	4TBP833270C0100

RETOUR À L'INDEX

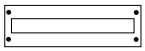
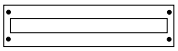
PolySafe

Fonctions modulaires et accessoires

Fonctions modulaires pour appareillage DIN (à monter sur le châssis modulaire)



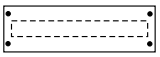
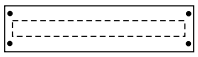
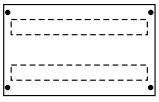
Contenu:
- rail DIN
- plaque de recouvrement avec ouverture rectangulaire
- accessoires de montage

Entraxe 150mm			
Hauteur	Largeur	500mm	750mm
150mm			
	Modules (1 mod. = 18mm)	20	34
	Réf. N°	PS833272	PS833278
	Art. N°	4TBP833272C0100	4TBP833278C0100

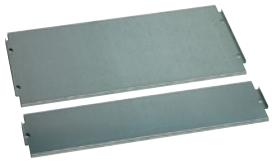
Fonctions modulaires pour bornes ou autre appareillage (à monter sur le châssis modulaire)



Contenu:
- rail DIN
- plaque de recouvrement pleine
- accessoires de montage

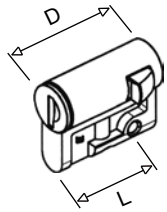
Entraxe 150mm			
Hauteur	Largeur	500mm	750mm
150mm			
	Réf. N°	PS833271	PS833277
	Art. N°	4TBP833271C0100	4TBP833277C0100
300mm			
	Réf. N°	PS833274	PS833280
	Art. N°	4TBP833274C0100	4TBP833280C0100

Accessoires (à monter sur le châssis modulaire)

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Plaques de montage en métal			
	H x L = 150 x 500mm		
	PS833275	4TBP833275C0100	1
	H x L = 150 x 750mm		
	PS833281	4TBP833281C0100	1
	H x L = 300 x 500mm		
	PS833276	4TBP833276C0100	1
	H x L = 300 x 750mm		
	PS833282	4TBP833282C0100	1

RETOUR À L'INDEX

PolySafe
Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Serrures semi-cylindriques			
Standard: P = 40mm - L = 30,5mm			
			
	Avec 2 clés V2432-E		
	PS832030	4TBP832030C0100	1
	Des clés de rechange pour PS832030		
	PS832741	4TBP832741R0100	2
	Avec 2 clés 1242-E		
	PS832031	4TBP832031C0100	1
	Avec 2 clés 455-E		
	PS832465	4TBP832465C0100	1
	Avec 2 clés 405-E		
	PS832466	4TBP832466R0100	1
	Avec 1 clé carrée, 8mm		
	PS832032	4TBP832032C0100	1
	Avec 1 clé triangulaire, 8mm		
	PS832033	4TBP832033C0100	1
	Avec 1 clé triangulaire, 11mm		
	PS832034	4TBP832034C0100	1
	Avec 1 clé à double panneton, 3mm		
	PS832029	4TBP832029C0100	1

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Poignée			
	Pour serrure à profilé semi-cylindrique (comme remplacement)		
	PS833629	4TBP833629C0100	1

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Poignée			
	Pour serrure à profilé semi-cylindrique 45mm		
	PS833290	4TBP833290C0100	1

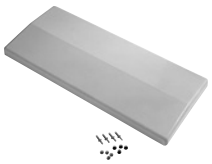
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Poignée de cadenassage			
	Pour cadenas (max. Ø 10mm)		
	PS833630	4TBP833630R0100	1

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Kit de réglage en profondeur			
	Jeu de 4 équerres pour le réglage en profondeur des platines de montage (pas de 12,5mm)		
	PS833528	4TBP833528C0100	1

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Blocage de porte/Blocage d'auvent			
Angle d'ouverture 100° à partir de 750 largeur de l'armoire			
	Ouvrant à gauche		
	PS833649	4TBP833649C0100	1
	Ouvrant à droite		
	PS833650	4TBP833650C0100	1
			

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Supports de montage mural pour armoires standards			
	Kit de 4 pattes pour fixation par clipsage à l'arrière du coffret. En acier inoxydable type 304. (en remplacement)		
	PS833651	4TBP833651C0100	1

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Pattes de fixation murale pour coffrets équipés de toit			
	Kit de 4 pattes pour fixation par clipsage à l'arrière du coffret.		
	PS833624	4TBP833624C0100	1

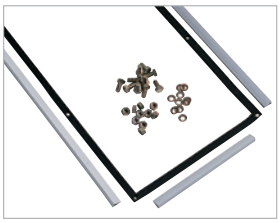
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Toit			
	Toits anti-pluies de différentes largeurs ou profondeurs.		
Toit anti-pluie de différentes dimensions (LxP)			
1500x320mm	PS833656	4TBP833656C0100	1
1750x320mm	PS833657	4TBP833657C0100	1
2000x320mm	PS833658	4TBP833658C0100	1
2250x320mm	PS833659	4TBP833659C0100	1
2500x320mm	PS833660	4TBP833660C0100	1
3000x320mm	PS833661	4TBP833661C0100	1
500x640mm	PS833693	4TBP833693C0100	1
750x640mm	PS833692	4TBP833692C0100	1
1000x640mm	PS833783	4TBP833783C0100	1
1250x640mm	PS833784	4TBP833784C0100	1
1750x640mm	PS833743	4TBP833743C0100	1
2000x640mm	PS833691	4TBP833691C0100	1
2500x640mm	PS833764	4TBP833764C0100	1

RETOUR À L'INDEX

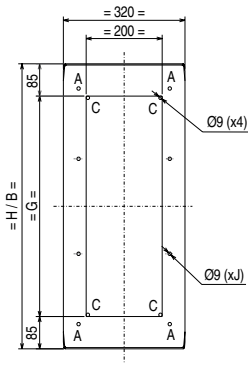
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Montage sur poteau			
	Largeur = 500mm		
	PS833625	4TBP833625C0100	1
	Largeur = 750mm		
	PS833626	4TBP833626C0100	1
	Par profilés C, à l'arrière du coffret et fixés sur les pattes. Utilisation d'un feuillard pour fixation sur le poteau. Des mâchoires de serrage sont fixées sur les profilés pour assurer la bonne tenue du feuillard.		

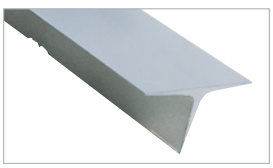
Kit de juxtaposition IP65 / IP54					
H/B	**G**	**J**	**Profondeur 320 mm**		
500	330	6	PS833608	4TBP833608R0100	1
750	580	8	PS833610	4TBP833610R0100	1
1000	830	12	PS833612	4TBP833612R0100	1
1250	1080	14	PS833614	4TBP833614R0100	1

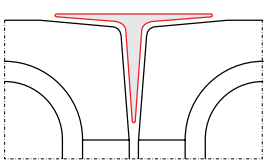
Le kit contient le joint néoprène, les vis de fixation et les profilés.



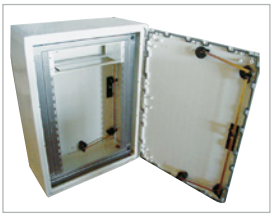




Garniture d'angle			
Pour améliorer le design lors de juxtaposition de coffrets.			
	Longueur = 308mm		
	PS833653	4TBP833653R0100	1
	Utiliser 2 garnitures en cas de juxtaposition de 4 coffrets.		



Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Porte intérieure IP20			
HxL			
	500x500mm		
	PS833556	4TBP833556C0100	1
	500x750mm		
	PS833557	4TBP833557C0100	2
	750x500mm		
	PS833558	4TBP833558C0100	1
	750x750mm		
	PS833559	4TBP833559C0100	1
	1000x500mm		
	PS833561	4TBP833561C0100	1
	1000x750mm		
	PS833562	4TBP833562C0100	1
	Châssis et porte avec 2 fermetures double panneton. Pour applications en contrôle et automation.		

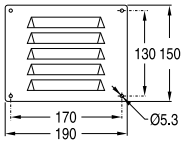
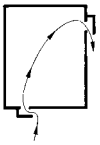
Châssis pivotant 19"/ETSI			
Pour fixation directe des châssis modulaires 19" ou ETSI au pas standard			
	Pour armoires HxL = 500x750 6 units 19" - 12 units ETSI		
	PS833678	4TBP833678C0100	1
	Pour armoires HxL = 750x750 12 units 19" - 22 units ETSI		
	PS833680	4TBP833680C0100	1
	Pour armoires HxL = 1000x750 18 units 19" - 32 units ETSI		
	PS833681	4TBP833681C0100	1
	Pour armoires HxL = 1250x750 23 units 19" - 42 units ETSI		
	PS833682	4TBP833682C0100	1
	Structure métallique: revêtement époxy RAL 7035 Profils 19 "/ ETSI: galvanisé, métal bi-chromé.		

Plastrons pleins pour châssis pivotant 19"/ETSI			
Pour remplir les espaces vides restants.			
	Pour coffrets HxL = 500x750 Hauteur de plastron = 32mm		
	PS833684	4TBP833684C0100	1
	Pour coffrets HxL = 750x750 Hauteur de plastron = 15mm		
	PS833685	4TBP833685C0100	1
	Pour coffrets HxL = 1250x750 Hauteur de plastron = 28mm		
	PS833686	4TBP833686C0100	1
	Métallique: revêtement epoxy RAL 7035 Remarque: pas nécessaire pour les coffrets HxL = 1000x750		

RETOUR À L'INDEX

16

PolySafe
Accessoires

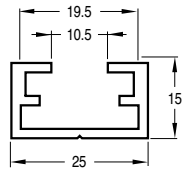
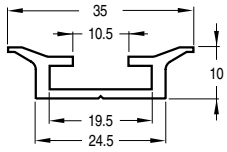
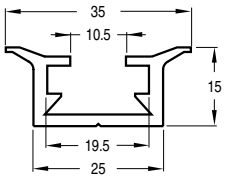
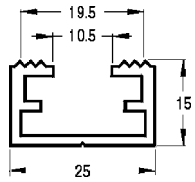
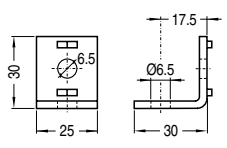
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Grille de ventilation ⧈			
 	PS832019	4TBP832019C0100	1
	S'adapte sur l'ouverture de ventilation. Le kit comprend 2 grilles et 4 vis nylon.		
Ouïes IP44			
 	Jeu de 2 pièces en polyamide RAL 7035		
	PS833677	4TBP833677C0100	1
	2 ouïes doivent être prévues par enveloppe de manière à assurer une ventilation efficace et prévenir de la condensation. Complet avec gabarit et visserie. Il est recommandé de fixer les ouïes en partie haute et basse de l'enveloppe.		
Vis			
 	Kit pour le montage de la plaque de montage (8 vis et écrous).		
	PS833790	4TBP833790C0100	1 set
	Vis de montage 7.2x22 + M8x19 pour le montage de la plaque de montage et du panneau latéral avec panneau inférieur / toit.		
	PS833687	4TBP833687C0100	100
	Vis de fixation 7.2x22 panneau arrière		
	PS833688	4TBP833688C0100	100

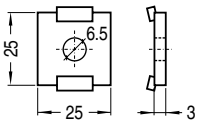
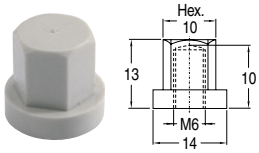
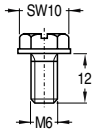
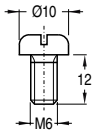
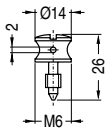
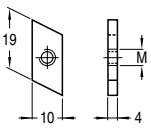
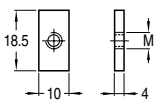
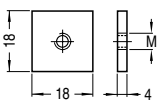
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Châssis métallique			
Pour PS220 et PS320, pour coffrets de connections temporaires.			
	AR891854	4TBA891854C0100	1
Porte-plan			
	DIN A4 - B x L = 70 x 297 mm		
	ZA13	2CPX038233R9999	1
	DIN A5 - B x L = 148 x 210 mm		
	ZA5	2CPX073671R9999	1

RETOUR À L'INDEX

PolySafe

Accessoires de montage pour châssis Alu

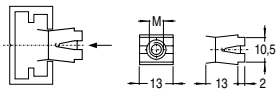
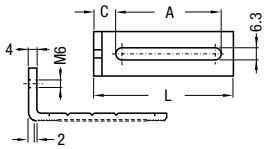
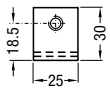
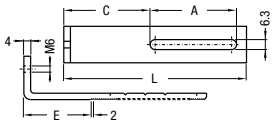
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Profilés Alu (mm)			
	Larg. du coffret 500 - Long. du profilé 468		
	PS833537	4TBP833537C0100	1
	Larg. du coffret 750 - Long. du profilé 718		
	PS833538	4TBP833538C0100	1
	Larg. du coffret 1000 - Long. du profilé 968		
	PS833539	4TBP833539C0100	1
	Larg. du coffret 1250 - Long. du profilé 1218		
	PS833540	4TBP833540C0100	1
Profilés Alu (mm)			
	Larg. du coffret 500 - Long. du profilé 468		
	PS833545	4TBP833545C0100	1
	Larg. du coffret 750 - Long. du profilé 718		
	PS833546	4TBP833546C0100	1
	Larg. du coffret 1000 - Long. du profilé 968		
	PS833547	4TBP833547C0100	1
	Larg. du coffret 1250 - Long. du profilé 1218		
	PS833548	4TBP833548C0100	1
Profilés Alu (mm)			
	Larg. du coffret 500 - Long. du profilé 468		
	PS833541	4TBP833541C0100	1
	Larg. du coffret 750 - Long. du profilé 718		
	PS833542	4TBP833542C0100	1
	Larg. du coffret 1000 - Long. du profilé 968		
	PS833543	4TBP833543C0100	1
	Larg. du coffret 1250 - Long. du profilé 1218		
	PS833544	4TBP833544C0100	1
Profilés Alu (mm)			
	Long. du profilé 3000		
	ACC811417	4TBC811417C0100	1
Equerres de fixation			
	ACC811463	4TBC811463C0300	100

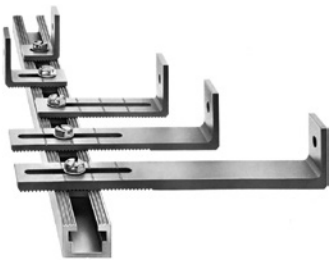
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Support pour écrou coulissant			
	PS833528	4TBP833528C0100	100
Ecrou en matière isolante			
	RAL 7035		
	KIM601225	2CDB601225R0000	100
Vis			
	Vis M6 avec collerette		
	ACC811483	4TBC811483C0100	100
	Vis M6 x 12		
	PS833655	4TBP833655C0100	100
	Vis M6 en PVC pour plaque de recouvrement (plombable)		
	ACC811451	4TBC811451R0100	100
Ecrou métallique			
	M6		
	ACC811435	4TBC811435C0100	100
	M4		
	ACC811438	4TBC811438C0100	100
	M6		
	ACC811442	4TBC811442C0100	100
	M6		
	ACC811446	4TBC811446C0100	100
	M8		
	ACC811447	4TBC811447C0100	100

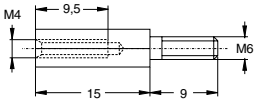
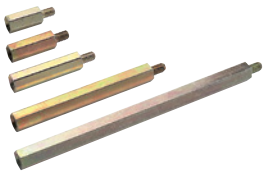
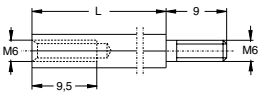
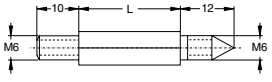
RETOUR À L'INDEX

PolySafe

Accessoires de montage pour châssis Alu

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Ecrous en PVC			
	M6		
	ACC811443	4TBC811443C0100	100
Equerres			
	L = 40 - A = 24 - C = 9,5		
	ACC811478	4TBC811478R0100	100
	L = 80 - A = 64 - C = 9,5		
	ACC811479	4TBC811479R0100	100
	L = 120 - A = 64 - C = 49,5 - E = 41,5		
	ACC811480	4TBC811480C0100	100
			
			



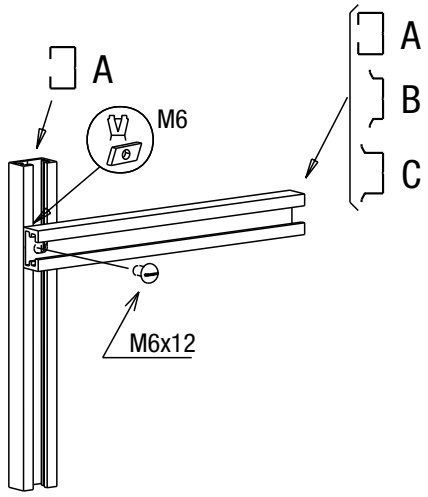
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Entretoises			
Type 1 - M4-M6			
	L = 15		
	ACC811336	4TBC811336C0100	100
			
Entretoises			
Type 2 - M6-M6			
	L = 15		
	ACC811337	4TBC811337C0100	100
	L = 20		
	ACC811338	4TBC811338C0100	100
	L = 25		
	ACC811454	4TBC811454R0100	100
	L = 30		
	ACC811339	4TBC811339C0100	100
	L = 35		
	ACC811455	4TBC811455R0100	100
	L = 45		
	PS811456	4TBP811456R0100	100
	L = 55		
	ACC811457	4TBC811457R0100	100
	L = 65		
	ACC811458	4TBC811458R0100	100
	L = 70		
	ACC811340	4TBC811340C0100	100
	L = 80		
	ACC811460	4TBC811460R0100	100
	L = 100		
	ACC811461	4TBC811461R0100	100
	L = 120		
	ACC811341	4TBC811341C0100	100
Entretoises			
Type 3 - M6-M6			
	L = 60		
	ACC811342	4TBC811342C0100	100
	L = 30		
	ACC811343	4TBC811343C0100	100

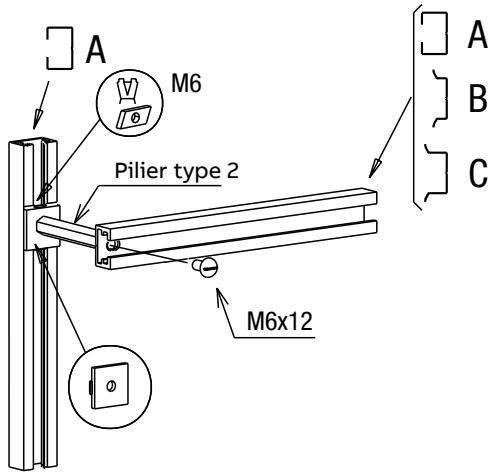
RETOUR À L'INDEX

PolySafe

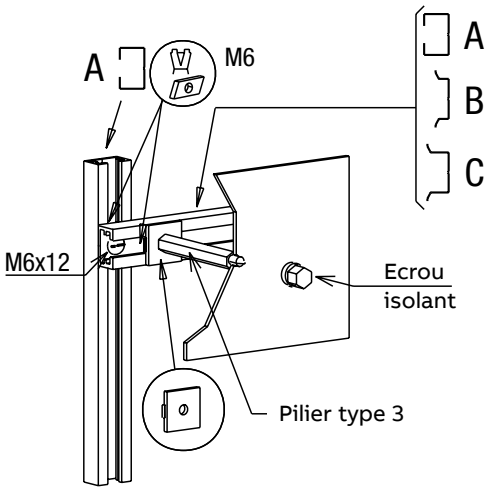
Applications de montage pour châssis Alu

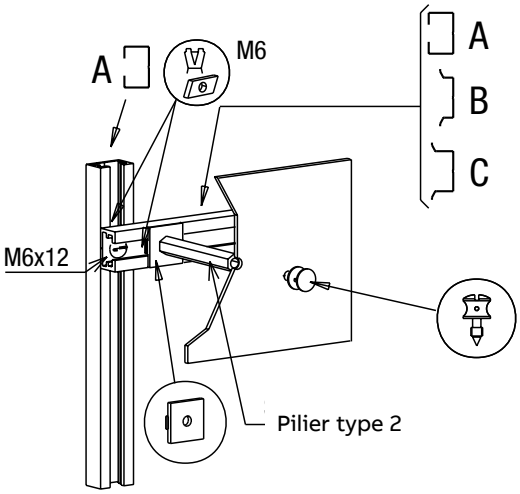
Châssis Alu réglable progressivement





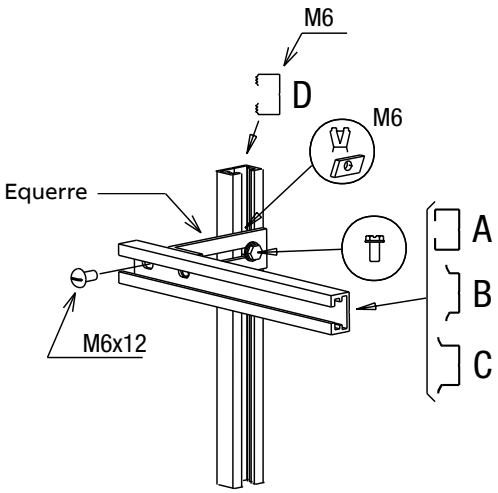
Montage de la plaque de recouvrement





Remarque:
Même technique de montage pour la plaque de recouvrement sur platine de montage.

Châssis Alu réglable en pas de 12,5mm



RETOUR À L'INDEX

Armoires murales ComfortLine A IP44

Pour montage mural



A37



Equipement interne avec chassis EDF et fonctions Combiline N

Spécifications techniques	
Normes/réglementations	DIN EN 61439-1/-2/-3
Classe de protection	II, isolation double
Classe de protection	Avec porte IP44
	Sans porte IP30*
Résistance aux chocs mécaniques	IK07
Courant nominal	$I_{(nA)}$ jusqu'à 250 A

Caractéristiques du produit	
Boîtiers et portes	Fabriqués en tôle, blanc RAL 9016, thermolaqués
	Avec compensation de profondeur
	Une plaque passe câble à membrane montée sur le dessus par largeur de panneau
	Angle d'ouverture de la porte de 120°
	Portes doubles pour les armoires d'au moins trois largeurs de panneau
	Portes avec serrure à espagnolette
	pré-decoupes pour plaque passe câble sur le fond et sur les côtés
	Avec presse-étoupe
Options pour la configuration interne	Préparé pour l'installation de panneaux de distribution et des panneaux médiatiques
	Préparé pour l'installation des fonctions CombiLine-N sur le cadre de montage EDF
Formes livrées	Armoires vides avec et sans porte
	Une plaque passe-câble CZF1 pour montage dans le bas de l'armoire est également inclus
Accessoires	Caches d'entrée de câble
	Serrures
	Portes

RETOUR À L'INDEX

Armoires murales ComfortLine A IP44

Pour montage mural

Lignes	Hauteur (mm)	Largeur de panneau	Modules	Dimensions extérieures L × H × P mm	Avec porte IP44 Réf. N°	Avec porte IP44 Art. N°	Sans porte IP30 Réf. N°	Sans porte IP30 Art. N°
3	500	1	36	500 x 300 x 215	A13	2CPX052010R9999	-	-
		2	72	500 x 550 x 215	A23	2CPX052011R9999	-	-
		3	108	500 x 800 x 215	A33	2CPX052012R9999	-	-
		4	144	500 x 1050 x 215	A43	2CPX052013R9999	-	-
		5	180	500 x 1300 x 215	A53	2CPX052014R9999	-	-
4	650	1	48	650 x 300 x 215	A14	2CPX052015R9999	-	-
		2	96	650 x 550 x 215	A24	2CPX052016R9999	-	-
		3	144	650 x 800 x 215	A34	2CPX052017R9999	-	-
		4	192	650 x 1050 x 215	A44	2CPX052018R9999	-	-
		5	240	650 x 1300 x 215	A54	2CPX052019R9999	-	-
5	800	1	60	800 x 300 x 215	A15	2CPX052020R9999	-	-
		2	120	800 x 550 x 215	A25	2CPX052021R9999	-	--
		3	180	800 x 800 x 215	A35	2CPX052022R9999	-	-
		4	240	800 x 1050 x 215	A45	2CPX052023R9999	-	-
		5	300	800 x 1300 x 215	A55	2CPX052024R9999	-	-
6	950	1	72	950 x 300 x 215	A16	2CPX052025R9999	-	-
		2	144	950 x 550 x 215	A26	2CPX052026R9999	-	-
		3	216	950 x 800 x 215	A36	2CPX052027R9999	-	-
		4	288	950 x 1050 x 215	A46	2CPX052028R9999	-	-
		5	360	950 x 1300 x 215	A56	2CPX052029R9999	-	-
7	1100	1	84	1100 x 300 x 215	A17	2CPX052030R9999	A17B	2CPX052083R9999
		2	168	1100 x 550 x 215	A27	2CPX052031R9999	A27B	2CPX052084R9999
		3	252	1100 x 800 x 215	A37	2CPX052032R9999	A37B	2CPX052085R9999
		4	336	1100 x 1050 x 215	A47	2CPX052033R9999	A47B	2CPX052086R9999
		5	420	1100 x 1300 x 215	A57	2CPX052034R9999	A57B	2CPX052087R9999
8	1250	1	96	1250 x 300 x 215	A18	2CPX052035R9999	-	-
		2	192	1250 x 550 x 215	A28	2CPX052036R9999	-	-
		3	288	1250 x 800 x 215	A38	2CPX052037R9999	-	-
		4	384	1250 x 1050 x 215	A48	2CPX052038R9999	-	-
		5	480	1250 x 1300 x 215	A58	2CPX052039R9999	-	-
9	1400	1	108	1400 x 300 x 215	A19	2CPX052040R9999	A19B	2CPX052088R9999
		2	216	1400 x 550 x 215	A29	2CPX052041R9999	A29B	2CPX052089R9999
		3	324	1400 x 800 x 215	A39	2CPX052042R9999	A39B	2CPX052090R9999
		4	432	1400 x 1050 x 215	A49	2CPX052043R9999	A49B	2CPX052091R9999
		5	540	1400 x 1300 x 215	A59	2CPX052044R9999	A59B	2CPX052092R9999

RETOUR À L'INDEX

Armoires murales ComfortLine B IP44

Pour montage mural ⏚



Armoires murales B
IP44 ⏚ Profondeur de l'armoire 215 mm



Equipement interne avec chassis EDF et fonctions CombiLine N

Spécifications techniques	
Normes/réglementations	DIN EN 61439-1/-2/-3
Classe de protection	I, mise à la terre
Classe de protection	IP44
Résistance aux chocs mécaniques	IK07
Courant nominal	$I_{(nA)}$ jusqu'à 250 A

Caractéristiques du produit	
Boîtiers et portes	Fabriqués en tôle, blanc RAL 9016, thermolaqués
	Avec compensation de la profondeur
	Une plaque passe-câble à membrane montée sur le dessus par largeur de panneau
	Angle d'ouverture de la porte de 120°
	Portes doubles pour les armoires d'au moins trois largeurs de panneau
	Portes avec serrure à espagnolette
	pré-decoupes pour plaque passe câble sur le fond et sur les côtés
	Avec presse-étoupe
Options pour la configuration interne	Préparé pour l'installation des panneaux de distribution/ensembles de combinaison
	Préparé pour l'installation des fonctions CombiLine-N sur le cadre de montage d'EDF
Formes livrées	Armoires vides avec porte
	Une plaque passe-câble CZF1 pour montage dans le bas de l'armoire est également inclus
Accessoires	Caches d'entrée de câble
	Serrures
	Portes transparentes

RETOUR À L'INDEX

Armoires murales ComfortLine B IP44

Pour montage mural ⏚



ComfortLine B IP44

Article	Lignes	Hauteur en mm	Largeur de panneau	Modules	Dimensions externes L × H × P mm	Réf. N°	Art. N°
	3	500	1	36	500 x 300 x 215	B13	2CPX052050R9999
			2	72	500 x 550 x 215	B23	2CPX052051R9999
			3	108	500 x 800 x 215	B33	2CPX052052R9999
	4	650	1	48	650 x 300 x 215	B14	2CPX052053R9999
			2	96	650 x 550 x 215	B24	2CPX052054R9999
			3	144	650 x 800 x 215	B34	2CPX052055R9999
			4	192	650 x 1050 x 215	B44	2CPX052056R9999
			5	240	650 x 1300 x 215	B54	2CPX052057R9999
	5	800	1	60	800 x 300 x 215	B15	2CPX052058R9999
			2	120	800 x 550 x 215	B25	2CPX052059R9999
			3	180	800 x 800 x 215	B35	2CPX052060R9999
			4	240	800 x 1050 x 215	B45	2CPX052061R9999
			5	300	800 x 1300 x 215	B55	2CPX052062R9999
	6	950	1	72	950 x 300 x 215	B16	2CPX052063R9999
			2	144	950 x 550 x 215	B26	2CPX052064R9999
			3	216	950 x 800 x 215	B36	2CPX052065R9999
			4	288	950 x 1050 x 215	B46	2CPX052066R9999
			5	360	950 x 1300 x 215	B56	2CPX052067R9999
	7	1100	1	84	1100 x 300 x 215	B17	2CPX052068R9999
			2	168	1100 x 550 x 215	B27	2CPX052069R9999
			3	252	1100 x 800 x 215	B37	2CPX052070R9999
			4	336	1100 x 1050 x 215	B47	2CPX052071R9999
			5	420	1100 x 1300 x 215	B57	2CPX052072R9999
	8	1250	1	96	1250 x 300 x 215	B18	2CPX052073R9999
			2	192	1250 x 550 x 215	B28	2CPX052074R9999
			3	288	1250 x 800 x 215	B38	2CPX052075R9999
			4	384	1250 x 1050 x 215	B48	2CPX052076R9999
			5	480	1250 x 1300 x 215	B58	2CPX052077R9999
	9	1400	1	108	1400 x 300 x 215	B19	2CPX052078R9999
			2	216	1400 x 550 x 215	B29	2CPX052079R9999
			3	324	1400 x 800 x 215	B39	2CPX052080R9999
			4	432	1400 x 1050 x 215	B49	2CPX052081R9999
			5	540	1400 x 1300 x 215	B59	2CPX052082R9999

RETOUR À L'INDEX

Armoires murales ComfortLine A & B

Accessoires

Article		E.	Réf. N°	Art. N°
 CZ1P4	**Supports de montage externe**	4	CZ1P4	2CPX052459R9999
 CZ2	**Raccordement des armoires** Pour les liaisons armoire-armoire, 1 jeu	1	CZ2	2CPX052460R9999
 CZ3	**Cadre isolant pour les liaisons armoire-armoire** Pour les pré-découpes supérieures et inférieurs (pour garantir une double isolation pour les liaisons armoires-armoire) (avec matériel de liaison)	1	CZ3	2CPX052461R9999
 CZ6	**Cadre de montage** Cadre de verrouillage pour montage sur prédécoupes pour plaque passe câble latérales	1	CZ6	2CPX052464R9999
 CZ4	**Cadre isolant pour les liaisons armoire-armoire** Pour les pré-découpes supérieures et inférieurs (pour garantir une double isolation pour les liaisons armoire-armoire)	1	CZ4	2CPX052462R9999
 CZF1	**Plaque passe-câble** 2 × 25,5 mm, 2 × 47,5 mm, 1 × 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999
 CZF2	**Plaque passe-câble à membrane*** 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 lignes de données	1	CZF2	2CPX052436R9999
 CZF3	**Plaque passe-câble fermée**	1	CZF3	2CPX052437R9999
 CZF4	**Plaque passe-câble pour assemblage à vis M** 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999

* Inclus

RETOUR À L'INDEX

Armoires murales ComfortLine A & B

Accessoires

Article		E.	Réf. N°	Art. N°
 CZT1 CZT2	**Serrure standard**	1	CZT1	2CPX052413R9999
	Serrure de sécurité avec cylindre Avec 2 clés	1	CZT2	2CPX052412R9999
 CZT23	**Serrure à espagnolette*** En combinaison avec la fermeture standard CZT1 ou la serrure de sécurité CZT2			
	Hauteur totale 3 GU	1	CZT23	2CPX052423R9999
	Hauteur totale 4 GU	1	CZT24	2CPX052424R9999
	Hauteur totale 5 GU	1	CZT25	2CPX052425R9999
	Hauteur totale 6 GU	1	CZT26	2CPX052426R9999
	Hauteur totale 7 GU	1	CZT27	2CPX052427R9999
	Hauteur totale 8 GU	1	CZT28	2CPX052428R9999
	Hauteur totale 9 GU	1	CZT29	2CPX052429R9999
 CZT60	**Kit d'installation** Pour des options de commande en combinaison avec les articles TZ507 à TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999
 TZ507	**Plaque de verrouillage**[*1] [*2]			
	Goupille de commande à double panneton, 3 mm standard et 5 mm	1	TZ507	2CPX010491R9999
	Pour goupilles de commande triangulaires et carrées et pour insert Daimler-Benz (CZT60, à commander séparément)	1	TZ508	2CPX010492R9999
 ZH132  ZH134  ZH137	**Tige de commande**			
	Triangulaire 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999
	Triangulaire 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999
	Carré 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999
	Carré 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999
	Carré 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999
	Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999

* Inclus
[*1] Le kit d'installation CZT60 est à commander séparément
[*2] Serrure à espagnolette CZT...H à commander séparément

RETOUR À L'INDEX

Armoires murales ComfortLine A & B

Accessoires

Article		E.	Réf. N°	Art. N°
  TZ505 TZ506	**Poignée en T**[*1 *2]			
	Avec plaque de protection, sans serrure	1	TZ506	2CPX010490R9999
	Avec plaque de protection, avec serrure	1	TZ505	2CPX010489R9999
  TZ503 TZ504	**Poignée de verrouillage**[*1 *2]			
	Avec plaque de protection, sans serrure	1	TZ504	2CPX010488R9999
	Avec plaque de protection, avec serrure	1	TZ503	2CPX010487R9999
 CZT7	**Poignée pivotante avec capuchon scellable en plomb***[2] Pour demi-cylindre, 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999
	Poignée pivotante avec capuchon scellable en plomb*[2] Avec fermeture EO 12	1	CZT6	2CPX052430R9999
	Poignée pivotante avec capuchon scellable en plomb*[2] Avec poignée d'armoire Berlin, verrouillage simultané	1	CZT7	2CPX052431R9999
 ZH142	**Insert factice au lieu d'un demi-cylindre**	1	ZH142	2CPX060502R9999
 CZT23H	**Serrure à espagnolette** En combinaison avec une poignée pivotante CZT5, CZT6, CZT7 et TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507 et TZ508			
	Hauteur totale 3 GU	1	CZT23H	2CPX052416R9999
	Hauteur totale 4 GU	1	CZT24H	2CPX052417R9999
	Hauteur totale 5 GU	1	CZT25H	2CPX052418R9999
	Hauteur totale 6 GU	1	CZT26H	2CPX052419R9999
	Hauteur totale 7 GU	1	CZT27H	2CPX052420R9999
	Hauteur totale 8 GU	1	CZT28H	2CPX052421R9999
	Hauteur totale 9 GU	1	CZT29H	2CPX052422R9999
 CZT10	**Charnière de porte*** 1 ensemble comprend 1 charnière en haut à gauche / en haut à droite / en bas à gauche / en bas à droite	1	CZT10	2CPX052415R9999

* Inclus
*[1] Le kit d'installation CZT60 est à commander séparément
*[2] La serrure à espagnolette CZT...H est à commander séparément

RETOUR À L'INDEX

Armoires murales ComfortLine A & B

Accessoires

Article		E.	Réf. N°	Art. N°
 KB19	**Caches d'entrée de câble** Avec plaques d'extrémité et supports de fixation en plastique, couleur RAL9016 correspondant à la couleur des armoires			
	1 largeur de panneau, hauteur 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999
	2 largeur de panneau, hauteur 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999
	3 largeur de panneau, hauteur 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999
	4 largeur de panneau, hauteur 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999
	5 largeur de panneau, hauteur 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999
 KB219	**Profilé** Plastique, couleur RAL9016, largeur de 2 000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999
 KBS9	**Plaque d'extrémité gauche/droite** Plastique, couleur RAL9016 1 set, 2 pièces	1	KBS9	2CPX044057R9999
 KBW1	**Support de montage** En plastique avec aimant de fixation pour montage sur l'armoire	1	KBW1	2CPX044058R9999
ZA6	**Porte-documents DIN A4** Auto-adhésif avec enveloppe transparente	1	ZA6	2CPX038227R9999
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999
	Auto-adhésif, avec enveloppe transparente et dos renforcé	10	ZA61P10	2CPX062375R9999
 ZA5	**Porte-documents DIN A5** Autocollant	1	ZA5	2CPX038228R9999
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999
	Porte-documents DIN A4 Autocollant	1	ZA13	2CPX038228R9999
		10	ZA13P10	2CPX062382R9999
 ZA20	**Bombe de peinture** Couleur RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999
 ZA120	**Applicateur pour retouches** Couleur RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999

RETOUR À L'INDEX

Armoires murales ComfortLine A & B

Accessoires - Portes en tôle et transparentes



CTB27S

Article	Lignes	Largeur de panneau	À utiliser pour les armoires	Porte pleine sans serrure		Porte pleine avec serrure	
				Ref. N°	Art. N°	Ref. N°	Art. N°
	3	1	A13 | B13	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999
		2	A23 | B23	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999
		3*	A33 | B33	CTB13	2CPX052304R9999	CTB23S	2CPX052319R9999
		4*	A43	CTB23	2CPX052305R9999	CTB23S	2CPX052319R9999
		5*	A53	CTB23	2CPX052305R9999	CTB33S	2CPX052320R9999
	4	1	A14 | B14	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999
		2	A24 | B24	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999
		3*	A34 | B34	CTB14	2CPX052306R9999	CTB24S	2CPX052322R9999
		4*	A44 | B44	CTB24	2CPX052307R9999	CTB24S	2CPX052322R9999
		5*	A54 | B54	CTB24	2CPX052307R9999	CTB34S	2CPX052323R9999
	5	1	A15 | B15	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999
		2	A25 | B25	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999
		3*	A35 | B35	CTB15	2CPX052308R9999	CTB25S	2CPX052325R9999
		4*	A45 | B45	CTB25	2CPX052309R9999	CTB25S	2CPX052325R9999
		5*	A55 | B55	CTB25	2CPX052309R9999	CTB35S	2CPX052326R9999
	6	1	A16 | B16	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999
		2	A26 | B26	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999
		3*	A36 | B36	CTB16	2CPX052310R9999	CTB26S	2CPX052328R9999
		4*	A46 | B46	CTB26	2CPX052311R9999	CTB26S	2CPX052328R9999
		5*	A56 | B56	CTB26	2CPX052311R9999	CTB36S	2CPX052329R9999
	7	1	A17 | B17	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999
		2	A27 | B27	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999
		3*	A37 | B37	CTB17	2CPX052312R9999	CTB27S	2CPX052331R9999
		4*	A47 | B47	CTB27	2CPX052313R9999	CTB27S	2CPX052331R9999
		5*	A57 | B57	CTB27	2CPX052313R9999	CTB37S	2CPX052332R9999
	8	1	A18 | B18	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999
		2	A28 | B28	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999
		3*	A38 | B38	CTB18	2CPX052314R9999	CTB28S	2CPX052334R9999
		4*	A48 | B48	CTB28	2CPX052315R9999	CTB28S	2CPX052334R9999
		5*	A58 | B58	CTB28	2CPX052315R9999	CTB38S	2CPX052335R9999
	9	1	A19 | B19	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999
		2	A29 | B29	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999
		3*	A39 | B39	CTB19	2CPX052316R9999	CTB29S	2CPX052337R9999
		4*	A49 | B49	CTB29	2CPX052317R9999	CTB29S	2CPX052337R9999
		5*	A59 | B59	CTB29	2CPX052317R9999	CTB39S	2CPX052338R9999

> Portes doubles pour les armoires d'au moins trois largeurs de panneau

RETOUR À L'INDEX

Armoires murales ComfortLine A & B

Accessoires - Portes transparentes



CTT27S

Article	Lignes	Largeur de panneau	À utiliser pour les armoires	Porte pleine sans serrure		Porte pleine avec serrure	
				Ref. N°	Art. N°	Ref. N°	Art. N°
	3	1	A13 | B13	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999
		2	A23 | B23	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999
		3*	A33 | B33	CTT13	2CPX052339R9999	CTT23S	2CPX052354R9999
		4*	A43	CTT23	2CPX052340R9999	CTT23S	2CPX052354R9999
		5*	A53	CTT23	2CPX052340R9999	CTT33S	2CPX052355R9999
	4	1	A14 | B14	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999
		2	A24 | B24	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999
		3*	A34 | B34	CTT14	2CPX052341R9999	CTT24S	2CPX052357R9999
		4*	A44 | B44	CTT24	2CPX052342R9999	CTT24S	2CPX052357R9999
		5*	A54 | B54	CTT24	2CPX052342R9999	CTT34S	2CPX052358R9999
	5	1	A15 | B15	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999
		2	A25 | B25	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999
		3*	A35 | B35	CTT15	2CPX052343R9999	CTT25S	2CPX052360R9999
		4*	A45 | B45	CTT25	2CPX052344R9999	CTT25S	2CPX052360R9999
		5*	A55 | B55	CTT25	2CPX052344R9999	CTT35S	2CPX052361R9999
	6	1	A16 | B16	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999
		2	A26 | B26	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999
		3*	A36 | B36	CTT16	2CPX052345R9999	CTT26S	2CPX052363R9999
		4*	A46 | B46	CTT26	2CPX052346R9999	CTT26S	2CPX052363R9999
		5*	A56 | B56	CTT26	2CPX052346R9999	CTT36S	2CPX052364R9999
	7	1	A17 | B17	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999
		2	A27 | B27	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999
		3*	A37 | B37	CTT17	2CPX052347R9999	CTT27S	2CPX052366R9999
		4*	A47 | B47	CTT27	2CPX052348R9999	CTT27S	2CPX052366R9999
		5*	A57 | B57	CTT27	2CPX052348R9999	CTT37S	2CPX052367R9999
	8	1	A18 | B18	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999
		2	A28 | B28	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999
		3*	A38 | B38	CTT18	2CPX052349R9999	CTT28S	2CPX052369R9999
		4*	A48 | B48	CTT28	2CPX052350R9999	CTT28S	2CPX052369R9999
		5*	A58 | B58	CTT28	2CPX052350R9999	CTT38S	2CPX052370R9999
	9	1	A19 | B19	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999
		2	A29 | B29	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999
		3*	A39 | B39	CTT19	2CPX052351R9999	CTT29S	2CPX052372R9999
		4*	A49 | B49	CTT29	2CPX052352R9999	CTT29S	2CPX052372R9999
		5*	A59 | B59	CTT29	2CPX052352R9999	CTT39S	2CPX052373R9999

> Portes doubles pour les armoires d'au moins trois largeurs de panneau

RETOUR À L'INDEX

Armoires murales ComfortLine A & B

Accessoires - Portes en tôle avec trous d'aération



CTL27S

Article	Lignes	Largeur de panneau	À utiliser pour les armoires	Porte pleine sans serrure		Porte pleine avec serrure	
				Ref. N°	Art. N°	Ref. N°	Art. N°
	3	1	A13 | B13	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999
		2	A23 | B23	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999
		3*	A33 | B33	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999
		4*	A43	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999
		5*	A53	-	-	-	-
	4	1	A14 | B14	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999
		2	A24 | B24	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999
		3*	A34 | B34	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999
		4*	A44 | B44	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999
		5*	A54 | B54	-	-	-	-
	5	1	A15 | B15	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999
		2	A25 | B25	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999
		3*	A35 | B35	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999
		4*	A45 | B45	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999
		5*	A55 | B55	-	-	-	-
	6	1	A16 | B16	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999
		2	A26 | B26	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999
		3*	A36 | B36	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999
		4*	A46 | B46	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999
		5*	A56 | B56	-	-	-	-
	7	1	A17 | B17	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999
		2	A27 | B27	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999
		3*	A37 | B37	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999
		4*	A47 | B47	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999
		5*	A57 | B57	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999
	8	1	A18 | B18	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999
		2	A28 | B28	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999
		3*	A38 | B38	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999
		4*	A48 | B48	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999
		5*	A58 | B58	-	-	-	-
	9	1	A19 | B19	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999
		2	A29 | B29	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999
		3*	A39 | B39	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999
		4*	A49 | B49	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999
		5*	A59 | B59	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999

> Portes doubles pour les armoires d'au moins trois largeurs de panneau

RETOUR À L'INDEX

Armoires murales ComfortLine A & B

Accessoires - Portes en tôle avec trous d'aération et insert en plastique (porte WiFi)



CTW27S

Article	Lignes	Largeur de panneau	À utiliser pour les armoires	Porte pleine sans serrure		Porte pleine avec serrure	
				Ref. N°	Art. N°	Ref. N°	Art. N°
	3	1	A13 | B13	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999
		2	A23 | B23	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999
		3*	A33 | B33	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999
		4*	A43	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999
		5*	A53	-	-	-	-
	4	1	A14 | B14	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999
		2	A24 | B24	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999
		3*	A34 | B34	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999
		4*	A44 | B44	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999
		5*	A54 | B54	-	-	-	-
	5	1	A15 | B15	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999
		2	A25 | B25	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999
		3*	A35 | B35	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999
		4*	A45 | B45	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999
		5*	A55 | B55	-	-	-	-
	6	1	A16 | B16	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999
		2	A26 | B26	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999
		3*	A36 | B36	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999
		4*	A46 | B46	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999
		5*	A56 | B56	-	-	-	-
	7	1	A17 | B17	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999
		2	A27 | B27	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999
		3*	A37 | B37	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999
		4*	A47 | B47	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999
		5*	A57 | B57	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999
	8	1	A18 | B18	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999
		2	A28 | B28	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999
		3*	A38 | B38	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999
		4*	A48 | B48	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999
		5*	A58 | B58	-	-	-	-
	9	1	A19 | B19	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999
		2	A29 | B29	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999
		3*	A39 | B39	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999
		4*	A49 | B49	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999
		5*	A59 | B59	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999

> Portes doubles pour les armoires d'au moins trois largeurs de panneau

RETOUR À L'INDEX

Armoires murales ComfortLine A & B

Accessoires - Portes en tôle et transparentes



CTB27S



CTT27S

Article	Lignes	Largeur de panneau	À utiliser pour les armoires	Porte pleine avec serrure		Porte transparente avec serrure	
				Réf. N°	Art. N°	Réf. N°	Art. N°
	3	1	A13	CTB13S	2CPX052318R9999	CTT13S	2CPX052353R9999
		2	A23	CTB23S	2CPX052319R9999	CTT23S	2CPX052354R9999
		3*	A33	CTB23S	2CPX052319R9999	CTT23S	2CPX052354R9999
		4*	A43	CTB23S	2CPX052319R9999	CTT23S	2CPX052354R9999
		5*	A53	CTB33S	2CPX052320R9999	CTT33S	2CPX052355R9999
	4	1	A14	CTB14S	2CPX052321R9999	CTT14S	2CPX052356R9999
		2	A24	CTB24S	2CPX052322R9999	CTT24S	2CPX052357R9999
		3*	A34	CTB24S	2CPX052322R9999	CTT24S	2CPX052357R9999
		4*	A44	CTB24S	2CPX052322R9999	CTT24S	2CPX052357R9999
		5*	A54	CTB34S	2CPX052323R9999	CTT34S	2CPX052358R9999
	5	1	A15	CTB15S	2CPX052324R9999	CTT15S	2CPX052359R9999
		2	A25	CTB25S	2CPX052325R9999	CTT25S	2CPX052360R9999
		3*	A35	CTB25S	2CPX052325R9999	CTT25S	2CPX052360R9999
		4*	A45	CTB25S	2CPX052325R9999	CTT25S	2CPX052360R9999
		5*	A55	CTB35S	2CPX052326R9999	CTT35S	2CPX052361R9999
	6	1	A16	CTB16S	2CPX052327R9999	CTT16S	2CPX052362R9999
		2	A26	CTB26S	2CPX052328R9999	CTT26S	2CPX052363R9999
		3*	A36	CTB26S	2CPX052328R9999	CTT26S	2CPX052363R9999
		4*	A46	CTB26S	2CPX052328R9999	CTT26S	2CPX052363R9999
		5*	A56	CTB36S	2CPX052329R9999	CTT36S	2CPX052364R9999
	7	1	A17	CTB17S	2CPX052330R9999	CTT17S	2CPX052365R9999
		2	A27	CTB27S	2CPX052331R9999	CTT27S	2CPX052366R9999
		3*	A37	CTB27S	2CPX052331R9999	CTT27S	2CPX052366R9999
		4*	A47	CTB27S	2CPX052331R9999	CTT27S	2CPX052366R9999
		5*	A57	CTB37S	2CPX052332R9999	CTT37S	2CPX052367R9999
	8	1	A18	CTB18S	2CPX052333R9999	CTT18S	2CPX052368R9999
		2	A28	CTB28S	2CPX052334R9999	CTT28S	2CPX052369R9999
		3*	A38	CTB28S	2CPX052334R9999	CTT28S	2CPX052369R9999
		4*	A48	CTB28S	2CPX052334R9999	CTT28S	2CPX052369R9999
		5*	A58	CTB38S	2CPX052335R9999	CTT38S	2CPX052370R9999
	9	1	A19	CTB19S	2CPX052336R9999	CTT19S	2CPX052371R9999
		2	A29	CTB29S	2CPX052337R9999	CTT29S	2CPX052372R9999
		3*	A39	CTB29S	2CPX052337R9999	CTT29S	2CPX052372R9999
		4*	A49	CTB29S	2CPX052337R9999	CTT29S	2CPX052372R9999
		5*	A59	CTB39S	2CPX052338R9999	CTT39S	2CPX052373R9999

> Portes doubles pour les armoires d'au moins trois largeurs de panneau

RETOUR À L'INDEX

RETOUR À L'INDEX

Système d’équipement intérieur CombiLine N

Extension avec cadre de montage EDF



Pour la configuration interne d’armoires Comfortline

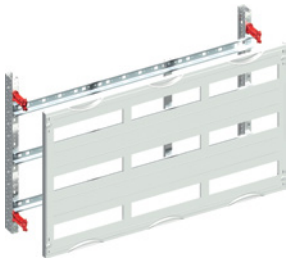
RETOUR À L’INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Appareils montés sur rail espacement de rangée 125 mm/150 mm



MBG303



MBG433

- Extension avec rails DIN 35 x 15 mm
- Rails DIN avec largeur de 3 et plus, avec rail de stabilisation supplémentaire
- Pour l'installation d'appareils selon DIN 43880
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
Espacement de rangée 125 mm							
1	150	1	250	12	120	MBG101	2CPX041650R9999
		2	500	24	120	MBG201	2CPX041651R9999
		3	750	36	120	MBG301	2CPX041652R9999
2	300	1	250	24	120	MBG102	2CPX041653R9999
		2	500	48	120	MBG202	2CPX041655R9999
		3	750	72	120	MBG302	2CPX041657R9999
3	450	1	250	36	120	MBG103	2CPX041659R9999
		2	500	72	120	MBG203	2CPX041661R9999
		3	750	108	120	MBG303	2CPX041663R9999
4	600	1	250	48	120	MBG104	2CPX041665R9999
		2	500	96	120	MBG204	2CPX041667R9999
		3	750	144	120	MBG304	2CPX041669R9999
5	750	1	250	60	120	MBG105	2CPX041671R9999
		2	500	120	120	MBG205	2CPX041673R9999
		3	750	180	120	MBG305	2CPX041675R9999
Espacement de rangée 150 mm							
1	150	1	250	12	120	MBG101	2CPX041650R9999
		2	500	24	120	MBG201	2CPX041651R9999
		3	750	36	120	MBG301	2CPX041652R9999
2	300	1	250	24	120	MBG412	2CPX041654R9999
		2	500	48	120	MBG422	2CPX041656R9999
		3	750	72	120	MBG432	2CPX041658R9999
3	450	1	250	36	120	MBG413	2CPX041660R9999
		2	500	72	120	MBG423	2CPX041662R9999
		3	750	108	120	MBG433	2CPX041664R9999
4	600	1	250	48	120	MBG414	2CPX041666R9999
		2	500	96	120	MBG424	2CPX041668R9999
		3	750	144	120	MBG434	2CPX041670R9999
5	750	1	250	60	120	MBG415	2CPX041672R9999
		2	500	120	120	MBG425	2CPX041674R9999
		3	750	180	120	MBG435	2CPX041676R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Protection fonction



MBB218

- Module de protection contre le contact
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
1	150	1	250	12	120	MBB116	2CPX041722R9999
		2	500	24	120	MBB216	2CPX041723R9999
		3	750	36	120	MBB316	2CPX041724R9999
2	300	1	250	24	120	MBB117	2CPX041725R9999
		2	500	48	120	MBB217	2CPX041726R9999
		3	750	72	120	MBB317	2CPX041727R9999
3	450	1	250	36	120	MBB118	2CPX041728R9999
		2	500	72	120	MBB218	2CPX041729R9999
		3	750	108	120	MBB318	2CPX041730R9999
4	600	1	250	48	120	MBB119	2CPX041731R9999
		2	500	96	120	MBB219	2CPX041732R9999
		3	750	144	120	MBB319	2CPX041733R9999
5	750	1	250	60	120	MBB120	2CPX041734R9999
		2	500	120	120	MBB220	2CPX041735R9999
		3	750	180	120	MBB320	2CPX041736R9999



MBB200

- Plaque de protection contre le contact, support inclus
- Les plaques ne sont pas dans la grille de 150 mm
- 2 pièces doivent toujours être utilisées par tableau afin de revenir à une unité de grille
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
0,5	75	1	250	6	120	MBB100	2CPX041427R9999
		2	500	12	120	MBB200	2CPX041428R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Plaques de montage



MBM213

- Plaques de montage en tôle d'acier, 2 mm
- Profondeur réglable
- Profondeur utilisable de 103 mm à 158 mm
- Largeur utilisable pour les équipements: 1 largeur 188 mm, 2 largeurs 438 mm, 3 largeurs 688 mm
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
1	150	1	250	12	200	MBM111	2CPX041707R9999
		2	500	24	200	MBM211	2CPX041708R9999
		3	750	36	200	MBM311	2CPX041709R9999
2	300	1	250	24	200	MBM112	2CPX041710R9999
		2	500	48	200	MBM212	2CPX041711R9999
		3	750	72	200	MBM312	2CPX041712R9999
3	450	1	250	36	200	MBM113	2CPX041713R9999
		2	500	72	200	MBM213	2CPX041714R9999
		3	750	108	200	MBM313	2CPX041715R9999
4	600	1	250	48	200	MBM114	2CPX041716R9999
		2	500	96	200	MBM214	2CPX041717R9999
		3	750	144	200	MBM314	2CPX041718R9999
5	750	1	250	60	200	MBM115	2CPX041719R9999
		2	500	120	200	MBM215	2CPX041720R9999
		3	750	180	200	MBM315	2CPX041721R9999



MBM113K

- Plaques de montage en tôle d'acier, 2 mm
- Plaque de montage, position de montage fixe
- Profondeur utilisable de 82 mm
- Largeur utilisable pour les équipements: 1 largeur 200 mm
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
2	300	1	250	24	120	MBM112K	2CPX041640R9999
3	450	1	250	36	120	MBM113K	2CPX041641R9999
4	600	1	250	48	120	MBM114K	2CPX041642R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Borniers horizontaux



MK208

- Avec rails DIN horizontaux 35 x 15 mm
- Profondeur réglable des rails DIN
- Espacement de rangée 150 mm (déplacement possible si nécessaire)
- Pour mise à la terre et double isolation ⏚⧈
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
1	150	1	250	12	200	MBK106	2CPX041677R9999
		2	500	24	200	MBK206	2CPX041679R9999
		3	750	36	200	MBK306	2CPX041681R9999
2	300	1	250	24	200	MBK107	2CPX041683R9999
		2	500	48	200	MBK207	2CPX041685R9999
		3	750	72	200	MBK307	2CPX041687R9999
3	450	1	250	36	200	MBK108	2CPX041689R9999
		2	500	72	200	MBK208	2CPX041691R9999
		3	750	108	200	MBK308	2CPX041693R9999
4	600	1	250	48	200	MBK109	2CPX041695R9999
		2	500	96	200	MBK209	2CPX041697R9999
		3	750	144	200	MBK309	2CPX041699R9999
5	750	1	250	60	200	MBK110	2CPX041701R9999
		2	500	120	200	MBK210	2CPX041703R9999
		3	750	180	200	MBK310	2CPX041705R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Borniers horizontaux/verticaux



MBK108K

- Avec rails DIN horizontaux 35 x 7,5 mm
- Rails DIN
- Profondeur utilisable de 51 mm
- Espacement de rangée 150 mm (déplacement possible si nécessaire)
- Pour configuration isolée ⧈
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
1	150	1	250	12	120	MBK106K	2CPX041632R9999
		2	500	24	120	MBK206K	2CPX041633R9999
2	300	1	250	24	120	MBK107K	2CPX041634R9999
		2	500	48	120	MBK207K	2CPX041635R9999
3	450	1	250	36	120	MBK108K	2CPX041636R9999



MBK213

- Avec rails DIN verticaux 35 x 15 mm
- Rails DIN réglables en profondeur
- Pour mise à la terre et double isolation ⏚⧈
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
2	300	1	250	24	200	MBK112	2CPX041837R9999
		2	500	48	200	MBK212	2CPX041838R9999
		3	750	72	200	MBK312	2CPX041839R9999
3	450	1	250	36	200	MBK113	2CPX041840R9999
		2	500	72	200	MBK213	2CPX041841R9999
		3	750	108	200	MBK313	2CPX041842R9999
4	600	1	250	48	200	MBK114	2CPX041843R9999
		2	500	96	200	MBK214	2CPX041844R9999
		3	750	144	200	MBK314	2CPX041845R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Système de barres omnibus 40 mm, horizontal



MBS224

- Entraxe du jeu de barre 40 mm
- Pour les barres de 5 pôles maximum, voir ci-dessous
- Avec support pour le barre
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
2	300	1	250	24	200	MBS124	2CPX041737R9999
		2	500	48	200	MBS224	2CPX041738R9999



ZX2003

- Barres
- Il est possible de combiner différentes largeurs de module dans l'armoire avec des barres continues
- Un maximum de 5 rails en cuivre sont nécessaires par module

Rail en cuivre	I_n	Largeur			Fonction	
mm	A	FB	mm	Unité	Réf. N°	Art. N°
12 x 5	250	1	181	1	ZX2001	2CPX042200R9999
		2	431	1	ZX2002	2CPX042201R9999
		3	681	1	ZX2003	2CPX042202R9999
		4	931	1	ZX2004	2CPX042203R9999
		5	1181	1	ZX2005	2CPX042204R9999
		6	1431	1	ZX2006	2CPX042792R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

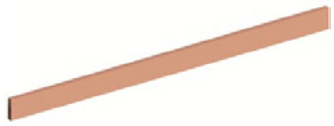
Système de barre omnibus N/PE, horizontal



MBN369

- Pour les barres de 2 pôles, voir ci-dessous
- Avec support pour le barre
- Support supplémentaire au centre à partir de 3 largeurs
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
1	150	1	250	12	200	MBN169	2CPX041424R9999
		2	500	24	200	MBN269	2CPX041425R9999
		3	750	36	200	MBN369	2CPX041426R9999



ZX2049

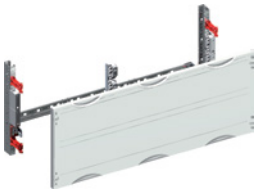
- Barres
- Il est possible de combiner différentes largeurs de module dans l'armoire avec des barres continues
- 2 rails en cuivre sont nécessaires par module

Rail en cuivre	I_n	Largeur			Fonction	
mm	A	FB	mm	Unité	Réf. N°	Art. N°
12 x 5	250	1	204	1	ZX2046	2CPX042538R9999
		2	454	1	ZX2047	2CPX042539R9999
		3	704	1	ZX2048	2CPX042540R9999
		4	954	1	ZX2049	2CPX042541R9999
		5	1204	1	ZX2050	2CPX042542R9999
		6	1454	1	ZX2051	2CPX042798R9999

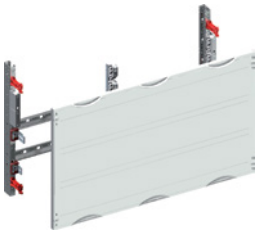
RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Système de barre omnibus N/PE et borniers



MBN374



MBN375

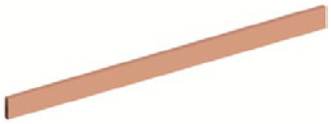
- Pour les barres de 2 pôles, voir ci-dessous
- Avec support pour le barre
- Support supplémentaire au centre à partir de 3 largeurs
- Profondeur réglable des rails DIN
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Avec un rail DIN supplémentaire pour les borniers

Hauteur		Largeur			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
2	300	1	250	24	200	MBN174	2CPX041746R9999
		2	500	48	200	MBN274	2CPX041748R9999
		3	750	72	200	MBN374	2CPX041750R9999

Avec deux rails DIN supplémentaires pour les borniers

3	450	1	250	36	200	MBN175	2CPX041752R9999
		2	500	72	200	MBN275	2CPX041754R9999
		3	750	108	200	MBN375	2CPX041756R9999



ZX1002

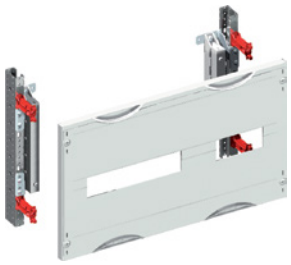
- Barres
- Il est possible de combiner différentes largeurs de module dans l'armoire avec des barres continues
- 2 rails en cuivre sont nécessaires par module

Rail en cuivre	I_n	Largeur			Fonction	
mm	A	FB	mm	Unité	Réf. N°	Art. N°
12 x 5	250	1	246	1	ZX1001	2CPX041870R9999
		2	496	1	ZX1002	2CPX041871R9999
		3	746	1	ZX1003	2CPX041872R9999
		4	996	1	ZX1004	2CPX041873R9999
		5	1246	1	ZX1005	2CPX041874R9999
		6	1496	1	ZX1006	2CPX042800R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

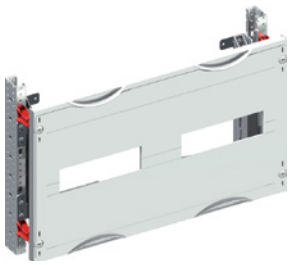
Système de barre omnibus 40 mm pour S700 et S750



MBH250

- Pour disjoncteurs principaux, fonction non-équipé
- Pour ABB S700, 1 à 4 pôles (largeur par pôle 35 mm)
- Entraxe du jeu de barre 40 mm
- Pour les barres quadripolaires disposées horizontalement, voir ci-dessous
- Avec support pour barre omnibus
- Support supplémentaire au centre à partir de 3 largeurs
- Plaques avec découpe
- Courant nominal (I_n) max. 250 A
- La découpe restante est fermée par des bandes de couverture
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur		Largeur utile		À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
2	300	1	250	105	24	200	MBH150	2CPX041792R9999
		2	500	210/105	48	200	MBH250	2CPX041793R9999
		3	750	315/210	72	200	MBH350	2CPX041794R9999



MBH251

- Pour disjoncteurs principaux, fonction non-équipé
- Pour ABB S750, 1 à 3 pôles (largeur par pôle 27 mm)
- Pour les modules d'une largeur de 1 champ, l'alimentation survient directement par l'interrupteur SH avec une section transversale de raccordement maximale de 35 mm²/max. 100 A
- Entraxe du jeu de barre 40 mm
- Pour les barres quadripolaires disposées horizontalement, voir ci-dessous
- Avec support pour barre omnibus
- Support supplémentaire au centre à partir de 3 largeurs
- Plaques avec découpe
- Courant nominal (I_n) max. 250 A
- La découpe restante est fermée par des bandes de couverture
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

2	300	1	250	161	24	200	MBH151	2CPX042031R9999
		2	500	161/161	48	200	MBH251	2CPX042032R9999
		3	750	322/242	72	200	MBH351	2CPX042033R9999



ZX2041

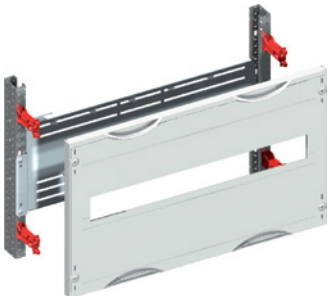
- Barre omnibus
- Un maximum de 5 rails en cuivre sont nécessaires par module

Rail en cuivre	I_n	Largeur			Fonction	
mm	A	FB	mm	Unité	Réf. N°	Art. N°
12 x 5	250	1	195	1	ZX2040	2CPX042533R9999
		2	445	1	ZX2041	2CPX042534R9999
		3	695	1	ZX2042	2CPX042535R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Interrupteur d'alimentation Tmax



MBA290T

- Pour l'installation fixe d'ABB Tmax XT1, 3/4 pôles ou Tmax XT3, 3/4 pôles, fonction non-équipé
- Plaques avec découpe, la découpe restante doit être fermée par des bandes de couverture
- Courant nominal (I_n) max. 250 A
- Avec traverse de montage, y compris écrous coulissants M4
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur		Équipement	Largeur de découpe	Largeur utile		À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	Type	mm	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
2	300	1	250	XT1/XT3	216	199	24	120*1	MBA190T	2CPX041643R9999
		2	500	XT1/XT3	421	449	48	215	MBA290T	2CPX041644R9999

*1 Dans le petit distributeur uniquement 1 x Tmax XT1 avec bras oscillant et max. I_n jusqu'à 100 A

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Interrupteur d'alimentation Tmax



MBA191T

- Pour l'installation fixe d'ABB Tmax XT2, 3/4 pôles ou Tmax XT4, 3/4 pôles, fonction non-équipé
- Plaques avec découpe
- Avec traverse de montage, y compris écrous coulissants M4
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur		I_n	Équipement			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	A	Type	Polarité	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
2	300	1	250	160	XT2	Tripolaire	24	200	MBA191T	2CPX042841R9999
2	300	1	250	160	XT2	Quadripolaire	24	200	MBA194T	2CPX042906R9999
3	450	1	250	250	XT4	Tripolaire	36	200	MBA193T	2CPX042844R9999
3	450	1	250	250	XT4	Quadripolaire	36	200	MBA196T	2CPX042908R9999



MBA291T

- Pour l'installation de Tmax XT2, 3/4 pôles, fonction non-équipé
- Plaques sans découpe
- Avec traverse de montage, y compris écrous coulissants M4
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur		I_n	Équipement		Largeur utile		À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	A	Type	Polarité	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
2	300	2	500	250	XT2	Tri/quadri-polaire	449	48	215	MBA291T	2CPX042842R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Interrupteur d'alimentation Tmax



MBA195T

- Pour Tmax XT2, 4 pôles + 4 pôles + RC Sel, Tmax XT4, 4 pôles + 4 pôles + RC Sel, fonction non-équipé
- Plaques avec découpe
- Avec traverse de montage, y compris écrous coulissants M4
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur		I_n	Équipement			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	A	Type	Polarité	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
3	450	1	250	160	XT2	4 pôles RC Sel	36	200	MBA195T	2CPX042907R9999
3	450	1	250	250	XT4	4 pôles RC Sel	36	200	MBA197T	2CPX042909R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Interrupteur coupe-charge OT/OS/S750DR



MBA160ALA

- Interrupteur coupe-charge, modèle ABB OT160M3 ou fusible automatique principal, modèle ABB S750DR, fonction non-équipé
- 3 pôles ou 4 pôles
- Plaques sans découpe
- Montage avec rails DIN 35 x 15 mm
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur		I_n	Largeur utile		À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	A	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
2	300	1	250	160	216	24	200	MBA160ALA	2CPX041803R9999



MBA250ALA

- Interrupteur coupe-charge, modèle ABB OT200E... P – OT630E...P, fonction non-équipé
- 3 pôles ou 4 pôles
- Plaques sans découpe
- Montage sur traverse de montage
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

2	300	1	250	250	-	24	200	MBA250ALA	2CPX041804R9999



MBA250ALO

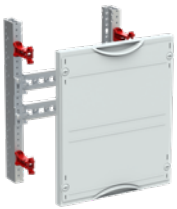
- Interrupteur coupe-charge, modèle ABB OS
- Type OS160GD03PN3P pour profondeur d'armoire, fonction non-équipé de 215 mm
- Plaques avec découpe pour entraînement rotatif
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

3	450	1	250	250	-	36	215/225	MBA250ALO	2CPX042101R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Modules de commutation/raccordement de ligne universels



MBA250A

- Utilisables universellement pour différents équipements, fonction non-équipé
- Plaque sans découpe
- Avec traverses profondes pour un réglage variable
- Fixation des équipements par des écrous à cage
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur		I_n	Largeur utile	Profon-deur utile		À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	A	mm	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
2	300	1	250	250	170	122	24	200	MBA250A	2CPX041807R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Rails pour serre câbles



MBF283

- Pour relâcher la contrainte sur les câbles
- Rail pour fixation de câbles inclus, pour serre câble voir ci-dessous
- Plaques sans découpe
- Profondeur réglable du rail pour serre-câble
- Profondeur utilisable de 87 mm à 142 mm
- Le cadre de montage doit être commandé séparément

Hauteur		Largeur			À partir d'une profondeur d'armoire de	Fonction	
RE	mm	FB	mm	PLE	mm	Réf. N°	Art. N°
1	150	1	250	12	200	MBF183	2CPX041822R9999
		2	500	24	200	MBF283	2CPX041823R9999
		3	750	36	200	MBF383	2CPX041824R9999



ZK143



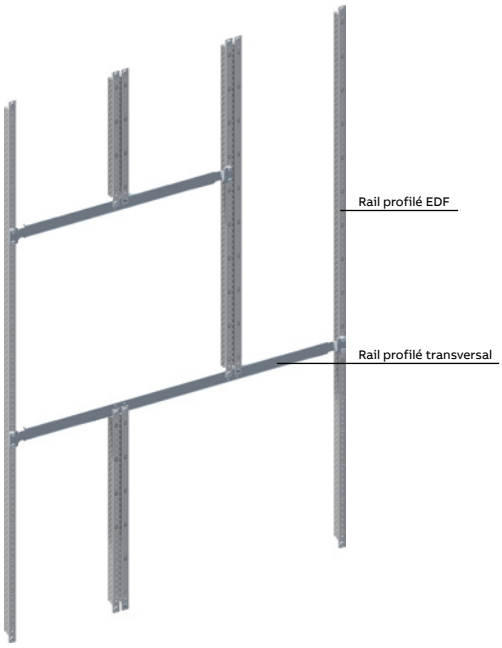
ZK1431P100

Article	Unité	Réf. N°	Art. N°
Connexionboulonnée Pour rails de fixation de câble			
de 22 à 28 mm	1	ZK143	2CPX060005R9999
de 40 à 46 mm	1	ZK144	2CPX060006R9999
de 64 à 70 mm	1	ZK145	2CPX060007R9999
Contrebrides pour connexions boulonnées			
Pour ZK143	100	ZK1431P100	2CPX060251R9999
Pour ZK144	100	ZK1441P100	2CPX060252R9999
Pour ZK145	50	ZK1451P50	2CPX060253R9999

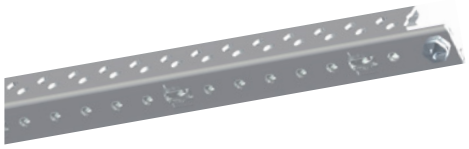
RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Pièces de cadre de montage EDF



Possibilités de configuration variable avec pièces du cadre de montage EDF avec rails profilés transversaux
Les rails profilés verticaux EDF sont préparés pour recevoir des modules. L'utilisation d'un rail profilé transversal est nécessaire pour raccorder différentes largeurs de champ.



ED9

- Rail profilé EDF vertical
- Avec vis de fixation

	Hauteur			Fonction	
Description	**RE**	**mm**	**Unité**	**Réf. N°**	**Art. N°**
Rail profilé EDF vertical	1	150	1	ED7	2CPX041865R9999
			20	ED7P20	2CPX041866R9999
	2	300	1	ED8	2CPX039208R9999
			20	ED8P20	2CPX062311R9999
	3	450	1	ED9	2CPX039209R9999
			20	ED9P20	2CPX062312R9999
	4	600	1	ED10	2CPX039210R9999
			20	ED10P20	2CPX062313R9999
	5	750	1	ED11	2CPX039211R9999
			20	ED11P20	2CPX062314R9999
	6	900	1	ED12	2CPX039212R9999
			20	ED12P20	2CPX062315R9999
	7	1050	1	ED13	2CPX039213R9999
			20	ED13P20	2CPX062316R9999
	8	1200	1	ED14	2CPX039214R9999
			20	ED14P20	2CPX062317R9999
	9	1350	1	ED15	2CPX039215R9999
			20	ED15P20	2CPX062318R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Profils pour cadre de montage EDF



ED112

- Rails profilés transversaux horizontaux pour distribution de champ vers le haut **et** vers le bas
- Avec vis de fixation

	Largeur			Fonction	
Description	**FB**	**mm**	**Unité**	**Réf. N°**	**Art. N°**
Rail profilé transversal	2	500	1	ED112	2CPX068572R9999
			10	ED112P10	2CPX062736R9999
	3	750	1	ED113	2CPX068573R9999
			10	ED113P10	2CPX062737R9999



ED122

- Rails profilés transversaux horizontaux pour distribution de champ vers le haut **ou** vers le bas
- Avec vis de fixation

	Largeur			Fonction	
Description	**FB**	**mm**	**Unité**	**Réf. N°**	**Art. N°**
Rail profilé transversal	2	500	1	ED122	2CPX042847R9999
			10	ED122P10	2CPX062738R9999
	3	750	1	ED123	2CPX042848R9999
			10	ED123P10	2CPX062739R9999



ED403

- Rails profilés EDF pour stabiliser les rails DIN les uns avec les autres
- Compris dans fourniture par des fonctions de largeur de 3 champs

	Hauteur			Fonction	
Description	**RE**	**mm**	**Unité**	**Réf. N°**	**Art. N°**
Pour équipment modulair montés sur rail avec un espacement de rail de 125 mm	2	152	1	ED402	2CPX042615R9999
	3	276	1	ED403	2CPX042616R9999
	4	401	1	ED404	2CPX042617R9999
	5	527	1	ED405	2CPX042618R9999
Pour équipment modulair montés sur rail avec un espacement de rail de 150 mm	2	177	1	ED412	2CPX042619R9999
	3	327	1	ED413	2CPX042620R9999
	4	477	1	ED414	2CPX042621R9999
	5	627	1	ED415	2CPX042622R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Accessoires généraux



ZX66P4



ED44P10



ED45P10



ED59P10



ED57P10



ED42P10



ED43P10



ED47



ZA1P5



ZA122

Article	Unité	Réf. N°	Art. N°
Connexion des dispositifs de support Pour raccorder les cadres de montage EDF	4	ZX66P4	2CPX062562R9999
	50	ZX66P50	2CPX068614R9999
Support de câble Pour le guidage des câbles profondeur d'installation de 28,5 mm, à insérer a l'arrière des rails DIN	10	ED44P10	2CPX062335R9999
	50	ED44P50	2CPX062308R9999
	1000	ED44P1000	2CPX062703R9999
Support de câble Pour le guidage de câbles ou la réception d'un tube en plastique de ∅ 38 mm, profondeur d'installation de 55 mm, à insérer a l'arrière des rails DIN	10	ED45P10	2CPX062336R9999
	50	ED45P50	2CPX062310R9999
	1000	ED45P1000	2CPX062704R9999
Adaptateur de rails DIN Pour ED44 et ED45, à encliqueter sur le rail DIN à l'avant	10	ED59P10	2CPX062339R9999
Adaptateur Pour monter les supports de câble ED44 et ED45 sur la plaque de montage perforée	10	ED57P10	2CPX061179R9999
Console pour les supports de câble ED44 et ED45 À insérer dans a l'arrière des rails DIN	10	ED42P10	2CPX062333R9999
Console pour les supports de câble ED44 et ED45 À encliqueter sur le rail DIN à l'avant	10	ED43P10	2CPX062334R9999
Plaque de recouvrement Couvercle, pour cacher le guidage des fils dans le support de câbles ED44 et ED45, 1 m de long	1	ED47	2CPX039309R9999
Plaques d'obturation Pour unités 12 espaces, séparables Couleur RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999
	50	ZA1P50	2CPX062378R9999
Par mètre courant Couleur RAL 7035	1	ZA2	2CPX038231R9999
	20	ZA2P20	2CPX062379R9999
Agent de nettoyage pour plaques Pulvérisateur, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999

RETOUR À L'INDEX

Système d'équipement intérieur CombiLine N

Bornes de raccordement pour rails en cuivre



ZK79



ZK81



ZK150



ZK178



ZK87



ZK157



ZK154



ZK156



ZK83



ZK152



ZK891P4



ZK86



ZK302



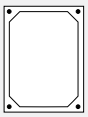
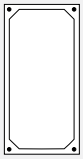
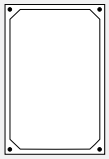
ZK75

Rails en cuivre Dimensions en mm	Section transversale de raccordement en mm²	Unité	Réf. N°	Art. N°
5	1.5 - 16	1	ZK79	2CPX064879R9999
		4	ZK79P4	2CPX062421R9999
		5	ZK79P5	2CPX062631R9999
		50	ZK79P50	2CPX062429R9999
5	4 - 35	1	ZK81	2CPX064881R9999
		4	ZK81P4	2CPX062422R9999
		5	ZK81P5	2CPX062632R9999
		50	ZK81P50	2CPX062431R9999
5	2.5 - 50	1	ZK150	2CPX064860R9999
		4	ZK150P4	2CPX062427R9999
		5	ZK150P5	2CPX062633R9999
		50	ZK150P50	2CPX062432R9999
5	16 - 70	1	ZK178	2CPX064978R9999
		50	ZK178P50	2CPX062622R9999
5	16 - 120	1	ZK157	2CPX064867R9999
		50	ZK157P50	2CPX062437R9999
10	1.5 - 16	1	ZK87	2CPX064887R9999
		4	ZK87P4	2CPX062424R9999
		50	ZK87P50	2CPX062430R9999
10	16 - 70	1	ZK156	2CPX064866R9999
		50	ZK156P50	2CPX062438R9999
10	16 - 120	1	ZK154	2CPX064864R9999
		50	ZK154P50	2CPX062435R9999
12 x 5	16 - 95	1	ZK83	2CPX064883R9999
12 x 10	16 - 70	4	ZK83P4	2CPX062423R9999
		5	ZK83P5	2CPX062655R9999
		50	ZK83P50	2CPX062433R9999
30 x 5 30 x 10	50 - 120 50 - 120	1	ZK152	2CPX064862R9999
		20	ZK152P20	2CPX062444R9999
12 x 5 12 x 10	16 - 150 16 - 150	4	ZK891P4	2CPX062626R9999
12 x 5 12 x 10	35 - 185 35 - 120	1	ZK86	2CPX064886R9999
		20	ZK86P20	2CPX062434R9999
5/10	10 - 95	1	ZK302	2CPX062645R9999
		20	ZK302P20	2CPX062648R9999
5/10	16 - 150	1	ZK303	2CPX062646R9999
		20	ZK303P20	2CPX062649R9999
5/10	35 - 240	1	ZK304	2CPX062647R9999
		20	ZK304P20	2CPX062650R9999
	25	1	ZK75	2CPX038220R9999

RETOUR À L'INDEX

Armoires système

VMS - Aperçu de la gamme

VMS (modulaire) IP65
 320 x 220 x 179
 320 x 320 x 179
 440 x 320 x 179
 640 x 320 x 179
 640 x 440 x 179

RETOUR À L'INDEX

Armoires système

VMS - Coffrets associables isolants



Applications
- Industrie
- Travaux publics
- Contrôles pour moteurs
- Instrumentation électronique
- Tableaux divisionnaires basse tension

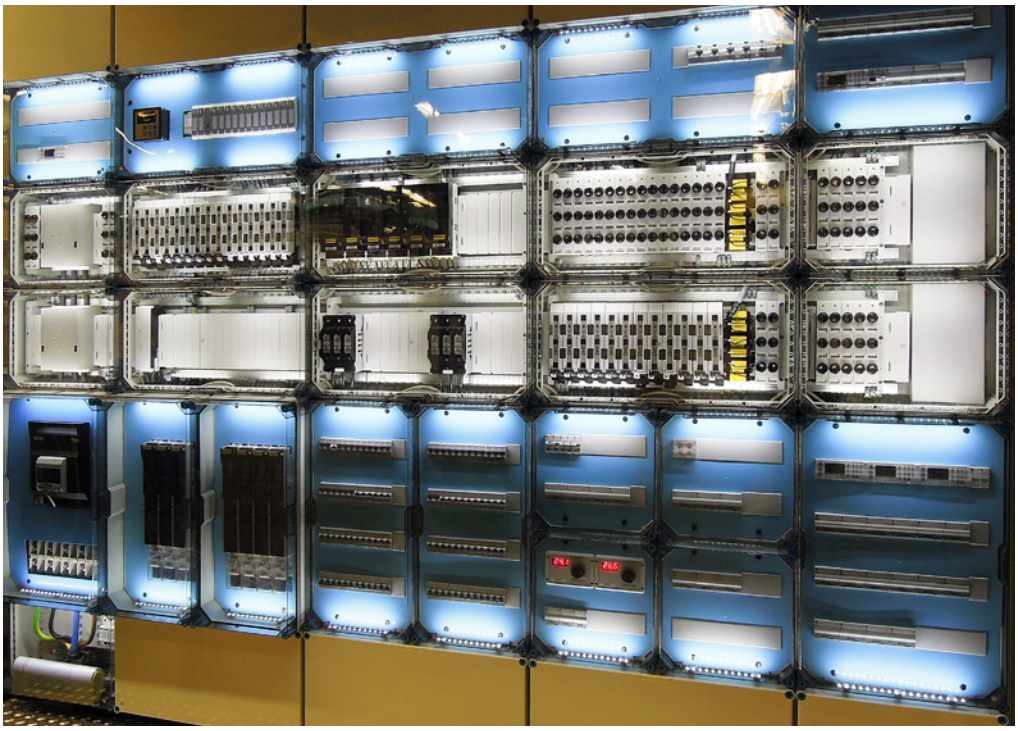
Standard : EN / IEC 61439-2, EN / IEC 60529, EN / IEC 62208

Caractéristiques
- La gamme offre cinq dimensions de base, multiples du module de 100mm.
- Le système de couplage, ingénieux et inédit, permet l'assemblage simple et rapide de n'importe quelle combinaison de coffrets sans aucun outillage.
- Le socle ouvert offre une excellente facilité de câblage et d'installation pour le raccordement, même déjà accouplés.
- Les côtés ouverts peuvent être facilement habillés de parois lisses ou prédécoupées tout en respectant les indices de protections.
- Chaque grande cuve est un multiple des plus petites. Les points de fixation pour l'appareillage se déduisent au pas de 25mm, en fond et en haut de la cuve.
- La cuve et les plaques de fermeture sont fabriquées en polycarbonate chargé de fibres de verre, exempt d'halogènes, auto-extinguible, gris clair teinté dans la masse (RAL 7035). Le couvercle est fabriqué en polycarbonate transparent ou gris clair (RAL 7035).
- Une gamme complète de plaques de fermeture et de montage répond largement aux exigences de toutes installations.
- Les coffrets VMS sont exempts d'halogènes.
- Les coffrets offrent une protection maximum aux utilisateurs et aux équipements grâce à la double isolation ⧈ et au degré de protection IP65, selon la norme EN/IEC 60529.

Normes / Agréments

- Coffrets : types 2, 3, 3R, 3S, 5, 12 et 12K
- Système modulaire : types 2, 3, 3R, 3S, 5, 12 et 12K Disponible sur demande.

- Système modulaire avec kit d'accouplement 853063 : types 2 et 3R
- Coffrets avec couvercle à charnières à l'intérieur : types 2, 5, 12 et 12K
- Coffrets avec couvercle à charnières à l'extérieur : type 2 Disponible sur demande.

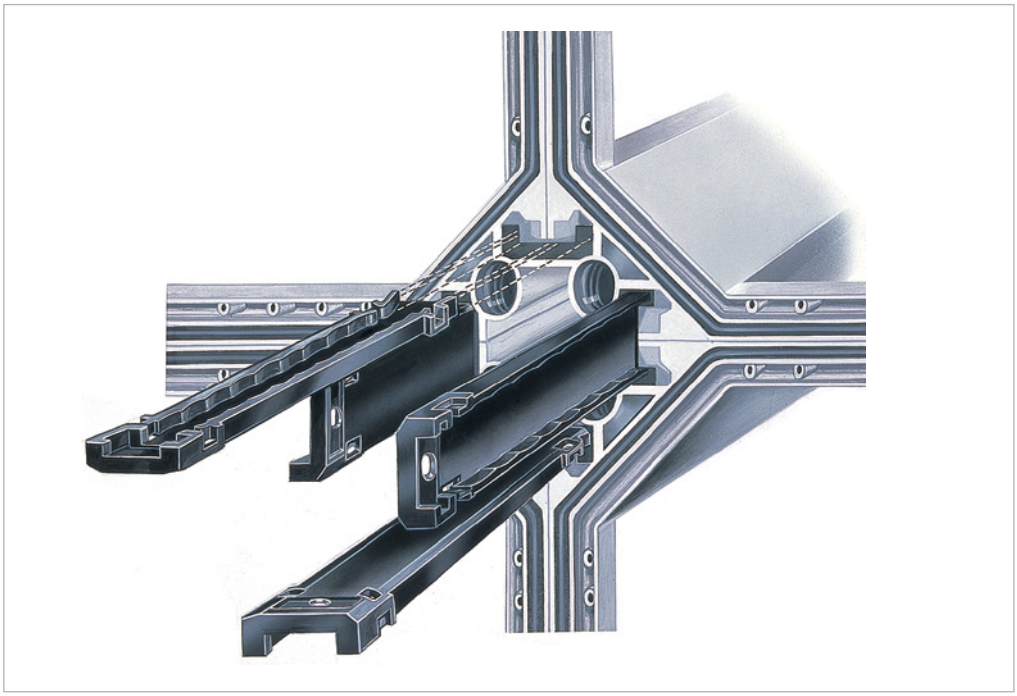


RETOUR À L'INDEX

Armoires système

VMS - Coffrets associables isolants

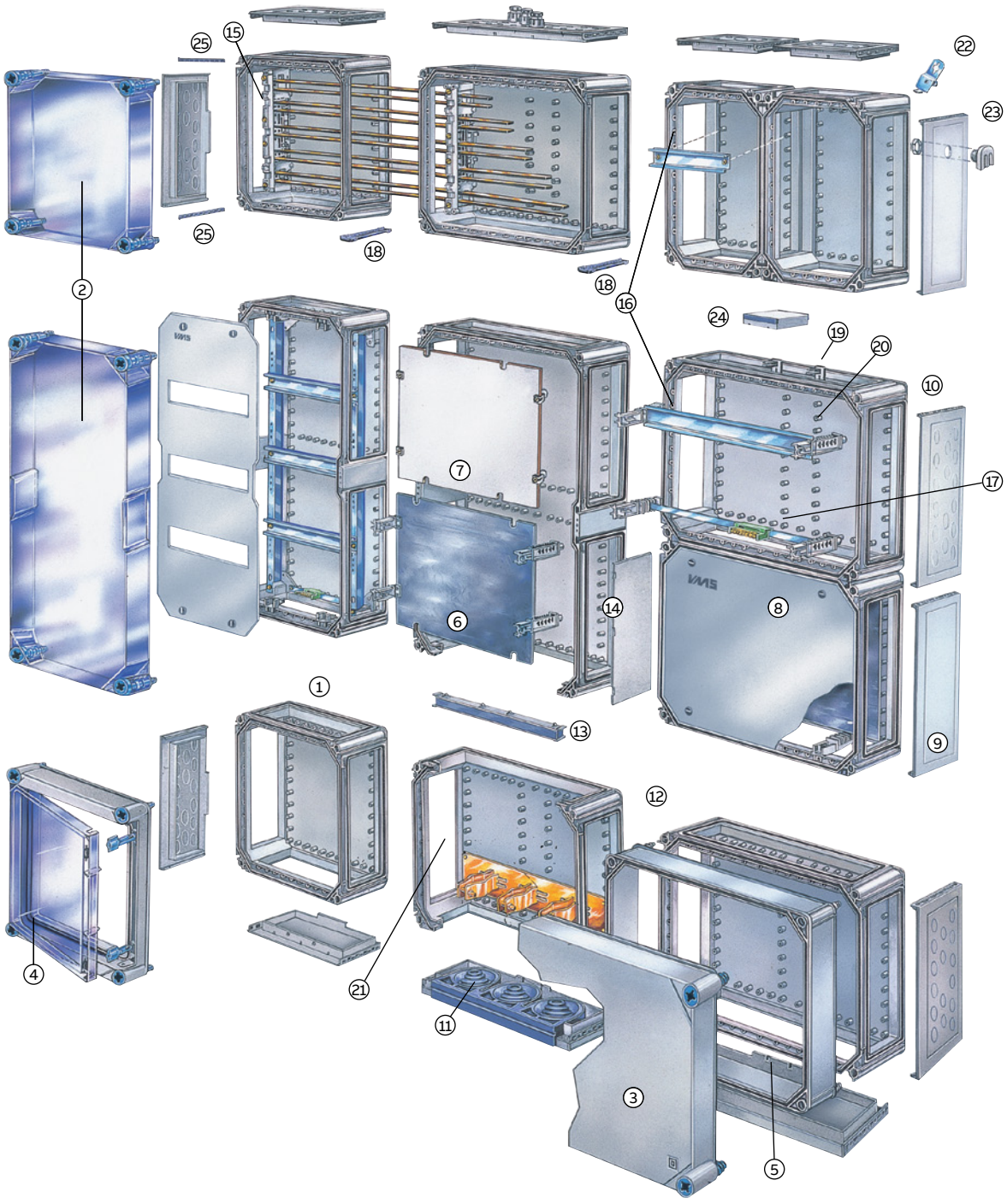
Juxtaposition, superposition de coffrets
Les coffrets sont assemblés à l'aide de chevilles montées en face avant.
Ces chevilles sont universelles pour toute la gamme de coffrets VMS.



Montage des plaques de fermeture
Après insertion par l'extérieur, la plaque de fermeture est bloquée par deux chevilles et pressée contre le joint du corps du coffret.



RETOUR À L'INDEX



1. Cuve
2. Couvercle transparent
3. Couvercle opaque
4. Couvercle pivotant
5. Cadre de rehaussement
6. Plaque de montage : métallique
7. Plaque de montage : pertinax
8. Plaque de recouvrement pleine
9. Plaque de fermeture
10. Plaque de fermeture prédéfoncée
10. Plaque de fermeture avec passe-câbles
12. Support de brides anti-traction
13. Traverse
14. Cloison
15. Support de barres
16. Rail DIN
17. Barre plate 12 x 2mm
18. Cheville d'assemblage
19. Renfort d'assemblage
20. Support universel à crémaillère
21. Bride pour câbles
22. Patte de fixation
23. Aérateur
24. Set d'accouplement 2 x 220mm
25. Cheville

RETOUR À L'INDEX

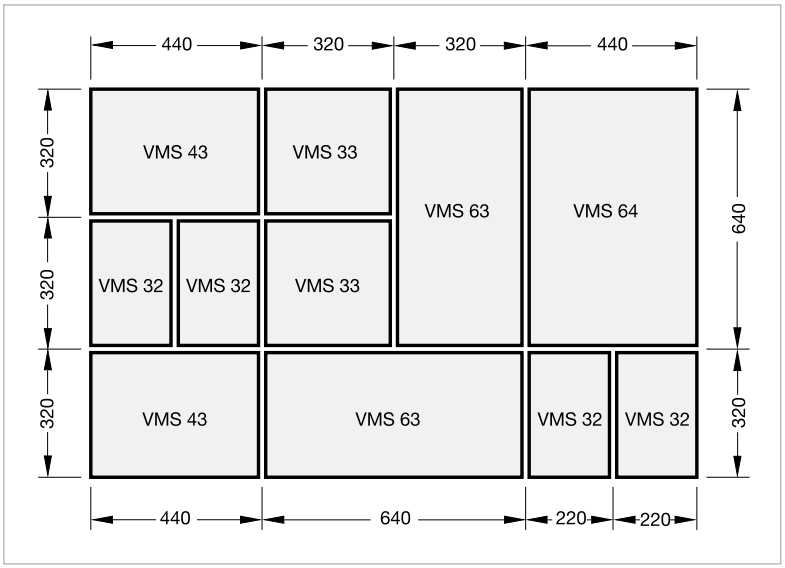
16

Armoires système

VMS - Données techniques

Degré de protection selon IEC 60529	
coffret seul et couplé	IP65
avec set d'accouplement 2 x 220	IP44
avec cadre de rehaussement	IP65
avec plaques de fermeture	IP43
avec cloisons	IP55
Degré de protection contre des coups mécaniques externes selon EN 62262 et IEC 62262	
cuve + plaques de fermeture	IK08
couvercles	IK08 / Couvercle pivotant IK07
Matériau	Polycarbonate renforcé de fibre de verre
cuves + plaques de fermeture	Polycarbonate
couvercles	Polycarbonate
couvercles	Polyamide
vis de couvercle	PUR, neoprène
joint	
Résistance à la température	Voir intro. page 16/79
matériau	-20°C jusqu'à +80°C
environ de travail	
Couleurs	RAL 7035
cuves + plaques de fermeture	RAL 7035 / transparent
couvercles	Isolation totale ⧈
Protection	415V
Tension nominale	1000V
Tension nominale d'isolation	1100A
Courant nominal	max. 900A
Résistance thermique	max. 30kA-1s
Résistance dynamique	max. 63kA crête
Normes	EN / IEC 61439-2

Usage optimal de la modularité



RETOUR À L'INDEX

Modulaire Armoires système

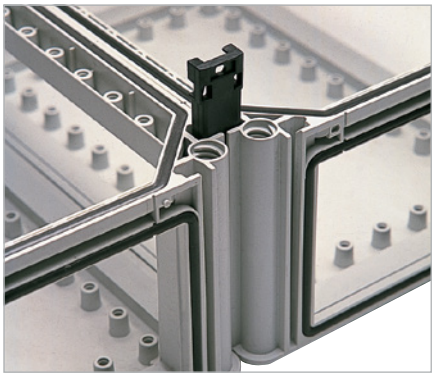
VMS - Particularités et avantages



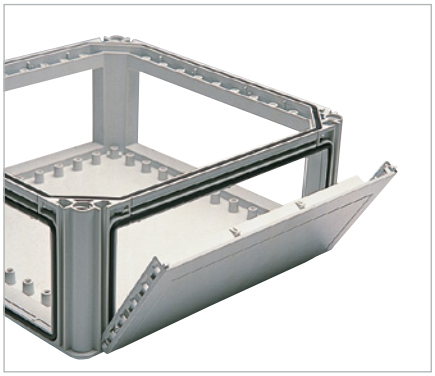
Dimensions modulaires au pas de 100mm en hauteur et en largeur pour cinq types :
320 x 220mm 320 x 320mm
440 x 320mm 640 x 320mm
640 x 440mm



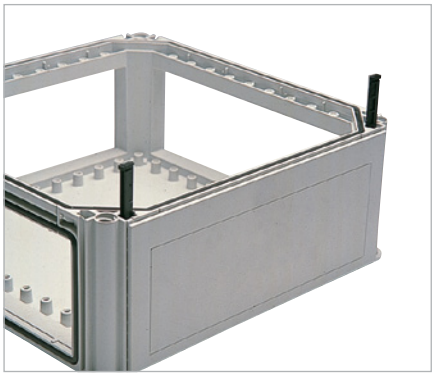
Assortiment de couvercles : transparents, opaques, ou à charnières; tous présentant la même conception et la même profondeur.



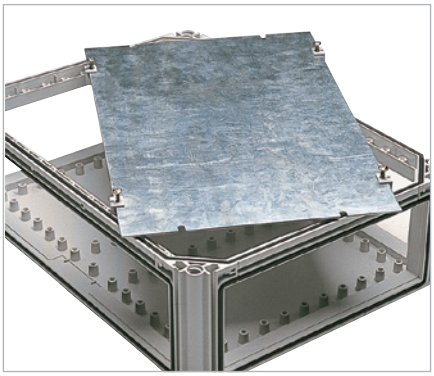
Assemblage rapide grâce aux chevilles enfoncées par l'avant dans les quatre structures d'angle des coffrets.



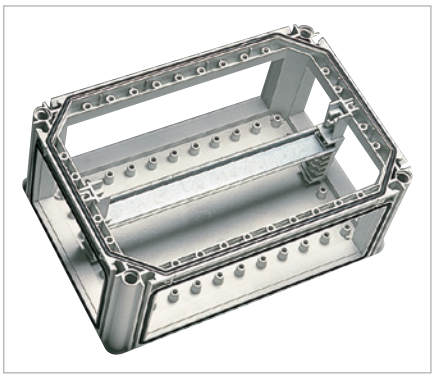
Plaques prédéfoncées ou d'obturation, emboîtées par l'extérieur et bloquées à l'aide de chevilles enfoncées par l'avant de la cuve.



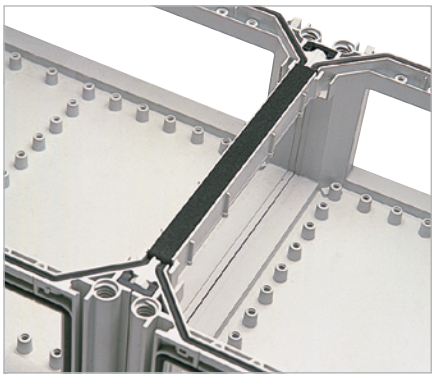
Après la mise en place, les plaques de fermeture s'intègrent parfaitement dans le profil des parois latérales.



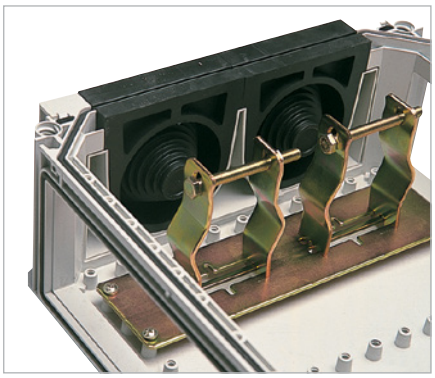
Platine de montage métallique, épaisseur 2mm, ou en matériau isolant (pertinax) épaisseur 5mm, avec accessoires de montage.



Support universel à crémaillère pour montage sans vis en réglage en profondeur des rails pour appareillage. Ce support universel s'encliquette tout simplement dans le socle.



Des travers amovibles facilitent l'introduction de câbles de grosses sections. Après raccordement des câbles, insérer la traverse (côtés de 320 et 440mm).

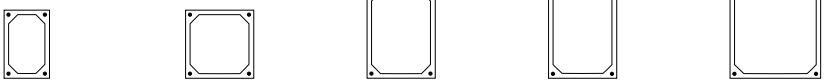


Des plaques de passage universelles et des brides anti-traction pour câbles jusqu'à Ø 75mm se fixent sur tous les socles, côté de 320mm pour deux câbles et côté de 440mm pour trois câbles.

RETOUR À L'INDEX

Armoires système

VMS - Coffrets et armoires système



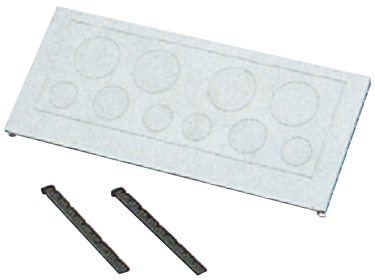
		Type	VMS 32	VMS 33	VMS 43	VMS 63	VMS 64
	**Cuve** Avec quatre parois ouvertes	H x L x P	320x220x130	320x320x130	440x320x130	640x320x130	640x440x130
		Réf. N°	V32BWNJ6	V33BWNJ6	V43BWNJ6	V63BWNJ6	V64BWNJ6
		Art. N°	4TBV853000C0100	4TBV853001C0100	4TBV853002C0100	4TBV853003C0100	4TBV853004C0100
		Emb.	4	2	2	1	1
	Couvercle transparent Avec vis fendues	H x L x P	320x220x50	320x320x50	440x320x50	640x320x50	640x440x50
		Réf. N°	V32CTNJ6	V33CTNJ6	V43CTNJ6	V63CTNJ6	V64CTNJ6
		Art. N°	4TBV853005C0100	4TBV853006C0100	4TBV853007C0100	4TBV853008C0100	4TBV853009C0100
		Emb.	4	2	2	1	1
	Couvercle plein Avec vis fendues	H x L x P	320x220x50	320x320x50	440x320x50	640x320x50	640x440x50
		Réf. N°	V32CBNJ6	V33CBNJ6	V43CBNJ6	V63CBNJ6	V64CBNJ6
		Art. N°	4TBV853010C0100	4TBV853011C0100	4TBV853012C0100	4TBV853013C0100	4TBV853014C0100
		Emb.	4	2	2	1	1
	Couvercle pivotant Avec système à double fermeture Ouverture à 215°	H x L x P	-	320x320x50	440x320x50	-	-
		Réf. N°	-	V33CPNJ6	V43CPNJ6	-	-
		Art. N°		4TBV853015C0100	4TBV853016C0100		
		Emb.	-	2	2	-	-
	Cadre de rehaussement Avec vis de fixation	H x L x P	320x220x75	320x320x75	440x320x75	640x320x75	640x440x75
		Réf. N°	V32WDNJ6	V33WDNJ6	V43WDNJ6	V63WDNJ6	V64WDNJ6
		Art. N°	4TBV853030C0100	4TBV853031C0100	4TBV853032C0100	4TBV853033C0100	4TBV853034C0100
		Emb.	4	2	2	1	1
	Platine de montage Métallique, 2mm Avec kit de fixation	H x L x P	260x160	260x260	380x260	580x260	580x380
		Réf. N°	V32MWNJ6	V33MWNJ6	V43MWNJ6	V63MWNJ6	V64MWNJ6
		Art. N°	4TBV853068C0100	4TBV853069C0100	4TBV853070C0100	4TBV853071C0100	4TBV853072C0100
	Pertinax, 5mm Avec kit de fixation	H x L x P	260x160	260x260	380x260	580x260	580x380
		Réf. N°	V32IWNJ6	V33IWNJ6	V43IWNJ6	V63IWNJ6	V64IWNJ6
		Art. N°	4TBV853113C0100	4TBV853114C0100	4TBV853115C0100	4TBV853116C0100	4TBV853117C0100
		Emb.	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
	Plaque de recouvrement pleine Gris (RAL7035) Bleu (remplacement) Matière isolante, 2mm Avec kit de fixation	H x L x P	301x201	301x301	421x301	621x301	621x421
		Réf. N°	V32PWNJ9	V33PWNJ0	V43PWNJ0	V63PWNJ0	V64PWNJ9
		Art. N°	1SPV855009C0100	1SPV855010C0100	1SPV855011C0100	1SPV855012C0100	1SPV855013C0100
		Réf. N°	V32PWNJ7	V33PWNJ7	V43PWNJ7	V63PWNJ7	V64PWNJ7
		Art. N°	4TBV853103C0100	4TBV853104C0100	4TBV853105C0100	4TBV853106C0100	4TBV853107C0100
		Emb.	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10

RETOUR À L'INDEX

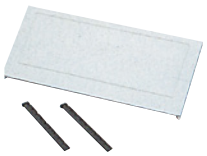
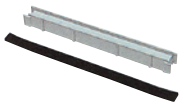
Coffrets et armoires système

VMS - Accessoires

Plaques de fermeture



Tailles métriques	Réf. N°	Art. N°	Verp.	Zijde
3 x M32 / M25 + 3 x M20	VX2EWNJ7	4TBV855029C0100	1/10	220
1 x M50 / M40 + 4 x M25 / M20	VX2EWNJ8	4TBV855030C0100	1/10	220
3 x M50 / M40 + 4 x M16	VX3EWNJ9	4TBV855032C0100	1/10	320
17 x M20	VX3EWNJ0	4TBV855033C0100	1/10	320
1 x M50 / M40 + 2 x M32 / M25 + 4 x M25 / M20	VX3EWNJA	4TBV855034C0100	1/10	320
12 x M25 / M20	VX3EWNJB	4TBV855035C0100	1/10	320
4 x M40 / M32 + 3 x M20	VX3EWNJC	4TBV855036C0100	1/10	320
1 x M40 / M32 + 16 x M25 / M20	VX4EWNJ8	4TBV855037C0100	1/10	440
1 x M50 / M40 + 2 x M40 / M32 + 8 x M25 / M20	VX4EWNJ9	4TBV855038C0100	1/10	440

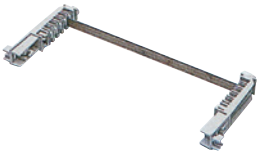
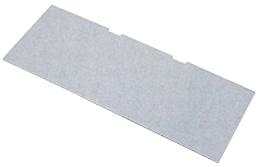
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Plaques de fermeture			
	Côté (mm) 220		
	VX2EWNJ6	4TBV853017C0100	1/10
	Côté (mm) 320		
	VX3EWNJ6	4TBV853020C0100	1/10
	Côté (mm) 440		
	VX3EWNJ7	4TBV853027C0100	1/10
Plaques avec passe-câbles			
	Ø max. du câble : 2 x 75mm		
	Côté (mm) 320		
	VX3EWNJ6	4TBV853082C0100	1/5
	Ø max. du câble : 3 x 75mm		
	Côté (mm) 440		
	VX4EWNJ6	4TBV853083C0100	1/5
Support de brides anti-traction			
Avec une bride Ø max. du câble : 75mm			
	Côté (mm) 320		
	VX3LWNJ6	4TBV853036C0100	1/5
	Côté (mm) 440		
	VX4LWNJ6	4TBV853037C0100	1/5
Bride anti-traction			
Pour la fixation sur le support de brides			
	Ø max. du câble : 75mm		
	VXXLWNJ6	4TBV853035C0100	1
Traverses			
Facilitent le raccordement de câbles de grosses sections			
	Côté (mm) 320		
	VX3AWNJ6	4TBV853073C0100	1
	Côté (mm) 440		
	VX4AWNJ6	4TBV853074C0100	1
Cheville d'assemblage			
	Pour l'accouplement des socles		
	VXXAWNJ8	4TBV853059C0100	20

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Axe de fixation			
	Pour plaques de fermeture (comme pièce de rechange)		
	VXXEWNJ6	4TBV853055C0100	10
Kit d'accouplement 2 x 220			
	Pour l'accouplement de deux socles côté 220mm à un socle côté 440mm Avec accessoires de fixation		
	VXXAWNJA	4TBV853063C0100	1
Renfort d'assemblage			
	Pour l'accouplement dans des cas particuliers		
	VXXAWNJ9	4TBV853062C0100	10
Support universel à crémaillère			
	Pour la fixation de : - plaques de montage et plastron - barrette de cuivre 15 x 3 - barrette de cuivre 9 x 6,5 - barre plate 12 x 2mm		
	VX3UWNJ6	4TBV853060C0100	10
Porte-étiquette			
	Autocollant		
	ZA11	2CPX038230R9999	1m

RETOUR À L'INDEX

Armoires système

VMS - Accessoires (suite)

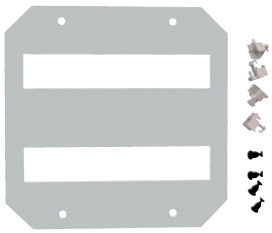
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Rails DIN symétriques			
Toujours fournis avec deux supports universels			
	Côté (mm) 220		
	VX2AWNJ6	4TBV853094C0100	1
	Côté (mm) 320		
	VX3AWNJ6	4TBV853095C0100	1
	Côté (mm) 440		
	VX4AWNJ6	4TBV853096C0100	1
	Côté (mm) 640		
	VX6AWNJ6	4TBV853269C0100	1
Barres plates 12 x 2mm			
Pour fixation des barrettes de connexion. Toujours livrées avec 2 supports universels.			
	Côté (mm) 320		
	VX3AWNJ7	4TBV853098C0100	1
	Côté (mm) 440		
	VX4AWNJ7	4TBV853099C0100	1
Cloisons			
Pour compartimentage complet de deux coffrets assemblés.			
	Côté (mm) 220		
	VX2TWNJ6	4TBV853065C0100	1
	Côté (mm) 320		
	VX3TWNJ6	4TBV853066C0100	1
	Côté (mm) 440		
	VX4TWNJ6	4TBV853067C0100	1
Pattes de fixation			
Jeu de 4 pattes de fixation avec vis. - En acier inoxydable. - Pour points de fixation extérieurs. - Fixation directe au travers des quatre trous dans les coins de la base du coffret. - Doivent être fixées avant la pose du cadre de rehaussement ou des charnières-ruban. - Possibilité de montage dans trois orientations (0°, 45°, 90°).			
	VXXAWNJB	4TBV853064C0100	1
Aérateur -IP45			
Montage de deux aérateurs par coffret pour obtenir une ventilation empêchant la formation de condensation. Jeu de 2 pièces.			
	ACC818078	4TBJ818078R0100	1
Plaquette d'obturation			
Pour 4 modules			
	FORSTBP4	4TBR610142C0200	4
	FORSTBP500	4TBR610484C0200	500

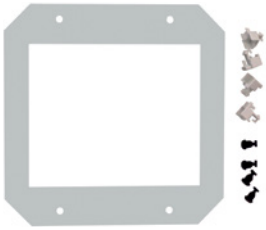
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Vis pour couvercle			
	Jeu de 4 pièces.		
	VXXCWNJ6	4TBV853057C0100	1
Charnière-ruban			
La cuve doit être fixée avant le montage des charnières-ruban. Jeu de 2 pièces.			
	VXXHWNJ6	4TBV853061C0100	1
Charnières en matière moulée			
Pour le montage des charnières, le couvercle et la cuve doivent être percés. Des calibres de perçage sont prévus. Le kit comprend : deux charnières, la visserie, les plaquettes de renfort, le calibre de perçage et la notice. Jeu de 2 pièces.			
	VXXHWNJ7	4TBV853340C0100	1
Bouton à ailettes			
Pour vis de couvercle ou charnière-ruban. Jeu de 4 pièces.			
	VXXAWNJ7	4TBV853058C0100	1
Bouton à ailettes			
	Pour la fixation dans le socle.		
	5x13		
	VXXAWNJC	4TBV853100C0100	50
	5x16		
	VXXAWNJD	4TBV853101C0100	50
	5x22		
	VXXAWNJE	4TBV853102C0100	50
	Pour fixer l'appareillage sur des plaques de montage métalliques.		
Vis pour cadre de rehaussement			
	Pièces de remplacement		
	VXXDWNJ6	4TBV853056C0100	4
Kit de fixation pour plaque de recouvrement			
	Pièces de remplacement		
	VXXPWNJ7	4TBV853053C0100	1
Kit de fixation pour platine de montage			
	Pour métal ou Pertinax Pièces de remplacement		
	VXXIWNJ6	4TBV853054C0100	1

RETOUR À L'INDEX

Armoires système

VMS - Accessoires (suite)

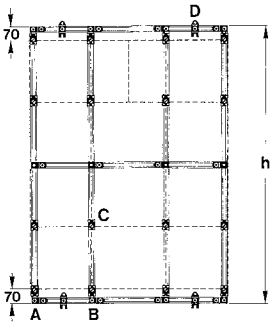
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Plaque de recouvrement pour fonctions sur rail DIN			
	VMS33 2 rangées Pour V33BWDJ6		
	V33PWNJ9	4TBV853327C0100	1
	VMS43 2 rangées horizontales Pour V43BWDJ7		
	V43PWNJ9	4TBV853330C0100	1
	VMS63 2 rangées horizontales Pour V63BWDJ6		
	V63PWNJ0	4TBV853333C0100	1
	VMS63 4 rangées Pour V63BWDJ6		
	V63PWNJ9	4TBV853332C0100	1
	VMS64 4 rangées Pour V64BWDJ6		
	V64PWNJ8	4TBV853334C0100	1

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Plaque de recouvrement pour interrupteurs-sectionneurs à fusibles et pour autres composants montés sur un pour système de rail de 60 mm avec vis.			
	VMS 32 (Découpe 195 x 135 mm)		
	V32PWNJ8	4TBV853173C0100	1
	VMS 33 pour V33BWHE5 (Découpe 195 x 235 mm)		
	V33PWNJ8	4TBV853174C0100	1
	VMS 63 pour V33BWHE5 (Découpe 195 x 240 mm 2 pièces)		
	V63PWNJ8	4TBV853176C0100	1

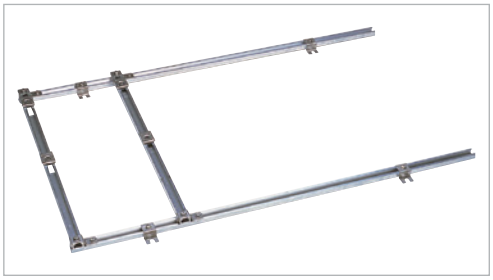
RETOUR À L'INDEX

Support mural

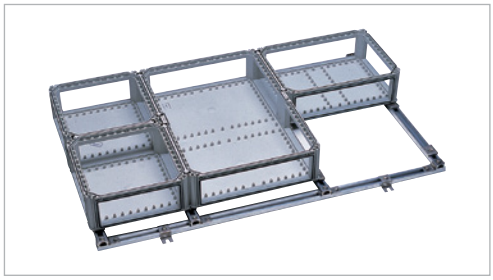
VMS - Châssis-support mural



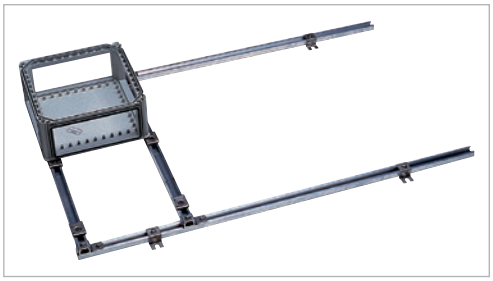
- La fixation murale de petits ensembles peut s'effectuer en utilisant les pattes de fixation en acier inoxydable.
- Pour le transport et la fixation d'ensembles de plus de cinq coffrets, l'utilisation d'un châssis est indispensable.
- Le châssis comprend au moins deux profilés C horizontaux (de longueur égale à la largeur de l'ensemble) et des profilés C verticaux (nombre de rangées + 1).
- Si l'ensemble dépasse une hauteur de 1000mm, trois profilés horizontaux sont nécessaires.
- Les profilés C verticaux dépassent de 140mm la hauteur de l'ensemble des coffrets.
- Le châssis et l'ensemble sont construits simultanément.



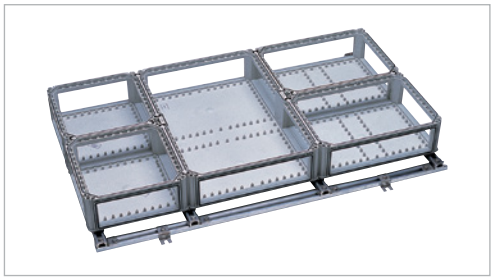
Les profilés C horizontaux et verticaux de la première rangée de coffrets sont fixés l'un à l'autre par des étriers de blocage avec écrous coulissants. Les étriers de blocage suivants sont montés de la même manière sur le profilé horizontal.



Les rangées suivantes sont montées de manière identique sur le châssis.

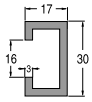
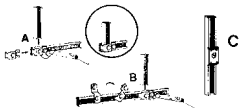


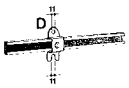
La première rangée de coffrets est ensuite montée par l'intermédiaire de plaques de montage sur le profilé vertical.



Châssis et ensemble de coffrets sont achevés simultanément.

Toebehoren

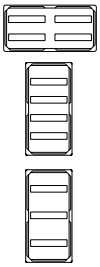
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Profilé C en aluminium			
	30x17x3mm Longueur = 3 m		
	APACC851254	4TBO851254C0100	1
Etrier de bloquage			
	Avec boulons et deux écrous coulissants M8. Pour la fixation des profilés C supérieurs et inférieurs aux profilés-supports verticaux.		
	APACC851253	4TBO851253C0100	1

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Plaquette de fixation			
	Livrée avec boulon et écrou coulissant. Pour la fixation des coffrets sur les profiléssupports verticaux.		
	APACC851415	4TBO851415C0100	1
Etrier de fixation			
	Pour la fixation des coffrets sur la plaquette de fixation.		
	APACC851249	4TBO851249C0100	1

RETOUR À L'INDEX

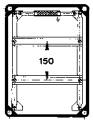
Armoires système

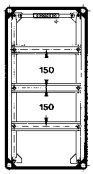
VMS - Coffrets associables Isolants

Type	VMS 32	VMS 33	VMS 43	VMS 63	VMS 64
Coffrets pour appareillage DIN Sans couvercle et calottes combi pour montage d'unités modulaires. Comprenant : - cuve avec quatre côtés ouverts - cadre de montage avec barrette de terrel et plastron - borne de terre Distance rail DIN 125mm					
	(horizontal)		(horizontal)	(horizontal)	(vertical)
	14 modules	28 modules	40 modules	56 modules	80 modules
Réf. N°	V32BWDJ6	V33BWDJ6	V43BWDJ7	V63BWDJ6	V64BWDJ6
Art. N°	4TBV853125C0100	4TBV853127C0100	4TBV853266C0100	4TBV853267C0100	4TBV853268C0100
			(vertical)	(vertical)	
			42 modules	56 modules	
Réf. N°			V43BWDJ6	V63BWDJ6	
Art. N°			4TBV853129C0100	4TBV853131C0100	









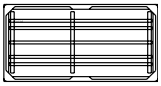
Coffrets pour appareillage DIN
Comprenant :
- cuve avec quatre côtés fermés
- avec calottes combi :
  en haut : 17 x M20
  en bas : 1 x M50 / 40
  + 2 x M40 / 32 + 8 x M25 / 20
- châssis nu muni d'une borne de terre et d'un plastron
- ouvercle pivotant transparent (VMS 43)
- couvercle transparent, fixé par vis (VMS 32 - VMS 63)

	320 x 220 x 179		440 x 320 x 179	640 x 320 x 179	
	14 modules		28 modules	42 modules	
Réf. N°	V32BTDJ7		V43BTDJ6	V63BTDJ7	
Art. N°	4TBV853159C0100		4TBV853160C0100	4TBV853161C0100	

Coffrets associables Isolants avec Rails DIN

Sans plaques de recouvrement et capuchons d'entrée.
Avec 250A / 400A
Système de rail à 5 pôles.
Sans bornes.
Pour les couvercles, voir le tableau de sélection à la page 16/84





		5P, 250A		5P, 250A	
		MFR352		MFR652	
Réf. N°		V33BWBE5		V63BWBE5	
Art. N°		4TBV853252C0100		4TBV853253C0100	

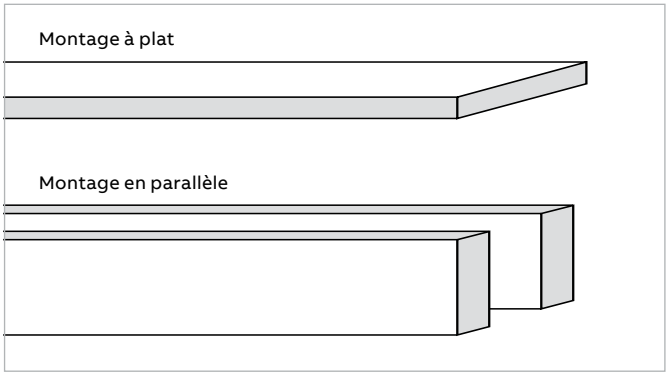
RETOUR À L'INDEX

Armoires système

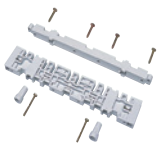
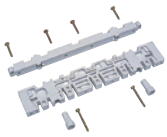
VMS - Système de jeux de barres

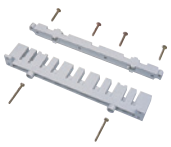


Système universel de jeu de barres principal de 125A-1100A
Approuvé par KEMA suivant EN 61439-1



Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Montage à plat 125A / 250A			
	Montage en parallèle 250A		
	VXXSWNE5	4TBV853076C0100	10
Montage à plat 125A / 250A			
	Montage en parallèle 400A		
	VXXSWNF5	4TBV853076C0100	10

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Montage en parallèle 630A / 1100A			
	VXXSWNI5	4TBV853077C0100	10
Connecteur de rail			
	1P, 630A		
	VXXRWNG1	4TBV783267C0100	1

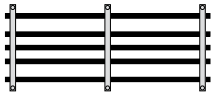
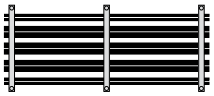
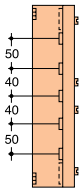
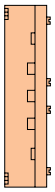
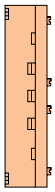
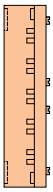
RETOUR À L'INDEX



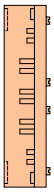
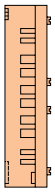
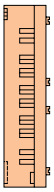
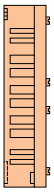
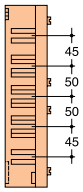
RETOUR À L'INDEX
16

Railsysteem

VMS - Système de jeux de barres 125A-1250A

	Montage à plat			Montage en parallèle
				
				
Intensité nominale In	125/160A	250A	250A	250A
Supports de barres				
Réf. N°	VXXSWNE5			
Art. N°	4TBV853075C0100			
Emballage	1	1	1	1
Entre-axes des phases (mm)	40	40	40	50
Ecartement entre N ou ⏚ et phase la plus proche (mm)	50	50	50	45
Barres				
Réf. N° barre pour phase	APACC858034	APACC858035	APACC858034	APACC858034
Art. N° barre pour phase	-	4TBO858035C0100	-	-
Réf. N° barre pour N - ⏚	APACC858034	APACC858034	APACC858034	APACC858034
Art. N° barre pour N - ⏚	-	-	-	-
Emballage pour longueur de 3 m	1	1	1	1
Nombre et dimensions des barres de phase (L1 - L2 - L3)	1x(12x5)	1x(12x10)	2x(12x5)	2x(12x5)
Nombre et dimensions des barres N - ⏚	1x(12x5)	1x(12x5)	1x(12x5)	2x(12x5)
Section par phase (mm²)	60	120	120	120
Section par N - ⏚ (mm²)	60	60	60	120
Caractéristiques				
Entraxe supports de barres (mm)	320	320	320	320
Résist. dynam. aux courants de cc (kA crête)	40	40	40	30
Résist. dynam. aux courants de cc (kA eff.)	20	20	20	15

RETOUR À L'INDEX

	400A	630A	630A	1100A	1100A
	VXXSWNF5	VXXSWNI5			
	4TBV853076C0100	4TBV853077C0100			
	1	1	1	1	1
	50	50	50	50	50
	45	45	45	45	45
	APACC858036	APACC858037	APACC858036	APACC858039	APACC858038
	4TBO858036C0100	4TBO858037C0100	4TBO858036C0100	4TBO858039C0100	4TBO858038C0100
	APACC858034	APACC858036	APACC858036	APACC858038	APACC858038
	-	4TBO858036C0100	4TBO858036C0100	4TBO858038C0100	4TBO858038C0100
	1	1	1	1	1
	2x(20x5)	2x(20x10)	4x(20x5)	2x(30x10)	4x(30x5)
	2x(12x5)	2x(20x5)	2x(20x5)	2x(30x5)	2x(30x5)
	200	400	400	600	600
	120	200	200	300	300
	320	320/250	320/250	320	320
	42	43,6/52,5	43,6/52,5	53	52,5
	20	20,8/25	20,8/25	25	25

RETOUR À L'INDEX

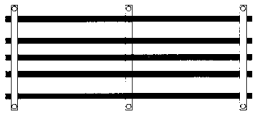
16

Railsysteem

VMS - Système de jeux de barres 125A-1250A

Montage à plat

Produit				Réf. N°	Art. N°	E.
Prises de raccordement barre-câble 12 x 5 / 12 x 10						
Epaisseur barre principale	Section câble (mm²)		Largeur clame X (mm)	Clame de câble		
	Min.	Max.				
5	1,5	16	11,5	APACC858026	4TBO858026C0100	20
5	1,5	35	15,5	APACC858028	4TBO858028C0100	10
5	16	70	20,5	APACC858032	4TBO858032C0100	10
5	16	120	23,5	APACC858033	4TBO858033C0100	10
10	1,5	16	11,5	APACC858027	4TBO858027C0100	20
10	1,5	35	15,5	APACC858029	4TBO858029C0100	10
10	16	70	20,5	APACC858030	4TBO858030C0100	10
10	16	120	30,5	APACC858031	4TBO858031C0100	10

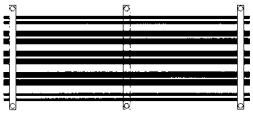


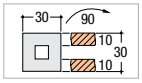
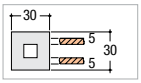
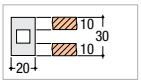
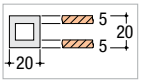


RETOUR À L'INDEX

Armoires système

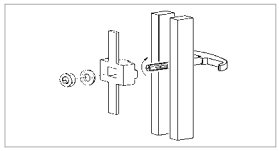
VMS - Jeu de barres en parallèle



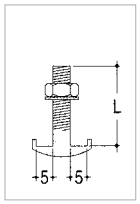
	Réf. N°	Art. N°	E.
Jeu de barres avec fixation de barres à plat			
Blocs de dérivation			
 	Pour cuivre plat avec largeur 25, 30 ou 40		
	APACC858003	7GSB858003R0000	10
	Pour cuivre plat avec largeur 20 ou 25		
	APACC858004	4TBO858004C0100	10
	Pour cuivre plat avec largeur 15 ou 20		
	APACC858005	4TBO858005C0100	10

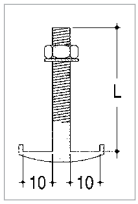
Boulons d'ancrage

Pour barres d'épaisseur 5mm

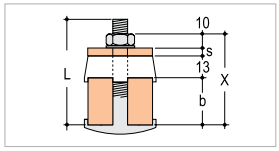


M10x60		
APACC858008	4TBO858008C0100	10
M10x80		
APACC858010	4TBO858010C0100	10

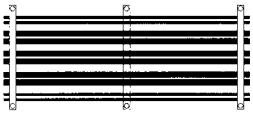


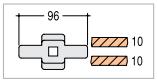
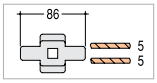


Pour barres d'épaisseur 10mm		
M10x60		
APACC858013	7GSB858013R0000	10
M10x80		
APACC858011	4TBO858011C0100	10



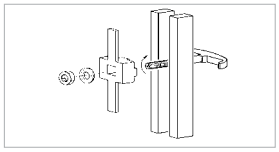
b	s	x	L
12	5	40	60
12	10	45	60
20	5	48	60
20	10	53	60
30	5	58	60
30	10	63	80



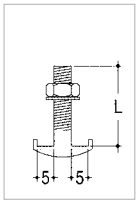
	Réf. N°	Art. N°	E.
Prises de raccordement barre-câble - 16-35-70-120mm²			
Bloc de dérivation avec aillettes			
			
	APACC858006	4TBO858006C0100	10
			
	APACC858007	4TBO858007C0100	10

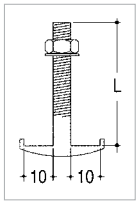
Boulons d'ancrage

Pour barrettes d'épaisseur 5mm

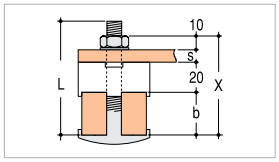


M10x60		
APACC858008	4TBO858008C0100	10
M10x80		
APACC858010	4TBO858010C0100	10





Pour barrettes d'épaisseur 10mm		
M10x60		
APACC858013	7GSB858013R0000	10
M10x80		
APACC858011	4TBO858011C0100	10

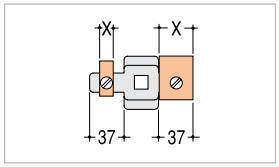


b	s	x	L
12	-	42	60
12	5	47	60
12	10	52	60
20	-	50	60
20	5	55	60
20	10	60	60
30	-	60	60
30	5	65	80
30	10	70	80

Koppelkit IP65 / IP54

Clames de câbles pour fixation aux ailettes du bloc de dérivation

Section câble mm²) Min.	Section câble mm²) Max.	Largeur clame X (mm)		
1.5	16	11,5	APACC858026	4TBO858026C0100	20
1.5	35	15,5	APACC858028	4TBO858028C0100	10
16	70	20,5	APACC858032	4TBO858032C0100	10
16	120	23,5	APACC858033	4TBO858033C0100	10



Légende
b : hauteur des barres rectangulaires
s : épaisseur de la barre rectangulaire de dérivation ou soulier de câble ou cuivre plat
x : longueur minimale nécessaire du boulon
L : longueur du boulon d'ancrage à crochets ou à tête rectangulaire

RETOUR À L'INDEX



System pro E® energy L/M & Combi

Configuration simple et flexible

Les tableaux basse tension de System pro E® sont parfaits pour tout type d'installation dans des environnements commerciaux et industriels et simplifient l'installation grâce au système modulaire et flexible. La gamme comprend des armoires murales et sur socle en tôle d'acier avec un haut degré de protection contre poussière et eau jusqu'à IP43 et IP55. Un assortiment de fonctions (System pro E® energy Combi) et des jeux de barres permettent d'intégrer facilement tous les types d'équipements basse tension ABB, pour construire des tableaux jusqu'à 800 A. Les tableaux basse tension System pro E® maximisent la flexibilité, offrent 20% d'espace de câblage en plus, nécessitent 30% de stock en moins et permettent de gagner jusqu'à 40% de temps de montage.

abb.com/lowvoltage

System pro E power

System pro E power, la nouvelle solution pionnière d'ABB pour tableaux de distribution avec courant nominal jusqu'à 6300A et courant de court-circuit jusqu'à 150 kA, répond à toutes les exigences de l'usine en fonction du type d'installation, degré de protection et spécifications électriques et mécaniques.



RETOUR À L'INDEX
16

Présentation de la gamme
Introduction



Grâce à ses nouvelles armoires de distribution, ABB peut compléter et fournir des solutions pour la distribution principale de l'énergie électrique dans les infrastructures et les industries, conformément au cadre réglementaire.

Les domaines d'application typiques sont les aéroports, les métros, les hôpitaux, les zones industrielles et résidentielles, les ports, les tunnels, le chemins de fer, les théâtres, etc. De plus, le système pro E offre une synergie complète avec tous les autres appareils ABB (tels que les disjoncteurs modulaires, Tmax T et Disjoncteurs boîtier moulé XT, Emax 2 disjoncteurs à air). Faciles à assembler et assure un câblage simple.

Une grande attention a été accordée aux exigences de câblage, avec des structures suffisamment grandes et des emplacements préconçus pour le montage horizontal et vertical des goulottes.

Les tableaux sont constitués des composants suivants:
- Structure: montage simple et rapide. La stabilité est assurée grâce au nouveau montant profilé à double paroi et grâce au nouveau système de connexion breveté.
- Kits internes: conçus pour accepter les produits basse tension d'ABB. Gagnez du temps lors des travaux d'assemblage grâce au click-in breveté Système de montage.
- Système de montage encliquetable: disponible en version linéaire et en version étagée. Cela permet de faire fonctionner les barres omnibus dans chaque position, arbitraire, horizontale ou verticale.

La plage de puissance du System pro E peut être utilisée pour créer de nombreuses configurations d'armoire de distribution, tout en flexibilité et en garantissant un produit certifié. Il peut y avoir jusqu'à 120 configurations différentes composées de quelques références seulement. Cette nouvelle Celui-là nouvelle série a une structure thermique tôle d'acier galvanisée assurant l'égalisation équipotentielle des le standard téléphonique garantit.

Grés de protection IP jusqu'à IP65 pour tous types d'applications. C'est la seule armoire standard qui atteint un tel degré de protection. La certification a été obtenue après des tests complets et rigoureux des configurations (structure, disjoncteurs et système de jeu de barres), en suivant les instructions ABB. Ces armoires sont conformes aux nouvelle norme internationale CEI 61439-1-2.
Les produits ABB peuvent-être installés dans les tableaux avec un degré d'intégration de haute qualité et utilisation optimale de l'espace disponible grâce aux nouveaux modules, soit 150 mm de hauteur, ou grâce aux modules habituels de 200 mm. Les disjoncteurs peuvent être séparés en interne pour assurer un montage de type "forme 1" à "forme 4b".

Caractéristiques principales de la série

Conformément à la norme		IEC 61439-1-2
Test de vibration		Conformément à la norme IEC60068-2-57
Test de résistivité sismique		Conformément à la norme IEC60068-2-57
Tension nominale Ue		Tot 1000V AC - 1500V DC
Tension d'isolation nominale Ui		Tot 1000V AC - 1500V DC
Fréquence nominale		50-60Hz
Crête de tension momentanée nominale Uimp		12kV
Intensité nominale		Jusqu'à 6300A
Courant de courte durée nominal Icw		Jusqu'à 150kA
Courant assigné de courte durée Ipk		Jusqu'à 330kA
Classe de protection IP		IP30, IP31, IP40, IP41, IP65
Dimensions	**Hauteur (mm)**	1800, 2000mm
	Largeur (mm)	300, 400, 600, 800, 1000, 1250mm
	Profondeur (mm)	200, 300, 500, 700, 900mm

RETOUR À L'INDEX



Fiable dans des conditions extrêmes.
Grâce aux tests effectués sur le produit, les boîtiers peuvent supporter une valeur nominale de courant de 150A à 6300A. La solution propose également une certification antisismique, grâce à un test de niveau de choc jusqu'à 0,75G réalisée avec l'installation des accessoires. La sécurité est également garantie par la gamme complète de formes de ségrégation jusqu'à 4b et par les capots aveugles résistants aux défauts d'arc (composés de deux volets qui, en cas de défaut d'arc interne, permettent son éclatement vers le haut, protégeant ainsi un opérateur qui pourrait être présent devant le tableau de distribution).

Accélérez vos projets
Il est possible de gagner un temps précieux (jusqu'à 5% du temps total) en choisissant dans une liste d'armoires préconfigurées via le logiciel DOC. Du temps supplémentaire peut être gagné, grâce au fonctions complètes proposées, kit disjoncteur et tous les composants nécessaires repris sous une seule référence (panneau, plaque, supports et vis). Le kit rail DIN permet d'économiser jusqu'à 70% de temps lors de l'installation des composants System pro M.

Gain de place
Une grande variété de tailles est disponible pour répondre à toutes les exigences des clients: 2 hauteurs, 5 profondeurs et 6 largeurs. De plus des ampérages de 2500A à 6300A sont atteints dans le largeurs minimales indiquées ci-dessous:
Jusqu'à 2500A (3P) installable en l = 400 mm
Jusqu'à 4000A (3P) installable en l = 600 mm
Jusqu'à 4000A (4P) installable en l = 800 mm
Jusqu'à 6300A (4P) installable en l = 1000/1250 mm

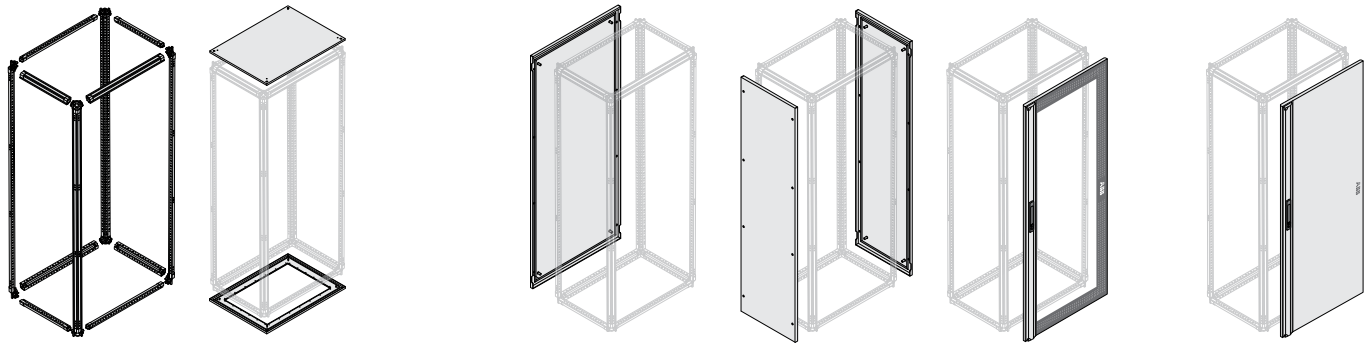
Par exemple, plus d'espace (jusqu'à 38%) peut être économisé en montant deux disjoncteurs à air dans un colonne en 2500A, largeur 400mm (E2.2F / W 3P) grâce à des composants spéciaux.



RETOUR À L'INDEX

Présentation de la série

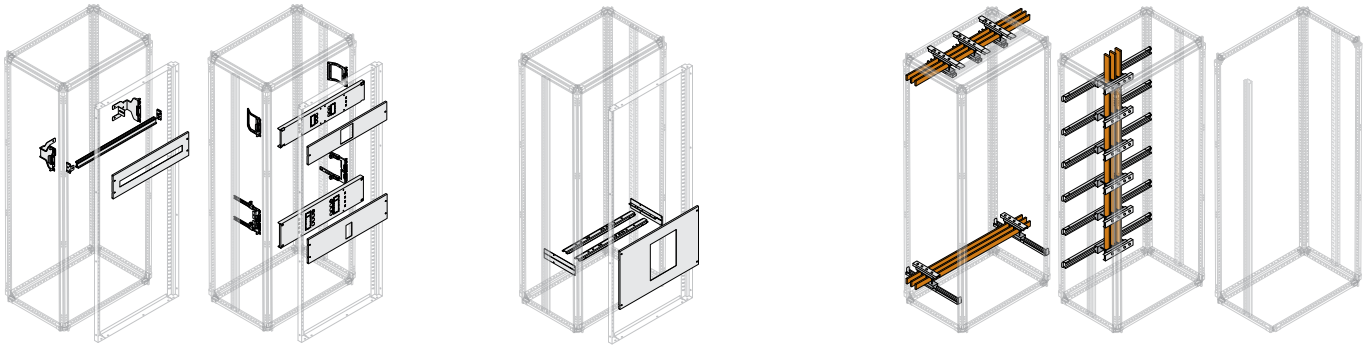
Composition de la série



STRUCTURE			REVÊTEMENTS EXTÉRIEURS											
			Dessus/Dessous			Panneau arrière		Panneaux latéraux		Porte				
Dimensions			Fermé	Ouvert[1]	Fond	Fermé	Ventilé	Fermé	Ventilés	Verre		Fermé		
H (mm)	L (mm)	P (mm)	IP30 jusqu'à 65	IP65	IP40	IP30 jusqu'à 65	IP30 jusqu'à 41	IP30 jusqu'à 65	IP30 jusqu'à 41	IP40/41	IP65	IP40/41	IP65	
1800 2000	300	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
	400	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	600	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	800	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	1000	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	1250	200				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

[1] Utilisez les brides de câble d'arrivée pour obtenir la classe de protection IP65.

RETOUR À L'INDEX



KITS POUR ÉQUIPEMENT																SYSTÈME DE DISTRIBUTION PRINCIPAL			
Disjon-cteurs Modulaires	Disjoncteur boitier moulé de la série Tmax								Emax 2 Serie Disjoncteur à air							Horizontal		Vertical	
System pro M	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	T5	T6	T7	E1.2	E2.2	E4.2	E6. 2	E6. 2	E6. 2	E6. 2	Dessus/ Dessous	Toute Hauteur	Arrière	Côté
	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3P	3/4P neutre 50%	4P neutre 100%	4P neutre 50/100%	P (mm)	P (mm)	L (mm)	P (mm)
																	✓	✓	✓
																	✓	✓	✓
																✓	✓	✓	✓
																✓	✓	✓	✓
																✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓								✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
✓		✓		✓	✓	✓	✓										✓	✓	✓
✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓
✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓
✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
						✓	✓	✓									✓	✓	✓
						✓	✓	✓									✓	✓	✓
						✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓
						✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓
						✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓	✓
														✓	✓	✓	✓	✓	✓

RETOUR À L'INDEX

Armoires de trottoir et coffrets de chantier

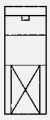
EH-Armoires de trottoir - Aperçu des armoires de trottoir en matière isolante

EH1
IP43 / IP23

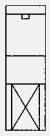


753x385x270

EH2
IP44



1097x433x240



1347x433x240



1622x433x240



1896x433x240

EH3 / F
IP44



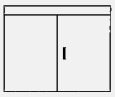
875x455x320
(DIN 00)



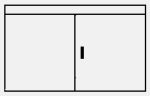
875x590x320
(DIN 0)



875x785x320
(DIN 1)



875x1115x320
(DIN 2)



875x1445x320
(DIN 3)

EH3 / AP
IP44



875x455x320
(DIN 00)



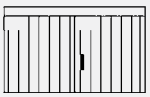
875x590x320
(DIN 0)



875x785x320
(DIN 1)



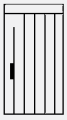
875x1115x320
(DIN 2)



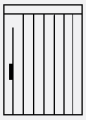
875x1445x320
(DIN 3)



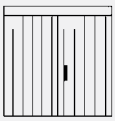
1125x455x320
(DIN 00)



1125x590x320
(DIN 0)

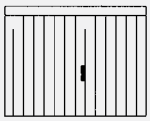


1125x785x320
(DIN 1)

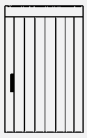


1125x1115x320
(DIN 2)

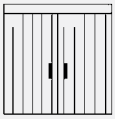
EH3 / AP (suite)
IP44



1125x1445x320
(DIN 3)



1310x785x320
(DIN 1)



1125 x 1115 x 320
(DIN 2)

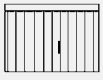
EH3 / GD-AP
IP44



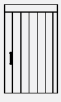
875x676x541 / 676



875x871x541 / 676



875x1200x541 / 676



1125x676x541 / 676



1125x871x541 / 676

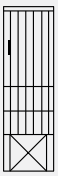


1125x1200x541 / 676

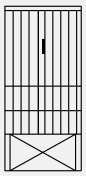
EH4
IP43



1600x395x224



1600x495x224



1600x745x224

EH4-S
IP44



1420x320x234



1850x320x234

HxPxL en mm

RETOUR À L'INDEX

Armoires de trottoir

EH-armoires de trottoir - Armoires pour réseaux câblés souterrains et tous types d'applications industrielles extérieures



La large gamme d'armoires de trottoir se complète d'année en année. En distribution d'énergie, les armoires isolantes permettent le raccordement des réseaux électriques souterrains jusqu'aux coffrets des consommateurs. Au vu des possibilités d'applications, une offre fiable en extérieur est nécessaire au regard des contraintes demandées, notamment en courant fort ou faible.

Applications

- Distribution d'énergie
- Télédistribution
- Télécommunication et instrumentation électronique
- Signalisation routière et éclairage public
- Armoire de chantier
- Terrains de camping et places de marché
- Ports de plaisance
- Traitements des eaux usées
- Sous stations
- Armoires pour châssis 19"

Standard : EN 61439-5, IEC 61439-5

Caractéristiques et avantages

- Les armoires de trottoir sont prévues pour montage sur socle.
- Les socles sont partiellement enterrés.
- Dans certains cas le socle fait partie de l'armoire.
- Les armoires de trottoir offrent l'isolation totale ⧈ et un haut degré de protection suivant BS 5486, Part 1 et IEC 61439.
- Le degré de protection est minimum IP43.
- Très haute résistance aux chocs IK10 (EN/IEC 62262) et une haute isolation thermique, qui limite les variations de température à l'intérieur de l'armoire.
- Toutes les armoires sont résistantes à la corrosion et aux UV pour pose à l'extérieur.





RETOUR À L'INDEX

Armoires de trottoir

EH1 - Petites armoires de trottoir



Petites armoires de trottoir

Applications

- Télédistribution
- Distribution du gaz
- Télécommunication (raccordements en surface)
- Terrains de camping

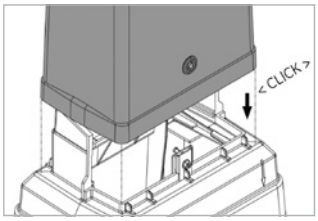
Standard : EN / IEC 62208

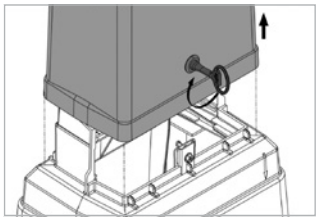
Caractéristiques et avantages

- Petites armoires avec socle intégré, pour pose à l'extérieur.
- Pose facile par une seule personne (poids : 4,5 kg).
- Dimensions : 753x385x270 (HxLxP en mm)
- Montage facile du capot de protection par système de guidage et de clic.
- Base en polyéthylène (haute densité) RAL 9005.
- La base peut résister à une température du sol de -50 ° C.
- La partie supérieure de la base sert de plaque de montage (H190xL225mm) et dispose de trois fentes pour le réglage en hauteur de l'équipement à fixer.
- Indication moulée de la profondeur d'installation.
- Coiffe de protection gris couleur 7035 :
  - En polyester renforcé de fibre de verre pressé à chaud. pour la version ventilée et non ventilée.
  - Couvercle de protection attaché avec un verrou automatique.
  - Le couvercle de protection peut être ouvert par une clé triangulaire de 8 mm.
- Degrés de protection :
  - IP23 pour les coiffes non ventilées.
  - IP20 pour les coiffes ventilées.
- Suivant IEC 60529 :
  - Degré de protection IK09 contre des coups mécaniques externes suivant EN / IEC 62262.

EH1 - Armoire de trottoir

Type	Réf. N°	Art. N°	E.
Ventilée	EH1C14VH	4TBE841037C0100	1
Non-ventilée	EH1C14NH	4TBE841038C0100	1
Accessoires			
Le couvercle de protection peut être ouvert par une clé triangulaire de 8 mm	PS832027	4TBP832027C0100	1
Capot de protection ventilé	EH1AEEV3	4TBE841039N0100	1
Capot de protection non ventilé	EH1AEEN4	4TBE841040N0100	1
Fermeture pour les anciens modèles	EH1AEEEI	4TBE841041N0100	1





RETOUR À L'INDEX

Armoires de trottoir

EH2 - Colonnes de distribution



Colonnes de distribution

Applications

- Distribution d'énergie
- Télédistribution
- Signalisation du trafic et éclairage public
- Terrains de camping et places de marché
- Stations d'essence

Standard : EN 61439-5, IEC 61439-5

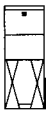
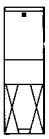
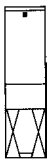
Caractéristiques et avantages

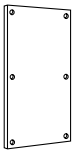
- La partie basse de l'enveloppe est fermée au moyen d'une plaque en polyester.
- Coloré gris dans la masse RAL 7035.
- Degrés de protection IP44 suivant EN / IEC 60529.
- Isolation totale ⧈.
- Degré de protection IK10 contre des coups mécaniques externes suivant EN / IEC 62262.
- Résistant à la corrosion.
- UV stabilisée pour pose à l'extérieur, meilleure résistance aux UV grâce à un revêtement spécial.
- Résistent à des températures de -35°C jusqu'à +80°C.
- L'accroissement temporaire de température n'est pas dommageable.
- Les serrures semi-cylindriques s'intègrent dans une poignée intégrée, protégée par un cache plastique anti-vandalisme.
- La partie avant est constituée de coques démontables.
- Les trous de fixation recevant des inserts filetés M6 se situent sur le panneau arrière, permettant un accès direct pour le montage de jeux de barres, de châssis ou platines de montage.
- Le dos et la base sont faits d'une seule pièce.
- La partie inférieure de la colonne garantit une fixation stable dans la terre
- Le toit à charnière avec un angle d'ouverture de 90 ° offre un accès facile.



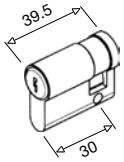
RETOUR À L'INDEX

EH2 - Armoires de trottoir


		Type	EH2-NA	EH2-NB	EH2-NC	EH2-ND
		H x LxP	1097x433x240	1347x433x240	1622x433x240	1896x433x240
	Standard	**Réf. N°**	EH2C25CH	EH2C35CH	EH2C45CH	EH2C55CH
		Art. N°	4TBE842072C0100	4TBE842073C0100	4TBE842074C0100	4TBE842075N0100
	Avec UV coating	**Réf. N°**	EH2U25CH	EH2U35CH	EH2U45CH	EH2U55CH
		Art. N°	4TBE842082N0100	4TBE842083N0100	4TBE842084N0100	4TBE842085N0100
	Platine de montage	HxLxP	200x395x5	450x395x5	700x395x5	700x395x5
	Pertinax avec vis de fixation	**Réf. N°**	EH2M25EH	EH2M35EH	EH2M45EH	EH2M45EH
		Art. N°	4TBE842002C0100	4TBE842000C0100	4TBE842001C0100	4TBE842001C0100

EH2 - Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Serrures à profilé semi-cylindrique			
	Avec 2 clés, V2432-E		
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	1
	Clés de rechange pour EH3AEECI		
	PS832022	4TBP832022C0100	2
	Avec 1 clé carrée, 8mm		
	EH3AEEQH	4TBE843002C0100	1
	Avec 1 clé triangulaire, 8mm		
	EH3AEETH	4TBE843003C0100	1
	Avec 2 clés A434		
	EH3UAECI	4TBE843248C0100	1
	Clés de rechange sur demande.		

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Cadre d'identification			
Montable sur toute surface plate à condition de forer 2 trous Ø 5,5 mm; le cadre est utilisé comme gabarit. Résistant au vandalisme, isolation totale maintenue ⧈. Lettrage manuel ou avec système de lettrage standard d'hauteur maximum de 18 mm. Espace pour lettrage : 18 x 43. Dimensions extérieures : 30 x 183 x 5			
	EH3AEEE4	4TBE843304C0100	1

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Canon fileté			
	Canon fileté M6x11		
	VJ890846	4TBO890846C0100	100
	Poinçon pour enchassement canon fileté M6		
	APTIM6T	4TBO852003C0100	1
	Support pour fixation de câbles (à commander séparément)		
	APPL	4TBO852004C0100	1

RETOUR À L'INDEX

Armoires de trottoir

EH3 - Armoires de trottoir DIN



Armoires de trottoir DIN

Applications

- Distribution d'énergie
- Traitements des eaux usées
- Télédistribution
- Energie photovoltaïque
- Terrains de camping et places de marché
- Signalisation du trafic et éclairage public

Standard : EN 61439-5, IEC 61439-5

Caractéristiques et avantages

- Portes, dos et parois latérales en polyester chargé de fibres de verre moulé à chaud.
- Coloré gris dans la masse RAL 7035.
- Livrées montées en usine ou en kit.
- Degrés de protection IP44 suivant EN / IEC60529.
- Isolation totale ⧈.
- Degré de protection IK10 contre des coups mécaniques externes suivant EN / IEC 62262.
- Résistant à la corrosion.
- Stabilisation UV pour pose à l'extérieur, meilleure résistance aux UV grâce à un revêtement spécial (également disponible).
- Résistent à des températures de –35°C jusqu'à +80°C.
- L'accroissement temporaire de la température n'est pas dommageable.
- Les portes se démontent facilement afin de permettre un accès facile pour exécuter des opérations de maintenance. L'angle d'ouverture de la porte est de 180°.
- Les trous de fixation recevant des inserts filetés M6 se situent sur le panneau arrière, permettant un accès direct pour le montage de jeux de barres, de châssis ou platines de montage.
- Fournie avec partie inférieure ouverte.
- Destiné au montage sur support polyester ou béton selon la norme DIN 43629 dimensions entre les points de montage.
- La forme du toit évite la stagnation de l'eau.
- Profil inférieur amovible pour une entrée de câble facile.



EH3 / F - Armoires avec panneaux lisses

- Cinq 4 largeurs différentes; toutes les tailles ont la même hauteur et la même profondeur.
- Système de fermeture à 3 points, actionné par une poignée.
- Les poignées sont conçues pour recevoir des serrures semi-cylindriques.



EH3 / AP - Armoires avec panneaux anti-affichage

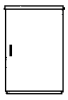
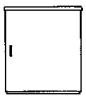
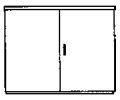
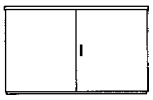
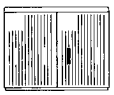
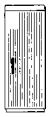
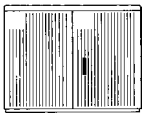
- Cinq tailles en 2 largeurs différentes; toutes les tailles ont la même hauteur et la même profondeur.
- Système de fermeture à 3 points, actionné par une poignée apparente.
- La poignée robuste laisse plus d'espace dans l'armoire et convient à une serrure demi-cylindre profilée.
- Les portes et le panneau arrière sont profilés, empêchant la pose d'affiches.

RETOUR À L'INDEX

Armoires de trottoir

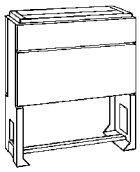
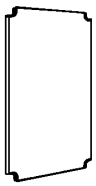
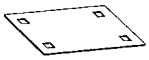
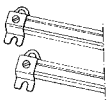
EH3 - Armoires de trottoir DIN

EH3 - Armoires de trottoir DIN

		DIN 00	DIN 0	DIN 1	DIN 2	DIN 3
Type EH3 / F (H=875) IP44						
	Type	**EH3 / F - 00**	**EH3 / F - 0**	**EH3 / F - 1**	**EH3 / F - 2**	**EH3 / F - 3**
	HxPxL	875x455x320	875x590x320	875x785x320	875x1115x320	875x1445x320
Livré en kit	**Réf. N°**	EH3K8XC1	EH3K80SH	EH3K81SH	EH3K82SH	EH3K83SH
	Art. N°	4TBE843669C0100	4TBE843125N0100	4TBE843127N0100	4TBE843128N0100	4TBE843129N0100
Montée en usine	**Réf. N°**	EH3C8XC1	EH3C80S1	EH3C81S1	EH3C82S1	EH3C83S1
	Art. N°	4TBE843670C0100	4TBE843158C0100	4TBE843160C0100	4TBE843162C0100	4TBE843164C0100
Type EH3 / AP (H=875) IP44						
	Type	**EH3 / AP - 00**	**EH3 / AP - 0**	**EH3 / AP - 1**	**EH3 / AP - 2**	**EH3 / AP - 3**
	HxPxL	875x455x320	875x590x320	875x785x320	875x1115x320	875x1445x320
Livré en kit	**Réf. N°**	EH3K8XC2	EH3K80S2	EH3K81S2	EH3K82S2	EH3K83S2
	Art. N°	4TBE843671C0100	4TBE843150C0100	4TBE843151C0100	4TBE843152N0100	4TBE843153C0100
Montée en usine	**Réf. N°**	EH3C8XC2	EH3C80S2	EH3C81S2	EH3C82S2	EH3C83S2
	Art. N°	4TBE843672C0100	4TBE843176C0100	4TBE843177C0100	4TBE843178C0100	4TBE843179C0100
Montée, avec coating UV	**Réf. N°**	EH3U8XC2	EH3U80S2	EH3U81S2	EH3U82S2	EH3U83S2
	Art. N°	4TBE843673N0100	4TBE843480C2100	4TBE843481N2100	4TBE843482N2100	4TBE843483N2100
Type EH3 / AP (H=1125) IP44						
	Type	**EH3 / AP - 200**	**EH3 / AP - 20**	**EH3 / AP - 21**	**EH3 / AP - 22**	**EH3 / AP - 23**
	HxPxL	1125x455x320	1125x590x320	1125x785x320	1125x1115x320	1125x1445x320
Livré en kit	**Réf. N°**	EH3K9XC2	EH3K90S2	EH3K91S2	EH3K92S2	EH3K93S2
	Art. N°	4TBE843675C0100	4TBE843154C0100	4TBE843155C0100	4TBE843156C0100	4TBE843157C0100
Montée en usine	**Réf. N°**	EH3C9XC2	EH3C90S2	EH3C91S2	EH3C92S2	EH3C93S2
	Art. N°	4TBE843676C0100	4TBE843180C0100	4TBE843181C0100	4TBE843182C0100	4TBE843183C0100
Montée, avec coating UV	**Réf. N°**	EH3U9XC2	EH3U90S2	EH3U91S2	EH3U92S2	EH3U93S2
	Art. N°	4TBE843677N0100	4TBE843484N2100	4TBE843485N2100	4TBE843486N2100	4TBE843487C2100

RETOUR À L'INDEX

EH3 - Armoires de trottoir DIN

			DIN 00	DIN 0	DIN 1	DIN 2	DIN 3
		HxPxL	900x450x310	900x585x310	900x780x310	900x1110x310	900x1430x310
	Montée en usine	**Réf. N°**	EH3BEXEH	EH3BE0EH	EH3BE1EH	EH3BE2EH	-
		Art. N°	4TBE843390N0100	4TBE843391N0100	4TBE843392N0100	4TBE843393C0100	
	Socle en polyester livré en kit RAL7035	**Réf. N°**	EH3SEXEI	EH3SE0EI	EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SE3EI
		Art. N°	4TBE843204R0100	4TBE843205R0100	4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843208R0100
	Base en matériau recyclé Kit de construction, Couleur similaire à RAL7035	**Réf. N°**	EH3SEXEH	EH3SE0EH	EH3SE1EH	EH3SE2EH	EH3SE3EH
		Art. N°	4TBE842098C0100	4TBE842099R0100	4TBE842100R0100	4TBE842101R0100	4TBE843144R0100
	Base en béton (avec plaque avant en métal)	**Réf. N°**	EH3REXEJ	EH3RE0EJ	EH3RE1EJ	EH3RE2EJ	EH3RE3EJ
		Art. N°	4TBE843272C0100	4TBE843273C0100	4TBE843274C0100	4TBE843275C0100	4TBE843276C0100
		HxPxL	665x350x5	665x485x5	665x680x5	705x1000x5	705x1340x5
	Platine de montage en Pertinax	**Réf. N°**	EH3M8XEH	EH3M80EH	EH3M81EH	EH3M82EH	EH3M83EI
		Art. N°	4TBE843681C0100	4TBE843024C0100	4TBE843044C0100	4TBE843057C0100	4TBE843067C0100
		HxPxL	915x350x5	915x485x5	915x680x5	955x1000x5	955x1340x5
	Hauteur 1125mm	**Réf. N°**	EH3M9XEH	EH3M90EH	EH3M91EH	EH3M92EH	EH3M93EI
		Art. N°	4TBE843682C0100	4TBE843070C0100	4TBE843071C0100	4TBE843072C0100	4TBE843256C0100
		HxPxL			915x680x10	955x1000x10	955x1340x10
		Réf. N°	-	-	EH3M91EHP	EH3M92EHP	EH3M93EH
		Art. N°			4TBE783325C0100	4TBE783326C0100	4TBE783327C0100
		BxD	427x285	562x285	757x285	1086x285	1416x285
	Platine de fond Polyester 3mm avec vis de fixation	**Réf. N°**	EH3PEXEI	EH3PE0EH	EH3PE1EH	EH3PE2EH	EH3PE3EH
		Art. N°	4TBE843683C0100	4TBE843300C0100	4TBE843301C0100	4TBE843302C0100	4TBE843303C0100
		B	555	710	885	1215	1545
	Kit de fixation murale Deux profilés C en Alu avec brides pour fixation murale	**Réf. N°**	EH3WEXEI	EH3WE0EH	EH3WE1EH	EH3WE2EH	EH3WE3EH
		Art. N°	4TBE843684N0100	4TBE843441C0100	4TBE843442C0100	4TBE843443C0100	4TBE843444N0100

RETOUR À L'INDEX

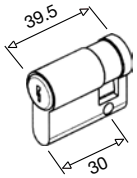
Armoires de trottoir

EH3 - Armoires de trottoir DIN

EH3 - Accessoires

Serrures à profilé semi-cylindrique





	Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
	Avec 2 clés, V2432-E			
	EH3AEECI	4TBE843001C0100		1
	Clés de rechange pour EH3AEECI, V2432-E			
	PS832022	4TBP832022C0100		2
	Avec 1 clé carrée, 8mm			
	EH3AEEQH	4TBE843002C0100		1
	Avec 1 clé triangulaire, 8mm			
	EH3AEETH	4TBE843003C0100		1
	Avec 2 clés A434			
	EH3UAECI	4TBE843248C0100		1
	Clés de rechange sur demande.			

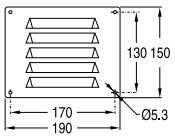
Porte-plan



DIN A4 - L x H = 70x297mm			
ZA13	2CPX038233R9999		1
DIN A5 - L x H = 148x210mm			
ZA5	2CPX073671R9999		1

Grille de ventilation IP44





Jeu de 2 pièces			
PS832019	4TBP832019C0100		1
Convenant pour une ouverture de ventilation. Comprend 2 grilles et 4 clous en nylon. Isolation totale. RAL 7035			

Canon fileté



Canon fileté M8. Type Dodge pour paroi arrière et porte.			
APTIM4	4TBO851026C0100		100
Poinçon pour enchassement canon fileté M8.			
EHUOEEEG	4TBC844039C0100		1

Cadre d'identification

Montable sur toute surface plane à condition de forer 2 trous Ø 5,5 mm; le cadre est utilisé comme gabarit. Résistant au vandalisme, isolation totale maintenue ⧈. Lettrage manuel ou avec système de lettrage standard d'hauteur maximum 18 mm. Espace pour lettrage : 18 x 43. Dimensions extérieures : 30 x 183 x 5



EH3AEEE4	4TBE843304C0100		1

Poignée



Poignée pour serrure à profilé semi-cylindrique			
EH3EEESH	4TBE843000C0100		1
Pièce de rechange			

Poignée à double fermeture



Pour deux serrures à profilé semi-cylindrique			
EH3AEEDH	4TBE783042C0100		1
Pièce de rechange (Remarque : lors d'un montage ultérieur une opération mécanique de la porte est nécessaire).			

Socle béton (kit)



Taille : DIN00			
EH3REXEJ	4TBE843272C0100		1
Taille : DIN0			
EH3RE0EJ	4TBE843273C0100		1
Taille : DIN1			
EH3RE1EJ	4TBE843274C0100		1
Taille : DIN2			
EH3RE2EJ	4TBE843275C0100		1
Taille : DIN3			
EH3RE3EJ	4TBE843276C0100		1

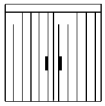
EH pour 25D60 / 25S60 Armoire + Plaque de montage + Socle



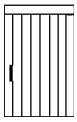
Armoire + Plaque de montage + Socle			
EH3 DIN00 AP 875x455x320 (1 x 25D60)			
EH3E8XS2	4TBE843473N2100		1
EH3 DIN0 AP 875x590x320 (2 x 25D60)			
EH3E80S2	4TBE843474N2100		1
25D60 non compris, à commander séparément			

RETOUR À L'INDEX

EH3 / DC - DIN 2 Armoire de trottoir avec compartiments séparés

Produit			Réf. N°	Art. N°	E.
EH3 / DC - 2					
	Monté avec 2 poignées avec double fermeture	1125 x 1115 x 320	EH3C92D2	4TBE843576C0100	
	Plaque de montage Pertinax avec boulons de montage	915 x 445 x 5	EH3A95P5	4TBE843728C0100	
		915 x 445 x 10	EH3A95P10	4TBE843729C0100	
	2 plaques de montage requises par armoire				

EH3 DIN1 armoire de trottoir - Hauteur 1310 mm

Produit			Réf. N°	Art. N°	E.
EH3 / AP 31 - DIN 1					
	Kit de montage avec poignée	1310 x 785 x 320	EH3K61C2	4TBE843690C0100	
	Monté avec poignée	1310 x 785 x 320	EH3C61C2	4TBE843689C0100	
	Monté, revêtement UV, avec poignée	1310 x 785 x 320	EH3U61C2	4TBE843691N0100	
	Monté avec poignée à double verrouillage	1310 x 785 x 320	EH3C61D2	4TBE843692N0100	
	Plaque de montage Pertinax avec boulons de montage	1100 x 680 x 5	EH3M61EH	4TBE843693C0100	

Accessoires (suite)

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Plaque frontale avec ouverture pour connexions temporaires en base DIN			
Peut être utilisé pour les socles DIN -00 à -2 en RAL7035 (EH3SEXEI-EH3SE2EI). Cette plaque avant n'est pas standard et doit être commandée en supplément. La plaque frontale standard fermée peut être utilisée lorsqu'elle n'est pas nécessaire pour les connexions temporaires. La base DIN 3 est standard avec plaque frontale pour les connexions temporaires. Les plaques avant à l'avant et à l'arrière sont fixées avec des vis.			
	Pour socle DIN 0 - EH3SE0EI - 1 ouverture		
	EH3TE0EE	4TBE843713R0100	1
	Pour socle DIN 1 - EH3SE1EI - 1 ouverture		
	EH3TE1EE	4TBE843714R0100	1
	Pour socle DIN 2 - EH3SE2EI - 2 ouverture		
	EH3TE2EE	4TBE843715R0100	1
	Base DIN 3 standard avec plaque frontale pour connexions temporaires. Les plaques avant à l'avant et à l'arrière sont fixées avec des vis.		
	EH3TE3EE	4TBE843716R0100	1



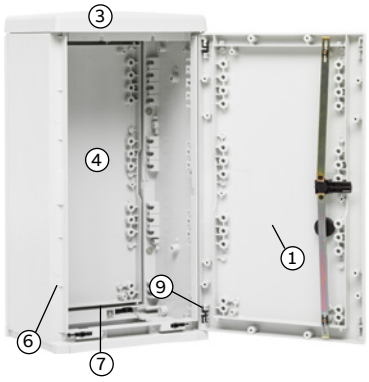
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Plaque de verrouillage			
	Double serrure de porte avec serrure à 3 points pour le renforcement.		
	EH3AEECY	4TBE843560N0100	1
Blocquage de la porte			
	Peut être installé sur porte battante gauche ou droite. Montage par perçage de 2 trous dans le profil inférieur. Comprend des pièces pour le montage.		
	EH3AEEET	4TBE843717N0100	1
Vis (pièces de rechange)			
	Bouton à ailettes Hilo 5,8 x 16 mm		
	EH3AEEEN	4TBE843556C0100	1
	Bouton à ailettes Hilo 5,8 x 22 mm		
	EH3OEEEG	4TBE890278C0100	1
Boulons de montage pour plaques de montage (pièces de rechange)			
	DIN 00-0-1		
	EH3AE0EI	4TBE843566C0100	1
	DIN 2-3		
	EH3AE2EI	4TBE843567C0100	1

RETOUR À L'INDEX

Armoires de trottoir

EH3 - Armoires de trottoir DIN

EH3 / F (H = 875)



	Type		DIN 00	
	EH3 / F (H=875)		EH3 / F - 00	
			gauche	droite
①	Porte (avec poignée)	Réf. N°		EH3A8XC1
		Art. N°		4TBE843639N0100
②	Butée de porte	Réf. N°	-	-
		Art. N°		
③	Toit	Réf. N°	EH3AEXE5	EH3AEXE5
		Art. N°	4TBE843634C0100	4TBE843634C0100
④	Paroi arrière (vous avez besoin de 2 pour le DIN2 et le DIN3)	Réf. N°	EH3A8XE7	EH3A8XE7
		Art. N°	4TBE843636C0100	4TBE843636C0100
⑤	Traverse centrale	Réf. N°	-	-
		Art. N°		
⑥	Panneau latéral	Réf. N°	EH3A8EEN	EH3A8EEM
		Art. N°	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
⑦	Profilé de socle	Réf. N°	EH3AEXEC	EH3AEXEC
		Art. N°	4TBE843514C0100	4TBE843514C0100
⑧	Traverse	Réf. N°	-	-
		Art. N°		
⑨	Set de charnières (vous avez besoin de 2 pour le DIN2 et le DIN3)	Réf. N°	EH3AEEEL	EH3AEEEL
		Art. N°	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
⑩	Set d'accessoires	Réf. N°	EH3AE0EG	EH3AE0EG
		Art. N°	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100

	Type		DIN 00	
	EH3 / AP (H=875)			
			gauche	droite
①	Porte (avec poignée)	Réf. N°		EH3A8XC2
		Art. N°		4TBE843640N0100
②	Butée de porte	Réf. N°	-	-
		Art. N°		
③	Toit	Réf. N°	EH3AEXE5	EH3AEXE5
		Art. N°	4TBE843634C0100	4TBE843634C0100
④	Paroi arrière (vous avez besoin de 2 pour le DIN2 et le DIN3)	Réf. N°	EH3A8XE8	EH3A8XE8
		Art. N°	4TBE843637C0100	4TBE843637C0100
⑤	Traverse centrale	Réf. N°	-	-
		Art. N°		
⑥	Panneau latéral	Réf. N°	EH3A8EEN	EH3A8EEM
		Art. N°	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
⑦	Profilé de socle	Réf. N°	EH3AEXEC	EH3AEXEC
		Art. N°	4TBE843514C0100	4TBE843514C0100
⑧	Traverse	Réf. N°	-	-
		Art. N°		
⑨	Set de charnières (vous avez besoin de 2 pour le DIN2 et le DIN3)	Réf. N°	EH3AEEEL	EH3AEEEL
		Art. N°	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
⑩	Set d'accessoires	Réf. N°	EH3AE0EG	EH3AE0EG
		Art. N°	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100

Pour des pièces en polyester avec coating UV anti-érosion, veuillez nous contacter.

RETOUR À L'INDEX

① Porte (avec poignée)
② Butée de porte
③ Toit
④ Paroi arrière
⑤ Traverse centrale
⑥ Panneau latéral
⑦ Profilé de socle
⑧ Traverse
⑨ Set de charnières
⑩ L'ensemble d'accessoires comprend des vis, des rondelles et des écrous pour l'assemblage de l'armoire en polyester.

DIN 0		DIN 1		DIN 2		DIN 3	
EH3 / F - 0		EH3 / F - 1		EH3 / F - 2		EH3 / F - 3	
gauche	droite	gauche	droite	gauche	droite	gauche	droite
	EH3A80E1		EH3A81SH	EH3A82EM	EH3A82CA	EH3A83EM	EH3A83C1
	4TBE843035N0100		4TBE843049N0100	4TBE843615C0100	4TBE843614N0100	4TBE843618N0100	4TBE843617N0100
-	-	-	-	EH3A8EER	EH3A8EER	EH3A8EER	EH3A8EER
				4TBE843605C0100	4TBE843605C0100	4TBE843605C0100	4TBE843605C0100
EH3AE0EJ	EH3AE0EJ	EH3AE1EH	EH3AE1EH	EH3AE2EJ	EH3AE2EJ	EH3AE3EJ	EH3AE3EJ
4TBE843599C0100	4TBE843599C0100	4TBE843600C0100	4TBE843600C0100	4TBE843601C0100	4TBE843601C0100	4TBE843602C0100	4TBE843602C0100
EH3A80EI	EH3A80EI	EH3A81EF	EH3A81EF	EH3A82EF	EH3A82EF	EH3A83EF	EH3A83EF
4TBE843519C0100	4TBE843519C0100	4TBE843521C0100	4TBE843521C0100	4TBE843607C0100	4TBE843607C0100	4TBE843608N0100	4TBE843608N0100
-	-	-	-	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ
				4TBE843603C0100	4TBE843603C0100	4TBE843603C0100	4TBE843603C0100
EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM
4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
EH3AE0EH	EH3AE0EH	EH3AE1EC	EH3AE1EC	EH3AE2EH	EH3AE2EH	EH3AE3EI	EH3AE3EI
4TBE843515C0100	4TBE843515C0100	4TBE843516C0100	4TBE843516C0100	4TBE843517C0100	4TBE843517C0100	4TBE843518C0100	4TBE843518C0100
-	-	-	-	-	-	-	-
EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL
4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG
4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100

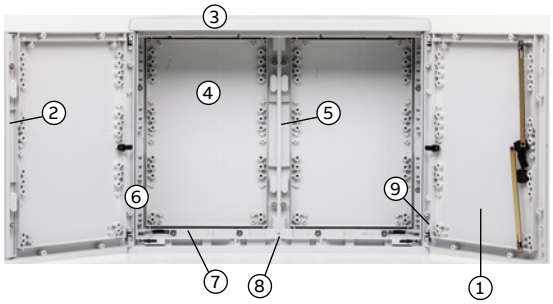
DIN 0		DIN 1		DIN 2		DIN 3	
EH3 / AP - 0		EH3 / AP - 1		EH3 / AP - 2		EH3 / AP - 3	
gauche	droite	gauche	droite	gauche	droite	gauche	droite
	EH3A80S2		EH3A81S2	EH3A82C2	EH3A82S2	EH3A83CA	EH3A83SH
	4TBE843101C0100		4TBE843104C0100	4TBE843538N0100	4TBE843108N0100	4TBE843542N0100	4TBE843369C0100
-	-	-	-	EH3A8EER	EH3A8EER	EH3A8EER	EH3A8EER
				4TBE843605C0100	4TBE843605C0100	4TBE843605C0100	4TBE843605C0100
EH3AE0EJ	EH3AE0EJ	EH3AE1EH	EH3AE1EH	EH3AE2EJ	EH3AE2EJ	EH3AE3EJ	EH3AE3EJ
4TBE843599C0100	4TBE843599C0100	4TBE843600C0100	4TBE843600C0100	4TBE843601C0100	4TBE843601C0100	4TBE843602C0100	4TBE843602C0100
EH3A83EA	EH3A83EA	EH3A81EA	EH3A81EA	EH3A82EL	EH3A82EL	EH3A83EL	EH3A83EL
4TBE843531C0100	4TBE843531C0100	4TBE843533C0100	4TBE843533C0100	4TBE843609C0100	4TBE843609C0100	4TBE843610C0100	4TBE843610C0100
-	-	-	-	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ
				4TBE843603C0100	4TBE843603C0100	4TBE843603C0100	4TBE843603C0100
EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM
4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
EH3AE0EH	EH3AE0EH	EH3AE1EC	EH3AE1EC	EH3AE2EH	EH3AE2EH	EH3AE3EI	EH3AE3EI
4TBE843515C0100	4TBE843515C0100	4TBE843516C0100	4TBE843516C0100	4TBE843517C0100	4TBE843517C0100	4TBE843518C0100	4TBE843518C0100
-	-	-	-	-	-	-	-
EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL
4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG
4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100

RETOUR À L'INDEX

Armoires de trottoir

EH3 - Armoires de trottoir DIN

EH3 / AP (H = 1125)



	Type		DIN 00	
	EH3 / AP (H = 1125)			
			gauche	droite
①	Porte (avec poignée)	Réf. N°		EH3A9XC2
		Art. N°		4TBE843641N0100
②	Butée de porte	Réf. N°	-	-
		Art. N°		
③	Toit	Réf. N°	EH3AEXE5	EH3AEXE5
		Art. N°	4TBE843634C0100	4TBE843634C0100
④	Paroi arrière (vous avez besoin de 2 pour le DIN2 et le DIN3)	Réf. N°	EH3A9XE8	EH3A9XE8
		Art. N°	4TBE843638C0100	4TBE843638C0100
⑤	Traverse centrale	Réf. N°	-	-
		Art. N°		
⑥	Panneau latéral	Réf. N°	EH3A9EEM	EH3A9EEL
		Art. N°	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100
⑦	Profilé de socle	Réf. N°	EH3AEXEC	EH3AEXEC
		Art. N°	4TBE843514C0100	4TBE843514C0100
⑧	Traverse	Réf. N°	-	-
		Art. N°		
⑨	Set de charnières (vous avez besoin de 2 pour le DIN2 et le DIN3)	Réf. N°	EH3AEEEL	EH3AEEEL
		Art. N°	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
⑩	Set d'accessoires	Réf. N°	EH3AE0EG	EH3AE0EG
		Art. N°	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100

Remarque : Set d'accessoires composé de vis, rondelles et écrous pour monter les pièces détachées dans l'armoire.

RETOUR À L'INDEX

① Porte (avec poignée)
② Butée de porte
③ Toit
④ Paroi arrière
⑤ Traverse centrale
⑥ Panneau latéral
⑦ Profilé de socle
⑧ Traverse
⑨ Set de charnières
⑩ L'ensemble d'accessoires comprend des vis, des rondelles et des écrous pour l'assemblage de l'armoire en polyester.

DIN 0		DIN 1		DIN 2		DIN 3	
EH3 / AP - 20		EH3 / AP - 21		EH3 / AP - 22		EH3 / AP - 23	
gauche	droite	gauche	droite	gauche	droite	gauche	droite
	EH3A90S1		EH3A91S1	EH3A92EJ	EH3A92CA	EH3A93EL	EH3A93CA
	4TBE843117N0100		4TBE843120C0100	4TBE843627C0100	4TBE843626C0100	4TBE843630C0100	4TBE843629C0100
-	-	-	-	EH3A9EEQ	EH3A9EEQ	EH3A9EEQ	EH3A9EEQ
				4TBE843606C0100	4TBE843606C0100	4TBE843606C0100	4TBE843606C0100
EH3AE0EJ	EH3AE0EJ	EH3AE1EH	EH3AE1EH	EH3AE2EJ	EH3AE2EJ	EH3AE3EJ	EH3AE3EJ
4TBE843599C0100	4TBE843599C0100	4TBE843600C0100	4TBE843600C0100	4TBE843601C0100	4TBE843601C0100	4TBE843602C0100	4TBE843602C0100
EH3A90E8	EH3A90E8	EH3A91EA	EH3A91EA	EH3A92EA	EH3A92EA	EH3A93EK	EH3A93EK
4TBE843543C0100	4TBE843543C0100	4TBE843545C0100	4TBE843545C0100	4TBE843611C0100	4TBE843611C0100	4TBE843612C0100	4TBE843612C0100
-	-	-	-	EH3A9EEP	EH3A9EEP	EH3A9EEP	EH3A9EEP
				4TBE843604C0100	4TBE843604C0100	4TBE843604C0100	4TBE843604C0100
EH3A9EEM	EH3A9EEL	EH3A9EEM	EH3A9EEL	EH3A9EEM	EH3A9EEL	EH3A9EEM	EH3A9EEL
4TBE843594C0100	4TBE843593C0100	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100
EH3AE0EH	EH3AE0EH	EH3AE1EC	EH3AE1EC	EH3AE2EH	EH3AE2EH	EH3AE3EI	EH3AE3EI
4TBE843515C0100	4TBE843515C0100	4TBE843516C0100	4TBE843516C0100	4TBE843517C0100	4TBE843517C0100	4TBE843518C0100	4TBE843518C0100
-	-	-	-	EH3AEEES	EH3AEEES	EH3AEEES	EH3AEEES
				4TBE843631C0100	4TBE843631C0100	4TBE843631C0100	4TBE843631C0100
EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL
4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG
4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100

RETOUR À L'INDEX

Armoires de trottoir

EH3 / GD - Armoires à grande profondeur



Armoires à grande profondeur

Applications

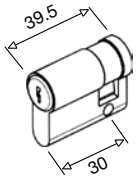
- Distribution d'énergie
- Armoire de compteur de gaz
- Armoire de contrôle et d'alimentation
- Générateurs et postes de transformation
- Installation de pompage
- Armoire pour châssis à 19"
- Redresseurs

Standard : EN / IEC 61439-5

Caractéristiques et avantages

- Portes, dos et parois latérales en polyester chargé de fibres de verre moulé à chaud.
- Coloré gris dans la masse RAL 7035.
- Toit en polyester hand lay-up chargé de fibres de verre.
- Toit avec couche finale RAL 7035.
- Douze dimensions en deux hauteurs, deux profondeurs et trois largeurs. Armoires livrées assemblées.
- Livrées montées en usine ou en kit.
- Degrés de protection IP44 suivant EN / IEC 60529.
- Isolation totale ⧈.
- Degré de protection IK10 contre des coups mécaniques externes suivant EN / IEC 62262.
- Résistant à la corrosion.
- Stabilisation UV pour pose à l'extérieur.
- Résistent à des températures de -35°C jusqu'à +80°C. L'accroissement temporaire de la température n'est pas dommageable.
- Système de fermeture à 3 points, actionné par une poignée apparente.
- Cette poignée, non encastrée, permet d'augmenter la profondeur utile de l'armoire et de recevoir des serrures semi-cylindriques.
- Les portes peuvent être démontées manuellement afin d'avoir un accès facile pour la maintenance.
- Possibilité de porte pivotante latérale ou dans le fond.
- Les trous de fixation recevant des inserts filetés M8 se situent sur le panneau arrière, permettant un accès direct pour le montage de jeux de barres, de châssis ou platines de montage.
- Possibilité de porte pivotante latérale ou dans le fond.
- Livrée avec les points de fixation pour une pose sur sol ou sur socle.
- La forme du toit évite la stagnation de l'eau.
- Les faces anti-affichage rendent très difficiles le collage d'affiches en entraînant leurs chutes.

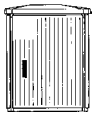
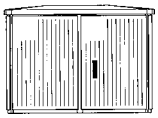
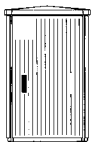
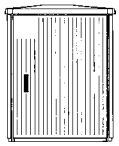
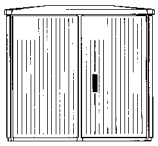
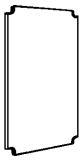
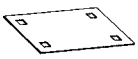
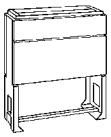
Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Serrures à profilé semi-cylindrique			
	Avec 2 clés, V2432-E		
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	1
	Clés de rechange pour EH3AEECI		
	PS832022	4TBP832022C0100	2
	Avec 1 clé carrée, 8mm		
	EH3AEEQH	4TBE841002C0100	1
	Avec 1 clé triangulaire, 8mm		
	EH3AEETH	4TBE841003C0100	1
	Avec 2 clés A434		
	EH3UAECI	4TBE843248C0100	1
	Clés de rechange sur demande.		

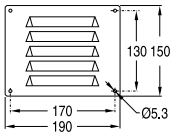
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Porte-plan			
	DIN A4 - L x H = 70x297 mm		
	ZA13	2CPX038233R9999	1
	DIN A5 - L x H = 148x210 mm		
	ZA5	2CPX073671R9999	1

RETOUR À L'INDEX

EH3 / GD - Armoires de trottoir à grande profondeur

		Breedte	676	871	1200
Type EH3 / GD Hauteur 875 mm Armoire montée IP44					
		Type	**EH3 / GD-AP - 031**	**EH3 / GD-AP - 041**	**EH3 / GD-AP - 051**
		HxPxL	875x676x541	875x871x541	875x1200x541
Profondeur 541 mm		**Réf. N°**	EH3G86C2	EH3G87C2	EH3G88C2
		Art. N°	4TBE843645C0100	4TBE843646C0100	4TBE843647N0100
		HxPxL	875x676x676	875x871x676	875x1200x676
Profondeur 676 mm		**Réf. N°**	EH3G86CA	EH3G87CA	EH3G88CA
		Art. N°	4TBE843648N0100	4TBE843649C0100	4TBE843650N0100
Type EH3 / GD Hauteur 1125 mm Armoire montée IP44					
		Type	**EH3 / GD-AP - 233**	**EH3 / GD-AP - 243**	**EH3 / GD-AP - 253**
		HxPxL	1125x676x541	1125x871x541	1125x1200x541
Profondeur 541 mm		**Réf. N°**	EH3G96C2	EH3G97C2	EH3G98C2
		Art. N°	4TBE843651C0100	4TBE843652C0100	4TBE843653C0100
		HxPxL	1125x676x676	1125x871x676	1125x1200x676
Profondeur 676 mm		**Réf. N°**	EH3G96CA	EH3G97CA	EH3G98CA
		Art. N°	4TBE843654C0100	4TBE843655C0100	4TBE843656C0100
	**Platine de montage**	HxPxL	665x485x5	665x680x5	705x1000x5
	Hauteur = 875 mm	**Réf. N°**	EH3M80EH	EH3M81EH	EH3M82EH
		Art. N°	4TBE843024C0100	4TBE843044C0100	4TBE843057C0100
		HxPxL	915x485x5	915x680x5	915x1000x5
	Hauteur = 1125 mm	**Réf. N°**	EH3M90EH	EH3M91EH	EH3M92EH
		Art. N°	4TBE843070C0100	4TBE843071C0100	4TBE843072C0100
		HxPxL		915x680x10	915x1000x10
	Pertinax avec vis de fixation	**Réf. N°**		EH3M91EHP	EH3M92EHP
		Art. N°		4TBE783325C0100	4TBE783326C0100
	**Platine de fond**	HxPxL	676x541	871x541	1200x541
	Profondeur = 541 mm	**Réf. N°**	EH3PE6EH	EH3PE7EH	EH3PE8EH
		Art. N°	4TBE843657C0100	4TBE843658C0100	4TBE843659C0100
		HxPxL	676x676	871x676	1200x676
	Profondeur = 676 mm	**Réf. N°**	EH3PE6EI	EH3PE7EI	EH3PE8EI
		Art. N°	4TBE843660C0100	4TBE843661C0100	4TBE843662C0100
	Polyester 3 mm avec vis de fixation				
	**Socle en polyester - Livré en kit pour armoires**	HxPxL	900x676x541	900x871x541	900x1200x541
	Profondeur = 541 mm	**Réf. N°**	EH3BE6EH	EH3BE7EH	EH3BE8EH
		Art. N°	4TBE843663C0100	4TBE843664C0100	4TBE843665C0100
		HxPxL	900x676x676	900x871x676	900x1200x676
	Profondeur = 676 mm	**Réf. N°**	EH3BE6EI	EH3BE7EI	EH3BE8EI
		Art. N°	4TBE843666C0100	4TBE843667C0100	4TBE843668C0100

Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Grille de ventilation IP44			
	Jeu de 2 pièces		
	PS832019	4TBP832019C0100	1
	Convenant pour une ouverture de ventilation. Comprend 2 grilles et 4 clous en nylon. Isolation totale. RAL 7035		

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Cadre d'identification			
Montable sur toute surface plane à condition de forer 2 trous Ø 5,5 mm; le cadre est utilisé comme gabarit. Résistant au vandalisme, isolation totale maintenue ⧈. Lettrage manuel ou avec système de lettrage standard d'hauteur maximum 18 mm. Espace pour lettrage : 18 x 43. Dimensions extérieures : 30 x 183 x 5			
	EH3AEEE4	4TBE843304C0100	1

RETOUR À L'INDEX

Armoires de trottoir

EH4 - Colonnes de distribution



Kolomkasten

Applications
- Distribution d'énergie
- Télédistribution
- Signalisation du trafic
- Terrains de camping
- Stations d'essence

Standard : EN 61439-5, IEC 61439-5

Caractéristiques et avantages
- Portes, dos et parois latérales en polyester chargé de fibres de verre moulé à chaud.
- Coloré gris dans la masse RAL 7035.
- Degrés de protection IP44 suivant EN / IEC 60529.
- Isolation totale ⧈.
- Degré de protection IK 10 contre des coups mécaniques externes suivant EN / IEC 62262.
- Résistant à la corrosion.
- Stabilisation UV pour pose à l'extérieur.
- Résistent à des températures de –35°C jusqu'à +80°C, l'accroissement temporaire de la température n'est pas dommageable.
- Les trous de fixation recevant des inserts filetés M6 se situent sur le panneau arrière, permettant un accès direct pour le montage des jeux de barres, du châssis ou des platines de montage.
- La partie inférieure de la colonne garantit une fixation stable dans la terre
- La forme du toit évite la stagnation de l'eau.

EH4
- Armoire avec porte sur charnières – IP44.
- La colonne et la partie inférieure sont livrées ensemble.
- Fournie avec poignée pour serrure semi-cylindrique.
- L'angle d'ouverture de la porte est de 180°.

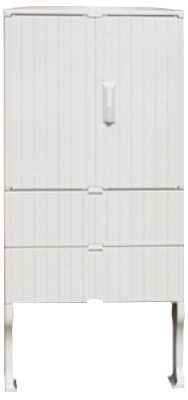
EH4-S
- Armoire avec éléments frontaux amovibles – IP44.
- La partie inférieure et le dos de la colonne sont moulés en une pièce..
- Le front de la colonne est pourvu d'un logement en retrait pour serrure
- cylindrique, protégée par un cache plastique anti-vandalisme.
- Accès facile grâce à des panneaux avant amovibles.



EH4-00



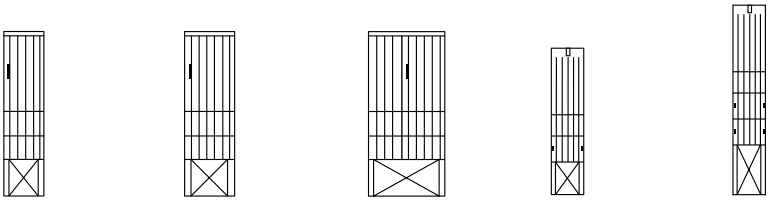
EH4-0



EH4-1

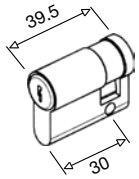
RETOUR À L'INDEX

EH4 / EH4S - Colonnes de distribution



	Largeur	**395**	**495**	**745**	**320**	**320**
	Type	**EH4-00**	**EH4-0**	**EH4-1**	**EH4-S1**	**EH4-S2**
	H x P x L	1600 x 395 x 224	1600 x 495 x 224	1600 x 745 x 224	1420 x 320 x 234	1850 x 320 x 234
	Réf. N°	EH4CAECH	EH4CAECI	EH4CAEL	EH4CB9CH	EH4CC9CH
	Art. N°	4TBE844130R0100	4TBE844131R0100	4TBW844132C0100	4TBE844153R0100	4TBE844185R0100
	H x P x L	790 x 370 x 5	790 x 470 x 5	790 x 720 x 5	600 x 278 x 5	950 x 278 x 5
Platine de montage en Pertinax avec vis de fixation	**Réf. N°**	EH4MEXEH	EH4ME0EH	EH4ME1EH	EH4MB9EH	EH4MC9EH
	Art. N°	4TBE844133C0100	4TBE844134C0100	4TBE844135N0100	4TBE844154R0100	4TBE844186R0100

Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Serrures à profilé semi-cylindrique			
	Pour EH4 - serrure de sécurité V2432E		
	PS832030	4TBP832030C0100	1
	Clés de rechange pour PS832030		
	PS832741	4TBP832741R0100	2
	Por EH4 - serrure de sécurité V2432E à double fermeture		
	PS832331	4TBP832331R0100	1
	Pour EH4-S - avec 2 clefs, V2432-E		
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	1
	Clés de rechange pour 843001		
	PS832022	4TBP832022C0100	1
	Clés de rechange sur demande.		

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Poignée à double fermeture			
	Pour deux serrures à profilé semi-cylindrique		
	EH4AEEDH	4TBE844152C0100	1
	Pièce de rechange (Remarque : lors d'un montage ultérieur une opération mécanique de la porte est nécessaire).		



RETOUR À L'INDEX

Coffrets de chantier

ARIA 75 - ⧈ IP44-IK10



ARIA 75

Coffret de chantier combiné : un compartiment-compteur et un compartiment-distribution, conformément aux prescriptions des distributeurs d'électricité.

- Parois inférieure : 1 x M32 en 1 x M16.
- Le dos est prévu pour fixation murale.
- Equipé de :
  - 1 module de branchement 25D60 avec ELOS 4P 125A(1).
  - 1 interrupteur différentiel Diff-o-Jump, 4P 300mA, type A.
  - disjoncteurs pour les circuits.
  - inverseur 3 x 230V vers 3 x 400V+N pour 2P bipolaires.
  - une barrette de coupure de terre.
  - prises de courant suivant exécutions.
- Dimensions : 700 x 500 x 270mm.
- attention : les châssis sont toujours à commander séparément.

(1) Pour le module de comptage : consultez le distributeur d'électricité

Coffrets de chantier

	Equipement	Réf. N°	Art. N°
Type 32A	25S60 2 CEE prises de courant 32A 5P 6h 400V avec contact télé 2 prises de courant avec broche de terre et sécurité enfant Inverseur 3P+N 400V / 3 x 230V Protection : 1 Diff-o-Jump type A 4P 40A 300mA 2 prises de courant 10kA 3P+N 32A C avec module Télé L 1 prise de courant 10kA 2P 16A Car. C.	AR891666	4TBA891666N2100
	25D60	AR891672	4TBA891672N2100
Type 63A	25S60 1 CEE prise de courant 63A 5P 6h 400V avec contact télé 1 CEE prise de courant 32A 5P 6h 400V met telecontact 2 prises de courant avec broche de terre et sécurité enfant Inverseur 3P+N 400V / 3 x 230V Protection : 1 Diff-o-Jump type A 4P 63A 300mA 1 disjoncteur 10kA 3P+N 63A car. C avec module Télé L. 1 disjoncteur 10kA 3P+N 32A car. C avec module Télé L. 1 disjoncteur 10kA 2P 16A car. C.	AR891667	4TBA891667N2100
	25D60	AR891673	4TBA891673N2100

Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Châssis métallique			
	Galvanisé à chaud, 1400 x 750 x 400mm		
	AR891854	4TBA891854C0100	1

RETOUR À L'INDEX

Coffrets de chantier

ARIA 75 - ⧈ IP44-IK10



ARIA 75

Coffret de chantier combiné : un compartiment-compteur et un compartimentdistribution, conformément aux prescriptions des distributeurs d'électricité.

- Parois inférieure : 1 x M32 en 1 x M16.
- Le dos est prévu pour fixation murale.
- Equipé de :
  - 1 module de branchement 25D60 avec ELOS 4P 125A(1).
  - 1 interrupteur différentiel Diff-o-Jump, 4P 300mA, type A.
  - disjoncteurs pour les circuits.
  - inverseur 3 x 230V vers 3 x 400V+N pour 2P bipolaires.
  - une barrette de coupure de terre.
  - prises de courant suivant exécutions.
- Dimensions : 700 x 500 x 270mm.
- attention : les châssis sont toujours à commander séparément.

(1) Pour le module de comptage : consultez le distributeur d'électricité

Coffrets de chantier

	Equipement	Réf. N°	Art. N°
Type 32A	25S60 1 CEE prise de courant 32A 5P 6h 400V 1 CEE prise de courant 16A 5P 6h 400V 2 prises de courant avec broche de terre et sécurité enfant Inverseur 3P+N 400V / 3 x 230V Protection : 1 Diff-o-Jump type A 4P 40A 300mA 1 prise de courant 3kA 3P+N 32A Car. C. 1 prise de courant 3kA 2P 16A Car. C. 1 prise de courant 3kA 3P+N 16A Car. C.	AR891663	4TBA891663N2100
	25D60	AR891674	4TBA891674N2100
Type 63A	25S60 1 CEE prise de courant 63A 5P 6h 400V 1 CEE prise de courant 32A 5P 6h 400V 2 prises de courant avec broche de terre et sécurité enfant Inverseur 3P+N 400V / 3 x 230V Protection : 1 Diff-o-Jump type A 4P 63A 300mA 1 disjoncteur 3kA 3P+N 63A car. C. 1 disjoncteur 3kA 3P+N 32A car. C. 1 disjoncteur 3kA 2P 16A car. C.	AR891664	4TBA891664N2100
	25D60	AR891675	4TBA891675N2100

Accessoires

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Châssis métallique			
	Galvanisé à chaud, 1400 x 750 x 400mm		
	AR891854	4TBA891854C0100	1

RETOUR À L'INDEX

Coffrets de distribution

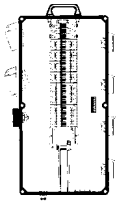
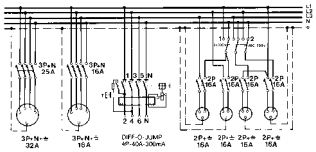
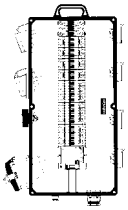
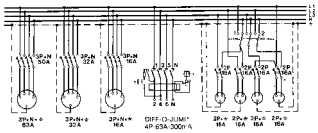
Coffrets de distribution APO 61 - ▣ IP44-IK10



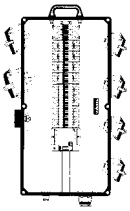
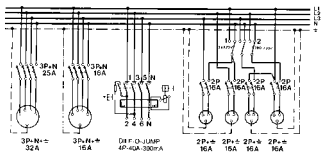
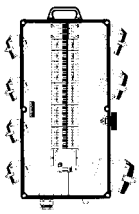
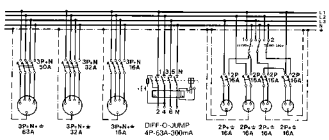
APO 61

- Réalisés en polyester, autoextinguible renforcé de fibres de verre.
- Répondent aux prescriptions du AREI.
- Équipés de disjoncteur pour la protection des circuits.
- Également équipés d'un interrupteur différentiel 300mA pour la protection générale.
- Distribution sont munis de pattes pour la fixation murale.
- Câblés et munis d'une entrée adéquate.
- Peuvent être accouplés à un coffret de comptage.
- Inverseur de réseau 3x230V / 3x400V+N.
- Dimensions : 600x300x175mm.

Coffrets de distribution avec prises de courant industrielles et domestiques

	Equipement	Schéma unifilaire	Réf. N°	Art. N°
Type 32A 	1 CEE prise de courant 32A 5P 6h 400V 1 CEE prise de courant 16A 5P 6h 400V 4 prises de courant avec broche de terre et sécurité enfant. Inverseur 3P+N 400V / 3x230V Protection : 1 Diff-o-Jump type A 4P 40A 300mA 1 disjoncteur 6kA 3P+N 25A Car. C. 1 disjoncteur 6kA 3P+N 16A Car. C. 4 disjoncteurs 6kA 2P 16A Car. C.		AP61BWK32AH	4TBO890501N2100
Type 63A 	1 CEE prise de courant 63A 5P 6h 400V 1 CEE prise de courant 32A 5P 6h 400V 1 CEE prise de courant 16A 5P 6h 400V 4 prises de courant avec broche de terre et sécurité enfant. Inverseur 3P+N 400V / 3x230V Protection : 1 Diff-o-Jump type A 4P 63A 300mA 1 disjoncteur 6kA 3P+N 50A Car. C. 1 disjoncteur 6kA 3P+N 32A Car. C. 1 disjoncteur 6kA 3P+N 16A Car. C. 4 disjoncteurs 6kA 2P 16A Car. C.		AP61BWK63AH	4TBO890502N2100

Coffrets de distribution avec prises de courant industrielles

	Equipement	Schéma unifilaire	Réf. N°	Art. N°
Type 32A 	1 CEE prise de courant 32A 5P 6h 400V 1 CEE prise de courant 16A 5P 6h 400V 4 CEE prises de courant 16A 3P 6h 400V Inverseur 3P+N 400V / 3x230V Protection : 1 Diff-o-Jump type A 4P 40A 300mA 1 disjoncteur 6kA 3P+N 25A Car. C. 1 disjoncteur 6kA 3P+N 16A Car. C. 4 disjoncteurs 6kA 2P 16A Car. C.		AP61BWK32AIND	4TBO890505N2100
Type 63A 	1 CEE prise de courant 63A 5P 6h 400V 1 CEE prise de courant 32A 5P 6h 400V 1 CEE prise de courant 16A 5P 6h 400V 4 CEE prises de courant 16A 3P 6h 230V Inverseur 3P+N 400V / 3x230V Protection : 1 Diff-o-Jump type A 4P 63A 300mA 1 disjoncteur 6kA 3P+N 50A Car. C. 1 disjoncteur 6kA 3P+N 32A Car. C. 1 disjoncteur 6kA 3P+N 16A Car. C. 4 disjoncteurs 6kA 2P 16A Car. C.		AP61BWK63AIND	4TBO890506N2100

RETOUR À L'INDEX

Chauffage des armoires

Unités de chauffage

Fonction
Les petits calorifères pour enveloppes électriques sont des accessoires importants pour garantir la sécurité de fonctionnement des ensembles de commande et de distribution. Ils sont essentiellement utilisés pour éviter la formation de condensation ou pour assurer le maintien d'une température minimale à l'intérieur des enveloppes électriques, c'est à dire à quelques degrés au dessus de la température ambiante.

Principe de fonctionnement
Les petits calorifères sont pourvus de résistances chauffantes PTC (semiconducteurs à coefficient de température positif). Les éléments de chauffage à semi-conducteurs autorégulateurs et auto-limiteurs veillent au maintien d'une température constante de la surface chauffante des petits calorifères. Le corps en aluminium transmet la chaleur à l'air environnant par rayonnement naturel. Des profilés spéciaux extrudés garantissent un parfait rayonnement de la chaleur.

Mode de calcul pour déterminer la puissance nécessaire
Suivant la formule : **P = A x ΔT x k**

P = puissance à fournir par la résistance (W)
A = suface extérieure libre de l'enveloppe (m^2)
ΔT = écart de température entre la température inférieure après réchauffement, et la température extérieure, en °K.
k = coefficient de rayonnement thermique :
acier : 5,5 W/m^2K
polyester : 3,5 W / m^2K

Règle approximative : valeur recommandée 100W / m^3 de volume de l'enveloppe. Pour une installation en extérieur, il faut doubler la puissance calorifique. Plusieurs petits calorifères sont préférables à un seul appareil de chauffage.

Avantages
- Economie d'énergie
- Chauffage dynamique
- Autorégulateur
- Auto-limiteur
- Fixation rapide par encliquetage
- Aucun entretien
- Longue durée de vie
- Boîtier compact

Normes
EN 60335-1 / EN 62233
UL
EAC

Applications
Coffrets électriques, boîtes d'instrumentation, panneaux d'affichage, armoires de contrôle, distributeur de billets de banque, système de contrôle d'accès pour parking, etc..

Montage
Montage rapide sur rail DIN 35 mm (EN 50 022). Installation conseillée en partie basse de l'enveloppe, à 40 mm au minimum de l'équipement proprement dit.







RETOUR À L'INDEX

Chauffage des armoires

CSK 060, CS 060 et CSF 060 - 10 W à 150 W



CSK 060



CS 060



CSF 060

CSK 060

Petite résistance chauffante pour boîtiers et coffrets de petite taille, lorsque l'on veut éviter la formation de condensation ou le dépassement du seuil de température minimale. Les résistances sont étudiées pour une utilisation permanente.

CS 060 / CSF 060

Résistance chauffante compacte pour réguler la température des armoires et coffrets contenant des composants électriques et électroniques. De par sa construction, elle produit une convection naturelle optimisée, ce qui permet d'avoir un bon flux d'air chaud. Le boîtier plastique a été conçu pour que la température de surface reste basse. La résistance chauffante est équipée par défaut d'un thermostat à plage fixe. Le thermostat se raccorde directement à la résistance chauffante et n'exige par conséquent aucun câblage. Les résistances sont étudiées pour une utilisation permanente. Cette résistance est également disponible en version sans thermostat (série CS 060).

Caractéristiques techniques

Tension nominale	120-240 V(1) AC / DC (min. 110 V, max. 265 V)
Elément chauffant	résistance PTC, autorégulatrice
Température de surface	< +85 °C (+185 °F) (selon VDE 0100), sauf sur la grille de protection
Raccordement	borne bipolaire de 2,5 mm², couple de serrage max. de 0,8 Nm
Boîtier	matière plastique selon UL94 V-0, noir
Fixation	clip pour rail DIN 35 mm, EN 60715
Montage	flux d'air vertical (soufflage vers le haut / raccordement en dessous)
Température d'utilisation / de stockage	-45 à +70 °C (-49 à +158 °F)
Hygrométrie d'utilisation / de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Degré de protection	IP20/classe II (isolation double)
Agrément	VDE, UL, EAC
Remarque	autres tensions sur demande

(1) En cas d'alimentation inférieure à 140 V CA/CC, la production de chaleur est réduite de 10 %.

Données de commande CSK 060, CS 060

	W(1)	I max. (A)	H x l x P (mm)	Poids (kg)	Réf. N°	Art. N°	E.
CSK 060	10	0,8	98 x 38 x 75	0,2	ACC818225	4TBJ818225C0100	1
	20	2,5	98 x 38 x 75	0,3	ACC818226	4TBJ818226C0100	1
CS 060	50	2,5	110 x 60 x 90	0,3	ACC818227	4TBJ818227C0100	1
	100	4,5	110 x 60 x 90	0,5	ACC818228	4TBJ818228C0100	1
	150	8	150 x 60 x 90	0,5	ACC818229	4TBJ818229C0100	1

(1) Bij omgevingstemperatuur van 20 °C

Données de commande CSF 060

W(1)	I max. (A)	H x l x P (mm)	Température d'arrêt(2)	Température de démarrage(2)	Poids (kg)	Réf. N°	Art. N°	E.
50	2,5	110 x 60 x 90	+15 °C	+5 °C	0,3	ACC818230	4TBJ818230C0100	1
50	2,5	110 x 60 x 90	+25 °C	+15 °C	0,3	ACC818231	4TBJ818231C0100	1
100	4,5	110 x 60 x 90	+15 °C	+5 °C	0,3	ACC818232	4TBJ818232C0100	1
100	4,5	110 x 60 x 90	+25 °C	+15 °C	0,3	ACC818233	4TBJ818233C0100	1
150	8	150 x 60 x 90	+15 °C	+5 °C	0,5	ACC818234	4TBJ818234C0100	1
150	8	150 x 60 x 90	+25 °C	+15 °C	0,5	ACC818235	4TBJ818235C0100	1

(1) À une température ambiante de 20 °C
(2) Tolérance de ±5 K

RETOUR À L'INDEX
16

Chauffage des armoires

CS 028 / CSL 028 - 150 W à 400 W



CS 028 / CSL 028

Résistance chauffante pour garantir une température constante dans les coffrets. Elle permet d'éviter les dysfonctionnements dus à la formation de condensation ou de givre. Raccordement via une borne interne. En raison de leur petite taille, les résistances chauffantes CS 028 et CSL 028 sont idéales pour une installation dans des coffrets et armoires présentant un espace restreint.

Caractéristiques techniques

Elément chauffant	Résistance PTC autorégulatrice
Température de surface	150 W/250 W: max. +50 °C (+122 °F), 400 W: max. 65 °C (149 °F), sauf sur la grille de protection supérieure, pour une température ambiante de +20 °C (+68 °F)
Ventilateur axial, avec palier à roulement à billes	débit du flux d'air, soufflage libre, CS 028: 13,8 m^3/h, CSL 028: 45 m^3/h (230 V CA), 54 m^3/h (120 V CA), durée de vie de 40 000 h à +40 °C (+104 °F)
Raccordement	borne bipolaire de 2,5 mm^2 (CSL 028 avec presse-étoupe), couple de serrage max. de 0,8 Nm
Boîtier	plastique selon UL94 V-0, noir
Fixation	clip pour rail DIN 35 mm, EN 60715 ou fixation à vis (Ø 5,3 mm)
Montage	flux d'air vertical (soufflage vers le haut)
Température d'utilisation / de stockage	-45 à +70 °C (-49 à +158 °F)
Hygrométrie d'utilisation / de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Agrément	IP20 / classe II (isolation double)
Directives	n° de dossier UL E150057 (selon UL 508A, dossier NITW sur demande), EAC, 230 V uniquement: VDE

Données de commande CSL 028

Type	Tension nominale	Puissance de chauffage(1)	Courant de démarrage max.	Fusible (retardé)	Dimensions (mm)	Poids (ca) (kg)	Réf. N°	Art. N°	E.
CS 028	230 V, 50 / 60 Hz	150 W	12,0A	10,0	75 x 65 x 90	0,3	ACC818242	4TBJ818242C0100	1
CSL 028	230 V, 50 / 60 Hz	250 W	9,0A	10,0	90 x 85 x 111	0,5	ACC818243	4TBJ818243C0100	1
CSL 028	230 V, 50 / 60 Hz	400 W	15,0A	16,0	90 x 85 x 111	0,5	ACC818244	4TBJ818244C0100	1

(1) À une température ambiante de 20 °C

RETOUR À L'INDEX

Chauffage des armoires

CSF 028 - 250 W, 400 W



CSF 028

Résistance chauffante à air pulsé compacte pour garantir une température constante dans les armoires et coffrets contenant des composants électriques et électroniques. Elle prévient la formation de condensation ou de givre. En raison de sa petite taille et de sont boîtier sans danger au toucher, cette résistance chauffante est idéale pour une installation dans des coffrets et armoires présentant un espace restreint. La CSF 028 est équipée d'un thermostat déjà configuré. Le raccordement s'effectue via des bornes externes. La résistance peut être montée de deux manières: par bride filetée ou par clip. La fixation par bride filetée, très robuste, convient particulièrement aux applications soumises à de fortes vibrations.

Caractéristiques techniques

Elément chauffant	résistance PTC, autorégulatrice
Température de surface	250 W : max. +50 °C (+122 °F), 400 W : max. +65 °C (+149 °F) m.u.v. bovenliggend roosteroppervlak bij +20 °C (+68 °F) omgevingstemperatuur
Limiteur de température	empêche toute surchauffe en cas de défaillance du ventilateur, réarmement automatique
Ventilateur axial, avec palier à roulement à billes	débit du flux d'air, soufflage libre, CSF 028: 45 m³/h (230 V CA), 54 m³/h (120 V CA), durée de vie de 40 000 h à +40 °C (+104 °F)
Raccordement	borne à ressort bipolaire double de 2,5 mm² pour câble massif ou de 1,5 mm² pour fil multibrin avec embouts
Boîtier	plastique selon UL94 V-0, noir
Fixation	clip pour rail DIN 35 mm, EN 60715 ou fixation à vis (Ø 5,5 mm), couple de serrage max. de 2 Nm, rondelles recommandées
Montage	flux d'air vertical (soufflage vers le haut) et horizontal
Dimensions	modèle avec fixation par clip/vis: 105 x 85 x 118 mm
Poids	modèle avec fixation par clip/vis: 0,5 kg
Température d'utilisation / de stockage	+40 à +70 °C (-40 à +158 °F) / -45 à +70 °C (-49 à +158 °F)
Hygrométrie d'utilisation / de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Classe d'utilisation	IP20 / classe II (isolation totale)
Agrément	VDE, UL File No. E150057, EAC

Données de commande CSF 028

Type	Tension nominale	Puissance de chauffage(1)	Courant de démarrage max.	Fusible (retardé)	Température d'arrêt(2)	Température de démarrage(2)	Réf. N°	Art. N°	E.
CSF 028	AC 230 V, 50 / 60 Hz	250 W	9,0	10,0	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	ACC818247	4TBJ818247C0100	1
CSF 028	AC 230 V, 50 / 60 Hz	250 W	9,0	10,0	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	ACC818248	4TBJ818248C0100	1
CSF 028	AC 230 V, 50 / 60 Hz	400 W	15,0	16,0	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	ACC818245	4TBJ818245C0100	1
CSF 028	AC 230 V, 50 / 60 Hz	400 W	15,0	16,0	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	ACC818246	4TBJ818246C0100	1

(1) À une température ambiante de +20 °C (+68 °F) ; ² tolérance ± 5 K
(2) Autre température de démarrage / d'arrêt est disponible sur demande.

RETOUR À L'INDEX

Chauffage des armoires

HGL 046 - 250 W, 400 W



HGL 046

Résistance chauffante performante pour réguler la température des armoires et coffrets. Elle permet d'éviter les dysfonctionnements dus à la formation de condensation ou de givre.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V CA, 50/60 Hz
Elément chauffant	chauffage par résistance
Limiteur de température	empêche toute surchauffe en cas de défaillance du ventilateur, réarmement automatique
Boîtier	aluminium anodisé
Température de surface	max. +75 °C (400 W)
Ventilateur axial, avec palier à roulement à billes	débit du flux d'air, soufflage libre 45 m³/h (50 Hz) ou 54 m³/h (60 Hz), durée de vie de 50 000 h à +25 °C (+77 °F)
Raccordement	bornes internes de 1,5 mm² (CSL 028 avec presse-étoupe), couple de serrage max. de 0,8 Nm
Boîtier	plastique selon UL94 V-0, noir
Fixation	clip pour rail DIN 35 mm, EN 60715
Montage	flux d'air vertical (soufflage vers le haut)
Température d'utilisation / de stockage	-45 à +70 °C (-49 à +158 °F)
Hygrométrie d'utilisation / de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Classe d'utilisation	IP20 / classe I (isolation totale)
Remarque	autres tensions sur demande

Données de commande

	W	l x P (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Réf. N°	Art. N°	E.
HGL046	250	85 x 100	182	1,1	ACC818103	4TBJ818103R0100	1
	400	85 x 100	222	1,4	ACC818104	4TBJ818104C0100	1

RETOUR À L'INDEX

Chauffage des armoires

HVI 030 - 500 W à 700 W



HVI 030 sans ventilateur



HVI 030

Résistance chauffante compacte pour réguler la température des armoires et coffrets contenant des composants électriques et électroniques. Elle permet d'éviter les dysfonctionnements dus à la formation de condensation ou de givre. La résistance chauffante peut uniquement être utilisée en combinaison avec un ventilateur, mais elle est également disponible sans ventilateur axial (installation à réaliser soi-même). Choix entre le modèle à montage par vis le nouveau modèle à montage par clip rotatif. Ce dernier permet un montage simple et rapide.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230V AC, 50 / 60 Hz
Elément chauffant	hoogwaardig verwarmingspatroon
Limiteur de température	empêche toute surchauffe en cas de défaillance du ventilateur, réarmement automatique, protection supplémentaire au moyen d'un fusible irréversible
Ventilateur axial, avec palier à roulement à billes	débit du flux d'air de 150 m³/h, soufflage libre durée de vie de 50 000 h à +25 °C (+77 °F)
Raccordement	borne à ressort tripolaire double de 2,5 mm² pour câble massif ou de 1,5 mm² pour fil multibrin avec embouts
Boîtier	plastique selon UL94 V-0, noir
Fixation	clip rotatif pour rail DIN 35 mm, EN 60715
Montage	flux d'air vertical (soufflage vers le haut)
Dimensions (H x l x P)	169 x 127 x 89 mm
Poids	environ 1,3 kg
Température d'utilisation	VDE: -10 à +50 °C (+14 à +122 °F) / UL: -10 à +40 °C (+14 à +104 °F)
Température de stockage	-45 à +70 °C (-49 à +158 °F)
Hygrométrie d'utilisation / de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Degré de protection	IP20 / chauffage: classe II (isolation double); ventilateur: classe I (mise à la terre)
Agrément	VDE, UL File No. E234324, EAC
Directives	autres puissances de chauffage et tensions sur demande

Directive importante: utiliser uniquement la résistance avec un ventilateur (min. 150 m³/h).
Risque de surchauffe !

Données de commande

	Puissance de chauffage (1)	Réf. N°	Art. N°	E.
HVI 030	500	ACC818236	4TBJ818236C0100	1
	600	ACC818237	4TBJ818237C0100	1
	700	ACC818238	4TBJ818238C0100	1
HVI 030 sans ventilateur	500	ACC818239	4TBJ818239C0100	1
	600	ACC818240	4TBJ818240C0100	1
	700	ACC818241	4TBJ818241C0100	1

(1) À une température ambiante de 20 °C

RETOUR À L'INDEX

Chauffage des armoires

CR 027 - 350 W à 650 W



350 W



475 / 550 W

Résistance chauffante à semi-conducteur pour réguler la température dans les armoires électriques. Elle permet d'éviter les dysfonctionnements dus à la formation de condensation ou de givre. Le thermostat intégré permet d'ajuster la température.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	220-240V AC, 50 / 60 Hz
Elément chauffant	résistance PTC, autorégulatrice
Limiteur de température	empêche toute surchauffe en cas de défaillance du ventilateur, arrêt automatique
Ventilateur axial, avec palier à roulement à billes	débit du flux d'air: voir tableau, durée de vie de 50 000 h à +25 °C (+77 °F)
Raccordement	Borne bipolaire de 2,5 mm², couple de serrage max. de 0,8 Nm
Boîtier	plastique selon UL94 V-0, gris clair
Indicateur marche / arrêt	Indication LED
Fixation	clip voor 35 mm rail DIN, EN 60715
Montage	flux d'air vertical (soufflage vers le haut)
Dimensions (H x l x P)	100 x 128 x 165 mm
Température d'utilisation / de stockage	-45 à +70 °C (-49 à +158 °F)
Hygrométrie d'utilisation / de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Degré de protection	IP20 / Classe II (isolation totale)
Agrément	VDE, UL File No. E204590, EAC
Directives	autres puissances de chauffage et tensions sur demande

Données de commande

Tension nominale	Puissance de chauffage(1) (50 Hz)	Puissance de chauffage(1) (60 Hz)	Courant de démarrage max.	Débit du flux d'air, soufflage libre	Plage de réglage régulateur de température(2)	Poids (environ)	Réf. N°	Art. N°	E.
220-240V CA, 50 / 60Hz	475 W	550 W	11,0A	35 m³ / h	0 à +60 °C	0,9	ACC818249	4TBJ818249C0100	1
220-240V CA, 50 / 60Hz	550 W	650 W	13,0A	45 m³ / h	0 à +60 °C	1,1	ACC818250	4TBJ818250C0100	1

(1) À une température ambiante de 20 °C
(2) Hystérésis de la température de démarrage de 7 K (tolérance de ±4 K)

RETOUR À L'INDEX

Chauffage des armoires

CR 130 - 950 W - CS 130 - 1200 W



CR 130

Résistance chauffante performante pour réguler la température des armoires et coffrets contenant des composants électriques et électroniques. Elle permet d'éviter les dysfonctionnements dus à la formation de condensation ou de givre. Le boîtier en plastique protège contre les brûlures dues au contact avec les parties chaudes. La résistance chauffante est disponible avec un régulateur de température intégré ou un hygrostat à plage fixe.

Caractéristiques techniques

Elément chauffant	résistance PTC, autorégulatrice
Limiteur de température	empêche toute surchauffe en cas de défaillance du ventilateur, arrêt automatique
Ventilateur axial, avec palier à roulement à billes	débit du flux d'air de 160 m³/h, soufflage libre durée de vie de 50 000 h à 25 °C (77 °F)
Raccordement	bipolaire max. 2,5 mm² avec boulon de serrage presse-étoupe, couple de serrage max. de 0,8 Nm
Boîtier	plastique selon UL94 V-0, noir
Fixation	fixation par clip pour rail DIN 35 mm, EN 60715 ou fixation à vis (M6)
Montage	flux d'air vertical (soufflage vers le haut) + autre
Dimensions	182 x 160 x 120 mm
Poids	environ 1,3 kg
Température d'utilisation / de stockage	-45 à +70 °C (-49 à +158 °F)
Hygrométrie d'utilisation / de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Degré de protection	IP20 / classe II (isolation totale)

Données de commande - CS 130

Type	Tension nominale	Puissance de chauffage(1)	Plage de rélage(2)	Fusible T (retardé)	Dimensions (mm)	Poids (environ)	Réf. N°	Art. N°	E.
CR 130	CA 230V, 50 / 60Hz	950W	0 à +60°C	6,3A	99 x 160 x 182	1,5	ACC818251	4TBJ818251C0100	1
CR 130	CA 230V, 50 / 60Hz	950W	65 % HR, à plage fixe	6,3A	99 x 160 x 182	1,5	ACC818252	4TBJ818252C0100	1
CS 130	CA 230V, 50 / 60Hz	1200W	Résistance sans thermostat	10,0A	120 x 160 x 182	1,3	ACC818253	4TBJ818253C0100	1

(1) À une température ambiante de 20 °C
(2) Hystérésis de la température de démarrage de 7 K (tolérance de ±4 K)

RETOUR À L'INDEX

Chauffage des armoires
Thermostat



KTO



KTS

Fonction
Les éléments KTO en KTS régulent et contrôlent la température à l'intérieur de l'enveloppe en pilotant les petits calorifères, ventilateurs, échangeurs thermiques et groupes de refroidissement.

KTO 011
Thermostat (contact normalement fermé) pour la régulation des résistances chauffantes. Le contact s'ouvre en cas de hausse de la température.

KTS 011
Thermostat (contact normalement ouvert) pour la régulation des ventilateurs à filtre, échangeurs thermiques et climatiseurs, ou pour le déclenchement de signaux en cas de dépassement de la température. Le contact se ferme en cas de hausse de la température.

Caractéristiques techniques

Type	KTO	KTS
Plage de rélage : température hystérésis	+10 - +50°C 7 K (±4 K tolérance)	+10 - +50°C 7 K (±4 K tolérance)
Type de contact	NC	NO
Puissance	250 V CA, 10 (2) A 120 V CA, 15 (2) A 30 W CC sur 24 V CC à 72 V CC	250 V CA, 10 (2) A 120 V CA, 15 (2) 30 W CC sur 24 V CC à 72 V CC
Courant de démarrage max.	16 A CA pour 10 s	16 A CA pour 10 s
Poids	36 g	36 g
Dimensions (H x L x P) mm	60 x 33 x 43 mm	60 x 33 x 43 mm
Schéma de câblage	bouton rouge : chauffage	bouton bleu : refroidissement, ventilation, signal d'alarme
Degré de protection	IP20	IP20
Raccordement	borne bipolaire, couple de serrage max. de 0,5 Nm: câble massif 2,5 mm² (AWG 16), câble flexible 1,5 mm² (AWG 14)	
Montage	clip pour rail DIN 35 mm, EN 60715	
Boîtier	plastique selon UL94 V-0, gris clair	
Antiparasitage	N selon VDE 0875	

Valeurs entre parenthèses : charge inductive cos φ = 0,80

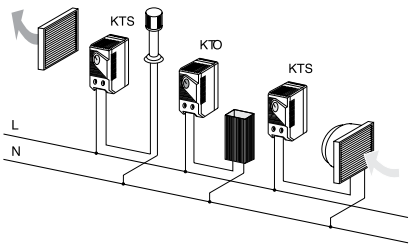
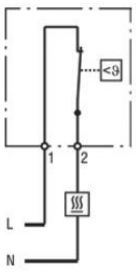


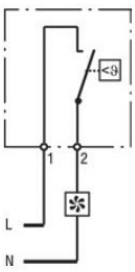
Schéma de raccordement

KTO



Chauffage
Ventilateur, élément de refroidissement, signal d'alarme

KTS



Chauffage
Ventilateur, élément de refroidissement, signal d'alarme

Données de commande

	Température	Réf. N°	Art. N°	E.
KTO	-10° à +50°C	ACC818265	4TBJ818265C0100	1
KTS	-10° à +50°C	ACC818266	4TBJ818266C0100	1

RETOUR À L'INDEX

Chauffage des armoires
Thermostat



FZK 011



ETR 011

Fonction
Les éléments FZK 011, ZR 011 en ETR 011 régulent et contrôlent la température à l'intérieur de l'enveloppe en pilotant les petits calorifères, ventilateurs, échangeurs thermiques et groupes de refroidissement.

FZK 011
Thermostat mécanique utilisé pour la commande de résistances chauffantes, de climatiseurs, de ventilateurs à filtre ou de signalisation. Il relève la température ambiante et peut commuter des charges ohmiques et inductives grâce à son contact brusque.

ETR 011
Le thermostat mécanique est utilisé pour la commande de résistances chauffantes, de climatiseurs, de ventilateurs à filtre ou de signalisation. Le thermostat relève la température ambiante et peut commuter des charges ohmiques ou inductives avec son contact inverseur (relais). La LED intégrée dans le bouton de réglage s'allume lors de la fermeture du contact (par exemple, lorsque la résistance chauffante est en marche).

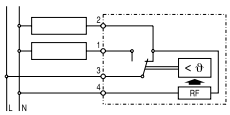
Caractéristiques techniques

Type	FZK 011	ETR 011
Plage de rélage : température hystérésis	-20 - +35 °C 0,5K	+20 °C 4 K (±1 K tolérance)
Type de contact	contact de commutation: unipolaire	NO
Puissance	NC 10A (4) 250V AC NO 5A (2) 250V AC Charge résistive	AC 240 V, 8 (1,6) A AC 120 V, 8 (1,6) DC 100 W à DC 24 V
Courant de démarrage max.	-	16 A CA pour 10 s
Poids	100 g	70 g
Dimensions (H x l x P) mm	67 x 50 x 38	64,5 x 42 x 38
Schéma de câblage	(voir gauche)	/
Degré de protection	IP20	IP20
Raccordement	borne bipolaire, couple de serrage max. de 0,5 Nm: câble massif 2,5 mm² (AWG 14) câble flexible 1,5 mm² (AWG 16)	
Montage	clip pour rail DIN 35 mm, EN 60715	
Boîtier	plastique selon UL94 V-0, gris clair	
Antiparasitage	N selon VDE 0875	

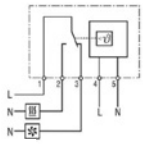
Valeurs entre parenthèses = charge inductive à cos φ = 0,8

Schéma de raccordement

FZK 011



ETR 011



Chauffage
Ventilateur, élément de refroidissement, signal d'alarme

Données de commande

	Température	Réf. N°	Art. N°	E.
FZK 011	-20 ° à +35 °C	ACC818269	4TBJ818269C0100	1

(1) À une température ambiante de 20 °C

RETOUR À L'INDEX

Chauffage des armoires

Thermostat compact - STO 011 / STS 011



FTO 011



FTS 011

Fonction

Le thermostat mécanique est un interrupteur double avec faible hystérésis. La molette présente un réglage antigel. Le boîtier assure une circulation optimale de l'air autour du bilame.

STO 011

Thermostat (contact normalement fermé) pour la régulation des résistances chauffantes. Le contact s'ouvre en cas de hausse de la température.

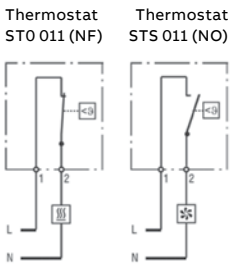
STS 011

Thermostat (contact normalement ouvert) pour la régulation des ventilateurs à filtre, échangeurs thermiques et climatiseurs, ou pour le déclenchement de signaux en cas de dépassement de la température. Le contact se ferme en cas de hausse de la température.

Caractéristiques techniques

Type	
Hystérésis	4 K (±3 K tolérance)
Capteur	bilame thermique
Type de contact	contact à action brusque
Durée de vie	> 100 000 cycles
Puissance	250 V CA, 10 (2) A 120 V CA, 15 (2) A 30 W CC de 24 V CC à 72 V CC
Courant de démarrage max.	16 A CA pendant 10 s
Raccordement	borne bipolaire, couple de serrage max. de 1 Nm: câble massif/flexible de 2,5 mm² (AWG 14)
Fixation	clip pour rail DIN 35 mm, EN 60715
Boîtier	plastique selon UL94 V-0, gris clair
Dimensions	70 x 33 x 42 mm
Poids	environ 50 g
Montage	arbitraire
Température d'utilisation / de stockage	-45 à +80 °C (-49 à +176 °F)
Hygrométrie d'utilisation / de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Degré de protection	IP20
Agrément	VDE, UL File No. E164102, EAC

Schéma de raccordement



Données de commande

	Contact	Température	Réf. N°	Art. N°	E.
STO 011	NC	0° à 60°C	ACC818267	4TBJ818267C0100	1
STS 011	NO	0° à 60°C	ACC818268	4TBJ818268C0100	1

RETOUR À L'INDEX

Chauffage des armoires

Fix-thermostat - FTO 011 / FTS 011



FTO 011



FTS 011

Fonction

Fix-thermostat FTO 011
Thermostat à contact normalement fermé (boîtier rouge) pour la régulation des résistances chauffantes ou pour le déclenchement de signaux en cas de dépassement de la température. Le contact s'ouvre en cas de hausse de la température.

Fix-thermostat FTS 011
Thermostat à contact normalement ouvert (boîtier bleu) pour la régulation des ventilateurs à filtre, échangeurs thermiques et climatiseurs, ou pour le déclenchement de signaux en cas de dépassement de la température. Le contact se ferme en cas de hausse de la température.

Caractéristiques techniques

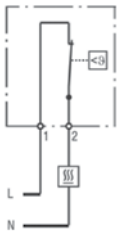
Type	
Capteur	bilame thermique
Type de contact	contact à action brusque
Durée de vie	> 100 000 cycles
Puissance	250 V CA, 5 (1,6) A 120 V CA, 10 (2) A 30 W CC
Courant de démarrage max.	16 A CA pendant 10 s
Raccordement	borne bipolaire, couple de serrage max. de 0,8 Nm: câble massif/flexible de 2,5 mm² (AWG 14)
Fixation	clip pour rail DIN 35 mm, EN 60715
Boîtier	plastique selon UL94 V-0, gris clair
Dimensions	47 x 33 x 33 mm
Poids	ca 30 g
Montage	arbitraire
Température d'utilisation / de stockage	-40 à +80 °C (-40 à +176 °F) / -45 à +80 °C (-49 à +176 °F)
Hygrométrie d'utilisation / de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Degré de protection	IP20
Agrément	VDE, UL File No. E164102, EAC (Eurasian Conformity)

Données de commande

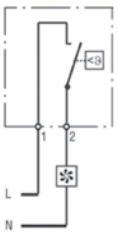
	Contact	Température	Réf. N°	Art. N°	E.
FTO 011	NC	5 ° à 15 °C	ACC818259	4TBJ818259C0100	1
	NC	15 ° à 25 °C	ACC818260	4TBJ818260C0100	1
	NC	0 ° à 10 °C	ACC818261	4TBJ818261C0100	1
FTS 011	NO	40 ° à 50 °C	ACC818262	4TBJ818262C0100	1
	NO	50 ° à 60 °C	ACC818263	4TBJ818263C0100	1
	NO	25 ° à 35 °C	ACC818264	4TBJ818264C0100	1

Schéma de raccordement

Thermostat FTO 011



Thermostat FTS 011



Chauffage
Ventilateur, élément de refroidissement, signal d'alarme

RETOUR À L'INDEX

Régulateur d'humidité mécanique

Hygrotherm



ETF 012

Ce hygrostat / thermostat mesure aussi bien la température que l'humidité et déclenche indépendamment l'une de l'autre le chauffage ou le refroidissement.

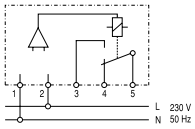
Caractéristiques techniques

Plage de rélage :	
- Température	0°C à 60°C
- Hystérésis	2K
- Humidité relative de l'air	50% à 90%
- Temps de réponse	160 sec.
Tension d'alimentation	100-240 V / 50-60Hz
Type de contact	sortie relais : contact NO / NF
Puissance(1)	8A (4) 250V CA 0,5A 100V DC 8A 12V DC 5A 35V DC
Indicateur marche / arrêt	LED
Poids	140 g
Dimensions (H x l x P)	50 x 67 x 43 mm
Degré de protection	IP20
Raccordement	bornes à vis 2,5 mm²
Fixation	rail DIN 35 mm (EN 50022)
Boîtier	plastic UL 94 VO
Antiparasitage	N selon VDE 0875

(1) Valeurs entre parenthèses : charge inductive cos φ = 0,80

Schéma de raccordement

EFT 012



Données de commande

	Réf. N°	Art. N°	E.
ETF 012 met externe sensor	ACC818271	4TBJ818271C0100	1

RETOUR À L'INDEX

Régulateur d'humidité mécanique

Hygrostat



MFR 012



EFR 012

Le régulateur d'humidité est conçu pour contrôler la température à l'intérieur de l'enveloppe ainsi que le taux d'humidité dans l'air. Lorsqu'un taux de 65% d'humidité est atteint le régulateur déclenche. De cette manière, ce système prévient efficacement des risques de condensation et de corrosion.

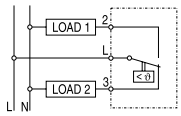
Caractéristiques techniques

	MFR 012	EFR 012
Plage de rélage	35 à 95% RV	40 à 90% RV
Hystérésis de commutation	tolérance de ±3 % HR	tolérance de ±3 % HR
Tension nominale	250V CA	230 V CA, 50/60 Hz
Puissance de commutation, charge max.:		
- Charge résistive	5 A 250 V	240 V CA, 8 (1,6) A
- Charge inductive cos φ 0,8	0,2 A 250 V CA	120 V CA, 8 (1,6) A
- Charge inductive L/R = 3 ms	1 A 50 V CC à 75 V CC	100 W CA à 24 V CC
Puissance de commutation, charge min.:	100 mA DC / CA 20V	
Type de contact	CO NO / NC	CO (relais)
Raccordement	plaque à bornes dans le boîtier 3 x 2,5 mm²	borne pentapolaire, couple de serrage max. de 0,5 Nm: câble massif/flexible 2,5 mm² (AWG 14)
Boîtier	plastic, gris clair	plastique selon UL94 V-0, gris clair
Montage	rail DIN de 35 mm	clip pour rail DIN 35 mm, EN 60715
Degré de protection	IP20	IP20
Dimensions (H x l x P)	67 x 50 x 38 mm	64,5 x 42 x 38 mm
Poids	60 g	70 g

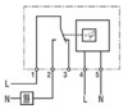
(1) Valeurs entre parenthèses : charge inductive cos φ = 0,80

Schéma de raccordement

MFR 012



EFR 012



Chauffage
Ventilateur, élément de refroidissement, signal d'alarme

Données de commande

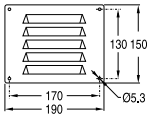
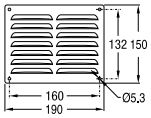
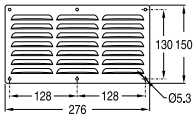
	Réf. N°	Art. N°	E.
EFR 012	ACC818270	4TBJ818270C0100	1

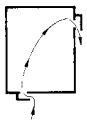
RETOUR À L'INDEX

Ventilation des armoires

Ventilation d'armoire passive

Les différences de température entre l'atmosphère et une armoire à haut degré de protection peuvent créer des variations de pression. En cas d'une sous-pression, l'armoire peut aspirer de la poussière et de l'humidité. Etant donné que l'humidité enfermée dans cette armoire se dépose sous forme de condensation. On peut éviter cette condensation par l'utilisation de grilles de ventilation.

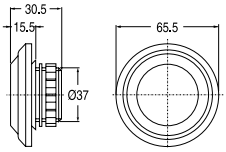
Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Grille de ventilation IP44			
Convenant pour une ouverture de ventilation. Comprend 2 grilles et 4 clous en nylon. Isolation totale.			
			
Grille 2000 mm²	PS832019	4TBP832019C0100	1
			
Grille 3000 mm²	PS832743	4TBP832743C0100	1
			
Grille 4500 mm²	PS832744	4TBP832744C0100	1
			

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Aérateur IP44 (RAL 7035)			
Pour assurer une ventilation satisfaisante et éviter la condensation, deux aérateurs doivent être montés, un en position haute et l'autre en position basse. Compris dans le kit : un gabarit de perçage.			
Jeu de 2 pièces en polyamide	PS833677	4TBP833677C0100	1
  			

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Aérateurs (IPx4)			
Améliorent la ventilation et évitent la condensation. A monter de préférence au-dessus ou en-dessous de l'armoire - M20.			
	MB861728	4TBG861728R0100	25
			

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Bouchon compenseur de pression IP55			
Les armoires et coffrets fermés hermétiquement sont sujets à des influences thermiques internes ou externes provoquant des fluctuations de température lors de changements de pression. Les bouchons compensateurs de pression permettent de compenser les changements de pression et préviennent l'infiltration de poussière et d'humidité. Ce bouchon convient pour une utilisation dans les armoires électriques et coffrets, conformément à la norme DIN EN 62208.			
Jeu de 2 pièces	ACC818078	4TBJ818078R0100	1

Caractéristiques techniques	
Dimensions	ø 65,5 mm x 30,5 mm
Découpe	ø 37 mm
Fixation	PG 29 fileté ou écrou
Matière	ABS / PC
Prise d'air	±1,5 cm²
Degré de protection	IP55
Remarque	la compensation de pression optimale, réside dans l'utilisation de 2 bouchons diagonalement opposés. Si le bouchon n'est pas installé à la verticale, la classe de protection est réduite à IP54.

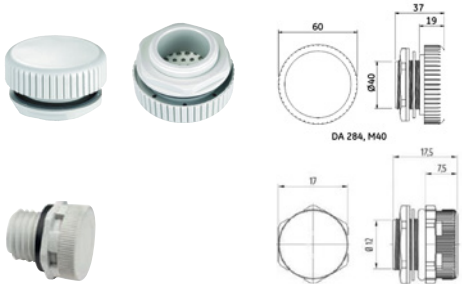
 

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Aérateurs - IP44(1)			
Jeu de 2 pièces, Alésage diamètre Ø 34,9mm	AR831009	4TBA831009C0100	1
			

(1) Si placé dans les coins d'une armoire Aria ou sous le toit d'une armoire Polysafe

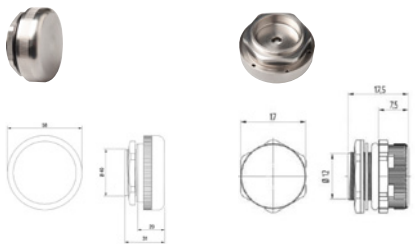
RETOUR À L'INDEX

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Bouchon régulateur de pression - IP66			
Jeu de 2 pièces			
	ACC818223	4TBJ818223R0100	1
Grande résistance aux intempéries et aux UV, conformément à la norme UL746C	ACC870418	4TBJ870418C0100	1
	ACC818287	4TBJ818287C0100	1



Montage	filetage M40 x 1,5 ou M12 x 1,5 avec écrou.
Torque	M40: 5 Nm, M12: 0,5 Nm
Profondeur de montage	M40: environ 16 mm, M12: environ 8 mm
Étanchéité	joint NBR
Filtre	membrane étanche
Dimensions	M40: Ø 60 x 37 mm, M12: Ø 17 x 17,5 mm
Montage	arbitraire
Agrément	UL (870418), EAC

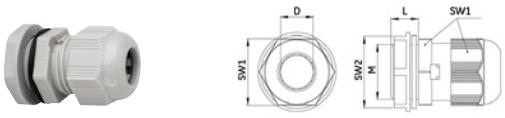
Bouchon compensateur de pression - IP66			
INOX AISI 304	ACC818288	4TBJ818288C0100	1
INOX AISI 304	ACC818289	4TBJ818289C0100	1
INOX AISI 316L	ACC818290	4TBJ818290C0100	1



Montage	filetage M40 x 1,5 avec écrou.
Torque	5 Nm
Profondeur de montage	environ 9 mm
Étanchéité	joint NBR
Filtre	membrane étanche
Perméabilité à l'air	1 200 l/h à une différence de pression de min. 70mbar
Dimensions	Ø 58 x 31 mm
Montage	arbitraire
Température d'utilisation / de stockage	-45 à +80 °C (-49 à +176 °F)
Agrément	EAC

DAK 284

Produit		Réf. N°	Art. N°	E.
Presse-étoupe ventilé - IP66 / IP67				
Perméabilité à l'air	**Torque**			
25 l / h	2Nm	ACC818291	4TBJ818291C0100	1
25 l / h	2Nm	ACC818292	4TBJ818292C0100	1
40 l / h	5Nm	ACC818293	4TBJ818293C0100	1

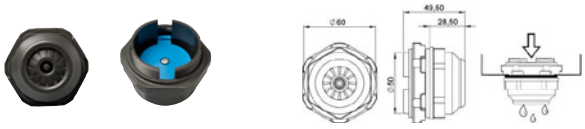


Montage	filetage M12 x 1,5 / M16 x 1,5 / M20 x 1,5
Profondeur de montage	0,5 – 3 mm avec écrou
Matière	plastic, gris clair
Degré de protection	IP66 / IP67 (EN 60529)
Étanchéité	joint NBR
Filtre	PTFE
Montage	arbitraire
Température d'utilisation / de stockage	-20 à +80 °C (-4 à +176 °F)
Agrément	VDE, UL, EAC

Dimensions (mm)			
Réf. N°	ACC818291	ACC818292	ACC818293
Art. N°	4TBJ818291C0100	4TBJ818292C0100	4TBJ818293C0100
L	8	10	10
D	4 - 8	4 - 8	6 - 12
SW1	19	19	24
SW2	18	22	26

DD 084

Produit	Réf. N°	Art. N°	E.
Élément de drainage - IP66 / IP67 / IP69K			
	AC818294	4TBJ818294C0100	1



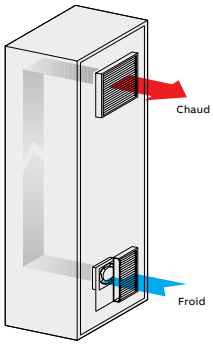
Torque	filetage M12 x 1,5 / M16 x 1,5 / M20 x 1,5
Profondeur de montage	0,5 – 3 mm avec écrou
Matière	plastique selon UL94 V-0, gris foncé, grande résistance aux intempéries et aux UV, conformément à la norme UL746C
Degré de protection	IP66 / IP67 (EN 60529)
Étanchéité	joint NBR
Filtre	PTFE
Montage	arbitraire
Température d'utilisation / de stockage	-20 à +80 °C (-4 à +176 °F)
Agrément	VDE, UL, EAC
Instructions de montage: percer un trou de Ø 50,5+ mm dans la partie basse du coffret et monter le système de drainage avec un écrou. Attention: le trou ne doit pas présenter de bavure et le joint doit se trouver à l'extérieur du coffret.	

RETOUR À L'INDEX

16

Ventilation des armoires

Ventilation des armoires



L'appareillage électrique, monté dans une enveloppe, tel que contacteurs, transformateurs, relais et composants électroniques, diffusent leur perte calorifique à l'air ambiant. Si cette perte calorifique est importante, la température à l'intérieur de l'enveloppe risque de dépasser la température maximale admissible des composants électriques, en particulier les composants électroniques.

Afin d'éviter d'éventuels disfonctionnements, il y a lieu d'évacuer ces pertes. La ventilation naturelle, avec toit et grilles, est exclue à cause des particules dans l'air. En outre, le degré de protection (IP) peut être remis en cause.

Dans bon nombre de cas, la ventilation forcée offre une solution adéquate par l'utilisation de ventilateurs et filtres bien dimensionnés. L'air plus frais à l'extérieur est aspiré dans la partie basse de l'enveloppe, est ensuite filtré et soufflé dans celle-ci. L'échange thermique s'effectue à l'intérieur de l'enveloppe et l'air chaud s'évacue par le filtre de sortie situé en partie haute de l'enveloppe. Simultanément, il y a une surpression dans l'armoire. Cette surpression empêche l'infiltration de poussières par de petits orifices dans l'enveloppe. Il est donc déconseiller d'aspirer l'air chaud, car la sous-pression produite dans l'enveloppe annule l'effet de filtre.

Méthode de calcul des ventilateurs
Le débit d'air nécessaire pour calculer le ventilateur ainsi que le filtre est fonction de la perte de puissance totale et de la différence de température Δ T entre la température intérieure admise par l'appareillage et la température ambiante (m^3 / h). Le débit d'air nécessaire se calcule de la façon suivante :

$$\mathbf{V\ (m^3 / h) = \frac{3{,}1\ P\ (W)}{\Delta T\ (K)} \times 1{,}15}$$

V = débit d'air nécessaire (m^3 / h)
- P = chaleur dissipée (W)

ΔT = différence de température entre l'air entrant (temp. ambiante) et l'air sortant en Kelvin (K)

3,1 = ce coefficient est une constante, regroupant différentes données techniques de refroidissement

1,15 = 15% de réserve

Débit d'air (m^3 / h) avec pertes calorifiques jusqu'à 3000W et des différences de température (Δ T) se situant entre 5K et 25K, vous donne le ventilateur approprié. En raison du niveau d'encrassement du filtre et d'autres situations extrêmes, nous vous conseillons d'intégrer les 15% de réserve dans votre calcul.

Le débit d'air indiqué pour ventilateur + filtre est conforme aux exigences de la norme DIN 24163. La tolérance est de ±5% pour une masse spécifique d'air de 1,2kg / m^3.

Composition du filtre
Les ventilateurs à filtre et grilles de sortie utilisent des ouates standards VILEDON P15 / 350S, P15 / 500S (selon la norme DIN) ou ouates fines T3 / 290S (selon la norme DIN 24185). La matière première est tissée thermiquement pour prévenir les risques d'incendie conformément à la norme DIN 53438, classe F1.

L'ouate P15 / 350S collecte les particules d'une taille minimale de 10 micron avec un taux de filtration de 85%, alors que l'ouate P15 / 500S collecte les particules d'une taille minimale de 5 micron avec un taux de filtration de 94%.

Si les particules de poussière sont extrêmement fines, une ouate fine supplémentaire T3 / 290S peut être utilisée. Des particules de poussière jusqu'à 0,5 micron sont ainsi filtrées à un rendement de 96% (attention : réduction du débit d'air).

Les filtres souillés peuvent être nettoyés en les secouant, en les soufflant avec de l'air comprimé ou en les rinçant avec de l'eau (ne pas tordre l'ouate).

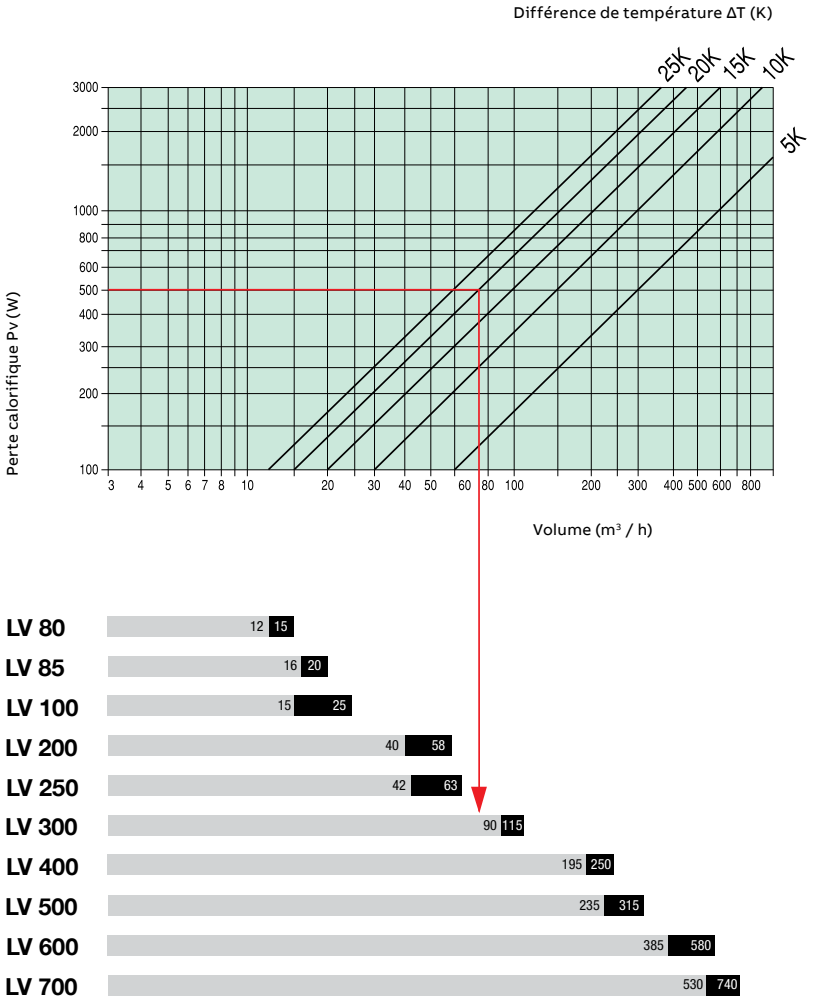
Boîtier
Les boîtiers sont en matière plastique ABS (-35°C à +85°C), auto-extinguible selon UL 94 VO, résistant aux courants de fuite (3kA). Couleur RAL 7032 gris "gravier". D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

Degré de protection
Les ventilateurs et filtres R+H sont conçus selon les prescriptions VDE. Protection contre les contacts selon la norme DIN 31001. Protection contre les corps solides et liquides IP54 (DIN 40050) est obtenue avec un courant d'air horizontal et après montage du joint d'étanchéité en caoutchouc, disponible en accessoire.

RETOUR À L'INDEX

Ventilation des armoires

Choix du ventilateur à filtre et de la grille de sortie



Exemple

Paramètres

Perte calorifique	500W
Différence de température	20K

Mode de pose

LV 300 + GV 300 →

90	Ventilateur avec filtre + grille de sortie
115	Ventilateur libre avec filtre P15 / 500S

Avantages

La série de ventilateur à filtre LVC vous donne les avantages suivants :

Montage rapide : encliptage du ventilateur sur la découpe

Profil fin : débord maximum de la coiffe : 6,5 mm

RETOUR À L'INDEX

Ventilation des armoires

Ventilateurs à filtre et grille de sortie

Données de commande

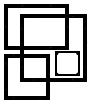
Ventilateur à filtre				Grille de sortie avec filtre		
230V AC - 50/60Hz IP54 joint compris, taille de filtre standard P15 / 350 S RAL 7035 				IP54 joint compris, taille de filtre standard P15 / 350 S RAL 7035 		
Réf. N°	**Art. N°**	**m³ / h**	**Découpe en mm(3)**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**m³ / h**
ACC818195	4TBJ818195C0100	15	68x68	ACC818200	4TBJ818200R0100	12
ACC818196	4TBJ818196C0100	20	68x68	ACC818200	4TBJ818200R0100	16
ACC818197	4TBJ818197R0100	25	92x92	ACC818201	4TBJ818201R0100	15
ACC818140	4TBJ818140R0100	58	116x116	ACC818144	4TBJ818144R0100	40
ACC818198	4TBJ818198R0100	63	125x125	ACC818202	4TBJ818202R0100	42
ACC818141	4TBJ818141R0100	115	177x177	ACC818145	4TBJ818145R0100	90
ACC818142	4TBJ818142C0100	250	223x223	ACC818146	4TBJ818146C0100	195
ACC818143	4TBJ818143R0100	315	223x223	ACC818146	4TBJ818146C0100	235
ACC818199	4TBJ818199C0100	580	292x292	ACC818182	4TBJ818182R0100	385
ACC818181	4TBJ818181R0100	740	292x292	ACC818182	4TBJ818182R0100	530

(1) 24V DC, (2) P15 / 150S, (3) Dimensions voir Guide technique, (4) DIN EN 779

Caractéristiques techniques

Filterventilator type		**Réf. N°**	ACC818195	ACC818197
Filterventilator 230V AC 50 / 60Hz		**Art. N°**	4TBJ818195C0100	4TBJ818197R0100
Grille de sortie			GV 80	GV 100
IP54 & joint d'étanchéité inclus			oui	oui
Débit d'air		m³ / h	15	25
En association avec la grille de sortie		m³ / h	12	15
Ouate P 15 / 150 S (67% rendement)			oui	oui
Ouate P 15 / 350 S (85% rendement)			-	-
Ouate de rechange P 15 / 500 S (94% rendement)	Débit d'air	m³ / h	-	-
	En association avec la grille de sortie	m³ / h	-	-
Ouate de rechange P 15 / 350 S + Ouate fine T3 / 290 S (96% rendement)	Débit d'air	m³ / h	-	-
	En association avec la grille de sortie	m³ / h	-	-
Puissance absorbée 230V AC - 50 / 60Hz		W	5 / 4	12
Intensité sous 230V AC - 50 / 60Hz		A	22 / 16mA	70mA
Niveau sonore		dB (A)	27	30
Durée de vie		(h)	40000	37500
Vitesse de rotation		(tr / min)	2550 / 3100	2700 / 3200
Température		-10°C à +55°C	-20°C ... +65°C	oui
Agréments		CE / UL / CSA	oui	oui
Pour transformer un ventilateur soufflant à aspirant, tourner le moteur de 180°C (débit d'air réduit)			oui	oui
La version aspirante peut être commandée comme standard		**Réf. N°**	-	-
		Art. N°	-	-
115V AC		sur demande	-	oui
400V AC		sur demande	-	-
24V DC		sur demande	oui	oui
12V DC		sur demande	oui	oui
Options				
Ouate de rechange P15 / 350 S			-	oui
Ouate de rechange P15 / 500 S			-	-
Ouate fine T3 / 290 S (96% filtergraad)			-	-
Joint IP 54			-	-

RETOUR À L'INDEX

Joint (de rechange)		Ouate (de rechange)					
IP54 Polyethylène		P15 / 150S rendement 67% capacité de filtration(4) G2 (EU 2)		P15 / 350S rendement 85% capacité de filtration(4) G3 (EU 3)		P15 / 500S rendement 94% capacité de filtration(4) G4 (EU 4)	
Réf. N°	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**	**Réf. N°**	**Art. N°**
ACC818203	4TBJ818203C0100	ACC818207	4TBJ818207R0100	ACC818208	4TBJ818208C0100	ACC818166	4TBJ818166C0100
ACC818204	4TBJ818204C0100		-	ACC818211	4TBJ818211C0100	ACC818167	4TBJ818167C0100
ACC818173	4TBJ818173C0100		-	ACC818212	4TBJ818212C0100	ACC818213	4TBJ818213C0100
ACC818205	4TBJ818205C0100		-		-	ACC818168	4TBJ818168C0100
ACC818174	4TBJ818174C0100		-		-	ACC818169	4TBJ818169C0100
ACC818175	4TBJ818175C0100		-		-		-
ACC818176	4TBJ818176C0100		-		-		-
	-		-		-		-
	-		-		-		-
	-		-		-		-

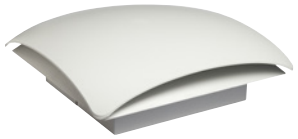
ACC818140	ACC818198	ACC818141	ACC818142	ACC818143	ACC818199	ACC818181
4TBJ818140R0100	4TBJ818198R0100	4TBJ818141R0100	4TBJ818142C0100	4TBJ818143R0100	4TBJ818199C0100	4TBJ818181R0100
GV 200	GV 250	GV 300	GV 400 / 500	GV 400 / 500	GV 600 / 700	GV 600 / 700
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
58	63	115	250	315	580	740
40	42	90	195	235	385	530
-	-	-	-	-	-	-
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
46	48	90	220	260	430	580
30	31	60	165	195	250	410
-	-	85	125	165	255	390
-	-	51	115	145	210	330
19 / 18	19 / 18	19 / 18	45 / 39	50 / 61	64 / 80	115 / 155
0,11	0,11	0,11	0,3	0,24 / 0,27	0,39 / 0,45	0,51 / 0,68
42	42	51	52	65	60	70
27500	27500	27500	40000	40000	40000	40000
2650 / 3100	2650 / 3100	2650 / 3100	2760 / 3030	2740 / 3120	2550 / 2800	2550 / 2750
oui	oui	oui	oui	oui	oui	10 °C ... +50 °C
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	-	oui	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
-	-	-	-	oui	-	oui
oui	oui	oui	oui	-	oui	-
-	-	-	-	-	-	-

oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
-	-	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

RETOUR À L'INDEX

Éclairage d'armoire

Ventilateur à filtre de toit RFP 018



RFP 018

Fonction

Ventilateur à filtre pour l'aération des armoires et coffrets contenant des composants électriques et électroniques. En faisant entrer de l'air extérieur froid et en évacuant l'air intérieur chaud, la température à l'intérieur du coffret diminue. Le flux d'air ainsi créé prévient la formation de points chauds et protège les éléments contre toute surchauffe. L'utilisation d'un ventilateur à filtre de toit silencieux permet d'obtenir une circulation constante de l'air dans le coffret et garantit par conséquent une grande fiabilité. Le capot s'ouvre sans outil pour remplacer le filtre à matière fibreuse. Le filtre de sortie d'air de toit convient pour une ventilation passive.

Caractéristiques techniques

Ventilateur à filtre axial, avec palier à roulement à billes	durée de vie min. de 50 000 h à +25 °C/+77 °F (65 % HR) boîtier de filtre en aluminium, hélice en plastique
Raccordement	borne tripolaire de 2,5 mm², couple de serrage max. de 0,8 Nm
Boîtier	plastique selon UL94 V-0, gris clair, grande résistance aux intempéries et aux UV, conformément à la norme UL746C (f1)
Filtre à matière fibreuse	G3 selon DIN EN 779, degré de filtration moyen de 85 %
Matériau du filtre	fibre en matière plastique avec construction progressive, résiste à des températures allant jusqu'à +100 °C, classe auto-extinguible F1, résiste à l'humidité jusqu'à 100 % HR
Hygrométrie d'utilisation / de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Degré de protection	IP32 / classe I (mise à la terre)
Agrément	EAC, alleen 230 V : VDE

RETOUR À L'INDEX

Éclairage d'armoire

Éclairage LED 025



LED 025

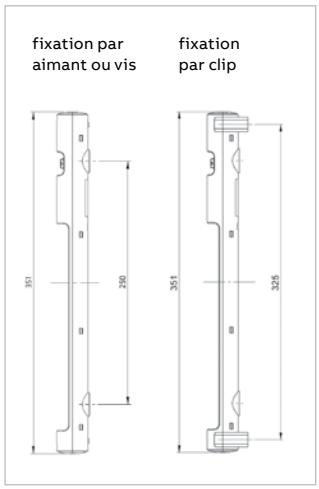
Fonction

L'éclairage LED série LED 025 convient pour les coffrets ne présentant que peu de place. Utilisant la technologie LED, cet éclairage est très durable. Il peut être monté de trois manières différentes afin d'offrir une plus grande souplesse lors de l'installation. Les lampes sont équipées d'une alimentation interne et se raccordent rapidement grâce à un connecteur avec verrouillage mécanique. Possibilité de raccorder jusqu'à 10 lampes (pour le modèle 12 V, max. 5 lampes).

Caractéristiques techniques

Consommation de courant	max. 5 W
Puissance d'éclairage	400 lm à 120° (1 200 lm à 360° équivalent à une lampe à incandescence de 95 W)
Type de lampe	LED, angle d'émission de 120° Couleur d'éclairage: lumière du jour, température de couleur: 6000 à 7000 K
Durée de vie	60.000 h à +20 °C (+68 °F)
Raccordement	connecteur bipolaire avec verrouillage CA: max. 2,5 A/240 V CA, couleur blanche CC: max. 2,5 A/60 V CC, couleur bleue
Fixation	fixation par aimant ou par vis (M5), par clip (M6), couple de serrage max. de 2 Nm
Boîtier	plastique, transparent
Dimensions	voir schéma
Poids (environ)	environ 0,2 kg
Température d'utilisation / de stockage	30 à +60 °C (-22 à +140 °F) / -40 à +85 °C (-40 à +185 °F)
Hygrométrie d'utilisation / de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Degré de protection	IP20/II (isolation double), 12 V CC: IP20/III (basse tension)

Schéma de raccordement



Données de commande - SJ 019

Description	Réf. N°	Art. N°	E.
LED025 détecteur de mouvement PIR + fixation par clip	ACC818280	4TBC818280C0100	1
LED 025 câble de raccordement 2 m.	ACC818285	4TBC818285C0100	1

durée de fonctionnement fixe d'environ 5 min avec un détecteur de mouvement PIR

RETOUR À L'INDEX

Éclairage d'armoire

Éclairage LED 025 Ecoline



LED 025 ECOLINE

Fonction

L'éclairage LED série LED 025 convient pour les coffrets ne présentant que peu de place. Utilisant la technologie LED, cet éclairage est très durable. Il peut être monté de trois manières différentes afin d'offrir une plus grande souplesse lors de l'installation. La série Ecoline est une version simplifiée de l'éclairage standard LED 025, elle possède deux bornes à ressort à la place du connecteur. Ce type de raccordement convient également pour un branchement en série. Possibilité de raccorder jusqu'à 10 lampes.

Caractéristiques techniques

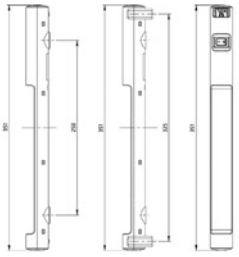
Consommation de courant	max. 5 W
Puissance d'éclairage	400 lm à 120° (1200 lm à 360° équivalent à une lampe à incandescence de 95 W)
Type de lampe	LED, angle d'émission de 120° Couleur d'éclairage: lumière du jour, température de couleur: 6000 à 7000 K
Durée de vie	60 000 h à +20 °C (+68 °F)
Raccordement	2 bornes à ressort bipolaires pour câble massif 2,5 mm² câble flexible avec embouts 1,5 mm²
Fixation	fixation par aimant ou par vis (M5), par clip (M6), couple de serrage max. de 2 Nm
Boîtier	plastique, transparent
Dimensions	voir schéma
Poids (environ)	environ 0,2 kg
Température d'utilisation / de stockage	-30 à +60 °C (-22 à +140 °F) / -40 à +85 °C (-40 à +185 °F)
Hygrométrie d'utilisation / de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Degré de protection	IP20 / II (isolation double)

Schéma de raccordement

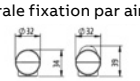
Éclairage avec fixation par aimant ou vis

Éclairage avec fixation par clip

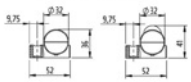
Vue de face de l'éclairage



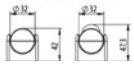
Vue latérale fixation par aimant



Vue latérale fixation par vis



Vue latérale fixation par clip



Données de commande - SJ 019

Description	Réf. N°	Art. N°	E.
LED025 Eco interrupteur marche/arrêt + fixation par clip	ACC818283	4TBC818283C0100	1

durée de fonctionnement fixe d'environ 5 min avec un détecteur de mouvement PIR

RETOUR À L'INDEX

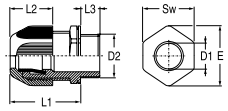
RETOUR À L'INDEX

Accessoires à usage général

Accessoires à usage général - Métrique

Presse-étoupe - Métrique - IP68 en polyamide (RAL 7035)





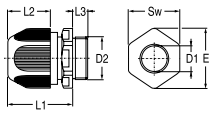
Taille métrique D2	Forage ø (mm)	Section du câble D1 (mm)	L1	L2	L3	E	Taille de la clé Sw (mm)	Réf. N°	Art. N°	E.
M12	12,5	4 - 6	21	12	8	17	15	APACC851650	4TBO851650C0100	50
M16	16,5	5,8 - 8	25	15	8	21	19	APACC851651	4TBO851651C0100	50
M20	20,5	7 - 12	35	20	10	27	24	APACC851652	4TBO851652C0100	50
M25	25,5	12 - 18	36	22	12	36	33	APACC851653	4TBO851653C0100	25
M32	32,5	17 - 25	42	25	12	47	42	APACC851654	4TBO851654C0100	10
M40	40,5	22 -32	46	30	13	58	53	APACC851655	4TBO851655C0100	10
M63	63,5	38 - 44	47	30	14	71	65 / 68(1)	APACC851657	4TBO851657C0100	5

(1) corps 68 / écrou 65

Température : -30 °C à +100 °C

Presse-étoupe - Métrique - IP54 en polystyrène (RAL 7035)



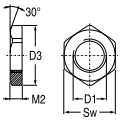


Taille métrique D2	Forage ø (mm)	Section du câble D1 (mm)	L1	L2	L3	E	Taille de la clé Sw (mm)	Réf. N°	Art. N°	E.
M20	20,5	8 - 13	27	16,2	9,5	28	25	APACC851660	4TBO851660C0100	50
M25	25,5	10 - 16	30	18,2	10	33	30	APACC851661	4TBO851661C0100	50

Température : -30 °C à +60 °C

Écrous en polyamide - Métrique - (RAL 7035)



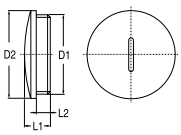


Taille métrique D1	Largeur D3	Epaisseur M2	Taille de la clé Sw (mm)	Réf. N°	Art. N°	E.
M12	19	5	17	APACC851664	4TBO851664C0100	100
M16	25	5	22	APACC851665	4TBO851665C0100	100
M20	29	6	26	APACC851666	4TBO851666C0100	100
M25	36	6	32	APACC851667	4TBO851667C0100	100
M32	46	7	41	APACC851668	4TBO851668C0100	50
M40	54	7	50	APACC851669	4TBO851669C0100	25
M63	83	8	75	APACC851671	4TBO851671C0100	25

Température : -40 °C à +100 °C

Bouchons - Métrique - IP54 en polyamide (RAL 7035)





Taille métrique D1	Largeur D2	Epaisseur L1	Filet longueur L2 (mm)	Réf. N°	Art. N°	E.
M12	15	10	6	APACC851672	4TBO851672C0100	100
M16	20	10,5	6	APACC851673	4TBO851673C0100	100
M20	24	10,5	6	APACC851674	4TBO851674C0100	100

Température : -40 °C à +100 °C

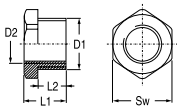
RETOUR À L'INDEX

Accessoires à usage général

Accessoires à usage général - Métrique

Réducteurs - Métrique - IP54 en polyamide (RAL 7035)



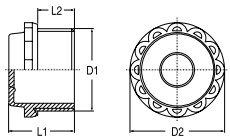


Taille métrique D1 - D2	Filet longueur L1 (mm)	Filet longueur L2 (mm)	Taille de la clé Sw (mm)	Réf. N°	Art. N°	E.
M32 - M25	16	10	36	APACC851682	4TBO851682C0100	25
M40 - M32	16	10	46	APACC851683	4TBO851683C0100	10

Température : -40 °C à +100 °C

Entrées universelles - Métrique - IP54 en polyamide (RAL 7035)



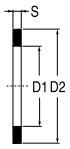


Taille métrique D1 - D2	Section du câble (mm)	Filet longueur L1 (mm)	Filet longueur L2 (mm)	Réf. N°	Art. N°	E.
M20 - 24	9 - 12	19	10	APACC851687	4TBO851687C0100	100
M40 - 46	19 - 25	28	16	APACC851690	4TBO851690C0100	10

Température : -40 °C à +100 °C

Rondelle - Métrique - IP54 → IP68 en polyéthylène





Taille métrique	S (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Réf. N°	Art. N°	E.
M12	1,5	11,6	16	APACC851691	4TBO851691C0100	100

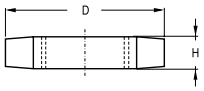
Epaisseur S - diamètre D1 - diamètre D

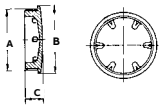
Température : à +70 °C

RETOUR À L'INDEX

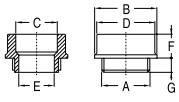
Accessoires à usage général

Presse-étoupe - PG - IP54 en polycarbonate (gris)										
PG	D1 (mm)	Forage Ø (mm)	D3	D5	L5	S1	S2	Réf. N°	Art. N°	E.
11	18,6	19	11	24	8	19	22	APACC851038	4TBO851038C0100	50
13,5	20,4	21	13	26,5	9	21	24	APACC851042	4TBO851042C0100	50
16	22,5	23	16	29,5	10	23	27	APACC851046	4TBO851046C0100	50
21	28,3	29	21	35	11	30	32	APACC851051	4TBO851051C0100	25
29	37	38	27,5	45	11	41	42	APACC851056	4TBO851056C0100	10
36	47	48	34	57	13	50	53	APACC851060	4TBO851060C0100	5
42	54	55	42	64	12,5	55	60	APACC851062	4TBO851062C0100	5

Écrous - Polycarbonate (gris)						
 	PG	D	H	Réf. N°	Art. N°	E.
	11	25	5	APACC851075	4TBO851075C0100	50
	13,5	27,5	5,5	APACC851076	4TBO851076C0100	50
	16	31	6	APACC851077	4TBO851077C0100	50

Bouchons (noir)						
 	A	B	C	Réf. N°	Art. N°	E.
	PG16	26	11	APACC851064	4TBO851064C0100	50
	PG21	32	11,5	APACC851065	4TBO851065C0100	50
	PG29	41	13	APACC851066	4TBO851066C0100	50
	PG36	51	12,5	APACC851068	4TBO851068C0100	50

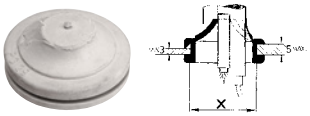
Entrées pour tubes - Sans filet (noir)										
Tube Ø	A	B	C	D	E	F	G	Réf. N°	Art. N°	E.
5 / 8''	PG-16	26	17	21	14,1	15	9	APACC851069	4TBO851069C0100	20
3 / 4''	PG-16	26	20	24	16	21	9	APACC851070	4TBO851070C0100	20

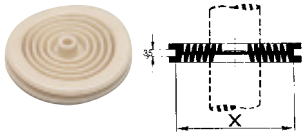
Entrées pour tubes - Sans filet (noir)											
 	Tube Ø	A	B	C	D	E	F	G	Réf. N°	Art. N°	E.
	5 / 8''	PG-16	26	17	21	14,1	15	9	FOB61TUB3	4TBB600933C0200	25
	3 / 4''	PG-16	26	20	24	16	21	9	FOB61TUB4	4TBB600934C0200	25

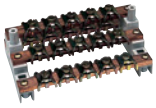
RETOUR À L'INDEX

Accessoires à usage général

Entrées universelles (gris)

	Câble Ø max.	PG	Forage Ø (mm)	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
	18	16	23	gris	FORJRPG16	4TBR610130C0200	25
	24	21	29	gris	FORJRPG21	4TBR610132C0200	25
	32	29	38	gris	FORJRPG29	4TBR610133C0200	25
	49	42	54	gris	APACC852191	4TBO852191C0100	1

	Câble Ø min.	max.	Forage Ø (mm)	Couleur	Réf. N°	Art. N°	E.
	12	48	55	gris	APACC851096	4TBO851096C0100	20
	12	30	35	gris	APACC851097	4TBO851097C0100	20
	12	36	45	gris	APACC851098	4TBO851098C0100	20
	22	66	75	gris	APACC851099	4TBO851099C0100	10
	22	58	65	gris	APACC851100	4TBO851100C0100	10

Railstellen		Réf. N°	Art. N°	E.
	- Jeu de barres RSTN - In = 63A - Section des barres 6,5 x 9 - Fixation sur rail DIN - Icrête : 15kA (10 msec)	ACC610022	4TBR610022C0200	18
	- Jeu de barres RSTN / In = 160A - Fixation sur rail DIN - Avec écran de protection - Cu 12 x 10mm - Icrête : 20kA (10 msec) / Icw : 6,2kA (1 sec)	ACC617992	4TBC617992R0100	1/5
	- Jeu de barres RSTN - Section des barres 12 x 5 - In = 160A - Fixation sur rail DIN - Icrête : 35kA (10 msec)	ACC610020	4TBR610020C0200	12
	- Ecran de protection pour 610020	ACC610021	4TBR610021C0200	12
	- Jeu de barres 12 x 5 - Longueur 1,2 m + 50 cavaliers et 50 vis - Portée maximale : 200 mm - A combiner avec les supports 610018	ACC610017	4TBC610017C0200	10
	- Support de barres pour 4 barres 12 x 5 - Ecartement max. des supports : max. 200 mm - Fixation sur rail DIN - A combiner avec les barres ci-dessus	ACC610018	4TBC610018C0200	1

(1) L'ensemble ACC610017 et ACC610018 a un courant de pointe de : 15kA (10 msec)

RETOUR À L'INDEX

Accessoires à usage général

Bornes barre / câble			Réf. N°	Art. N°	E.
 	**Avec 4 dérivations** - Pour Al/Cu câble - Epaisseur max. : 12 mm - Largeur : illimitée	35-70 mm² + 4 dérivations de (16 mm²)			
		2 câbles	ACC779221	4TBC779221C0100	4
		3 câbles	ACC779222	4TBC779222C0100	4
		90-150 mm² + 4 dérivations de (25 mm²)			
		2 câbles	ACC779218	4TBC779218C0100	4
		3 câbles	ACC779219	4TBC779219C0100	4

Coiffe d'isolation en caoutchouc		Réf. N°	Art. N°	E.
	Pour borne de 35-70 mm²			
		ACC779224	4TBC779224C0100	4
	Pour borne de 95-150 mm²			
		ACC779223	4TBC779223C0100	4

Barrettes de raccordement		Réf. N°	Art. N°	E.
	- Phase - noir - 6x10mm² et 2x16 mm² - Emboîtement sur fer plat 12x2 mm	FORSTTL	4TBR610185C0200	4
	- Terre - groen - 6x10mm² et 2x16 mm² - Emboîtement sur fer plat 12x2 mm	FORSTTPE	4TBR610186C0200	4
	- Neutre - blue - 6x10mm² et 2x16 mm² - Emboîtement sur fer plat 12x2 mm	FORSTTN	4TBR610187C0200	4
	- 14x16 mm² - Fixation sur rail DIN	ACC610065	4TBC610065C0100	4
	- Barre de terre - 12x4 avec 3 bornes - Fixation par vis	APACC851021	4TBO851021C0100	4

Bornes barre / barre						
	Barre principale	Barres secondaire	Epaiss. totale min.	Barres serrées	Réf. N°	Art. N°	E.
	12	12	5	15	APACC851125	4TBO851125C0100	50
	20	15 - 20	5 - 4	26 - 24	APACC851120	4TBO851120C0100	10
	30	15 - 20 - 30	7 - 6 - 5	28 - 27 - 26	APACC851129	4TBO851129C0100	10

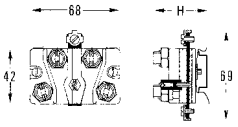
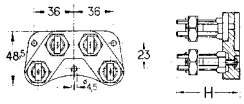
RETOUR À L'INDEX

Accessoires à usage général

Bornes barre / barre

	Câble Ø max. (mm²)	Epaisseur barre (mm)	Largeur barre (mm)	Réf. N°	Art. N°	E.
	10 à 50	5 à 6	30	APACC851117	4TBO851117C0100	10
	4 à 35	3 à 5	15	APACC851118	4TBO851118C0100	10

Rosaces à bornes pour câble Al et Cu 10-16 mm²

		Fixation	Clame de terre	H	Réf. N°	Art. N°	E.
 	- 4 bornes fendues avec raccordement des bornes max. : - Simple élément de pression étamé : 4x4mm² - 4x6 mm² - 4x10 mm² - 3x16 mm² - Double élément de pression étamé : à commander séparément	à visser	sans	46	ACC779212	4TBC779212C0100	5
		sur rail DIN	sans	48	ACC779213	4TBC779213C0100	5
		à visser	avec	46	ACC779214	4TBC779214C0100	5
		sur rail DIN	avec	48	ACC779215	4TBC779215C0100	5
 		à visser	sans	48	ACC890705	4TBC890705C0100	5

Double élément de pression

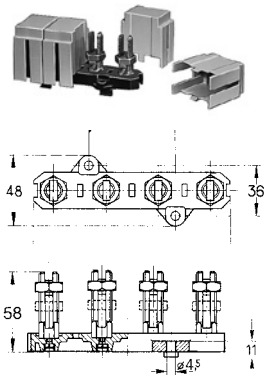
		Réf. N°	Art. N°	E.
	Set de 4 écrous de serrage	ACC779216	4TBC779216C0100	1

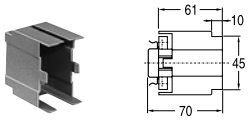
Coiffe d'isolation

		Réf. N°	Art. N°	E.
	En caoutchouc	ACC890704	4TBC890704C0100	20

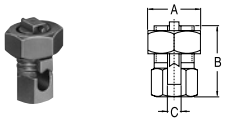
RETOUR À L'INDEX

Accessoires à usage général

Réglettes à bornes 25-35 mm²		Réf. N°	Art. N°	E.
	- Sans coiffes d'isolation - 1 écrou de serrage - Câble Al / Cu	ACC779201	4TBC779201C0100	10
	- 2 écrous de serrage - Câble Al / Cu	ACC779202	4TBC779202C0100	10
	- Avec coiffes d'isolation - 2 écrous de serrage - Câble Al / Cu	ACC779204	4TBC779204C0100	10
	- Avec coiffes d'isolation et fixation - 2 écrous de serrage - Câble Al / Cu	ACC779205	4TBC779205C0100	10

Coiffe d'isolation	Réf. N°	Art. N°	E.
	ACC890838	4TBC890838C0100	10

Double élément de pression		Réf. N°	Art. N°	E.
	Set de 4 écrous de serrage	ACC779203	4TBC779203C0100	10

Serre-fils pour lignes aériennes	Section	A	B	C	Réf. N°	Art. N°	E.
	10 mm²	14	24	4,5	KIM601227	2CDB710029R0000	100
	16 mm²	22	29	5,5	KIM601228	2CDB710019R0000	50
	35 mm²	25	35	7,5	KIM601229	2CDB710022R0000	25
	50 mm²	28	43,5	9,0	KIM601230	2CDB710031R0000	25

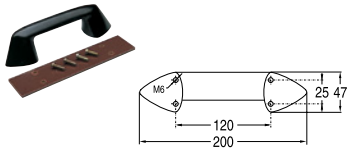
Porte-plan - Autocollant		Réf. N°	Art. N°	E.
	DIN A4, 70 B x 297 H, autocollant - gris			
		ZA13	2CPX038233R9999	1
	DIN A5, 148 B x 210 H, autocollant - transparent			
		ZA5	2CPX073671R9999	1

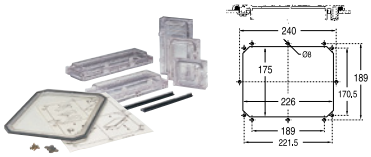
Plaque de recouvrement en matière isolante (couleur : orange)		Réf. N°	Art. N°	E.
	Epaisseur 3mm, 1900 x 900 x 3mm			
		ACC811096	4TBC811096C0300	1

RETOUR À L'INDEX

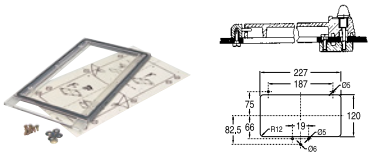
Accessoires à usage général

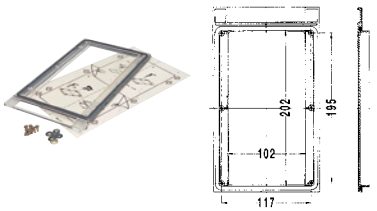
Plaques d'obturation		Réf. N°	Art. N°	E.
	Pour 4 modules, sectionnable par 1 / 2 module			
		FORSTBP4	4TBR610142C0200	1

Poignée ▣		Réf. N°	Art. N°	E.
	Hauteur 50 mm, avec moulure de renfort + vis en Vyncolite			
		APACC851244	4TBO851244C0100	1

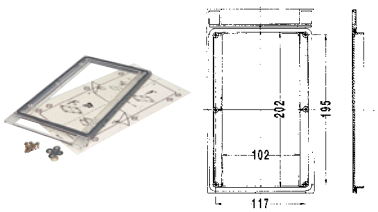
Fenêtres IP54 ▣		Réf. N°	Art. N°	E.
	Comprend un gabarit et fixations			
	77 x 60 mm - 2 mod.	ACCWD2M	4TBO861395C0100	1
	77 x 96 mm - 4 mod.	ACCWD4M	4TBO861396C0100	1
	77 x 130 mm - 6 mod.	ACCWD6M	4TBO861397C0100	1
	77 x 163 mm - 8 mod.	ACCWD8M	4TBO861398C0100	1
	Vissée ▣ IP67	AP9X7WD	4TBO866001C0100	1

types 3, 3R, 4, 4X, 12 et 13

	Avec charnières et joint ▣ IP55			
	77 x 60 mm - 2 mod.	APACC890837	4TBO890837C0100	1

	Visée ▣ IP67, avec porte-étiquettes			
		AP8X4WDL	4TBO866002C0100	1

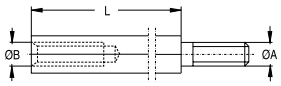
types 3, 3R, 4, 4X, 12 et 13

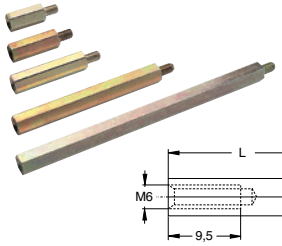
	Visée ▣ IP67, sans porte-étiquettes			
		AP8X4WD	4TBO866003C0100	1

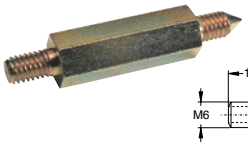
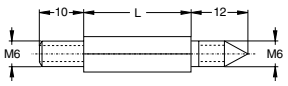
types 3, 3R, 4, 4X, 12 et 13

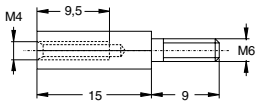
RETOUR À L'INDEX

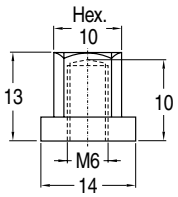
Accessoires à usage général

Piliers de rehaussement Type M4	L (mm)	Ø A	Ø B	Réf. N°	Art. N°	E.
 	10	M4	M4	APACC890800	4TBO890800C0100	50
	15	M4	M4	APACC890801	4TBO890801C0100	50
	20	M4	M4	APACC890802	4TBO890802C0100	50
	25	M4	M4	APACC890803	4TBO890803C0100	50
	30	M4	M4	APACC890804	4TBO890804C0100	50
	60	M4	M4	APACC890805	4TBO890805C0100	50
	65	M4	M4	APACC890806	4TBO890806C0100	50
	97	M4	M4	APACC890807	4TBO890807C0100	20
	102	M4	M4	APACC890808	4TBO890808C0100	20

Piliers de rehaussement Type M6	L (mm)	Ø	Réf. N°	Art. N°	E.
	15	M6-M6	ACC811337	4TBC811337C0100	100
	20	M6-M6	ACC811338	4TBC811338C0100	100
	25	M6-M6	ACC811454	4TBC811454R0100	100
	30	M6-M6	ACC811339	4TBC811339C0100	100
	35	M6-M6	ACC811455	4TBC811455R0100	100
	45	M6-M6	PS811456	4TBP811456R0100	100
	55	M6-M6	ACC811457	4TBC811457R0100	100
	65	M6-M6	ACC811458	4TBC811458R0100	100
	70	M6-M6	ACC811340	4TBC811340C0100	100
	80	M6-M6	ACC811460	4TBC811460R0100	100
	100	M6-M6	ACC811461	4TBC811461R0100	100
	120	M6-M6	ACC811341	4TBC811341C0100	100

Piliers de rehaussement Type M6	L (mm)	Ø	Réf. N°	Art. N°	E.
 	60	M6-M6	ACC811342	4TBC811342C0100	100
	30	M6-M6	ACC811343	4TBC811343C0100	100

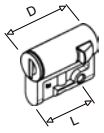
Type M4-M6			Réf. N°	Art. N°	E.
 	15	M6-M4	ACC811336	4TBC811336C0100	100

Ecrous borgnes isolés (gris RAL 7035)	A	B	C	D	Ø E	Réf. N°	Art. N°	E.
 	M4 15	13,5	8,5	M4	11	KIM601223	2CDB601223R0000	100
	M5 18	17,0	10	M5	14	KIM601224	4TBS601224C0200	100
	M6 22,3	20,4	9	M6	17	KIM601225	2CDB601225R0000	100
	M8 25,3	24,2	10	M8	20	KIM601226	2CDB601226R0000	50

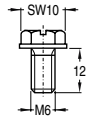
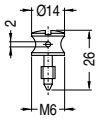
RETOUR À L'INDEX

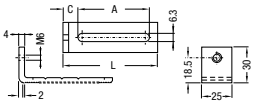
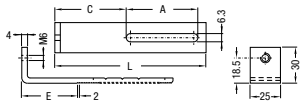
Accessoires à usage général

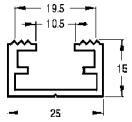
Serrures à profilé semi-cylindrique Type M4

Standard : P = 40 mm - L = 30,5 mm		Réf. N°	Art. N°	E.
	Avec 2 clés V2432-E	PS832030	4TBP832030C0100	1
	Avec 2 clés 1242-E	PS832031	4TBP832031C0100	1
	Avec 2 clés 455-E	PS832465	4TBP832465C0100	1
	Avec 2 clés 405-E	PS832466	4TBP832466R0100	1
	Avec 1 clé carrée, 8 mm	PS832032	4TBP832032C0100	1
	Avec 1 clé carrée, 8 mm	PS832033	4TBP832033C0100	1
	Avec 1 clé carrée, 11 mm	PS832034	4TBP832034C0100	1
	Avec 1 clé double panneton, 3 mm	PS832029	4TBP832029C0100	1

Clés Type M4		Réf. N°	Art. N°	E.
	Pour serrure de sécurité no. V2432E	PS832022	4TBP832022C0100	2
	Pour serrure de sécurité 8 mm carrée	PS832026	4TBP832026C0100	1
	Pour serrure de sécurité 8 mm triangulaire	PS832027	4TBP832027C0100	1
	Pour serrure de sécurité 11 mm triangulaire	PS832072	4TBP832072C0100	1
	Pour serr. de séc. avec double panneton 3 mm	PS832028	4TBP832028C0100	1

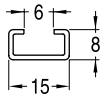
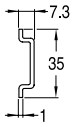
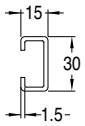
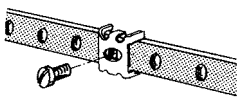
Vis		Réf. N°	Art. N°	E.
	Vis M6 avec collorette			
		ACC811483	4TBC811483C0100	100
	Vis M6 en PVC pour plaque de recouvrement (plombable)			
		ACC811451	4TBC811451R0100	100

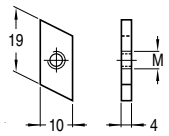
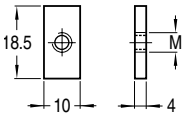
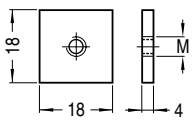
Equerres	L	A	C	E	Réf. N°	Art. N°	E.
	40	24	9,5	-	ACC811478	4TBC811478R0300	100
	80	64	9,5	-	ACC811479	4TBC811479R0300	100
	120	64	49,5	41,5	ACC811480	4TBC811480C0100	100

Profilés en aluminium		Réf. N°	Art. N°	E.
	Longueur du profilé = 3 m			
		ACC811417	4TBC811417C0100	1

RETOUR À L'INDEX

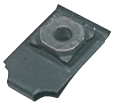
Accessoires à usage général

Profilés galvanisés			Réf. N°	Art. N°	E.
		Profilé C 15x8x1 Longueur : 3m	APACC890848	4TBO890848C0100	1
		Profilé DIN 35x7,3x1 Longueur : 3m	APACC890847	4TBO890847C0100	1
		Profilé C 30x15x1,5 Longueur : 3m	ACC811619	4TBC811619C0100	1
		Ecrous coulissants pour profilé C 30x15 M6	ACC811363	4TBC811363C0100	25
		Ecrous coulissants pour profilé C 25x10 M6	ACC811365	4TBC811365C0100	50
		Profilé en Cu 12 x 5 avec trous taraudés M5 Longueur : 3m	ACC811263	4TBC811263C0100	1
		Cavaliers + vis M5 x 13 Max. 2 x 10 mm² par cavalier	APACC851123	4TBO851123C0100	10

Ecrous métalliques			Réf. N°	Art. N°	E.
		M6	ACC811435	4TBC811435C0100	100
		M4	ACC811438	4TBC811438C0100	100
		M6	ACC811446	4TBC811446C0100	100
		M8	ACC811447	4TBC811447C0100	100

RETOUR À L'INDEX

Accessoires à usage général

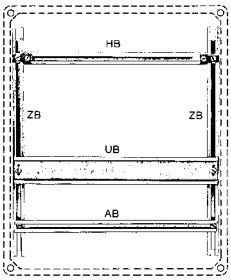
Ecrous coulissants		Réf. N°	Art. N°	E.
	Pour plaque de montage perforée			
	Boulon M4	AR831328	4TBA831328C0100	50
	Boulon M5	AR831329	4TBA831329C0100	50
	Boulon M6	AR831330	4TBA831330C0100	50

Piliers de rehaussement		Réf. N°	Art. N°	E.
	Pour montage sur rail DIN symétrique, hauteur : 21 mm			
		ACC610312	4TBC610312C0100	10

Matériel de fixation		Réf. N°	Art. N°	E.
	Coulisseau + vis M4			
		APACC890835	4TBO890835C0100	10
	Coulisseau + rondelle + vis M4			
		APACC890842	4TBO890842C0100	10
	Vis M5 pour compteur L = 21 mm			
		APACC890844	4TBO890844C0100	20
	Vis M 4x8			
		APACC890849	4TBO890849C0100	50
	Coulisseur M4			
		APACC890841	4TBO890841C0100	50
	Rondelle M4			
		APACC890850	4TBO890850C0100	20
	Set d'accouplement			
		APACC890840	4TBO890840C0100	20

RETOUR À L'INDEX

Accessoires à usage général

Profilés	Longueur profllé	Largeur coffret	Réf. N°	Art. N°	E.
	**Type AB (C 15x8)**				
	100 mm	150	APACC890809	4TBO890809C0100	10
	135 mm	185	APACC890812	4TBO890812C0100	10
	250 mm	300	APACC890817	4TBO890817C0100	10
	Type UB(1)				
	90mm	150	APACC890810	4TBO890810C0100	10
	100mm	150	APACC890811	4TBO890811C0100	10
	135mm	185	APACC890814	4TBO890814C0100	10
	200mm	250	APACC890816	4TBO890816C0100	10
	250mm	300	APACC890820	4TBO890820C0100	10
	276mm	300	APACC890819	4TBO890819C0100	10
	320mm	370	APACC890824	4TBO890824C0100	10
	550mm	600	APACC890833	4TBO890833C0100	10
	Type ZB (C 15x8)				
	476 mm	55	APACC890830	4TBO890830C0100	10

(1) DIN 46.277

RETOUR À L'INDEX

Catalogue Electrification Belux
Système enfichable SMISSLINE TP

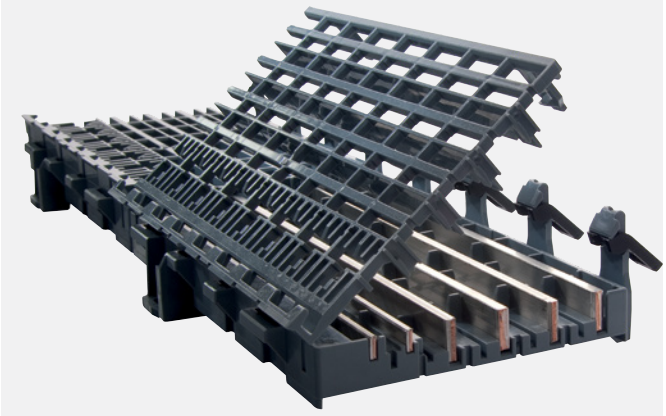
Index

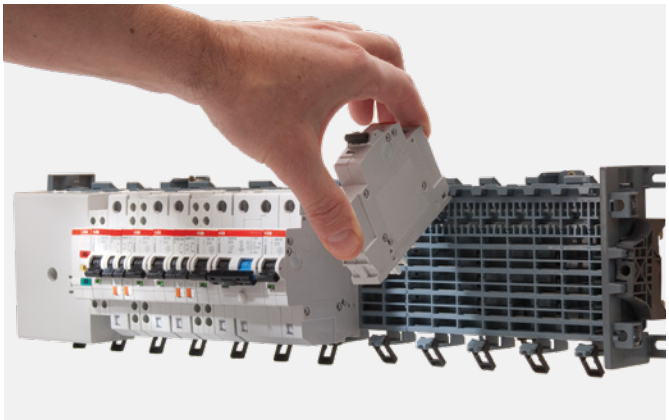
Disjoncteurs MCB S 400 M	17/3
Disjoncteurs MCB S 400 M-UC	17/12
Disjoncteurs RCCB F400	17/15
Disjoncteurs RCCB F400 K et S	17/17
Disjoncteurs RCBO FS401	17/18
Disjoncteurs RCBO FS401 K	17/20
Disjoncteurs RCBO FS403	17/21
Parafoudre	17/25
Interrupteur-sectionneur	17/26
Éléments auxiliaires et accessoires	17/27
Système de barres	17/32

Assistant de planification

Calcul des socles avec e-Design et Panel Design Configurator	17/58

Système enfichable SMISSLINE TP
Le changement n'a jamais été aussi simple



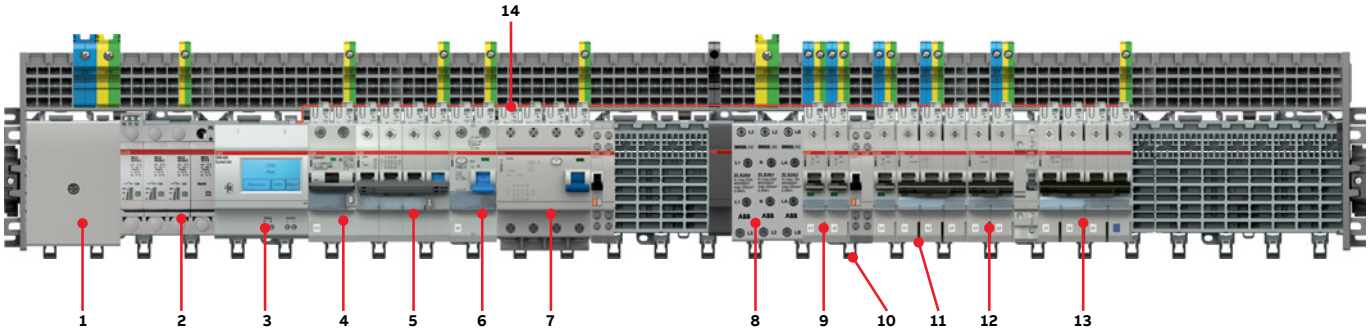


Encore plus sûr : Protection contre les dangers électriques
Nous avons perfectionné notre système de socle unique SMISSLINE en y ajoutant une innovation pionnière. Grâce au nouveau système SMISSLINE TP, les composants peuvent désormais être branchés ou débranchés sans charge et sans risque qu'un courant électrique vous traverse le corps.

Le système de socle enfichable SMISSLINE TP se laisse manier en toute sécurité (IP2XB) : lors du branchement ou du débranchement des équipements, il est toujours protégé contre les contacts avec les doigts. SMISSLINE TP empêche ainsi une mise en danger des personnes par coupure d'arc ou arc électrique.

Encore plus flexible : effectuez des ajouts ou des changements en cours de fonctionnement
Les équipements enfichables peuvent être ajoutés ou changés rapidement, simplement et en toute sécurité lorsque le système est en fonctionnement. Et tout cela sans nécessiter d'équipement de protection individuelle.

Vous bénéficiez ainsi d'une plus grande flexibilité, d'économies sur l'installation et la maintenance, et d'une sécurité accrue. SMISSLINE TP offre une plus grande disponibilité et une plus grande sécurité de fonctionnement que les systèmes conventionnels.



1 Bloc d'alimentation à gauche ou à droite max. 125 A, au centre 160 A
2 Parafoudre
3 Unité de contrôle pour Système de contrôle et de mesure
4 Disjoncteur de courant résiduel à 2 pôles avec protection contre les surintensités
5 Disjoncteur de courant résiduel à 4 pôles avec protection contre les surintensités
6 Disjoncteur de courant résiduel à 2 pôles
7 Disjoncteur de courant résiduel à 4 pôles
8 Bloc d'alimentation 63 A
9 Disjoncteur miniature à 1 pôle
10 Verrouillage de l'équipement
11 Disjoncteur miniature à 3 pôles
12 Disjoncteur miniature à 2 pôles
13 Disjoncteur de courant résiduel à 4 pôles avec protection contre les surintensités
14 Capteur de mesure de courant

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteurs MCB série S 400

			S400M et S400 UC
Données générales			IEC/EN 60898-1 S400 B,C,D,K°, IEC/EN 60947-2 S400 C,K,UCC, UCK
	Nombre de pôles		1P, 1P+NP, 2P, 3P, 3P+NP
	Caractéristiques de déclenchement		B,C,D,K, UCC, UCZ
	Courant nominal In	A	0,5 … 63
	Fréquence nominale f	Hz	50/60 Hz (162/3 sur demande)
	Tension d'isolation nominale Ui selon DIN EN 60664-1	V	400 V AC
	Résistance à une tension de choc nominale Uimp. (1,2/50 µs)	kV	4 kV
	Catégorie de surtension		III
	Niveau de pollution		2
Données selon IEC/EN 60898-1	Tension nominale Ue	V	1P : 230/400 V AC ; 1P+N : 230 V AC ; 2...4P : 400 V AC ; 3P+N : 400 V AC
	Tension de récupération de fréquence à puissance max. (Umax)	V	1P : 253 V AC ; 1P+N : 253 V AC ; 2P : 440 V AC ; 3...4P : 440 V AC ; 3P+N : 440 V AC ; 1P : 72 V DC ; 2P : 125 V DC
	Pouvoir de coupure nominal Icn	kA	6 kA S400E 10 kA S400M
	Classe de limitation d'énergie		3
	Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	°C	C, D : 30 °C
	Endurance électrique et mécanique	ops.	10 000 ops.
Données selon IEC/EN 60947-2	Pouvoir de coupure limite Icu	kA	25 kA (0,5 jusqu'à 16 A, 240/415 V) 0,5 à 2 A 50 kA sur demande 15 kA (20 jusqu'à 63 A, 240/415 V) 15 kA (0,5 jusqu'à 16 A, 254/440 V) 6 kA (20 jusqu'à 63 A, 254/440 V) S400UC : 10 kA (0,5 à 63 A, 220 V DC. 1 pôle) S400UC : 20 kA (0,5 à 63 A, 110 V DC. 1 pôle) S400UC : 25 kA (0,5 à 63 A, 220 V DC. 2 pôles) S400UC : 10 kA (0,5 à 63 A, 440 V DC. 2 pôles) S400UC : 10 kA (0,5 à 63 A, 230/400 V)
	Pouvoir de coupure limite Ics	kA	15 kA (0,5 jusqu'à 16 A, 240/415 V) 7,5 kA (20 jusqu'à 63 A, 240/415 V) 6 kA (0,5 jusqu'à 16 A, 254/440 V) 3 kA (20 jusqu'à 63 A, 254/440 V) S400UC : 10 kA (0,5 à 63 A, 220 V DC. 1 pôle) S400UC : 10 kA (0,5 à 63 A, 110 V DC. 1 pôle) S400UC : 20 kA (0,5 à 63 A, 220 V DC. 2 pôles) S400UC : 10 kA (0,5 à 63 A, 440 V DC. 2 pôles). S400UC : 6 kA (0,5 à 63 A, 230/400 V)
	Tension d'essai diélectrique	kV	
	Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	°C	C : 30 °C K : 40 °C
	Endurance électrique et mécanique	ops.	In <32 A : 20 000 cycles de fonctionnement In ≥32 A : 10 000 cycles de fonctionnement
Données mécaniques	Boîtier		Groupe d'isolation I, RAL 7035
	Basculement		Groupe d'isolation II, noir, scellable
	Classification selon NF F 126-101, NF F 16-102		
	Niveau de protection selon EN 60529		IP20*, IP40 dans un boîtier avec couvercle
	Endurance mécanique	ops.	20 000 ops.
	Résistance aux chocs selon IEC/EN 60068-2-30		
	Résistance aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6		5 g – 20 cycles à 5 … 150 … 5 Hz avec charge 0,8 In
	Conditions environnementales (chaleur humide)		
	selon IEC/EN 60068-2-30	°C/HR	28 cycles avec 55 °C/90–96 % et 25 °C/95–100 %
	Température ambiante	°C	-25 … +55 °C
	Température de stockage	°C	-40 … +70 °C
Installation	Section transversale des conducteurs multibrins (haut/bas)	mm^2	haut 0,75-25 mm^2 / bas pas de borne enfichable MCB
	Section transversale des conducteurs souples (haut/bas)	mm^2	
	Couple de serrage	Nm po-lb	2,8 Nm
	Tournevis		Tournevis à pointe cruciforme renforcée n° 2
	Montage		branchement sur le système de barre SMISSLINE
	Position de montage		quelconque, en cas de commutation sans charge d'appareils, une application en cours n'est pas autorisée
	Alimentation		quelconque, en haut ou en bas
Dimensions et poids	Dimensions de montage selon DIN 43880		
	Dimensions de pôles (H x P x L)	mm	91x18x82
	Poids de pôle	g	110

UL489 versions sur demande

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteurs MCB série S 400 M 10 000 caractéristique B



S 401 M



S 402 M



S 403 M

S400M caractéristique B
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits ; protection des personnes et des grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT.
Applications : résidentielles, commerciales et industrielles.
Norme : IEC/EN 60898
Icn = 10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de la commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	pce.
1	4	S401M-B4	2CCS571001R0045	10
	6	S401M-B6	2CCS571001R0065	10
	8	S401M-B8	2CCS571001R0085	10
	10	S401M-B10	2CCS571001R0105	10
	13	S401M-B13	2CCS571001R0135	10
	16	S401M-B16	2CCS571001R0165	10
	20	S401M-B20	2CCS571001R0205	10
	25	S401M-B25	2CCS571001R0255	10
	32	S401M-B32	2CCS571001R0325	10
	40	S401M-B40	2CCS571001R0405	10
	50	S401M-B50	2CCS571001R0505	10
	63	S401M-B63	2CCS571001R0635	10
2	4	S402M-B4	2CCS572001R0045	5
	6	S402M-B6	2CCS572001R0065	5
	8	S402M-B8	2CCS572001R0085	5
	10	S402M-B10	2CCS572001R0105	5
	13	S402M-B13	2CCS572001R0135	5
	16	S402M-B16	2CCS572001R0165	5
	20	S402M-B20	2CCS572001R0205	5
	25	S402M-B25	2CCS572001R0255	5
	32	S402M-B32	2CCS572001R0325	5
	40	S402M-B40	2CCS572001R0405	5
	50	S402M-B50	2CCS572001R0505	5
	63	S402M-B63	2CCS572001R0635	5
3	4	S403M-B4	2CCS573001R0045	3
	6	S403M-B6	2CCS573001R0065	3
	8	S403M-B8	2CCS573001R0085	3
	10	S403M-B10	2CCS573001R0105	3
	13	S403M-B13	2CCS573001R0135	3
	16	S403M-B16	2CCS573001R0165	3
	20	S403M-B20	2CCS573001R0205	3
	25	S403M-B25	2CCS573001R0255	3
	32	S403M-B32	2CCS573001R0325	3
	40	S403M-B40	2CCS573001R0405	3
	50	S403M-B50	2CCS573001R0505	3
	63	S403M-B63	2CCS573001R0635	3

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteurs MCB série S 400 M 10 000 caractéristique C



S 401 M



S 402 M



S 403 M

S400M caractéristique C
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits ; protection pour les charges résistives et inductives avec faible courant d'appel.
Applications : résidentielles, commerciales et industrielles.
Norme : IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2
Icn = 10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de la commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	pce.
1	0,5	S401M-C0.5	2CCS571001R0984	10
	1	S401M-C1	2CCS571001R0014	10
	1,6	S401M-C1.6	2CCS571001R0974	10
	2	S401M-C2	2CCS571001R0024	10
	3	S401M-C3	2CCS571001R0034	10
	4	S401M-C4	2CCS571001R0044	10
	6	S401M-C6	2CCS571001R0064	10
	8	S401M-C8	2CCS571001R0084	10
	10	S401M-C10	2CCS571001R0104	10
	13	S401M-C13	2CCS571001R0134	10
	16	S401M-C16	2CCS571001R0164	10
	20	S401M-C20	2CCS571001R0204	10
	25	S401M-C25	2CCS571001R0254	10
	32	S401M-C32	2CCS571001R0324	10
	40	S401M-C40	2CCS571001R0404	10
	50	S401M-C50	2CCS571001R0504	10
	63	S401M-C63	2CCS571001R0634	10
2	0,5	S402M-C0.5	2CCS572001R0984	5
	1	S402M-C1	2CCS572001R0014	5
	1,6	S402M-C1.6	2CCS572001R0974	5
	2	S402M-C2	2CCS572001R0024	5
	3	S402M-C3	2CCS572001R0034	5
	4	S402M-C4	2CCS572001R0044	5
	6	S402M-C6	2CCS572001R0064	5
	8	S402M-C8	2CCS572001R0084	5
	10	S402M-C10	2CCS572001R0104	5
	13	S402M-C13	2CCS572001R0134	5
	16	S402M-C16	2CCS572001R0164	5
	20	S402M-C20	2CCS572001R0204	5
	25	S402M-C25	2CCS572001R0254	5
	32	S402M-C32	2CCS572001R0324	5
	40	S402M-C40	2CCS572001R0404	5
	50	S402M-C50	2CCS572001R0504	5
	63	S402M-C63	2CCS572001R0634	5
3	0,5	S403M-C0.5	2CCS573001R0984	3
	1	S403M-C1	2CCS573001R0014	3
	1,6	S403M-C1.6	2CCS573001R0974	3
	2	S403M-C2	2CCS573001R0024	3
	3	S403M-C3	2CCS573001R0034	3
	4	S403M-C4	2CCS573001R0044	3
	6	S403M-C6	2CCS573001R0064	3
	8	S403M-C8	2CCS573001R0084	3
	10	S403M-C10	2CCS573001R0104	3
	13	S403M-C13	2CCS573001R0134	3
	16	S403M-C16	2CCS573001R0164	3
	20	S403M-C20	2CCS573001R0204	3
	25	S403M-C25	2CCS573001R0254	3
	32	S403M-C32	2CCS573001R0324	3
	40	S403M-C40	2CCS573001R0404	3
	50	S403M-C50	2CCS573001R0504	3
	63	S403M-C63	2CCS573001R0634	3

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteurs MCB série S 400 M 10 000 caractéristique D



S 401 M



S 402 M



S 403 M

S400M caractéristique D
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits ; protection pour les circuits fournissant des charges avec fort courant d'appel à la fermeture du circuit (transformateurs BT/BT, voyants de défaillance).
Applications : résidentielles, commerciales et industrielles.
Norme : IEC/EN 60898
Icn = 10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de la commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	pce.
1	6	S401M-D6	2CCS571001R0061	10
	8	S401M-D8	2CCS571001R0081	10
	10	S401M-D10	2CCS571001R0101	10
	13	S401M-D13	2CCS571001R0131	10
	16	S401M-D16	2CCS571001R0161	10
	20	S401M-D20	2CCS571001R0201	10
	25	S401M-D25	2CCS571001R0251	10
	32	S401M-D32	2CCS571001R0321	10
	40	S401M-D40	2CCS571001R0401	10
	50	S401M-D50	2CCS571001R0501	10
	63	S401M-D63	2CCS571001R0631	10
2	6	S402M-D6	2CCS572001R0061	5
	8	S402M-D8	2CCS572001R0081	5
	10	S402M-D10	2CCS572001R0101	5
	13	S402M-D13	2CCS572001R0131	5
	16	S402M-D16	2CCS572001R0161	5
	20	S402M-D20	2CCS572001R0201	5
	25	S402M-D25	2CCS572001R0251	5
	32	S402M-D32	2CCS572001R0321	5
	40	S402M-D40	2CCS572001R0401	5
	50	S402M-D50	2CCS572001R0501	5
	63	S402M-D63	2CCS572001R0631	5
3	6	S403M-D6	2CCS573001R0061	3
	8	S403M-D8	2CCS573001R0081	3
	10	S403M-D10	2CCS573001R0101	3
	13	S403M-D13	2CCS573001R0131	3
	16	S403M-D16	2CCS573001R0161	3
	20	S403M-D20	2CCS573001R0201	3
	25	S403M-D25	2CCS573001R0251	3
	32	S403M-D32	2CCS573001R0321	3
	40	S403M-D40	2CCS573001R0401	3
	50	S403M-D50	2CCS573001R0501	3
	63	S403M-D63	2CCS573001R0631	3

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteurs MCB série S 400 M 5 000-15 000 caractéristique K



S 401



S 402 M



S 403 M

S400M caractéristique K

Fonction : protection et contrôle des circuits, tels que les circuits auxiliaires, de moteurs et de transformateurs, contre la surcharge et les courts-circuits. Avantages : pas de déclenchement intempestif en cas de courants de crête fonctionnels jusqu'à 10 xIn, en fonction des séries. Grâce à son déclenchement bimétal thermostatique extrêmement sensible, la caractéristique de type K fournit une protection aux éléments pouvant être endommagés dans la plage de surintensité. Elle fournit également la meilleure protection pour les câbles et les lignes.

Applications : commerciales et industrielles.

Norme : IEC/EN 60947-2

Icu = 50 kA ≤2 A, 25 kA pour 3 A ≤16 A, 15 kA pour 32 A ≤63 A

Nombre de pôles	Courant nominal In A	Détails de la commande		Unité d'emballage pce.
		Réf. N°	Art. N°	
1	0,5	S401M-K0.5	2CCS571001R0157	10
	1	S401M-K1	2CCS571001R0217	10
	1,6	S401M-K1.6	2CCS571001R0257	10
	2	S401M-K2	2CCS571001R0277	10
	3	S401M-K3	2CCS571001R0317	10
	4	S401M-K4	2CCS571001R0337	10
	6	S401M-K6	2CCS571001R0377	10
	8	S401M-K8	2CCS571001R0407	10
	10	S401M-K10	2CCS571001R0427	10
	13	S401M-K13	2CCS571001R0447	10
	16	S401M-K16	2CCS571001R0467	10
	20	S401M-K20	2CCS571001R0487	10
	25	S401M-K25	2CCS571001R0517	10
	32	S401M-K32	2CCS571001R0537	10
	40	S401M-K40	2CCS571001R0557	10
	50	S401M-K50	2CCS571001R0577	10
	63	S401M-K63	2CCS571001R0597	10
2	0,5	S402M-K0.5	2CCS572001R0157	5
	1	S402M-K1	2CCS572001R0217	5
	1,6	S402M-K1.6	2CCS572001R0257	5
	2	S402M-K2	2CCS572001R0277	5
	3	S402M-K3	2CCS572001R0317	5
	4	S402M-K4	2CCS572001R0337	5
	6	S402M-K6	2CCS572001R0377	5
	8	S402M-K8	2CCS572001R0407	5
	10	S402M-K10	2CCS572001R0427	5
	13	S402M-K13	2CCS572001R0447	5
	16	S402M-K16	2CCS572001R0467	5
	20	S402M-K20	2CCS572001R0487	5
	25	S402M-K25	2CCS572001R0517	5
	32	S402M-K32	2CCS572001R0537	5
	40	S402M-K40	2CCS572001R0557	5
	50	S402M-K50	2CCS572001R0577	5
	63	S402M-K63	2CCS572001R0597	5
3	0,5	S403M-K0.5	2CCS573001R0157	3
	1	S403M-K1	2CCS573001R0217	3
	1,6	S403M-K1.6	2CCS573001R0257	3
	2	S403M-K2	2CCS573001R0277	3
	3	S403M-K3	2CCS573001R0317	3
	4	S403M-K4	2CCS573001R0337	3
	6	S403M-K6	2CCS573001R0377	3
	8	S403M-K8	2CCS573001R0407	3
	10	S403M-K10	2CCS573001R0427	3
	13	S403M-K13	2CCS573001R0447	3
	16	S403M-K16	2CCS573001R0467	3
	20	S403M-K20	2CCS573001R0487	3
	25	S403M-K25	2CCS573001R0517	3
	32	S403M-K32	2CCS573001R0537	3
	40	S403M-K40	2CCS573001R0557	3
	50	S403M-K50	2CCS573001R0577	3
	63	S403M-K63	2CCS573001R0597	3

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteurs MCB série S 400 M 10 000 caractéristique B



S 402 M



S 403 M

S400M caractéristique B-NP
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits ; protection des personnes et des grandes longueurs de câbles dans les systèmes TN et IT. Le neutre est entièrement protégé.
Applications : résidentielles, commerciales et industrielles.
Norme : IEC/EN 60898
Icn = 10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de la commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	pce.
2	6	S401M-B6NP	2CCS571103R8065	5
	8	S401M-B8NP	2CCS571103R8085	5
	10	S401M-B10NP	2CCS571103R8105	5
	13	S401M-B13NP	2CCS571103R8135	5
	16	S401M-B16NP	2CCS571103R8165	5
	20	S401M-B20NP	2CCS571103R8205	5
	25	S401M-B25NP	2CCS571103R8255	5
	32	S401M-B32NP	2CCS571103R8325	5
	40	S401M-B40NP	2CCS571103R8405	5
	50	S401M-B50NP	2CCS571103R8505	5
	63	S401M-B63NP	2CCS571103R8635	5
4	6	S403M-B6NP	2CCS573103R8065	2
	8	S403M-B8NP	2CCS573103R8085	2
	10	S403M-B10NP	2CCS573103R8105	2
	13	S403M-B13NP	2CCS573103R8135	2
	16	S403M-B16NP	2CCS573103R8165	2
	20	S403M-B20NP	2CCS573103R8205	2
	25	S403M-B25NP	2CCS573103R8255	2
	32	S403M-B32NP	2CCS573103R8325	2
	40	S403M-B40NP	2CCS573103R8405	2
	50	S403M-B50NP	2CCS573103R8505	2
	63	S403M-B63NP	2CCS573103R8635	2

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteurs MCB série S 400 M 10 000 caractéristique C



S 402 M



S 403 M

S400M caractéristique C-NP
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits ; protection pour les charges résistives et inductives avec faible courant d'appel.
Le neutre est entièrement protégé.
Applications : résidentielles, commerciales et industrielles.
Norme : IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2
Icn = 10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de la commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	pce.
2	2	S401M-C2NP	2CCS571103R8024	5
	3	S401M-C3NP	2CCS571103R8034	5
	4	S401M-C4NP	2CCS571103R8044	5
	6	S401M-C6NP	2CCS571103R8064	5
	8	S401M-C8NP	2CCS571103R8084	5
	10	S401M-C10NP	2CCS571103R8104	5
	13	S401M-C13NP	2CCS571103R8134	5
	16	S401M-C16NP	2CCS571103R8164	5
	20	S401M-C20NP	2CCS571103R8204	5
	25	S401M-C25NP	2CCS571103R8254	5
	32	S401M-C32NP	2CCS571103R8324	5
	40	S401M-C40NP	2CCS571103R8404	5
	50	S401M-C50NP	2CCS571103R8504	5
	63	S401M-C63NP	2CCS571103R8634	5
4	2	S403M-C2NP	2CCS573103R8024	2
	3	S403M-C3NP	2CCS573103R8034	2
	4	S403M-C4NP	2CCS573103R8044	2
	6	S403M-C6NP	2CCS573103R8064	2
	8	S403M-C8NP	2CCS573103R8084	2
	10	S403M-C10NP	2CCS573103R8104	2
	13	S403M-C13NP	2CCS573103R8134	2
	16	S403M-C16NP	2CCS573103R8164	2
	20	S403M-C20NP	2CCS573103R8204	2
	25	S403M-C25NP	2CCS573103R8254	2
	32	S403M-C32NP	2CCS573103R8324	2
	40	S403M-C40NP	2CCS573103R8404	2
	50	S403M-C50NP	2CCS573103R8504	2
	63	S403M-C63NP	2CCS573103R8634	2

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteurs MCB série S 400 M 10 000 caractéristique D



S 402 M



S 403 M

S400M caractéristique D-NP
Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits ; protection pour les circuits fournissant des charges avec fort courant d'appel à la fermeture du circuit (transformateurs BT/BT, voyants de défaillance).
Le neutre est entièrement protégé.
Applications : résidentielles, commerciales et industrielles.
Norme : IEC/EN 60898
Icn = 10 kA

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de la commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	pce.
2	10	S401M-D10NP	2CCS571103R8101	5
	13	S401M-D13NP	2CCS571103R8131	5
	16	S401M-D16NP	2CCS571103R8161	5
	20	S401M-D20NP	2CCS571103R8201	5
	25	S401M-D25NP	2CCS571103R8251	5
	32	S401M-D32NP	2CCS571103R8321	5
	40	S401M-D40NP	2CCS571103R8401	5
	50	S401M-D50NP	2CCS571103R8501	5
	63	S401M-D63NP	2CCS571103R8631	5
4	10	S403M-D10NP	2CCS573103R8101	2
	13	S403M-D13NP	2CCS573103R8131	2
	16	S403M-D16NP	2CCS573103R8161	2
	20	S403M-D20NP	2CCS573103R8201	2
	25	S403M-D25NP	2CCS573103R8251	2
	32	S403M-D32NP	2CCS573103R8321	2
	40	S403M-D40NP	2CCS573103R8401	2
	50	S403M-D50NP	2CCS573103R8501	2
	63	S403M-D63NP	2CCS573103R8631	2

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteurs MCB série S 400 M 5 000-15 000 caractéristique K



S 402 M



S 403 M

S400M caractéristique K-NP
Fonction : protection et contrôle des circuits, tels que les circuits auxiliaires, de moteurs et de transformateurs, contre la surcharge et les courts-circuits. Avantages : pas de déclenchement intempestif en cas de courants de crête fonctionnels jusqu'à 10 xIn, en fonction des séries. Grâce à son déclenchement bimétal thermostatique extrêmement sensible, la caractéristique de type K fournit une protection aux éléments pouvant être endommagés dans la plage de surintensité. Elle fournit également la meilleure protection pour les câbles et les lignes. Le neutre est entièrement protégé.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC/EN 60947-2
Icu = 50 kA ≤2 A, 25 kA pour 3 A ≤16 A, 15 kA pour 32 A ≤63 A

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de la commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	pce.
2	0,5	S401M-K0.5NP	2CCS571103R8157	5
	1	S401M-K1NP	2CCS571103R8217	5
	1,6	S401M-K1.6NP	2CCS571103R8257	5
	2	S401M-K2NP	2CCS571103R8277	5
	3	S401M-K3NP	2CCS571103R8317	5
	4	S401M-K4NP	2CCS571103R8337	5
	6	S401M-K6NP	2CCS571103R8377	5
	8	S401M-K8NP	2CCS571103R8407	5
	10	S401M-K10NP	2CCS571103R8427	5
	13	S401M-K13NP	2CCS571103R8447	5
	16	S401M-K16NP	2CCS571103R8467	5
	20	S401M-K20NP	2CCS571103R8487	5
	25	S401M-K25NP	2CCS571103R8517	5
	32	S401M-K32NP	2CCS571103R8537	5
	40	S401M-K40NP	2CCS571103R8557	5
	50	S401M-K50NP	2CCS571103R8577	5
	63	S401M-K63NP	2CCS571103R8597	5
4	0,5	S403M-K0.5NP	2CCS573103R8157	2
	1	S403M-K1NP	2CCS573103R8217	2
	1,6	S403M-K1.6NP	2CCS573103R8257	2
	2	S403M-K2NP	2CCS573103R8277	2
	3	S403M-K3NP	2CCS573103R8317	2
	4	S403M-K4NP	2CCS573103R8337	2
	6	S403M-K6NP	2CCS573103R8377	2
	8	S403M-K8NP	2CCS573103R8407	2
	10	S403M-K10NP	2CCS573103R8427	2
	13	S403M-K13NP	2CCS573103R8447	2
	16	S403M-K16NP	2CCS573103R8467	2
	20	S403M-K20NP	2CCS573103R8487	2
	25	S403M-K25NP	2CCS573103R8517	2
	32	S403M-K32NP	2CCS573103R8537	2
	40	S403M-K40NP	2CCS573103R8557	2
	50	S403M-K50NP	2CCS573103R8577	2
	63	S403M-K63NP	2CCS573103R8597	2

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteurs MCB série S 400 M-UC 10 000-25 000 caractéristique C, application DC



1 P 220 V DC



2 P 440 V DC

S400UC caractéristique C

Fonction : protection et contrôle des circuits contre la surcharge et les courts-circuits ; protection pour les charges résistives et inductives avec faible courant d'appel.

Applications : résidentielles, commerciales et industrielles.

Norme : IEC/EN 60947-2

10 kA (0,5 jusqu'à 63 A, 220 V DC 1 pôle), 20 kA (0,5 jusqu'à 63 A, 110 V DC 1 pôle)

25 kA (0,5 jusqu'à 63 A, 220 V DC 2 pôles), 10 kA (0,5 jusqu'à 63 A, 440 V DC 2 pôles)

10 kA (0,5 jusqu'à 63 A, 230/400 V AC)

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de la commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	pce.
1	0,5	S401M-UCC0.5	2CCS561001R1984	10
	1	S401M-UCC1	2CCS561001R1014	10
	1,6	S401M-UCC1.6	2CCS561001R1974	10
	2	S401M-UCC2	2CCS561001R1024	10
	3	S401M-UCC3	2CCS571001R1034	10
	4	S401M-UCC4	2CCS571001R1044	10
	6	S401M-UCC6	2CCS571001R1064	10
	8	S401M-UCC8	2CCS571001R1084	10
	10	S401M-UCC10	2CCS571001R1104	10
	13	S401M-UCC13	2CCS571001R1134	10
	16	S401M-UCC16	2CCS571001R1164	10
	20	S401M-UCC20	2CCS571001R1204	10
	25	S401M-UCC25	2CCS571001R1254	10
	32	S401M-UCC32	2CCS571001R1324	10
	40	S401M-UCC40	2CCS571001R1404	10
	50	S401M-UCC50	2CCS571001R1504	10
	63	S401M-UCC63	2CCS571001R1634	10
2	0,5	S402M-UCC0.5	2CCS562001R1984	5
	1	S402M-UCC1	2CCS562001R1014	5
	1,6	S402M-UCC1.6	2CCS562001R1974	5
	2	S402M-UCC2	2CCS562001R1024	5
	3	S402M-UCC3	2CCS572001R1034	5
	4	S402M-UCC4	2CCS572001R1044	5
	6	S402M-UCC6	2CCS572001R1064	5
	8	S402M-UCC8	2CCS572001R1084	5
	10	S402M-UCC10	2CCS572001R1104	5
	13	S402M-UCC13	2CCS572001R1134	5
	16	S402M-UCC16	2CCS572001R1164	5
	20	S402M-UCC20	2CCS572001R1204	5
	25	S402M-UCC25	2CCS572001R1254	5
	32	S402M-UCC32	2CCS572001R1324	5
	40	S402M-UCC40	2CCS572001R1404	5
	50	S402M-UCC50	2CCS572001R1504	5
	63	S402M-UCC63	2CCS572001R1634	5

Schéma de raccordement, pôle unique (max. 220 V DC) S401M-UCC

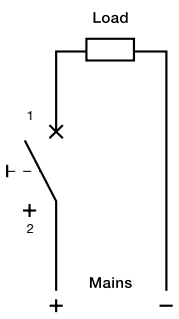
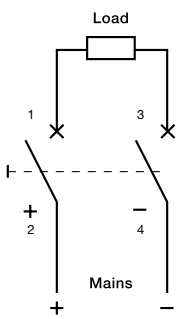


Schéma de raccordement, deux pôles (max. 220 V DC) S402M-UCC



RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteurs MCB série S 400 M-UC 10 000-25 000 caractéristique Z, application DC



1 P 220 V DC



2 P 440 V DC

S400UC caractéristique Z
Fonction : protection et contrôle des circuits électroniques contre les surcharges et les courts-circuits de courte et de longue durée.
Applications : commerciales et industrielles.
Norme : IEC/EN 60947-2
10 kA (0,5 jusqu'à 63 A, 220 V DC 1 pôle), 20 kA (0,5 jusqu'à 63 A, 110 V DC 1 pôle)
25 kA (0,5 jusqu'à 63 A, 220 V DC 2 pôles), 10 kA (0,5 jusqu'à 63 A, 440 V DC 2 pôles)
10 kA (0,5 jusqu'à 63 A, 230/400 V AC)

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de la commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	pce.
1	0,5	S401M-UCZ0.5	2CCS561001R1988	10
	1	S401M-UCZ1	2CCS561001R1018	10
	1,6	S401M-UCZ1.6	2CCS561001R1978	10
	2	S401M-UCZ2	2CCS561001R1028	10
	3	S401M-UCZ3	2CCS571001R1038	10
	4	S401M-UCZ4	2CCS571001R1048	10
	6	S401M-UCZ6	2CCS571001R1068	10
	8	S401M-UCZ8	2CCS571001R1088	10
	10	S401M-UCZ10	2CCS571001R1108	10
	13	S401M-UCZ13	2CCS571001R1138	10
	16	S401M-UCZ16	2CCS571001R1168	10
	20	S401M-UCZ20	2CCS571001R1208	10
	25	S401M-UCZ25	2CCS571001R1258	10
	32	S401M-UCZ32	2CCS571001R1328	10
	40	S401M-UCZ40	2CCS571001R1408	10
	50	S401M-UCZ50	2CCS571001R1508	10
	63	S401M-UCZ63	2CCS571001R1638	10
2	0,5	S402M-UCZ0.5	2CCS562001R1988	10
	1	S402M-UCZ1	2CCS562001R1018	10
	1,6	S402M-UCZ1.6	2CCS562001R1978	10
	2	S402M-UCZ2	2CCS562001R1028	10
	3	S402M-UCZ3	2CCS572001R1038	10
	4	S402M-UCZ4	2CCS572001R1048	10
	6	S402M-UCZ6	2CCS572001R1068	10
	8	S402M-UCZ8	2CCS572001R1088	10
	10	S402M-UCZ10	2CCS572001R1108	10
	13	S402M-UCZ13	2CCS572001R1138	10
	16	S402M-UCZ16	2CCS572001R1168	10
	20	S402M-UCZ20	2CCS572001R1208	10
	25	S402M-UCZ25	2CCS572001R1258	10
	32	S402M-UCZ32	2CCS572001R1328	10
	40	S402M-UCZ40	2CCS572001R1408	10
	50	S402M-UCZ50	2CCS572001R1508	10
	63	S402M-UCZ63	2CCS572001R1638	10

Schéma de raccordement, pôle unique (max. 220 V DC) S401M-UCZ

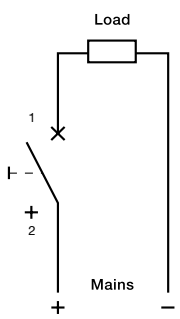
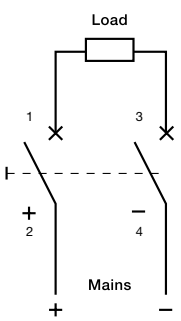


Schéma de raccordement, deux pôles (max. 220 V DC) S402M-UCZ



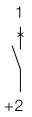
RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteur miniature (MCB) S400 M-UC, application DC, I_{cu} = 10 ... 25 kA

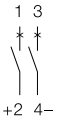


1 P 220 V=





2 P 440 V=



Z selon la norme IEC/EN 60947-2

Nombre de pôles	Courant nominal	Détails de la commande		Unité d'emballage
	In A	Réf. N°	Art. N°	pce.
1	0,5	S401M-UCZ0.5	2CCS561001R1988	10
	1	S401M-UCZ1	2CCS561001R1018	10
	1,6	S401M-UCZ1.6	2CCS561001R1978	10
	2	S401M-UCZ2	2CCS561001R1028	10
	3	S401M-UCZ3	2CCS571001R1038	10
	4	S401M-UCZ4	2CCS571001R1048	10
	6	S401M-UCZ6	2CCS571001R1068	10
	8	S401M-UCZ8	2CCS571001R1088	10
	10	S401M-UCZ10	2CCS571001R1108	10
	13	S401M-UCZ13	2CCS571001R1138	10
	16	S401M-UCZ16	2CCS571001R1168	10
	20	S401M-UCZ20	2CCS571001R1208	10
	25	S401M-UCZ25	2CCS571001R1258	10
	32	S401M-UCZ32	2CCS571001R1328	10
	40	S401M-UCZ40	2CCS571001R1408	10
	50	S401M-UCZ50	2CCS571001R1508	10
	63	S401M-UCZ63	2CCS571001R1638	10
2	0,5	S402M-UCZ0.5	2CCS562001R1988	10
	1	S402M-UCZ1	2CCS562001R1018	10
	1,6	S402M-UCZ1.6	2CCS562001R1978	10
	2	S402M-UCZ2	2CCS562001R1028	10
	3	S402M-UCZ3	2CCS572001R1038	10
	4	S402M-UCZ4	2CCS572001R1048	10
	6	S402M-UCZ6	2CCS572001R1068	10
	8	S402M-UCZ8	2CCS572001R1088	10
	10	S402M-UCZ10	2CCS572001R1108	10
	13	S402M-UCZ13	2CCS572001R1138	10
	16	S402M-UCZ16	2CCS572001R1168	10
	20	S402M-UCZ20	2CCS572001R1208	10
	25	S402M-UCZ25	2CCS572001R1258	10
	32	S402M-UCZ32	2CCS572001R1328	10
	40	S402M-UCZ40	2CCS572001R1408	10
	50	S402M-UCZ50	2CCS572001R1508	10
	63	S402M-UCZ63	2CCS572001R1638	10

Schéma de raccordement, pôle unique (max. 220 V=) S401M-UCZ

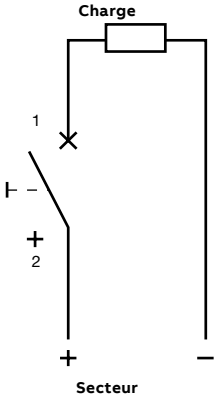
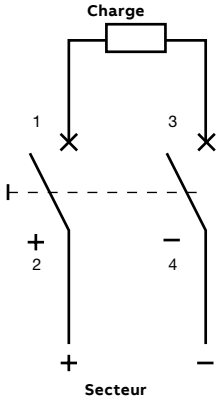


Schéma de raccordement, deux pôles (max. 440 V=) S402M-UCZ



RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Interrupteur différentiel RCCB série F400, type A



F402



F404

F402 type A

Fonction : protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec IΔn = 30 mA).
Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61008
Marquage : selon EN 61008

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de la commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage pce.
2	10	25	F402A25/0.01	2CSF502110R0250	1
	30	25	F402A25/0.03	2CSF502110R1250	1
	30	40	F402A40/0.03	2CSF502110R1400	1
	100	40	F402A40/0.1	2CSF502110R2400	1

F404 type A

Fonction : protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec IΔn = 30 mA). Produit utile lorsque le neutre doit être à gauche, par habitude d'installation, pour le câblage avec des barres ou des câbles, ou pour répondre à un besoin spécial.
Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61008
Marquage : selon EN 61008

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de la commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage pce.
2	30	25	F404A25/0.03	2CCF544110E0250	1
	30	40	F404A40/0.03	2CCF544110E0400	1
	100	40	F404A40/0.1	2CCF544120E0400	1
	300	40	F404A40/0.3	2CCF544130E0400	1
	30	63	F404A63/0.03	2CCF544110E0630	1
	100	63	F404A63/0.1	2CCF544120E0630	1
	300	63	F404A63/0.3	2CCF544130E0630	1

F404 type A $16^2/_3$ Hz

Fonction : protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec IΔn = 30 mA). Le RCCB F200 $16^2/_3$ Hz peut fonctionner à une fréquence nominale de $16^2/_3$ Hz, ce qui est courant en ce qui concerne les applications ferroviaires.
Application : application ferroviaire
Norme : IEC/EN 61008
Marquage : selon EN 61008

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de la commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage pce.
4	30	63	F404A-LF63/0.03	2CCF544110E0631	1
	300	63	F404A-LF63/0.3	2CCF544130E0631	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Interrupteur différentiel RCCB série F400, type A APR



F402

	F402...K	F404...K	F404...S
Tension nominale Un :	230 V	230/400 V	230/400 V
Nombre de pôles :	2	4	4
Fréquence nominale fn :	45 ... 60 Hz	45 ... 60 Hz	45 ... 60 Hz
Tenue aux courants de surtension :	3 kA 8/20 µs	3 kA 8/20 µs	5 kA 8/20 µs
Temps total de déclenchement (valeur moyenne)			
– à IΔn	240 ms	120 ... 300 ms	150 ... 500 ms
– à 5 IΔn	≤40 ms		40 ... 150 ms
Temporisation sous 5 IΔn :	10 ms	10 ms	90 ms
Tenue aux courts-circuits (kA) :	10 kA En combinaison avec un fusible en amont gL / gG 100 A ou un MCB S800 100 A haute performance	10 kA	10 kA
Raccordement borne côté charge	Borne à double cage protégée contre les contacts avec les doigts, convient au raccordement des connecteurs à fil simple, à fils multiples ou à fils fins jusqu'à 25 mm^2		
Degré de protection :	IP20 dans le panneau IP40	IP20 dans le panneau IP40	IP20 dans le panneau IP40
Endurance :	>5000 cycles de fonctionnement	>5000 cycles de fonctionnement	>5000 cycles de fonctionnement
Résistance aux conditions climatiques selon la norme :	EN 61008	EN 61008	EN 61008
Position de montage :	n'importe laquelle	n'importe laquelle	n'importe laquelle
Température ambiante :	–25°C ... +40°C	–25°C ... +55°C	–25°C ... +40°C
Résistance aux vibrations :	5 g 5 ... 150 ... 5 Hz	5 g 5 ... 150 ... 5 Hz	5 g 5 ... 150 ... 5 Hz
Matières plastiques :	exemptes d'halogène	exemptes d'halogène	exemptes d'halogène
Contacts :	exempts de cadmium	exempts de cadmium	exempts de cadmium

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Interrupteur différentiel RCCB série F400, type A K



FS 404 K et S

F404 type A K à retardement de courte durée
Fonction : protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre, fournissant le meilleur compromis entre sécurité et continuité du service, grâce à la résistance aux déclenchements intempestifs ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn = 30 mA).
Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61008
Résistance au courant de surtension (onde 8/20) = 3000 A
Marquage : selon EN 61008

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de la commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage pce.
4	30	40	F404A-K40/0.03	2CCF544310E0400	1
	100	40	F404A-K40/0.1	2CCF544320E0400	1
	30	63	F404A-K63/0.03	2CCF544310E0630	1

F404 type A sélectif
Fonction : protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre avec une temporisation volontaire de déclenchement qui permet de réaliser la sélectivité avec les appareils instantanés en aval (pour de plus amples informations concernant la sélectivité, voir le guide technique) ; protection contre les contacts indirects.
Application : commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61008
Résistance au courant de surtension (onde 8/20)=5000 A
Marquage : selon EN 61008

Nombre de pôles	Courant résiduel nominal IΔn mA	Courant nominal In A	Détails de la commande Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage pce.
4	100	63	F404A-S63/0.1	2CCF544220E0630	1
	300	63	F404A-S63/0.3	2CCF544230E0630	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteur différentiel RCBO série FS401 10 000-6000 type A et F



FS 401 M

	FS401	FS401 type A et F, retardement de courte durée ARP
Tension nominale Un :	240 V~	
Nombre de pôles :	2 pôles (1PN)	
Fréquence nominale fn :	50/60 Hz	
Pouvoir de coupure nominale Icn :	10 kA – 240 V~	
	6 kA – 240 V~	
Classe de limitation de courant :	3	
Temps total de déclenchement (valeur moyenne) selon	EN 61009-1 EN 61009 max. 300 ms ; 10 – 300 ms Type F max. 40 ms ; 10 – 400 ms Type F	EN 61009-1 EN 61009 max. 300 ms ; 10 – 300 ms Type F max. 40 ms ; 10 – 400 ms Type F
Sections transversales de raccordement	Pince à course opposée sur cylindre, protégée contre les contacts avec les doigts. Convient au raccordement	
Borne côté charge	conducteurs de fils simples, multiples ou fins jusqu'à 25 mm^2	
Degré de protection :	IP20 dans le panneau IP40	
Endurance :	>5000 cycles de fonctionnement	
Résistance aux conditions climatiques selon :	EN 61009	
Position de montage :	n'importe laquelle	
Température ambiante :	–25 °C ... +40 °C	
Résistance aux vibrations :	5 g 5 ... 150 ... 5 Hz	
Matières plastiques : Contacts :	exemptes d'halogène exempts de cadmium	
Norme	EN61009-1, SEV, VDE	

Remarque :
En ce qui concerne l'influence de la température ambiante et les influences thermiques des RCBO montés en série, il est nécessaire de calculer avec les mêmes facteurs de correction que pour les MCB.

Différentiel pour courant résiduel avec protection contre les surintensités (RCBO)
Les différentiels pour courant résiduel avec protection contre les surintensités (RCBO) SMISSLINE sont parfaits pour protéger les personnes et les biens dans tous les systèmes de distribution, qu'ils soient neufs ou préexistants. La combinaison du courant de veille et de la protection des câbles dans un seul appareil simplifie considérablement la planification et offre des avantages en matière de coûts. L'utilisation d'un RCBO satisfait par exemple aux exigences en ce qui concerne le niveau de protection minimum requis par la réglementation dans un appartement ou dans un système de distribution particulier. Si une perte de courant se produit, seul le circuit directement concerné est coupé, et le fonctionnement des autres circuits n'est pas altéré.

Le disjoncteur différentiel à retardement de courte durée et protection contre les surintensités FS401 K est un modèle particulièrement adapté aux conditions défavorables de distribution et de charge. Sans préjudice aucun pour la fonction de protection des personnes, la temporisation électronique supprime les déclenchements intempestifs dus aux courants de décharge capacitifs.

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteur différentiel RCBO série FS401 10 000-6000 type A



FS 401 M

FS401E type A, caractéristiques B et C
Fonction : protection des circuits monophasés de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).
Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009, Icn = 6 kA, Icn = 10 kA

B, 6 kA selon la norme EN 61009-1

$I_{\Delta n}$	I_n	I_{cn}	Détails de la commande		Module	Unité d'emballage
[mA]	[A]	[kA]	Réf. N°	Art. N°		pce.
30	10	6	FS401E-B10/0.03	2CCL562111E1105	2	1
30	13	6	FS401E-B13/0.03	2CCL562111E0135	2	1
30	16	6	FS401E-B16/0.03	2CCL562111E0165	2	1
30	20	6	FS401E-B20/0.03	2CCL562111E0205	2	1
30	25	6	FS401E-B25/0.03	2CCL562111E0255	2	1
30	32	6	FS401E-B32/0.03	2CCL562111E0325	2	1

C, 6 kA selon la norme EN 61009-1

30	6	6	FS401E-C6/0.03	2CCL562111E1064	2	1
30	10	6	FS401E-C10/0.03	2CCL562111E1104	2	1
30	13	6	FS401E-C13/0.03	2CCL562111E0134	2	1
30	16	6	FS401E-C16/0.03	2CCL562111E0164	2	1
30	20	6	FS401E-C20/0.03	2CCL562110E0204	2	1
30	25	6	FS401E-C25/0.03	2CCL562110E0254	2	1
30	32	6	FS401E-C32/0.03	2CCL562110E0324	2	1

B, 10 kA selon la norme EN 61009-1

30	6	10	FS401M-B6/0.03	2CCL562110E1065	2	1
30	10	10	FS401M-B10/0.03	2CCL562110E0105	2	1
30	13	10	FS401M-B13/0.03	2CCL562110E0135	2	1
30	16	10	FS401M-B16/0.03	2CCL562110E0165	2	1
30	20	10	FS401M-B20/0.03	2CCL562110E1205	2	1
30	25	10	FS401M-B25/0.03	2CCL562110E1255	2	1
30	32	10	FS401M-B32/0.03	2CCL562110E1325	2	1

C, 10 kA selon la norme EN 61009-1

30	6	10	FS401M-C6/0.03	2CCL562010E0064	2	1
30	10	10	FS401M-C10/0.03	2CCL562110E0104	2	1
30	13	10	FS401M-C13/0.03	2CCL562110E0134	2	1
30	16	10	FS401M-C16/0.03	2CCL562110E0164	2	1
30	20	10	FS401M-C20/0.03	2CCL562110E1204	2	1
30	25	10	FS401M-C25/0.03	2CCL562110E1254	2	1
30	32	10	FS401M-C32/0.03	2CCL562110E1324	2	1
100	6	10	FS401M-C6/0.1	2CCL562120E0064	2	1
100	10	10	FS401M-C10/0.1	2CCL562120E0104	2	1
100	13	10	FS401M-C13/0.1	2CCL562120E0134	2	1
100	16	10	FS401M-C16/0.1	2CCL562120E0164	2	1
100	20	10	FS401M-C20/0.1	2CCL562122E0204	2	1
100	25	10	FS401M-C25/0.1	2CCL562122E0254	2	1
100	32	10	FS401M-C32/0.1	2CCL562122E0324	2	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteur différentiel RCBO série FS401 10 000 type A K et type F



F401 M type A K à retardement de courte durée
Fonction : protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et continus pulsatoires de défaut de terre, fournissant un compromis optimal entre sécurité et continuité du service, grâce à la résistance aux déclenchements intempestifs ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn = 30 mA) ; protection et isolation des charges résistives et inductives.
Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009
Icn = 10 kA

B, 10 kA selon la norme EN 61009-1

$I_{\Delta n}$	I_n	I_{cn}	Détails de la commande		Module	Unité d'emballage
[mA]	[A]	[kA]	Réf. N°	Art. N°		pce.
30	6	10	FS401MK-B6/0.03	2CCL562130E1035	2	1
30	10	10	FS401MK-B10/0.03	2CCL562310E1105	2	1
30	13	10	FS401MK-B13/0.03	2CCL562310E1135	2	1
30	16	10	FS401MK-B16/0.03	2CCL562310E1165	2	1
30	20	6	FS401MK-B20/0.03	2CCL562310E1205	2	1
30	25	6	FS401MK-B25/0.03	2CCL562310E1255	2	1
30	32	6	FS401MK-B32/0.03	2CCL562310E1325	2	1

C, 10 kA selon la norme EN 61009-1

30	6	10	FS401MK-C6/0.03	2CCL562330E1064	2	1
30	10	10	FS401MK-C10/0.03	2CCL562310E0104	2	1
30	13	10	FS401MK-C13/0.03	2CCL562310E0134	2	1
30	16	10	FS401MK-C16/0.03	2CCL562310E0164	2	1
30	20	6	FS401MK-C20/0.03	2CCL562310E1204	2	1
30	25	6	FS401MK-C25/0.03	2CCL562310E1254	2	1
30	32	6	FS401MK-C32/0.03	2CCL562310E1324	2	1

C, 10 kA selon la norme EN 61009-1

300	6	10	FS401MK-C6/0.3	2CCL562130E3034	2	1
300	10	10	FS401MK-C10/0.3	2CCL562330E1104	2	1
300	13	10	FS401MK-C13/0.3	2CCL562330E1134	2	1
300	16	10	FS401MK-C16/0.3	2CCL562330E1164	2	1
300	20	10	FS401MK-C20/0.3	2CCL562330E1204	2	1
300	25	10	FS401MK-C25/0.3	2CCL562330E1254	2	1
300	32	10	FS401MK-C32/0.3	2CCL562330E1324	2	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteur différentiel RCBO série FS403 10 000-6000 type A et type F à retardement de courte durée



FS 403 M

	FS403
Tension nominale Un	240/415 V
Nombre de pôles	4
Fréquence nominale fn	50/60 Hz
Pouvoir de coupure nominal Icn	10 kA (10 A à 16 A) 6 kA (20 A à 32 A)
Classe de limitation de courant	3
Temps de déclenchement total selon EN 61009	
à In	40 ms
à 5x In	25 ms
Section transversale de raccordement	fil flexible de max. 25 mm² avec manchon d'extrémité
Borne côté charge	Possibilité de raccorder 2 fils dans une chambre. Les deux chambres peuvent être utilisées avec deux sections différentes.
Couple de serrage	2,8 Nm
Degré de protection	IP20
Endurance	>5000
Résistance aux conditions climatiques	EN 61009
Température ambiante	-25 °C ... +40 °C
Position de montage	n'importe laquelle
Résistance aux vibrations	EN 61009
Matières plastiques	exemptes d'halogène
Contacts	exempts de cadmium
Norme	EN61009-1, SEV, VDE

Accessoires :
contacts auxiliaires et de signalisation à clipser sur la gauche de l'appareil par le client.

Remarque :
En ce qui concerne l'influence de la température ambiante et les influences thermiques des RCBO montés en série, il est nécessaire de calculer avec les mêmes facteurs de correction que pour les MCB.

Voir chapitre 2 sur les solutions d'installations électriques pour les bâtiments - Informations techniques.

Disjoncteur différentiel Tétrapolaire RCBO de la gamme de dispositifs de protection ABB SMISSLINE

La combinaison en un même dispositif d'une protection de circuits et d'une protection de courants résiduels, comme le fait le Disjoncteur différentiel Tétrapolaire RCBO, facilite la planification et l'installation. Il vous permet d'assurer une protection totale grâce à un seul équipement. Cette protection consiste en :

- Une protection contre les courts-circuits
- Une protection contre les surcharges
- Une protection contre les courants résiduels
- Une protection préventive contre les incendies

Capacité nominale élevée de coupure de court-circuit de 10 kA, conformément à la norme EN 61009-1

La capacité de coupure de court-circuit Icn de 10 kA du RCBO est conforme à la norme EN 61009-1. Cette norme spécifie les tests et l'utilisation destinés aux usages domestiques et similaires. Les dispositifs peuvent également être utilisés par des non-professionnels.
Caractéristiques et avantages des nouveaux appareils :

- Largeur totale de 72 mm (4 modules)
- Sensibilité nominale de 30 mA
- Courant nominal de 10 A à 32 A
- Caractéristiques de déclenchement B et C
- Bornes à deux étages Easy Drive côté sortie pour raccorder deux conducteurs dans la même chambre. Les deux chambres peuvent accueillir des conducteurs de sections différentes.

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteur différentiel Tétrapolaire RCBO série FS403 10 000-6000 type A et type F à retardement de courte durée



FS 403 M

FS403 M type A, caractéristiques B et C
Fonction : protection des circuits tétrapolaire de l'utilisateur final contre les courants de surcharge et les courants de courts-circuits ; protection contre les effets des courants alternatifs sinusoïdaux et des courants continus pulsatoires de défaut de terre ; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (IΔn=30 mA).
Application : résidentielle, commerciale et industrielle.
Norme : IEC/EN 61009, Icn =6 kA, Icn = 10 kA

B, 10 kA selon la norme EN 61009-1

Pôles	Sensibilité	Courant nominal	Capacité de coupure nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
	IΔn mA	In A	Icn kA	Réf. N°	Art. N°	pce.
4	30	6	10	FS403M-B6/0.03	2CCL564110E0065	1
		10	10	FS403M-B10/0.03	2CCL564110E0105	1
		13	10	FS403M-B13/0.03	2CCL564110E0135	1
		16	10	FS403M-B16/0.03	2CCL564110E0165	1
		20	10	FS403M-B20/0.03	2CCL563110E0205	1
		25	10	FS403M-B25/0.03	2CCL563110E0255	1
		32	10	FS403M-B32/0.03	2CCL563110E0325	1

C, 6 kA selon la norme EN 61009-1

Pôles	Sensibilité	Courant nominal	Capacité de coupure nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
	IΔn mA	In A	Icn kA	Réf. N°	Art. N°	pce.
4	30	10	6	FS403E-C10/0.03	2CCL564111E0104	1
		13	6	FS403E-C13/0.03	2CCL564111E0134	1
		16	6	FS403E-C16/0.03	2CCL564111E0164	1
		20	6	FS403E-C20/0.03	2CCL564111E0203	1
		25	6	FS403E-C25/0.03	2CCL564111E0254	1
		32	6	FS403E-C32/0.03	2CCL564111E0324	1

C, 10 kA selon la norme EN 61009-1

Pôles	Sensibilité	Courant nominal	Capacité de coupure nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
	IΔn mA	In A	Icn kA	Réf. N°	Art. N°	pce.
4	30	6	10	FS403M-C6/0.03	2CCL564110E0064	1
		10	10	FS403M-C10/0.03	2CCL564110E0104	1
		13	10	FS403M-C13/0.03	2CCL564110E0134	1
		16	10	FS403M-C16/0.03	2CCL564110E0164	1
		20	10	FS403M-C20/0.03	2CCL563110E0204	1
		25	10	FS403M-C25/0.03	2CCL563110E0254	1
		32	10	FS403M-C32/0.03	2CCL563110E0324	1

C, 10 kA selon la norme EN 61009-1

Pôles	Sensibilité	Courant nominal	Capacité de coupure nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
	IΔn mA	In A	Icn kA	Réf. N°	Art. N°	pce.
4	100	6	6	FS403M-C6/0.1	2CCL564121E0064	1
		10	10	FS403M-C10/0.1	2CCL564121E0104	1
		13	10	FS403M-C13/0.1	2CCL563120E0134	1
		16	10	FS403M-C16/0.1	2CCL564120E0164	1
		20	10	FS403M-C20/0.1	2CCL563120E0204	1
		25	10	FS403M-C25/0.1	2CCL563120E0254	1
		32	10	FS403M-C32/0.1	2CCL563120E0324	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Disjoncteur différentiel Tétrapolaire RCBO série FS403 10 000-6000 type A et type F à retardement de courte durée



FS 403 M

B, 10 kA selon EN61009-1, type F à retardement de courte durée (APR)

Pôles	Sensi-bilité	Courant nominal	Capacité de coupure nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
	IΔn mA	In A	Icn kA	Réf. N°	Art. N°	pce.
4	30	6	10	FS403MK-B6/0.03	2CCL564310E0065	1
		10	10	FS403MK-B10/0.03	2CCL564310E0105	1
		13	10	FS403MK-B13/0.03	2CCL564310E0135	1
		16	10	FS403MK-B16/0.03	2CCL564310E0165	1
		20	10	FS403MK-B20/0.03	2CCL564310E0205	1
		25	10	FS403MK-B25/0.03	2CCL564310E0255	1
		32	10	FS403MK-B32/0.03	2CCL564310E0325	1

C, 10 kA selon EN61009-1, type F à retardement de courte durée (APR)

Pôles	Sensi-bilité	Courant nominal	Capacité de coupure nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
	IΔn mA	In A	Icn kA	Réf. N°	Art. N°	pce.
4	30	6	10	FS403MK-C6/0.03	2CCL564310E0064	1
		10	10	FS403MK-C10/0.03	2CCL564310E0104	1
		13	10	FS403MK-C13/0.03	2CCL564310E0134	1
		16	10	FS403MK-C16/0.03	2CCL564310E0164	1
		20	10	FS403MK-C20/0.03	2CCL564310E0204	1
		25	10	FS403MK-C25/0.03	2CCL564310E0254	1
		32	10	FS403MK-C32/0.03	2CCL564310E0324	1

C, 10 kA selon la norme EN 61009-1

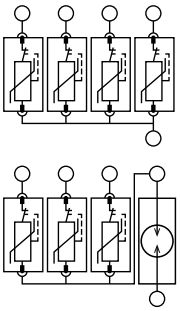
Pôles	Sensi-bilité	Courant nominal	Capacité de coupure nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
	IΔn mA	In A	Icn kA	Réf. N°	Art. N°	pce.
4	300	6	10	FS403MK-C6/0.3	2CCL564330E0064	1
		10	10	FS403MK-C10/0.3	2CCL564330E0104	1
		13	10	FS403MK-C13/0.3	2CCL564330E0134	1
		16	10	FS403MK-C16/0.3	2CCL564330E0164	1
		20	10	FS403MK-C20/0.3	2CCL563330E0204	1
		25	10	FS403MK-C25/0.3	2CCL563330E0254	1
		32	10	FS403MK-C32/0.3	2CCL563330E0324	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP
Parafoudre



OVR404



Les parafoudres de type 2 de la gamme QuickSafe sont adaptés à la protection des systèmes électriques basse tension et des bornes du système 240/415 V. Les appareils peuvent être utilisés comme parafoudres de type 2 dans le cadre du concept de zone de protection contre la foudre au niveau de la transition de zone 0B-1 et supérieure. La capacité de décharge nominale élevée de 20 kA permet à l'équipement d'avoir une durée de vie plus longue par rapport aux exigences minimales de la norme.

Les appareils se composent d'une unité de base et de modules de protection enfichables, qui peuvent être retirés très facilement avant d'effectuer des mesures d'isolation. Ils sont entièrement compatibles avec les appareils d'installation SMISSLINE et les parafoudres de la série ABB System pro M. Les parafoudres sont testés en tant que parafoudres de type 2, conformément à la norme d'essai EN/IEC 61643-11.

Montage

Installation et raccordement électrique

Le dispositif de protection contre les surtensions « OVR » doit être installé près des consommateurs à protéger. Le parafoudre se monte à la suite du Bloc entrant du système de socle. L'OVR404 doit être encliqueté directement sur le système de barres SMISSLINE.

Parafoudre OVR404

Courant nominal	Détails de la commande		Unité d'emballage
Isn (8/20 µs) kA	Réf. N°	Art. N°	pce.
20	OVR4044L40-275PTSQS	2CCF606000R0001	1
20	OVR4043N40-275PTSQS	2CCF606002R0001	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP
Parafoudre

Type	OVR404 4L 40-275 P TS QS	OVR404 3N 40-275 P TS QS
Technologie	varistance	varistance/tube à gaz (N)
Réseau système	TNS	TT–TNS

Caractéristiques électriques		
Norme	IEC 61643-11/EN 61643-11	IEC 61643-11/EN 61643-11
Type / classe de test	Type 2	Type 2
Nombre de pôles	4	4
Tension nominale Un (L-N,L-L)	240/415 V	240/415 V
Type de tension	AC 45–65 Hz	AC 45–65 Hz
Tension de service cont. max. U_c	275 V AC	275 V AC
Courant de décharge nominal I_n (8/20)	20 kA	20 kA
Courant de décharge maximal $I_{max.}$ (8/20)	40 kA	40 kA
Courant d'impulsion maximal $I_{imp.}$ (10/350)	2 kV	2 kA
Niveau de protection de la tension U_p à I_n (L-N / N-PE / L-PE)	1,5 kV	1,25 kV/1,4 /1,5 kV
Niveau de protection de la tension U_p à 3 kA (L-N / N-PE / L-PE)	0,5 kV	0,8 kV/1,4 /0.85 kV
Niveau de protection de la tension U_p à 5 kA (L-N / N-PE / L-PE)	0,7 kV	0,85 kV/1,4 /0.95 kV
Niveau de protection de la tension U_p à 10 kA (L-N / N-PE / L-PE)	0,9 kV	1 kV/1,4 /1,15 kV
TOV (surtension temporaire) de résistance U_t (L-N : 5s./N-PE : 200 ms)	337/- V	337/1200 V
Temps de réponse	≤25 ns	≤25 ns
Résistance aux courts-circuits avec coupe-circuit en amont Isccr	100 kA	100 kA
Disjoncteur de protection de secours	≤125 A ; S800S B	≤125 A ; S800S B
Cartouche enfichable	Oui	Oui
Technologie QuickSafe® intégrée	Oui	Oui
Indicateur de l'état	Oui	Oui
Contact auxiliaire (TS)	Oui	Oui

Installation		
Gamme de fils (L, N, PE)	2,5…25 mm² câble ou corde	2,5…25 mm² câble ou corde
Section transversale de raccordement	2,5…16 mm² fil de Litz avec ferrule	2,5…16 mm² fil de Litz avec ferrule
Couple de serrage	2,8 Nm	2,8 Nm

Contact auxiliaire (TS)		
Informations sur les contacts	1NO – 1NC	1NO – 1NC
Courant/charge max.	12 V DC/10 mA	12 V DC/10 mA
Courant/charge min.	250 V AC – 1 A	250 V AC – 1 A
	1,5 mm²	1,5 mm²

Température de fonctionnement	-25 °C – +60 °C	-25 °C – +60 °C
Température de stockage	-25 °C – +80 °C	-25 °C – +80 °C

Protection de secours

Quicksafe® type 2 Dispositifs de protection contre les surintensités	Courant de court-circuit présumé au niveau de la protection contre les surtensions (Ip)	Valeurs maximales du disjoncteur 1) courbe B ou C	Fusible 2) (gL - gG)
Valeurs maximales			
I_n : 5, 20, 30 kA	0,625 kA < I_p < 100 kA	S800S B ou C – 125 A [2]	Fusible 125 A
U_c : 275, 350, 440, 600 V			

1) Valeurs maximales, doivent être en conformité avec l'installation pour respecter les règles de coordination avec la ou les protection(s) contre les courts-circuits principale(s) ou en amont.

2) Jusqu'à Ip ≤50 kA

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Interrupteur-sectionneur



IS404 63

Données techniques pour interrupteur-sectionneur IS404

Tension nominale Un	230/400 V ~
Courant nominal In	63 A
Fréquence nominale fn	50 Hz
Nombre de pôles	4
Résistance à une tension de choc nominale Uimp µ	6 kV
Sections transversales de raccordement Cu	Partie supérieure protégée contre les contacts avec les doigts. Convient au raccordement de conducteurs à fils simples, multiples ou fins jusqu'à 25 mm²
Degré de protection	IP40
Endurance, mécanique/électrique	5000 cycles de fonctionnement
Position de montage	n'importe laquelle
Température ambiante	–25 °C ... +40 °C
Spécifications	EN/IEC 60947 -3
Approbations	SEV
Poids (approximatif)	250 g
Service	AC-22 A
Matières plastiques	exemptes d'halogène
Contacts	exempts de cadmium

Interrupteur-sectionneur général

Lorsqu'il est utilisé dans un système de socle SMISSLINE, l'interrupteur-sectionneur peut être utilisé à la place du bornier d'entrée pour max. 63 A. Avec l'interrupteur-sectionneur IS404 SMISSLINE, des charges individuelles, des groupes de charges ou des parties entières du système peuvent être séparées ou raccordées à l'alimentation d'entrée.

Caractéristiques principales de l'interrupteur-sectionneur

- Interrupteur d'alimentation d'entrée
- Fonction Marche/Arrêt
- Indication claire de la position de commutation
- Possibilité d'interrupteur auxiliaire encliquetable
- Conception SMISSLINE uniforme

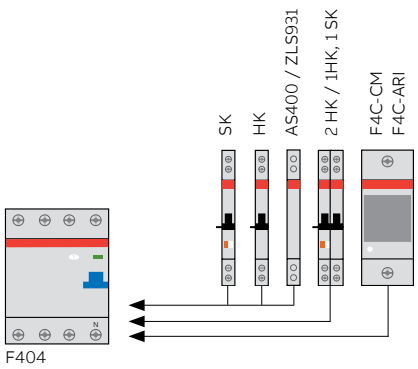
Interrupteur-sectionneur IS404

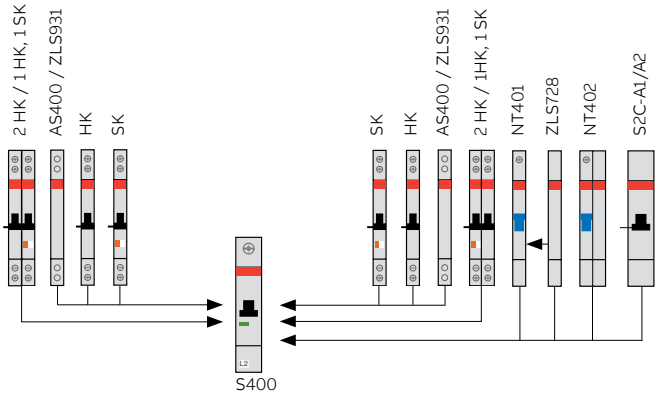
	Courant nominal	Détails de la commande		Unité d'emballage
	In kA	Réf. N°	Art. N°	pce.
	63	IS40463	2CCF544160E0630	1

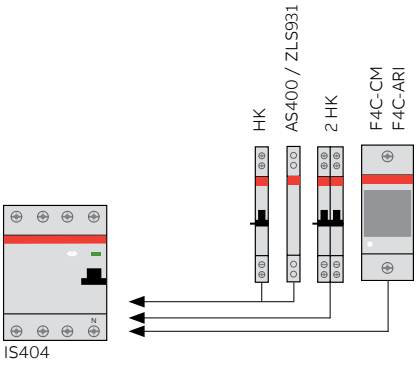
RETOUR À L'INDEX

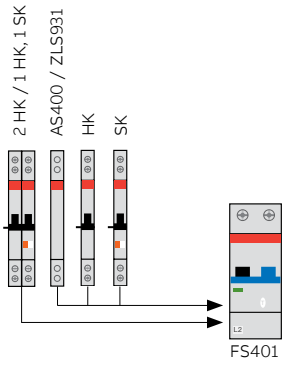
Système enfichable SMISSLINE TP

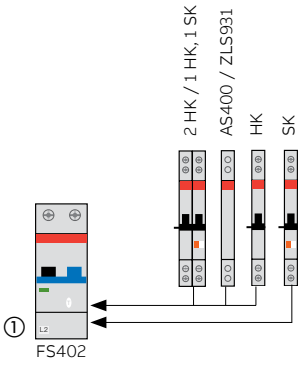
Éléments auxiliaires et accessoires





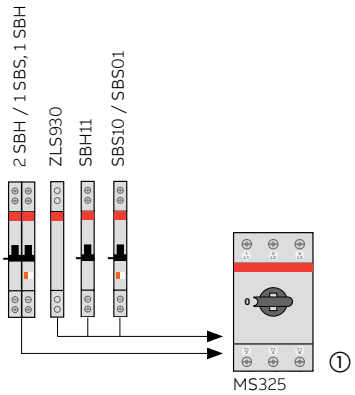


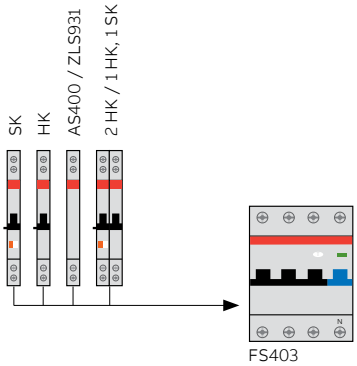




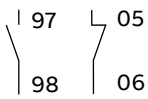
Chaque dispositif de protection peut être équipé de :

1 interrupteur auxiliaire
ou 1 contact de signalisation
ou 2 interrupteurs de contact auxiliaire
ou 1 interrupteur auxiliaire et 1 contact de signal

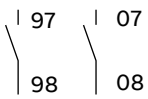




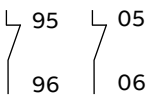
Description du contact de signal



SK40011

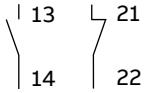


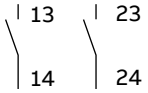
SK40020

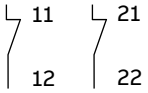


SK40002

Description du contact interrupteur auxiliaire







① Si vous utilisez un interrupteur auxiliaire et un contact de signalisation vous devez d'abord raccorder le contact de signal au MS325

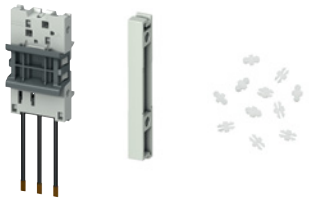
RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Adaptateur pour démarreur moteur MS116, MS132, MS325













Adaptateur pour MS116, MS132

Désignation	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Adaptateur MS116/132 Fil L123 alimentation par le bas	ZMS930	2CCA182520R0001	1
Adaptateur MS116/132 Fil L123 LA LB alimentation par le bas	ZMS931	2CCA182522R0001	1
Adaptateur MS116/132 Fil L123 alimentation par le haut	ZMS932	2CCA182524R0001	1
Adaptateur MS116/132 Fil L123 LA LB alimentation par le haut	ZMS933	2CCA182526R0001	1
Adaptateur MS116/132 vide	ZMS934	2CCA182512R0001	1
Pièce intermédiaire 9 mm	ZMS935	2CCA182616R0001	1
Adaptateur MS116/132 Fil L123 LA alimentation par le haut	ZMS937	2CCA182525R0001	1
Adaptateur MS116/132 Fil L123 LA alimentation par le bas	ZMS936	2CCA182521R0001	1

Plaque d'adaptation pour contact MS325 aux barres avec connecteurs

	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
3L	ZMS915	2CCF002817R0001	1
L1, N (20 A)	ZMS916	2CCF002818R0001	1
L2, N (20 A)	ZMS917	2CCF002819R0001	1
L3, N (20 A)	ZMS918	2CCF002820R0001	1
2L (réversible)	ZMS919	2CCF010620R0001	1

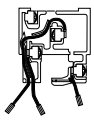
Interrupteur auxiliaire et contacts de signal, support de raccordement

Broche de contact, courte

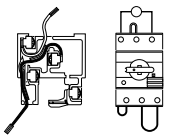
	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
pour alimentation électrique via barres auxiliaires	ZLS630	2CCF002794R0001	1

RETOUR À L'INDEX

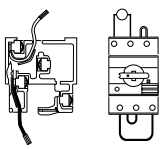
ZMS 915 → MS325 / ZLS 5.., I_n max. 32 A



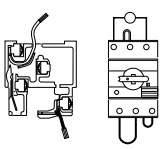
ZMS 916 → MS325, I_n max. 20 A



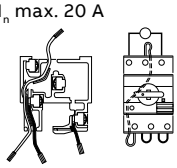
ZMS 917 → MS325, I_n max. 20 A



ZMS 918 → MS325, I_n max. 20 A



ZMS 919 → MS325, I_n max. 20 A



Système enfichable SMISSLINE TP

Interrupteur auxiliaire et contacts de signalisation
MCB S400, RCCB F404, RCCB F402, RCBO FS401

Données techniques pour interrupteur auxiliaire et contacts de signalisation

	Contact de signalisation SK400	Interrupteur auxiliaire HK400
Tension nominale Un	400 V	400 V
Tension nominale de résistance aux impulsions	4 kV	4 kV
Courant nominal – Ith – AC15 – DC13 – DC13	 6 A 2 A/230 V / 1 A/400 V 0,55 A/125 V= 0,27 A/250 V=	 6 A 2 A/230 V / 1 A/400 V 0,55 A/125 V= 0,27 A/250 V=
Courant/tension min. (pour garantir un fonctionnement électrique efficace)	10 mA 12 V=	10 mA 12 V=
Sections transversales de raccordement	Brin 2x1,5 mm^2 avec manchon	Brin 2x1,5 mm^2 avec manchon
Matières plastiques	Exemptes d'halogène et de cadmium	Exemptes d'halogène et de cadmium
Résistance interne Ri	0,0065 Ω	0,0065 Ω
Perte de puissance au courant nominal Pv	0,24 W	0,24 W
Température ambiante	Tmax. +55 ºC Tmin –25 ºC	Tmax. +55 ºC Tmin –25 ºC
Couple de serrage	1 Nm	1 Nm

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Interrupteur auxiliaire et contacts de signalisation
MCB S400, RCCB F404, RCCB F402, RCBO FS401



HK400..L



HK400..R

Interrupteur auxiliaire
L'interrupteur auxiliaire et les contacts de signalisation sont fournis avec une seule pièce de contact. Les contacts de signalisation de l'alarme collective sont fournis avec deux pièces de contact.

pour le montage à gauche sur MCB S400, RCCB F402, RCBO FS401, FS403

	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
1NO et 1NC	HK40011-L	2CCS500900R0081	10
2NO	HK40020-L	2CCF201112R0001	10
2NC	HK40002-L	2CCF201114R0001	10
pour le montage à droite sur RCCB F404, MCB S400 et IS404			
1NO et 1NC	HK40011-R	2CCS500900R0214	10
2NO	HK40020-R	2CCF201113R0001	10
2NC	HK40002-R	2CCF201115R0001	10



2CCC452216F0001

SK400..L

Contacts de signalisation
pour le montage à gauche sur MCB S400, RCCB F402, RCBO FS401, FS403

	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
1NO et 1NC	SK40011-L	2CCS500900R0101	10
2NO	SK40020-L	2CCF201162R0001	10
2NC	SK40002-L	2CCF201164R0001	10
pour le montage à droite sur RCCB F404 et MCB S400			
1NO et 1NC	SK40011-R	2CCS500900R0215	10
2NO	SK40020-R	2CCF201163R0001	10
2NC	SK40002-R	2CCF201165R0001	10

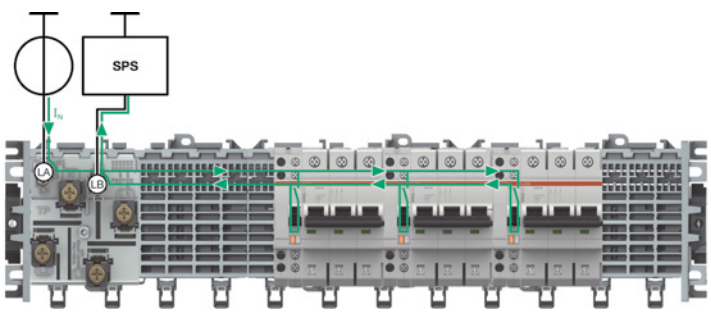


SK400..R

Contact de signalisation de l'alarme collective et contact auxiliaire pour le montage à gauche

	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
1NO	SK40010-LSA	2CCS500900R0141	10
1NO	HK40010-LSA	2CCF201212R0001	10
pour le montage à droite			
1NO	SK40010-RSA	2CCS500900R0216	10
1NO	HK40010-RSA	2CCF201213R0001	10

Alarme collective, le contact de signalisation communique avec les barres LA, LB
Ce procédé permet de mettre en œuvre une solution d'alarme collective rentable sans câblage supplémentaire.



RETOUR À L'INDEX

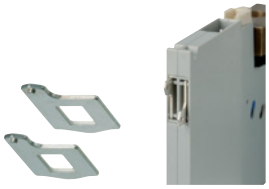
Système enfichable SMISSLINE TP

Boîtier factice, sectionneur de neutre, déclenchement de shunt



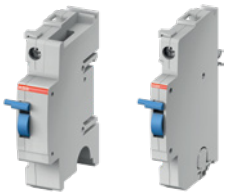
Boîtier factice pour aide au raccordement pour le montage à gauche ou à droite sur MCB S400, RCCB F402, RCCB F404, RCBO FS401

Aide au raccordement	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
	AS400	2CCS500900R0151	10
Boîtier factice			
Compensation à 18 mm	ZLS931	2CCS500900R0161	10



Pièces de contact pour interrupteur auxiliaire et contacts de signal

Aide au raccordement	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Pièce de contact pour HK/SK LA, LB 100 articles dans l'unité	ZLS632	2CCS500900R0171	100 articles dans l'unité
Pièce de contact pour HK/SK LA, LB 10 articles dans l'unité	ZLS635	2CC5201307R0171	10 articles dans l'unité
Broche de contact	ZLS633	2CCS500900R0201	10 articles dans l'unité



Sectionneur de neutre
Deux conducteurs distincts peuvent être raccordés sur le côté charge de la borne

Aide au raccordement	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Sectionneur de neutre 9 mm	NT40163	2CCS500900R0021	10
Sectionneur de neutre 18 mm	NT40263	2CCS500900R0011	10
Compensation à 18 mm pour NT401 63	ZLS728	2CCS400900R0101	1 sachet contient 5 articles



S2C-A

Déclenchement de shunt

Fonction : ouverture à distance de l'appareil en cas d'application de tension.
Convient aux MCB série S400.

Tension nominale	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
12 – 60 V AC/DC	S2C-A1	2CDS200909R0001	1
110–415 V AC/DC, 110–250 V DC	S2C-A2	2CDS200908R0002	1

Les commandes pour ces deux types peuvent être effectuées via DESTO

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Approbations selon la norme IEC/EN 61439-6. Système de barres 125 A

Système Power Bar protégé contre les contacts :
Utiliser uniquement pour les installations murales (horizontales ou verticales).
Satisfait aux exigences de la norme EN/IEC 61439 -2 lorsqu'il est installé correctement.

Nombre de pôles	max. 6 à 110 3P+N / 2 barres supplémentaires PE+N
Tension de service nominale (U_e)	690 V CA, 1000 V CC (400 V AC, 250 V DC si utilisé pour le branchement et le débranchement sans charge sous tension)
Tension d'isolation nominale (U_i)	690 V CA, 1000 V CC
Code IP	IP20B
Position de montage	horizontale ou verticale, montage direct ou montage sur rail DIN selon EN 60715 35 mm
Niveau de pollution	3 (690 V AC) 2 (1000 V DC)
Tension d'impulsion nominale (U_{imp})	8 kV (L1L2L3N)
Courant nominal de l'assemblage (I_nA)	Max. 125 A (alimentation latérale) Max. 200 A (alimentation centrale) Max. 250 A (double alimentation latérale ou centrale)
Circuit auxiliaire	max. 40 A
Courant nominal d'un circuit (I_{nc})	Circuit principal : Max. 125 A
Courant nominal du circuit auxiliaire	40A
Courant nominal de résistance à court terme (I_{cw})	10 kA / 300 ms
Circuit auxiliaire	4 kA / 50 ms
Courant nominal de crête pour résistance (I_{pk})	Circuit principal : 35 kA
Circuit auxiliaire	6 kA
Fréquence nominale (f)	50/60 Hz
Courant nominal conditionnel de court-circuit (I_{cc})	50 kA
Température ambiante de l'air	max. 60 °C
Taille des barres CU 3P + N + PE	3x10 mm (30 mm²)
Taille des barres auxiliaires CU LA LB	2x5 mm (10 mm²)

Courant nominal conditionnel de court-circuit (I_{cc})	Courant d'entrée des barres principales (L1, L2, L3, N)	Dispositif de protection contre les courts-circuits (SCPD)	
		Fusible	MCCB
50 kA (690 V)	250A		ABB $T_{max.}$ 250 A
	200A	NH1 gG 690 V / 200 A	ABB $T_{max.}$ 250 A
	160A	NH1 gG 690 V / 160 A	ABB $T_{max.}$ 250 A
	63A	NH00 gG 690 V / 63 A	ABB Type S803S en combinaison avec Type S803S-SCL63-SR
	Courant d'entrée des barres auxiliaires (LA LB)		
50 kA (415 V)	40A	NH00 gG 690 V / 40 A	ABB Type S800 avec 240 V / 415 V

	Tension nominale maximale	**Courant nominal maximal**	**Section transversale des conducteurs**
Bornier d'entrée ZLS224/225/228/229	690 V AC 1000 V DC	160 A 3LN, 40 A LA, LB	6 mm²–50 mm², 2 x 25 mm² 3LN, 10 mm² LA, LB
Bornier d'entrée ZLS250–253	690 V AC 1000 V DC	160A	35 mm² – 95 mm² max. 1 fil, 10 mm² – 25 mm² 1 ou 2 fils
Barre ZLS200	690 V AC 1000 V DC	125A	
Barre ZLS202	690 V AC 600 V DC	40A	
Adaptateurs universels 32 A	690 V AC 600 V DC	32 A ligne ou neutre	
Adaptateurs universels 63 A	690 V AC 600 V DC	63 A ligne ou neutre	
Module combiné	690 V AC 600 V DC	32 A ligne ou neutre 6 A LA, LB	
Le système et les composants SMISSLINE sont testés pour les vibrations selon la norme IEC 60068-2-6 (2-13,2 Hz/1 mm de déplacement, 13,2-100 Hz/0.7 g) et pour les disjoncteurs miniatures (5 g, 20 cycles de fréquence 5 ...150 ... 5 Hz à courant nominal 0,8)			
Norme applicable : IEC 60068-2-6 Tests environnementaux – Parties 2–6 : Test Fc. Vibrations (sinusoïdales)			

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Données techniques IEC et données techniques UL508
Système de barre 125 A

Système SMISSLINE TP pour UL508 – Équipement de contrôle industriel,
CSA C22.2 N° 14-13 – Fichier Équipement de contrôle industriel 20170427-E22211

Données techniques UL508 Équipement de contrôle industriel SMISSLINE TP système de barre
Tension nominale : 600 V AC
Courant nominal (alimentation finale, gauche et droite) : 125 A gauche, 125 A droite
Courant nominal (alimentation centrale) : 250 A max. si utilisé avec deux blocs d'alimentation.
Valeurs de court-circuit : 50 kA, max. 480 V AC et 480 Y/277 V et 240 V AC ou 35 kA, max. 600 V AC et 600 Y/347 V

Données techniques UL508 Équipement de contrôle industriel

	Barre ZLS200	Alimentation ZLS22X	Bloc d'alimentation ZLS95X	Module combiné ZLS840X, 842X	Adaptateur universel ZLS97X	Bornes ZLS95XUL, 91XUL	Module combiné ZMS132X	Adaptateur démarreur moteur ZMS93X
Tension nominale maximale	600 V AC	250 V AC	600 V AC	600 V AC	600 V AC	600 V AC	600 V AC	600 V AC
Courant nominal maximal	125 A	150 A, 250 A (double alimentation)	150 A, 250 A (double alimentation)	30 A	32 A, 63 A	32 A, 100 A, 150 A	32 A	32 A

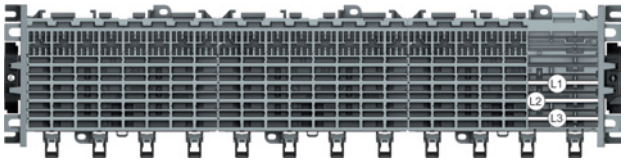
Accessoires de disjoncteur UL489 adaptateur universel

	970UL, 971UL, 972UL ou 973UL
Tension nominale maximale	600 V
Courant nominal maximal	25 A, 45 A

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Kit de démarrage Protection contre les contacts 3L – système 125 A



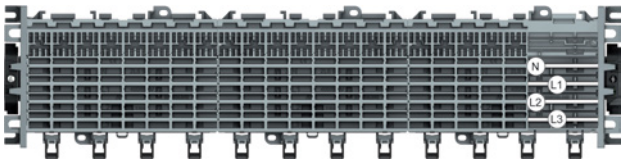
Kit de démarrage 3L : L1, L2, L3 Comprennent les socles, les barres et les cloisons d'extrémité

Solutions disponibles	Longueur avec cloison d'extrémité de socle	Longueur des barres	Détails de la commande		Unité d'emballage
	mm	mm	Réf. N°	Art. N°	pce.
18 PLE 3L	364	320	ZLS905E18-3L	2CCA183232R0001	1
20 PLE 3L	401	355	ZLS905E20-3L	2CCA183100R0001	1
22 PLE 3L	437	391	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	1
24 PLE 3L	473	427	ZLS905E24-3L	2CCA183104R0001	1
26 PLE 3L	509	463	ZLS905E26-3L	2CCA183106R0001	1
28 PLE 3L	545	499	ZLS905E28-3L	2CCA183108R0001	1
30 PLE 3L	581	535	ZLS905E30-3L	2CCA183110R0001	1
32 PLE 3L	617	571	ZLS905E32-3L	2CCA183112R0001	1
34 PLE 3L	653	607	ZLS905E34-3L	2CCA183114R0001	1
36 PLE 3L	689	643	ZLS905E36-3L	2CCA183116R0001	1
38 PLE 3L	725	679	ZLS905E38-3L	2CCA183118R0001	1
40 PLE 3L	761	715	ZLS905E40-3L	2CCA183120R0001	1
42 PLE 3L	797	751	ZLS905E42-3L	2CCA183122R0001	1
44 PLE 3L	833	787	ZLS905E44-3L	2CCA183124R0001	1
46 PLE 3L	869	823	ZLS905E46-3L	2CCA183126R0001	1
48 PLE 3L	905	859	ZLS905E48-3L	2CCA183128R0001	1
50 PLE 3L	941	896	ZLS905E50-3L	2CCA183130R0001	1
52 PLE 3L	977	932	ZLS905E52-3L	2CCA183132R0001	1
54 PLE 3L	1013	968	ZLS905E54-3L	2CCA183134R0001	1
56 PLE 3L	1049	1004	ZLS905E56-3L	2CCA183136R0001	1
58 PLE 3L	1058	1040	ZLS905E58-3L	2CCA183138R0001	1
60 PLE 3L	1122	1076	ZLS905E60-3L	2CCA183140R0001	1
62 PLE 3L	1158	1112	ZLS905E62-3L	2CCA183142R0001	1
64 PLE 3L	1194	1148	ZLS905E64-3L	2CCA183144R0001	1
66 PLE 3L	1230	1184	ZLS905E66-3L	2CCA183146R0001	1
68 PLE 3L	1266	1220	ZLS905E68-3L	2CCA183148R0001	1
70 PLE 3L	1302	1256	ZLS905E70-3L	2CCA183150R0001	1
72 PLE 3L	1338	1292	ZLS905E72-3L	2CCA183152R0001	1
74 PLE 3L	1374	1328	ZLS905E74-3L	2CCA183154R0001	1
76 PLE 3L	1410	1364	ZLS905E76-3L	2CCA183156R0001	1
78 PLE 3L	1446	1400	ZLS905E78-3L	2CCA183158R0001	1
80 PLE 3L	1482	1436	ZLS905E80-3L	2CCA183160R0001	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Kit de démarrage Protection contre les contacts 3LN – système 125 A



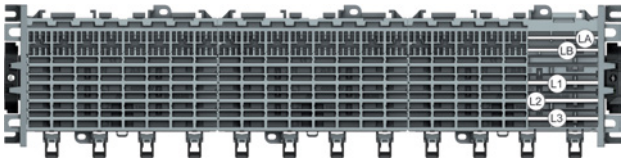
Kit de démarrage 3LN : L1, L2, L3, N Comprennent les socles, les barres et les cloisons d'extrémité

Solutions disponibles	Longueur avec cloison d'extrémité de socle	Longueur des barres	Détails de la commande		Unité d'emballage
	mm	mm	Réf. N°	Art. N°	pce.
18 PLE 3LN	364	320	ZLS905E18-3LN	2CCA183234R0001	1
20 PLE 3LN	401	355	ZLS905E20-3LN	2CCA183101R0001	1
22 PLE 3LN	437	391	ZLS905E22-3LN	2CCA183103R0001	1
24 PLE 3LN	473	427	ZLS905E24-3LN	2CCA183105R0001	1
26 PLE 3LN	509	463	ZLS905E26-3LN	2CCA183107R0001	1
28 PLE 3LN	545	499	ZLS905E28-3LN	2CCA183109R0001	1
30 PLE 3LN	581	535	ZLS905E30-3LN	2CCA183111R0001	1
32 PLE 3LN	617	571	ZLS905E32-3LN	2CCA183113R0001	1
34 PLE 3LN	653	607	ZLS905E34-3LN	2CCA183115R0001	1
36 PLE 3LN	689	643	ZLS905E36-3LN	2CCA183117R0001	1
38 PLE 3LN	725	679	ZLS905E38-3LN	2CCA183119R0001	1
40 PLE 3LN	761	715	ZLS905E40-3LN	2CCA183121R0001	1
42 PLE 3LN	797	751	ZLS905E42-3LN	2CCA183123R0001	1
44 PLE 3LN	833	787	ZLS905E44-3LN	2CCA183125R0001	1
46 PLE 3LN	869	823	ZLS905E46-3LN	2CCA183127R0001	1
48 PLE 3LN	905	859	ZLS905E48-3LN	2CCA183129R0001	1
50 PLE 3LN	941	896	ZLS905E50-3LN	2CCA183131R0001	1
52 PLE 3LN	977	932	ZLS905E52-3LN	2CCA183133R0001	1
54 PLE 3LN	1013	968	ZLS905E54-3LN	2CCA183135R0001	1
56 PLE 3LN	1049	1004	ZLS905E56-3LN	2CCA183137R0001	1
58 PLE 3LN	1058	1040	ZLS905E58-3LN	2CCA183139R0001	1
60 PLE 3LN	1122	1076	ZLS905E60-3LN	2CCA183141R0001	1
62 PLE 3LN	1158	1112	ZLS905E62-3LN	2CCA183143R0001	1
64 PLE 3LN	1194	1148	ZLS905E64-3LN	2CCA183145R0001	1
66 PLE 3LN	1230	1184	ZLS905E66-3LN	2CCA183147R0001	1
68 PLE 3LN	1266	1220	ZLS905E68-3LN	2CCA183149R0001	1
70 PLE 3LN	1302	1256	ZLS905E70-3LN	2CCA183151R0001	1
72 PLE 3LN	1338	1292	ZLS905E72-3LN	2CCA183153R0001	1
74 PLE 3LN	1374	1328	ZLS905E74-3LN	2CCA183155R0001	1
76 PLE 3LN	1410	1364	ZLS905E76-3LN	2CCA183157R0001	1
78 PLE 3LN	1446	1400	ZLS905E78-3LN	2CCA183159R0001	1
80 PLE 3LN	1482	1436	ZLS905E80-3LN	2CCA183161R0001	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Kit de démarrage Protection contre les contacts 3L LA LB – système 125 A



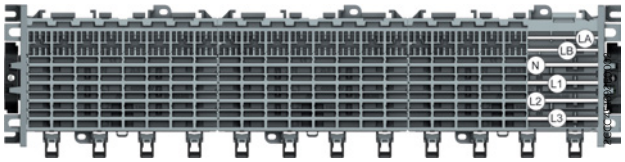
Kit de démarrage 3L LA LB : L1, L2, L3, LA, LB Comprennent les socles, les barres et les cloisons d'extrémité

Solutions disponibles	Longueur avec cloison d'extrémité de socle	Longueur des barres	Détails de la commande		Unité d'emballage
	mm	mm	Réf. N°	Art. N°	pce.
18 PLE 3L LA LB	364	320	ZLS905E18-3LLALB	2CCA183233R0001	1
20 PLE 3L LA LB	401	355	ZLS905E20-3LLALB	2CCA183162R0001	1
22 PLE 3L LA LB	437	391	ZLS905E22-3LLALB	2CCA183164R0001	1
24 PLE 3L LA LB	473	427	ZLS905E24-3LLALB	2CCA183166R0001	1
26 PLE 3L LA LB	509	463	ZLS905E26-3LLALB	2CCA183168R0001	1
28 PLE 3L LA LB	545	499	ZLS905E28-3LLALB	2CCA183170R0001	1
30 PLE 3L LA LB	581	535	ZLS905E30-3LLALB	2CCA183172R0001	1
32 PLE 3L LA LB	617	571	ZLS905E32-3LLALB	2CCA183174R0001	1
34 PLE 3L LA LB	653	607	ZLS905E34-3LLALB	2CCA183176R0001	1
36 PLE 3L LA LB	689	643	ZLS905E36-3LLALB	2CCA183178R0001	1
38 PLE 3L LA LB	725	679	ZLS905E38-3LLALB	2CCA183180R0001	1
40 PLE 3L LA LB	761	715	ZLS905E40-3LLALB	2CCA183182R0001	1
42 PLE 3L LA LB	797	751	ZLS905E42-3LLALB	2CCA183184R0001	1
44 PLE 3L LA LB	833	787	ZLS905E44-3LLALB	2CCA183186R0001	1
46 PLE 3L LA LB	869	823	ZLS905E46-3LLALB	2CCA183188R0001	1
48 PLE 3L LA LB	905	859	ZLS905E48-3LLALB	2CCA183190R0001	1
50 PLE 3L LA LB	941	896	ZLS905E50-3LLALB	2CCA183192R0001	1
52 PLE 3L LA LB	977	932	ZLS905E52-3LLALB	2CCA183194R0001	1
54 PLE 3L LA LB	1013	968	ZLS905E54-3LLALB	2CCA183196R0001	1
56 PLE 3L LA LB	1049	1004	ZLS905E56-3LLALB	2CCA183198R0001	1
58 PLE 3L LA LB	1058	1040	ZLS905E58-3LLALB	2CCA183200R0001	1
60 PLE 3L LA LB	1122	1076	ZLS905E60-3LLALB	2CCA183202R0001	1
62 PLE 3L LA LB	1158	1112	ZLS905E62-3LLALB	2CCA183204R0001	1
64 PLE 3L LA LB	1194	1148	ZLS905E64-3LLALB	2CCA183206R0001	1
66 PLE 3L LA LB	1230	1184	ZLS905E66-3LLALB	2CCA183208R0001	1
68 PLE 3L LA LB	1266	1220	ZLS905E68-3LLALB	2CCA183210R0001	1
70 PLE 3L LA LB	1302	1256	ZLS905E70-3LLALB	2CCA183212R0001	1
72 PLE 3L LA LB	1338	1292	ZLS905E72-3LLALB	2CCA183214R0001	1
74 PLE 3L LA LB	1374	1328	ZLS905E74-3LLALB	2CCA183216R0001	1
76 PLE 3L LA LB	1410	1364	ZLS905E76-3LLALB	2CCA183218R0001	1
78 PLE 3L LA LB	1446	1400	ZLS905E78-3LLALB	2CCA183220R0001	1
80 PLE 3L LA LB	1482	1436	ZLS905E80-3LLALB	2CCA183222R0001	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Kit de démarrage Protection contre les contacts 3L N LA LB – système 125 A



Kit de démarrage 3L N LA LB : L1, L2, L3, N, LA, LB Comprennent les socles, les barres et les cloisons d'extrémité

Solutions disponibles	Longueur avec cloison d'extrémité de socle	Longueur des barres	Détails de la commande		Unité d'emballage
	mm	mm	Réf. N°	Art. N°	pce.
18 PLE 3LN LA LB	364	320	ZLS905E18-3LNLALB	2CCA183235R0001	1
20 PLE 3LN LA LB	401	355	ZLS905E20-3LNLALB	2CCA183163R0001	1
22 PLE 3LN LA LB	437	391	ZLS905E22-3LNLALB	2CCA183165R0001	1
24 PLE 3LN LA LB	473	427	ZLS905E24-3LNLALB	2CCA183167R0001	1
26 PLE 3LN LA LB	509	463	ZLS905E26-3LNLALB	2CCA183169R0001	1
28 PLE 3LN LA LB	545	499	ZLS905E28-3LNLALB	2CCA183171R0001	1
30 PLE 3LN LA LB	581	535	ZLS905E30-3LNLALB	2CCA183173R0001	1
32 PLE 3LN LA LB	617	571	ZLS905E32-3LNLALB	2CCA183175R0001	1
34 PLE 3LN LA LB	653	607	ZLS905E34-3LNLALB	2CCA183177R0001	1
36 PLE 3LN LA LB	689	643	ZLS905E36-3LNLALB	2CCA183179R0001	1
38 PLE 3LN LA LB	725	679	ZLS905E38-3LNLALB	2CCA183181R0001	1
40 PLE 3LN LA LB	761	715	ZLS905E40-3LNLALB	2CCA183183R0001	1
42 PLE 3LN LA LB	797	751	ZLS905E42-3LNLALB	2CCA183185R0001	1
44 PLE 3LN LA LB	833	787	ZLS905E44-3LNLALB	2CCA183187R0001	1
46 PLE 3LN LA LB	869	823	ZLS905E46-3LNLALB	2CCA183189R0001	1
48 PLE 3LN LA LB	905	859	ZLS905E48-3LNLALB	2CCA183191R0001	1
50 PLE 3LN LA LB	941	896	ZLS905E50-3LNLALB	2CCA183193R0001	1
52 PLE 3LN LA LB	977	932	ZLS905E52-3LNLALB	2CCA183195R0001	1
54 PLE 3LN LA LB	1013	968	ZLS905E54-3LNLALB	2CCA183197R0001	1
56 PLE 3LN LA LB	1049	1004	ZLS905E56-3LNLALB	2CCA183199R0001	1
58 PLE 3LN LA LB	1058	1040	ZLS905E58-3LNLALB	2CCA183201R0001	1
60 PLE 3LN LA LB	1122	1076	ZLS905E60-3LNLALB	2CCA183203R0001	1
62 PLE 3LN LA LB	1158	1112	ZLS905E62-3LNLALB	2CCA183205R0001	1
64 PLE 3LN LA LB	1194	1148	ZLS905E64-3LNLALB	2CCA183207R0001	1
66 PLE 3LN LA LB	1230	1184	ZLS905E66-3LNLALB	2CCA183209R0001	1
68 PLE 3LN LA LB	1266	1220	ZLS905E68-3LNLALB	2CCA183211R0001	1
70 PLE 3LN LA LB	1302	1256	ZLS905E70-3LNLALB	2CCA183213R0001	1
72 PLE 3LN LA LB	1338	1292	ZLS905E72-3LNLALB	2CCA183215R0001	1
74 PLE 3LN LA LB	1374	1328	ZLS905E74-3LNLALB	2CCA183217R0001	1
76 PLE 3LN LA LB	1410	1364	ZLS905E76-3LNLALB	2CCA183219R0001	1
78 PLE 3LN LA LB	1446	1400	ZLS905E78-3LNLALB	2CCA183221R0001	1
80 PLE 3LN LA LB	1482	1436	ZLS905E80-3LNLALB	2CCA183223R0001	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP
Socle





ZLS90

Socles ZLS906, ZLS908
Le système de socle SMISSLINE est un tout nouveau type de technologie d'assemblage et de raccordement pour la construction de distributions. Outre la méthode classique d'encliquetage des appareils sur des rails de montage de 35 mm, la nouvelle famille d'appareils peut être directement fixée aux socles à barres intégrées. Le long processus de raccordement de l'alimentation n'est donc plus nécessaire. En outre, en cas de réorganisation ou d'extension, le remplacement des appareils dans les systèmes existants est considérablement facilité.

Les sections du socle et la large gamme d'accessoires permettent de concevoir une installation avec une possibilité d'expansion et de construire des systèmes de distribution de n'importe quelle taille en peu de temps.

Des socles à 6 ou 8 modules peuvent être installés soit en étant vissés sur une surface plane, soit en étant encliquetés sur un rail DIN de montage de 35 mm. Les socles peuvent être déplacés latéralement ou détachés à nouveau avant la fixation finale.
Afin de déterminer la longueur de socle adaptée, l'espace nécessaire aux
- appareils essentiels,
- au bornier d'entrée et
- aux éventuels espaces de réserve nécessaires doit être défini.

Montage par encliquetage
Tirez le coulisseau vers le bas à l'aide d'un tournevis jusqu'à ce qu'il s'enclenche (le socle peut être déplacé).
Appuyez sur l'avant du coulisseau :
Position fixée
(socles fixés)

Caractéristiques principales
- Système à longueur adaptable (nombre pair de pôles)
- Barres intégrées
- Changement d'appareil simple
- Planification à long terme et possibilité d'extension sans difficulté
- Gain de temps considérables lors de l'assemblage et du raccordement

Socle

Description / application	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Socle à 8 modules Longueur 144 mm (comprend base et couvercle)	ZLS908	2CCA183030R0001	10
Socle à 6 modules Longueur 108 mm (comprend base et couvercle)	ZLS906	2CCA183035R0001	10

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Barres omnibus, embout de socle – Système 125 A



ZLS20

Barres pour socle et socle complémentaire ZLS200
Les barres sont de dimensions 10x3 mm et peuvent supporter des courants de 125 A max. Elles sont traitées pour assurer un contact optimal avec les contacts enfichables des appareils. La longueur de barre maximale disponible est de 1979 mm.
Le type de barre utilisé est le même, qu'elle soit destinée au socle (L1, L2, L3, N) ou au socle complémentaire (N, PE). Les barres s'insèrent dans le socle par l'avant.

Barres auxiliaires pour socle ZLS202
Les barres auxiliaires de 5x2 mm sont conçues pour l'alimentation commune des interrupteurs auxiliaires et des contacts de signal. Elles sont également traitées et leur longueur maximale fournie est de 1979 mm. Comme les barres principales, les barres auxiliaires s'insèrent par l'avant dans les supports LA et LB. Bien sûr, seule une barre unique peut être insérée.

Barres pour socle

Description / application	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Barre traitée de 125 A, 10x3 mm, pour L1, L2, L3, N et PE – Longueur fournie 1979 mm	ZLS200	2CCF002772R0001	10
Barre traitée de 40 A, 5x2 mm, pour LA et LB – Longueur fournie 1979 mm	ZLS202	2CCF002773R0001	10



ZLS920

Cloison d'extrémité de socle ZLS920
Pour empêcher les déplacements des socles et des barres (en particulier lorsqu'elles sont installées verticalement), des embouts peuvent être montés au début et à la fin de chaque rangée de socles. Ceux-ci assurent à la fois la protection électrique des extrémités des barres et la fixation mécanique des socles sur le rail de montage.

Cloison d'extrémité de socle ZLS920

Description / application	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
pour terminaison latérale protégée contre les contacts fixation mécanique d'une rangée de socles	ZLS920	2CCA183017R0001	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

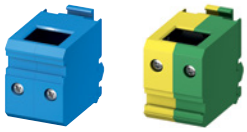
Bornier d'entrée et composants– Système 125 A



ZLS26



ZLS25



ZLS95

Borniers d'entrée ZLS260 à 262
Bornier compact avec largeur de construction de 18 mm pour 2 pôles.
Le courant nominal maximal est de 63 A pour L1, L2, L3, N et 6 A pour LA, LB.

Bornier d'entrée 18 mm, 63 A, 2,5 mm² à 25 mm², max. 1 fil
1 contact en haut, 1 contact en bas

Modèle	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
L1, L3 63 A	ZLS260	2CCA205305R0001	1
L2, N 63 A	ZLS261	2CCA205306R0001	1
LA, LB 6 A	ZLS262	2CCA205307R0001	1

Composant de borne d'entrée ZLS250-253 ;-954, 955
Le composant de la borne d'entrée, d'une largeur d'installation de 36 mm, est disponible en tant que composant unipolaire pour les conducteurs de ligne L1, L2, L3, et comme neutre. Les bornes agissent directement sur les barres et fixent ainsi le composant de la borne d'entrée. Les composants de la borne d'entrée, L1, L2, L3 et N peuvent être combinés pour répondre à des besoins spécifiques. Une section transversale de câbles de 95 mm² maximum peut être raccordée au composant de la borne d'entrée.

Composant de la borne d'entrée 10 mm² à 95 mm², max. 1 fil

Modèle	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Composant d'alimentation L1	ZLS251	2CCV672501R0001	1
Composant d'alimentation L2	ZLS252	2CCV672502R0001	1
Composant d'alimentation L3	ZLS253	2CCV672503R0001	1
Composant d'alimentation N	ZLS250	2CCV672500R0001	1
Composant d'alimentation N socle complémentaire	ZLS954	2CCV672508R0001	1
Composant d'alimentation PE socle complémentaire	ZLS959	2CCA672510R0001	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Bornier d'entrée et composants– Système 125 A

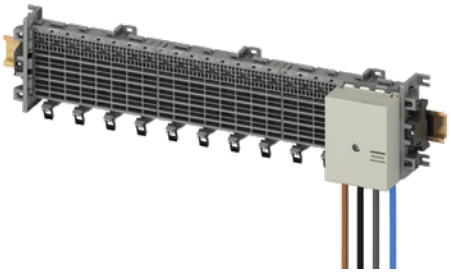


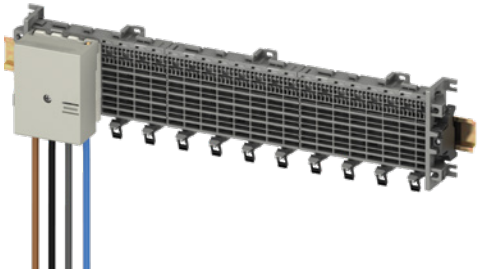


Caractéristiques générales

Le bornier d'entrée sert à raccorder les câbles directement aux barres. Les bornes agissent directement sur les barres et fixent ainsi le bornier d'entrée. Les parties supérieures amovibles des bornes permettent de raccorder des conducteurs continus (verticaux). Une entrée de câble horizontale ou verticale est également possible. Au lieu d'utiliser le bornier d'entrée, l'alimentation peut également s'effectuer par le biais d'un dispositif (par ex. un disjoncteur différentiel, un disjoncteur miniature ou un interrupteur-sectionneur).

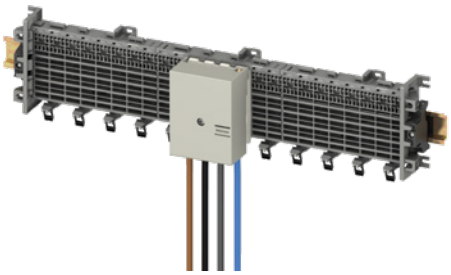
Alimentation électrique à gauche ou à droite, max. 125 A.





Alimentation électrique centrale, max. 160 A.

Un maximum de 125 A est autorisé d'un côté ou de l'autre. Au total, les 160 A ne doivent pas être dépassés.



Borniers d'entrée ZLS224, 225

Un bornier d'entrée standard dont le couvercle offre une protection contre les contacts accidentels. Hauteur de construction : 50 mm. La plaque de base peut être équipée d'un maximum de 4 bornes principales L1, L2, L3 et N pour les barres et de 2 bornes auxiliaires LA et LB pour les barres auxiliaires.

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Bornier d'entrée et composants– Système 125 A

droite



gauche

Éléments supplémentaires pour bornier d'entrée standard

Modèle	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Borne auxiliaire max. 2 articles 10 mm² (pour barres auxiliaires LA, LB)	ZLS233	2CCF002786R0001	2
Borne N pour bornier d'entrée	ZLS232	2CCF002785R0001	

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Bornes pour socle complémentaire – Système 125 A



ZLS928



ZLS926

Socle complémentaire

Le socle complémentaire peut facilement être inséré dans le socle pour loger les barres externes N et/ou PE. Elle permet ainsi d'effectuer des raccordements de neutre en cas d'utilisation de disjoncteurs miniatures unipolaires avec un neutre non activé. Les bornes de neutre sont clipsées sur le socle complémentaire et peuvent être utilisées comme raccordements de neutre détachables. Elles peuvent loger une barre N et/ou une barre PE. Chaque socle peut être équipé d'un socle complémentaire. Grâce au rail DIN encliquetable de 35 mm intégré, les barres externes N et PE peuvent être insérées à n'importe quel endroit du panneau de distribution, même de manière indépendante du système. Les socles complémentaires peuvent être couverts pour empêcher les contacts accidentels avec des pièces sous tension.

Socle complémentaire pour barres externes N et PE

Description / application	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Socle à 8 modules (convient aux socles à 8 modules)	ZLS928	2CCA183630R0001	10
Socle à 6 modules (convient aux socles à 6 modules)	ZLS926	2CCA183635R0001	10

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Bornes TP, socle complémentaire




Bornes N et bornes PE

Des bornes N (bleues) ou PE (jaunes et vertes) correspondantes sont disponibles pour l'alimentation électrique et les conducteurs de sortie des barres externes N et PE pour les sections transversales. Ces bornes sont équipées de porte-étiquettes qui peuvent être utilisés avec l'adaptateur de marquage ou l'étiquette de marquage autocollante (type Phoenix Contact Clipline UC-TM).




Raccordement des bornes

ZLS918, 919	fil de Litz avec ferrule de 0,75 mm² à 10 mm² brin de 1 mm² à 10 mm² 2x1.5 mm² ou 2x2,5 mm² autorisé, pour les autres combinaisons, seul un fil est autorisé
ZLS913, 929	fil avec ferrule de 16 mm² à 35 mm², 1 fil max.
ZLS954, 959	fil avec ferrule de 50 mm² à 95 mm², 1 fil max.




Borne N pour socle complémentaire bleu clair, pour barres externes

Description / application	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
N 10 mm²	ZLS918	2CCA183440R0001	Jeu de 10
N 35 mm²	ZLS913	2CCA183470R0001	10
N 95 mm²	ZLS954	2CCV672508R0001	1




Borne PE pour socle complémentaire jaune et verte, pour barres externes

Description / application	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
PE 10 mm²	ZLS919	2CCA183441R0001	Jeu de 10
PE 35 mm²	ZLS929	2CCA183387R0001	10
PE 95 mm²	ZLS959	2CCA672510R0001	1



Bornes rouges/oranges pour socle complémentaire

Description / application	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
10 mm²	ZLS918/Red	2CCA183443R0001	10
10 mm²	ZLS919/Orange	2CCA183444R0001	10
35 mm²	ZLS913/Red	2CCA183465R0001	10
35 mm²	ZLS916/Orange	2CCA183466R0001	10

Bloc isolant

Le bloc isolant gris foncé isole les extrémités des barres sectionnées les unes des autres et marque à la fois le point de déconnexion à l'extérieur.

Description / application	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
	ZLS927	2CCA183442R0001	10

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Accessoires pour socle



Pièce intermédiaire ZLS725

La pièce intermédiaire gris clair correspond au profil de l'appareil et remplit les espaces vides du module. Les barres sont couvertes de manière sûre, de sorte à ne pas pouvoir être touchées, et les ouvertures correspondantes du couvercle sont fermées.

Pièce intermédiaire

Description / application	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
gris clair, remplit les espaces vides du module pour empêcher les chocs, 18 mm – 5 articles dans le sachet	ZLS725	2CCS500900R0181	1
Pièce de compensation de 18 mm pour NT 9 mm – 5 articles dans le sachet	ZLS728	2CCS400900R0101	1



Isolateur de barres ZLS938

L'isolateur de barres gris foncé isole électriquement les extrémités de barres séparées les unes des autres (par ex. en cas d'utilisation de plusieurs groupes protégés par des disjoncteurs différentiels) et identifie le point d'isolation depuis l'extérieur. Il est conforme au profil de l'appareil et requiert un espace nécessaire à 1 module.

Isolateur de barres

gris foncé, pour isolation et espacement des différentes sections des barres 18 mm	ZLS938	2CCA205611R0001	1

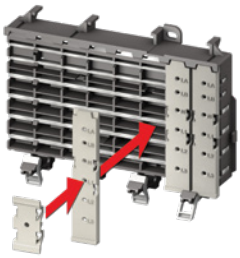


Couvercle de barres ZLS100

Si des modules de composants ou des modules de rechange ne sont pas nécessaires, le couvercle de barres assure la protection électrique des barres principales et auxiliaires. Le couvercle (4 modules) peut être divisé à n'importe quel endroit. Les ouvertures permettent de mesurer la tension sur les barres sans avoir à retirer le couvercle.

Couvercle de barres

protection électrique des barres principales et auxiliaires. Le couvercle à 4 modules peut être divisé. Convient à l'adaptateur d'extension ZLS 101 4x18 mm – 5 articles dans le sachet	ZLS100	2CCF002762R0001	1



Adaptateur d'extension ZLS101

L'adaptateur d'extension, simple ou multiple en série, peut être branché dans le couvercle des barres par l'intermédiaire du support intégré. Il permet ainsi d'encliqueter les dispositifs DIN conventionnels avec capuchon de 45 mm dans le socle SMISSLINE. En branchant plusieurs adaptateurs d'extension en position superposée, les hauteurs peuvent être ajustées par multiples de 7 mm.

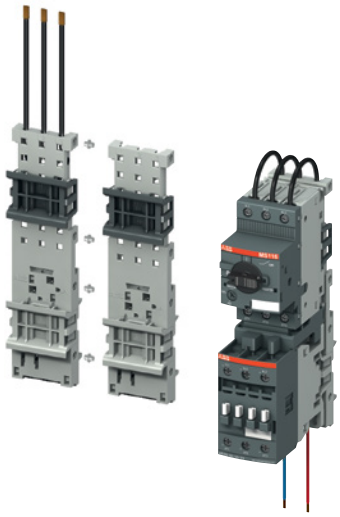
Adaptateur complémentaire

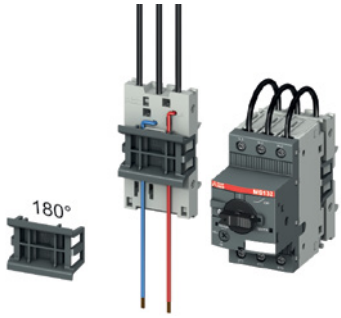
large de 18 mm, peut être branché sur le couvercle de barre ZLS100. Pour montage de dispositifs DIN conventionnels avec capuchon de 45 mm. – 10 articles dans le sachet	ZLS101	2CCF002763R0001	10

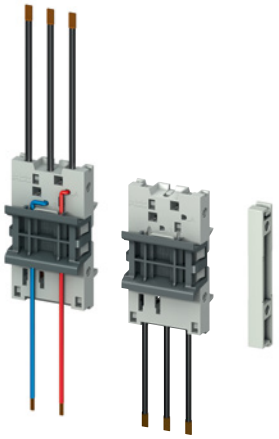
RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Module combiné 32 A (IN), 6 A (IA, IB)
MS116/32 + contacteur AF







Alimentation par le haut **Alimentation par le bas**

Module combiné pour MS116/MS132 et contacteur AF

Description / application	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Module combiné L1, L2,L3 alimentation par le haut	ZMS132-3L	2CCA182500R0001	1
Module combiné L1, L2,L3 alimentation par le haut	ZMS132-3LA	2CCA182502R0001	1
Module combiné L1, L2,L3 alimentation par le haut	ZMS132-3LB	2CCA182504R0001	1
Module combiné L1, L2,L3 alimentation par le haut	ZMS132-3LAB	2CCA182506R0001	1
Module combiné sans contacts enfichables	ZMS137	2CCA182508R0001	1
Broche de raccordement pour monter 2 modules combinés ensemble	E210-SPV	2CCC703715R0001	Jeu de 30
Pièce intermédiaire 9 mm	ZMS935	2CCA182616R0001	1

Adaptateur pour démarreur moteur manuel MS116 et MS132

Description / application	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Adaptateur MS116/132 Fil L123 alimentation par le bas	ZMS930	2CCA182520R0001	1
Adaptateur MS116/132 Fil L123 LA LB alimentation par le bas	ZMS931	2CCA182522R0001	1
Adaptateur MS116/132 Fil L123 alimentation par le haut	ZMS932	2CCA182524R0001	1
Adaptateur MS116/132 Fil L123 LA LB alimentation par le haut	ZMS933	2CCA182526R0001	1
Adaptateur MS116/132 vide	ZMS934	2CCA182512R0001	1
Pièce intermédiaire 9 mm	ZMS935	2CCA182616R0001	1
Adaptateur MS116/132 Fil L123 LA alimentation par le bas	ZMS936	2CCA182521R0001	1
Adaptateur MS116/132 Fil L123 LA alimentation par le haut	ZMS937	2CCA182525R0001	1
Adaptateur pour contacteur AF sans fil	ZMS938	2CCA182510R0001	1

Le boîtier complémentaire de 9 mm de large doit être utilisé lorsqu'une quantité inégale (1, 3, 5…) de modules combinés ou d'adaptateurs est branchée au socle. Cette action est nécessaire pour remplir l'espace comme le ferait un module complet (18 mm).
Le boîtier complémentaire de 9 mm de large peut également être utilisé si un contact auxiliaire a été monté sur un côté du démarreur moteur manuel.
Les références du démarreur moteur manuel et des contacteurs figurent dans le catalogue ABB DOC 1SBC100155C0202 ou dans le catalogue ABB local.

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Dispositif de verrouillage



SA

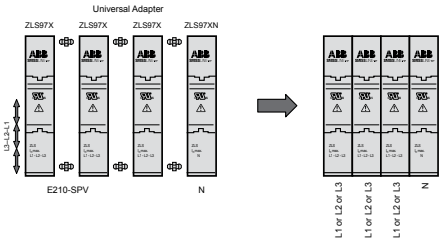
Dispositif de verrouillage

Description / application	Détails de la commande		Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°	pce.
Adaptateur de cadenas 3 mm – 10 articles dans le sachet	SA1	GJF1101903R0001	1
Cadenas	SA2	GJF1101903R0002	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Adaptateurs universels 32 A et 63 A



Adaptateur multi-pôles universel enfichable avec adaptateurs uniques et pièce de raccordement E210SPV.









Adaptateurs universels 32 A et 63 A

Adaptateur 32 A

Désignation	Module	Détails de la commande		Unité d'emballage
		Réf. N°	Art. N°	pce.
Fil L1/L2/L3 haut	1	ZLS970	2CCA180551R0001	1
Fil L1/L2/L3 bas ZLS971	1	ZLS971	2CCA180552R0001	1
Fil N haut ZLS970N	1	ZLS970N	2CCA180553R0001	1
Fil N bas ZLS971N	1	ZLS971N	2CCA180554R0001	1

Adaptateur 63 A

Fil L1/L2/L3 haut ZLS972	1	ZLS972	2CCA180555R0001	1
Fil L1/L2/L3 bas ZLS973	1	ZLS973	2CCA180556R0001	1
Fil N haut ZLS972N	1	ZLS972N	2CCA180557R0001	1
Fil N bas ZLS973N	1	ZLS973N	2CCA180558R0001	1

Adaptateur 32 A avec fil de 300 mm

Fil L1/L2/L3 haut ZLS970	1	ZLS970300	2CCA180559R0001	1
Fil L1/L2/L3 bas ZLS971	1	ZLS971300	2CCA180560R0001	1
Fil N haut ZLS970N	1	ZLS970N300	2CCA180561R0001	1
Fil N bas ZLS971N	1	ZLS971N300	2CCA180562R0001	1

Adaptateur 63 A avec fil de 300 mm

Fil de Litz L1/L2/L3 o ZLS972	1	ZLS972300	2CCA180563R0001	1
Fil de Litz L1/L2/L3 u ZLS973	1	ZLS973300	2CCA180564R0001	1
Fil N haut ZLS972N	1	ZLS972N300	2CCA180565R0001	1
Fil N bas ZLS973N	1	ZLS973N300	2CCA180566R0001	1

Adaptateur 25 A UL489, peut uniquement être utilisé avec MCB ABB Pro M S200 UL489

Fil de Litze L1, L2, L3 o ZLS970 UL	1	ZLS970UL	2CCA337020R0001	1
Fil de Litze L1, L2, L3 u ZLS971 UL	1	ZLS971UL	2CCA337021R0001	1

Adaptateur 45 A UL489, peut uniquement être utilisé avec MCB ABB Pro M S200 UL489

Fil de Litze L1, L2, L3 o ZLS972 UL	1	ZLS972UL	2CCA337024R0001	1
Fil de Litze L1, L2, L3 u ZLS973 UL	1	ZLS973UL	2CCA337025R0001	1

Boîtier factice

	1	ZLS964	2CCA180550R0001	1

Connecteur pour adaptateur muti-pôles

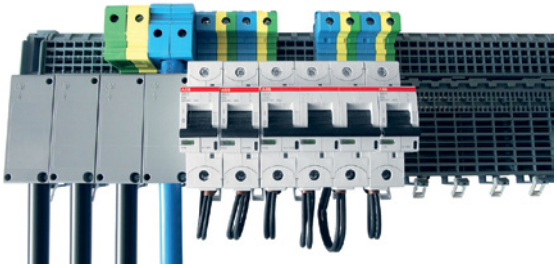
Sachet de 30 pce. 10		E210-SPV	2CCC703715R0001	Jeu de 30

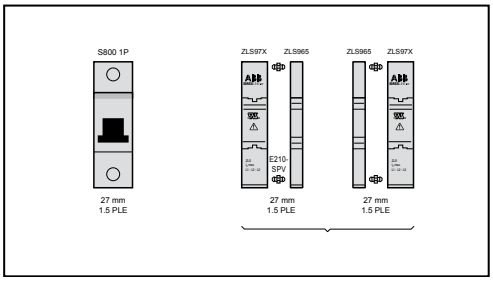
RETOUR À L'INDEX

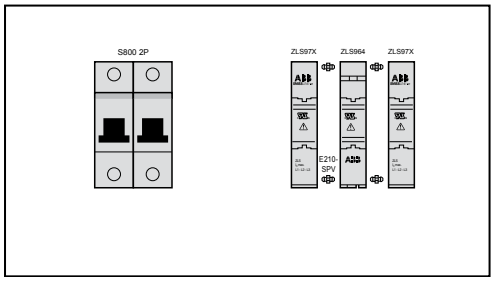
Système enfichable SMISSLINE TP

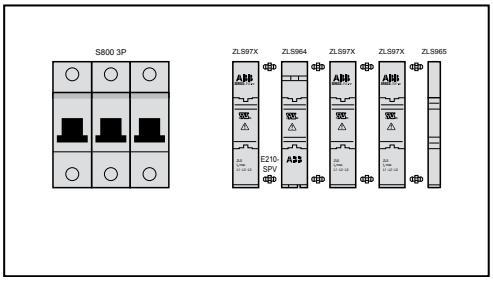
Adaptateurs universels - Solution pour S800 de 27 mm de large

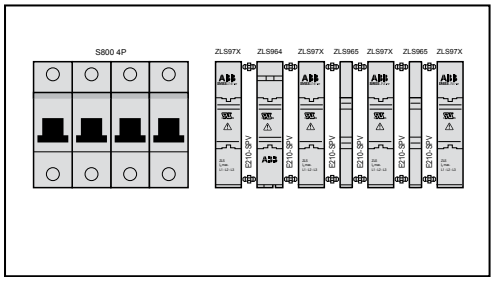
Montage simple du MCB S800 sur le système SMISSLINE TP grâce à l'adaptateur universel de 27 mm de large. Assemblage au système de socle enfichable grâce à l'adaptateur universel et au S800. Le courant nominal maximal des circuits de sortie (Inc) est de 50 A max. pour S800 avec ZLS972X, ZLS973X.















Description	Détails de la commande		Module	Unité d'emballage
	Réf. N°	Art. N°		pce.
9 mm de large	ZLS965	2CCA180545R1001	0,5	Jeu de 5

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Barres 40 A et 125 A

Barres 40 A et 125 A / tableau de sélection pour socle

Détails de la commande		ZL S908	ZL S906	Module	Longueur y compris l'embout de socle	Barres longueur	Détails de la commande	
barre 125 A Réf. N°	Art. N°					mm	barre 40 A Réf. N°	Art. N°
ZLS201E6	2CCF800158R0001	–	1	6	148	103	ZLS203E6	2CCF800218R0001
ZLS201E8	2CCF800159R0001	1	–	8	186	139	ZLS203E8	2CCF800219R0001
ZLS201E12	2CCF800160R0001	–	2	12	256	211	ZLS203E12	2CCF800220R0001
ZLS201E14	2CCF800161R0001	1	1	14	292	247	ZLS203E14	2CCF800221R0001
ZLS201E16	2CCF800162R0001	2	–	16	328	283	ZLS203E16	2CCF800222R0001
ZLS201E18	2CCF800163R0001	–	3	18	364	319	ZLS203E18	2CCF800223R0001
ZLS201E20	2CCF800164R0001	1	2	20	401	355	ZLS203E20	2CCF800224R0001
ZLS201E22	2CCF800165R0001	2	1	22	437	391	ZLS203E22	2CCF800225R0001
ZLS201E24	2CCF800166R0001	3	–	24	473	427	ZLS203E24	2CCF800226R0001
ZLS201E26	2CCF800167R0001	1	3	26	509	463	ZLS203E26	2CCF800227R0001
ZLS201E28	2CCF800168R0001	2	2	28	545	499	ZLS203E28	2CCF800228R0001
ZLS201E30	2CCF800169R0001	3	1	30	581	535	ZLS203E30	2CCF800229R0001
ZLS201E32	2CCF800170R0001	4	–	32	617	571	ZLS203E32	2CCF800230R0001
ZLS201E34	2CCF800171R0001	2	3	34	653	607	ZLS203E34	2CCF800231R0001
ZLS201E36	2CCF800172R0001	3	2	36	689	643	ZLS203E36	2CCF800232R0001
ZLS201E38	2CCF800173R0001	4	1	38	725	679	ZLS203E38	2CCF800233R0001
ZLS201E40	2CCF800174R0001	5	–	40	761	715	ZLS203E40	2CCF800234R0001
ZLS201E42	2CCF800175R0001	3	3	42	797	751	ZLS203E42	2CCF800235R0001
ZLS201E44	2CCF800176R0001	4	2	44	833	787	ZLS203E44	2CCF800236R0001
ZLS201E46	2CCF800177R0001	5	1	46	869	823	ZLS203E46	2CCF800237R0001
ZLS201E48	2CCF800178R0001	6	–	48	905	859	ZLS203E48	2CCF800238R0001
ZLS201E50	2CCF800179R0001	4	3	50	941	895	ZLS203E50	2CCF800239R0001
ZLS201E52	2CCF800180R0001	5	2	52	977	932	ZLS203E52	2CCF800240R0001
ZLS201E54	2CCF800181R0001	6	1	54	1013	968	ZLS203E54	2CCF800241R0001
ZLS201E56	2CCF800182R0001	7	–	56	1049	1004	ZLS203E56	2CCF800242R0001
ZLS201E58	2CCF800183R0001	5	3	58	1085	1040	ZLS203E58	2CCF800243R0001
ZLS201E60	2CCF800184R0001	6	2	60	1122	1076	ZLS203E60	2CCF800244R0001
ZLS201E62	2CCF800185R0001	7	1	62	1158	1112	ZLS203E62	2CCF800245R0001
ZLS201E64	2CCF800186R0001	8	–	64	1194	1148	ZLS203E64	2CCF800246R0001
ZLS201E66	2CCF800187R0001	6	3	66	1230	1184	ZLS203E66	2CCF800247R0001
ZLS201E68	2CCF800188R0001	7	2	68	1266	1220	ZLS203E68	2CCF800248R0001
ZLS201E70	2CCF800189R0001	8	1	70	1302	1256	ZLS203E70	2CCF800249R0001
ZLS201E72	2CCF800190R0001	9	–	72	1338	1292	ZLS203E72	2CCF800250R0001
ZLS201E74	2CCF800191R0001	7	3	74	1374	1328	ZLS203E74	2CCF800251R0001
ZLS201E76	2CCF800192R0001	8	2	76	1410	1364	ZLS203E76	2CCF800252R0001
ZLS201E78	2CCF800193R0001	9	1	78	1446	1400	ZLS203E78	2CCF800253R0001
ZLS201E80	2CCF800194R0001	10	–	80	1482	1436	ZLS203E80	2CCF800254R0001
ZLS201E82	2CCF800195R0001	8	3	82	1518	1472	ZLS203E82	2CCF800255R0001
ZLS201E84	2CCF800196R0001	9	2	84	1554	1508	ZLS203E84	2CCF800256R0001
ZLS201E86	2CCF800197R0001	10	1	86	1590	1544	ZLS203E86	2CCF800257R0001
ZLS201E88	2CCF800198R0001	11	–	88	1626	1580	ZLS203E88	2CCF800258R0001
ZLS201E90	2CCF800199R0001	9	3	90	1662	1616	ZLS203E90	2CCF800259R0001
ZLS201E92	2CCF800200R0001	10	2	92	1698	1652	ZLS203E92	2CCF800260R0001
ZLS201E94	2CCF800201R0001	11	1	94	1734	1688	ZLS203E94	2CCF800261R0001
ZLS201E96	2CCF800202R0001	12	–	96	1770	1724	ZLS203E96	2CCF800262R0001
ZLS201E98	2CCF800203R0001	10	3	98	1806	1760	ZLS203E98	2CCF800263R0001
ZLS201E100	2CCF800204R0001	11	2	100	1843	1796	ZLS203E100	2CCF800264R0001
ZLS201E102	2CCF800205R0001	12	1	102	1879	1832	ZLS203E102	2CCF800265R0001
ZLS201E104	2CCF800206R0001	13	–	104	1915	1868	ZLS203E104	2CCF800266R0001
ZLS201E106	2CCF800207R0001	11	3	106	1951	1904	ZLS203E106	2CCF800267R0001
ZLS201E108	2CCF800208R0001	12	2	108	1987	1940	ZLS203E108	2CCF800268R0001

L'éventualité d'incorporer un bloc d'alimentation et des espaces de réserve doit également être socle en prise.
Les longueurs totales présentées plus haut ont été calculées en prenant en compte les espacements et la tolérance des socles
Par conséquent, la longueur de la barre indiquée n'est pas nécessairement un multiple de 18 mm (1 module).

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Données techniques selon la norme IEC/EN 61439-6

Système Power Bar 250 A

Système de barre protégé contre les contacts :
Utiliser uniquement pour les installations murales (horizontales ou verticales).
Satisfait aux exigences de la norme EN/IEC 61439 -2 lorsqu'il est installé correctement.

Nombre de pôles :	max. 6 à 110 3P+N / 2 barres supplémentaires PE+N
Tension de service nominale (U_e) :	690 V AC, 1000 V DC (400 V AC, 250 V DC si utilisé pour le branchement et le débranchement sans charge sous tension)
Tension d'isolation nominale (U_i) Circuit principal :	690 V AC, 1000 V DC
Tension d'isolation nominale (U_i) Circuit auxiliaire :	415 V AC
Code IP :	IP20B
Position de montage :	horizontale ou verticale, montage direct ou montage sur rail DIN selon EN 60715 35 mm
Degré de pollution :	3 (690 V AC) 2 (1000 V DC)
Tension d'impulsion nominale (U_{imp}) :	8 kV barres principales ; 6 KV barres auxiliaires
Courant nominal de l'assemblage (I_nA) :	Max. 250 A alimentation latérale ; max. 400 A double alimentation latérale ou double alimentation centrale
Circuit auxiliaire :	max. 40 A
Courant nominal d'un circuit (I_{nc}) :	Circuit principal : Max. 100 A
Courant nominal du circuit auxiliaire :	40 A
Courant nominal de résistance à court terme (I_{cw}) :	15 kA/100 ms Système sur rail DIN 1979 mm de long 17 kA/100 ms Système vissé sur plaque 1400 mm de long
Circuit auxiliaire :	4 kA / 50 ms
Courant nominal de crête pour résistance Circuit principal (I_{pk}) :	Circuit principal : 30 kA
Courant nominal de crête pour résistance Circuit auxiliaire (I_{pk}) :	6 kA
Fréquence nominale (f) :	50/60 Hz
Courant nominal conditionnel de court-circuit (I_{cc}) :	Voir tableau ci-dessous
Température de l'air ambiant :	max. 60 °C
Taille des barres CU 3P+N+PE :	3x25 mm (75 mm²)
Taille des barres auxiliaires CU LA LB :	2x5 mm (10 mm²)

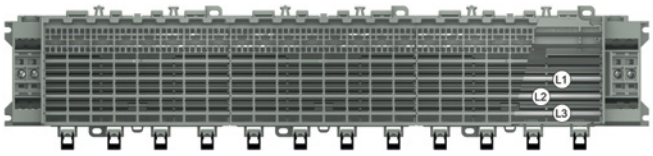
Courant nominal conditionnel de court-circuit (I_{cc}) à 415 V AC	Courant d'entrée des barres principales (L1, L2, L3, N)	Dispositif de protection contre les courts-circuits (SCPD)	
		Fusible	MCCB
50 kA (690 V) 100 kA (415 V)	400 A	NH3 gG 690 V/400 A	ABB $T_{max.}$ 400 A
	250 A	NH2 gG 690 V/250 A	ABB T_{max} T/XT 250 A
	Courant d'entrée des barres auxiliaires (LA LB)		
50 kA (415 V)	40 A	NH00 gG 500 V / 40 A	ABB Type S800 en combinaison avec (240 V/415 V AC)

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Démarrage 3L

Système Power Bar 250 A



Kit de démarrage 3L : L1, L2, L3 Comprennent les socles, les barres et les cloisons d'extrémité

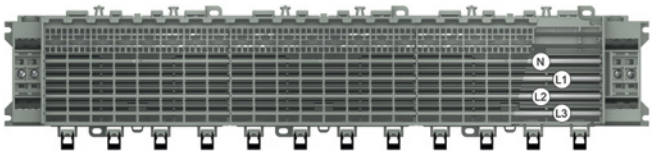
Solutions disponibles	Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage	Modules (1 PLE 18 mm)
Kit de démarrage 3L PLE 30	ZLSP950E30-3L	2CCF212200A0001	1	30PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 32	ZLSP950E32-3L	2CCF212201A0001	1	32PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 34	ZLSP950E34-3L	2CCF212202A0001	1	34PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 36	ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	1	36PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 38	ZLSP950E38-3L	2CCF212204A0001	1	38PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 40	ZLSP950E40-3L	2CCF212205A0001	1	40PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 42	ZLSP950E42-3L	2CCF212206A0001	1	42PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 44	ZLSP950E44-3L	2CCF212207A0001	1	44PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 46	ZLSP950E46-3L	2CCF212208A0001	1	46PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 48	ZLSP950E48-3L	2CCF212209A0001	1	48PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 50	ZLSP950E50-3L	2CCF212210A0001	1	50PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 52	ZLSP950E52-3L	2CCF212211A0001	1	52PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 54	ZLSP950E54-3L	2CCF212212A0001	1	54PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 56	ZLSP950E56-3L	2CCF212213A0001	1	56PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 58	ZLSP950E58-3L	2CCF212214A0001	1	58PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 60	ZLSP950E60-3L	2CCF212215A0001	1	60PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 62	ZLSP950E62-3L	2CCF212216A0001	1	62PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 64	ZLSP950E64-3L	2CCF212217A0001	1	64PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 66	ZLSP950E66-3L	2CCF212218A0001	1	66PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 68	ZLSP950E68-3L	2CCF212219A0001	1	68PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 70	ZLSP950E70-3L	2CCF212220A0001	1	70PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 72	ZLSP950E72-3L	2CCF212221A0001	1	72PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 74	ZLSP950E74-3L	2CCF212222A0001	1	74PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 76	ZLSP950E76-3L	2CCF212223A0001	1	76PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 78	ZLSP950E78-3L	2CCF212224A0001	1	78PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 80	ZLSP950E80-3L	2CCF212225A0001	1	80PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 82	ZLSP950E82-3L	2CCF212226A0001	1	82PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 84	ZLSP950E84-3L	2CCF212227A0001	1	84PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 86	ZLSP950E86-3L	2CCF212228A0001	1	86PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 88	ZLSP950E88-3L	2CCF212229A0001	1	88PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 90	ZLSP950E90-3L	2CCF212230A0001	1	90PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 92	ZLSP950E92-3L	2CCF212231A0001	1	92PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 94	ZLSP950E94-3L	2CCF212232A0001	1	94PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 96	ZLSP950E96-3L	2CCF212233A0001	1	96PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 98	ZLSP950E98-3L	2CCF212234A0001	1	98PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 100	ZLSP950E100-3L	2CCF212235A0001	1	100PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 102	ZLSP950E102-3L	2CCF212236A0001	1	102PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 104	ZLSP950E104-3L	2CCF212237A0001	1	104PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 106	ZLSP950E106-3L	2CCF212238A0001	1	106PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 108	ZLSP950E108-3L	2CCF212239A0001	1	108PLE-3L
Kit de démarrage 3L PLE 110	ZLSP950E110-3L	2CCF212240A0001	1	110PLE-3L

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Démarrage 3LN

Système Power Bar 250 A



Kit de démarrage 3L : L1, L2, L3 Comprennent les socles, les barres et les cloisons d'extrémité

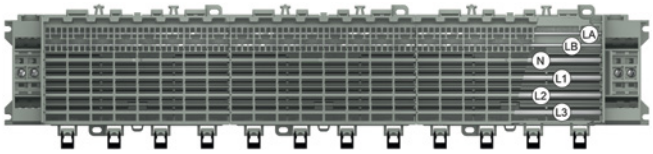
Solutions disponibles	Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage	Modules (1 PLE 18 mm)
Kit de démarrage 3PLN PLE 30	ZLSP950E30-3LN	2CCF212300A0001	1	30PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 32	ZLSP950E32-3LN	2CCF212301A0001	1	32PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 34	ZLSP950E34-3LN	2CCF212302A0001	1	34PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 36	ZLSP950E36-3LN	2CCF212303A0001	1	36PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 38	ZLSP950E38-3LN	2CCF212304A0001	1	38PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 40	ZLSP950E40-3LN	2CCF212305A0001	1	40PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 42	ZLSP950E42-3LN	2CCF212306A0001	1	42PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 44	ZLSP950E44-3LN	2CCF212307A0001	1	44PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 46	ZLSP950E46-3LN	2CCF212308A0001	1	46PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 48	ZLSP950E48-3LN	2CCF212309A0001	1	48PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 50	ZLSP950E50-3LN	2CCF212310A0001	1	50PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 52	ZLSP950E52-3LN	2CCF212311A0001	1	52PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 54	ZLSP950E54-3LN	2CCF212312A0001	1	54PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 56	ZLSP950E56-3LN	2CCF212313A0001	1	56PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 58	ZLSP950E58-3LN	2CCF212314A0001	1	58PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 60	ZLSP950E60-3LN	2CCF212315A0001	1	60PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 62	ZLSP950E62-3LN	2CCF212316A0001	1	62PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 64	ZLSP950E64-3LN	2CCF212317A0001	1	64PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 66	ZLSP950E66-3LN	2CCF212318A0001	1	66PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 68	ZLSP950E68-3LN	2CCF212319A0001	1	68PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 70	ZLSP950E70-3LN	2CCF212320A0001	1	70PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 72	ZLSP950E72-3LN	2CCF212321A0001	1	72PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 74	ZLSP950E74-3LN	2CCF212322A0001	1	74PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 76	ZLSP950E76-3LN	2CCF212323A0001	1	76PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 78	ZLSP950E78-3LN	2CCF212324A0001	1	78PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 80	ZLSP950E80-3LN	2CCF212325A0001	1	80PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 82	ZLSP950E82-3LN	2CCF212326A0001	1	82PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 84	ZLSP950E84-3LN	2CCF212327A0001	1	84PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 86	ZLSP950E86-3LN	2CCF212328A0001	1	86PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 88	ZLSP950E88-3LN	2CCF212329A0001	1	88PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 90	ZLSP950E90-3LN	2CCF212330A0001	1	90PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 92	ZLSP950E92-3LN	2CCF212331A0001	1	92PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 94	ZLSP950E94-3LN	2CCF212332A0001	1	94PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 96	ZLSP950E96-3LN	2CCF212333A0001	1	96PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 98	ZLSP950E98-3LN	2CCF212334A0001	1	98PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 100	ZLSP950E100-3LN	2CCF212335A0001	1	100PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 102	ZLSP950E102-3LN	2CCF212336A0001	1	102PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 104	ZLSP950E104-3LN	2CCF212337A0001	1	104PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 106	ZLSP950E106-3LN	2CCF212338A0001	1	106PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 108	ZLSP950E108-3LN	2CCF212339A0001	1	108PLE-3LN
Kit de démarrage 3PLN PLE 110	ZLSP950E110-3LN	2CCF212340A0001	1	110PLE-3LN

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Démarrage 3LN LA LB

Système Power Bar 250 A



Kit de démarrage 3L : L1, L2, L3, N, LA, LB Comprennent les socles, les barres et les cloisons d'extrémité

Solutions disponibles	Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage	Modules (1 PLE 18 mm)
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 30	ZLSP950E30-3LNLALB	2CCF212400A0001	1	30PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 32	ZLSP950E32-3LNLALB	2CCF212401A0001	1	32PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 34	ZLSP950E34-3LNLALB	2CCF212402A0001	1	34PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 36	ZLSP950E36-3LNLALB	2CCF212403A0001	1	36PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 38	ZLSP950E38-3LNLALB	2CCF212404A0001	1	38PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 40	ZLSP950E40-3LNLALB	2CCF212405A0001	1	40PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 42	ZLSP950E42-3LNLALB	2CCF212406A0001	1	42PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 44	ZLSP950E44-3LNLALB	2CCF212407A0001	1	44PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 46	ZLSP950E46-3LNLALB	2CCF212408A0001	1	46PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 48	ZLSP950E48-3LNLALB	2CCF212409A0001	1	48PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 50	ZLSP950E50-3LNLALB	2CCF212410A0001	1	50PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 52	ZLSP950E52-3LNLALB	2CCF212411A0001	1	52PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 54	ZLSP950E54-3LNLALB	2CCF212412A0001	1	54PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 56	ZLSP950E56-3LNLALB	2CCF212413A0001	1	56PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 58	ZLSP950E58-3LNLALB	2CCF212414A0001	1	58PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 60	ZLSP950E60-3LNLALB	2CCF212415A0001	1	60PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 62	ZLSP950E62-3LNLALB	2CCF212416A0001	1	62PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 64	ZLSP950E64-3LNLALB	2CCF212417A0001	1	64PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 66	ZLSP950E66-3LNLALB	2CCF212418A0001	1	66PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 68	ZLSP950E68-3LNLALB	2CCF212419A0001	1	68PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 70	ZLSP950E70-3LNLALB	2CCF212420A0001	1	70PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 72	ZLSP950E72-3LNLALB	2CCF212421A0001	1	72PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 74	ZLSP950E74-3LNLALB	2CCF212422A0001	1	74PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 76	ZLSP950E76-3LNLALB	2CCF212423A0001	1	76PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 78	ZLSP950E78-3LNLALB	2CCF212424A0001	1	78PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 80	ZLSP950E80-3LNLALB	2CCF212425A0001	1	80PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 82	ZLSP950E82-3LNLALB	2CCF212426A0001	1	82PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 84	ZLSP950E84-3LNLALB	2CCF212427A0001	1	84PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 86	ZLSP950E86-3LNLALB	2CCF212428A0001	1	86PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 88	ZLSP950E88-3LNLALB	2CCF212429A0001	1	88PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 90	ZLSP950E90-3LNLALB	2CCF212430A0001	1	90PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 92	ZLSP950E92-3LNLALB	2CCF212431A0001	1	92PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 94	ZLSP950E94-3LNLALB	2CCF212432A0001	1	94PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 96	ZLSP950E96-3LNLALB	2CCF212433A0001	1	96PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 98	ZLSP950E98-3LNLALB	2CCF212434A0001	1	98PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 100	ZLSP950E100-3LNLALB	2CCF212435A0001	1	100PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 102	ZLSP950E102-3LNLALB	2CCF212436A0001	1	102PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 104	ZLSP950E104-3LNLALB	2CCF212437A0001	1	104PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 106	ZLSP950E106-3LNLALB	2CCF212438A0001	1	106PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 108	ZLSP950E108-3LNLALB	2CCF212439A0001	1	108PLE-3LNLALB
Kit de démarrage 3LN LA LB PLE 110	ZLSP950E110-3LNLALB	2CCF212440A0001	1	110PLE-3LNLALB

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Socles et composants d'entrée

Système Power Bar 250 A



Socle

Description	Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage	Modules (1 PLE 18 mm)
Socle 6 modules Longueur 108 mm (comprend base et couvercle)	ZLSP906	2CCF212053A0001	10	6
Socle 8 modules Longueur 144 mm (comprend base et couvercle)	ZLSP908	2CCF212052A0001	10	8



Barres pour socle

Description	Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage	Module
Barre 250 A traitée, 25x3 mm, pour L1, L2, L3, N et PE – Longueur fournie 1979 mm	ZLSP1250	2CCF212100M0110	1	110
Barre auxiliaire 40 A traitée, 5x2 mm, pour LA et LB – Longueur fournie 1979 mm	ZLS202	2CCF002773R0001	10	110



Embout de socle ZLS920

Description	Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage	Module
Pour empêcher les déplacements des socles et barres principales du socle principal	ZLSP920	2CCF212082A0001	1	2
Pour empêcher les déplacements des socles et barres complémentaires du socle complémentaire	ZLSP921	2CCF212085A0001	1	2



Composant de la borne d'entrée

de 50 mm^2 à 120 mm^2 fil flexible avec ferrule, 1 fil max.

de 10 mm^2 à 25 mm^2 2 fils avec ferrule

Modèle	Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage	Module
Composant d'alimentation N	ZLSP250	2CCV672600R0001	1	2
Composant d'alimentation L1	ZLSP251	2CCV672601R0001	1	2
Composant d'alimentation L2	ZLSP252	2CCV672602R0001	1	2
Composant d'alimentation L3	ZLSP253	2CCV672603R0001	1	2
Composant d'alimentation N socle complémentaire	ZLSP954	2CCV672608R0001	1	2
Composant d'alimentation PE socle complémentaire	ZLSP959	2CCV672609R0001	1	2

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Socle complémentaire

Système Power Bar 250 A

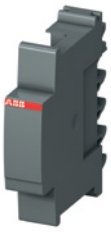
Socle complémentaire

Le socle complémentaire peut facilement être inséré dans le socle pour loger les barres externes N et/ou PE. Elle permet ainsi d'effectuer des raccordements de neutre en cas d'utilisation de disjoncteurs miniatures unipolaires avec un neutre non activé.
Les bornes de neutre sont clipsées sur le socle complémentaire et peuvent être utilisées comme raccordements de neutre détachables. Elles peuvent loger une barre N et/ou une barre PE. Chaque socle peut être équipé d'un socle complémentaire.



Socle complémentaire pour barres externes N et PE

	Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage	Module
– Socle à 8 modules (convient aux socles à 8 modules)	ZLSP928	2CCF212060A0001	10	8
– Socle à 6 modules (convient aux socles à 6 modules)	ZLSP926	2CCF212061A0001	10	6



Isolateur de barres

	Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage	Module
gris foncé, 20 pour isolation et espacement des différentes sections de barres 18 mm	ZLS938	2CCA205611R0001	1	1



Couvercle de barres

	Réf. N°	Art. N°	Unité d'emballage	Module
protection électrique des barres principales et auxiliaires. Le couvercle à 4 modules peut être divisé. Convient à l'ajout d'un adaptateur d'extension ZLS 101 4x18 mm – 5 articles dans le sachet	ZLS100	2CCF002762R0001	1	1

RETOUR À L'INDEX

Système enfichable SMISSLINE TP

Système Power Bar pour barres 250 A et 40 A

Barres 250 A et 40 A / tableau de sélection pour socles

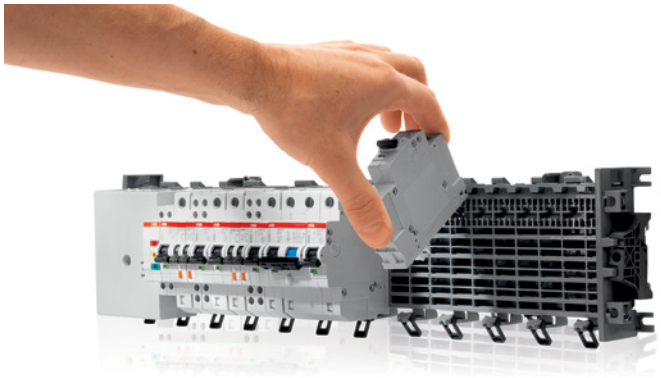
Réf. N° Données de la commande barre 250A	Art. N°	ZLSP908	ZLSP906	Unité d'emballage	Modules (1 PLE 18 mm)	Longueur de barre en mm	Réf. N° Données de la commande barre 40A	Art. N°
ZLSP1250E30	2CCF212100M0030	3	1	1	30	535	ZLS203E30	2CCF800229R0001
ZLSP1250E32	2CCF212100M0032	4	–	1	32	571	ZLS203E32	2CCF800230R0001
ZLSP1250E34	2CCF212100M0034	2	3	1	34	607	ZLS203E34	2CCF800231R0001
ZLSP1250E36	2CCF212100M0036	3	2	1	36	643	ZLS203E36	2CCF800232R0001
ZLSP1250E38	2CCF212100M0038	4	1	1	38	679	ZLS203E38	2CCF800233R0001
ZLSP1250E40	2CCF212100M0040	5	–	1	40	715	ZLS203E40	2CCF800234R0001
ZLSP1250E42	2CCF212100M0042	3	3	1	42	751	ZLS203E42	2CCF800235R0001
ZLSP1250E44	2CCF212100M0044	4	2	1	44	787	ZLS203E44	2CCF800236R0001
ZLSP1250E46	2CCF212100M0046	5	1	1	46	823	ZLS203E46	2CCF800237R0001
ZLSP1250E48	2CCF212100M0048	6	–	1	48	859	ZLS203E48	2CCF800238R0001
ZLSP1250E50	2CCF212100M0050	4	3	1	50	895	ZLS203E50	2CCF800239R0001
ZLSP1250E52	2CCF212100M0052	5	2	1	52	932	ZLS203E52	2CCF800240R0001
ZLSP1250E54	2CCF212100M0054	6	1	1	54	968	ZLS203E54	2CCF800241R0001
ZLSP1250E56	2CCF212100M0056	7	–	1	56	1004	ZLS203E56	2CCF800242R0001
ZLSP1250E58	2CCF212100M0058	5	3	1	58	1040	ZLS203E58	2CCF800243R0001
ZLSP1250E60	2CCF212100M0060	6	2	1	60	1076	ZLS203E60	2CCF800244R0001
ZLSP1250E62	2CCF212100M0062	7	1	1	62	1112	ZLS203E62	2CCF800245R0001
ZLSP1250E64	2CCF212100M0064	8	–	1	64	1148	ZLS203E64	2CCF800246R0001
ZLSP1250E66	2CCF212100M0066	6	3	1	66	1184	ZLS203E66	2CCF800247R0001
ZLSP1250E68	2CCF212100M0068	7	2	1	68	1220	ZLS203E68	2CCF800248R0001
ZLSP1250E70	2CCF212100M0070	8	1	1	70	1256	ZLS203E70	2CCF800249R0001
ZLSP1250E72	2CCF212100M0072	9	–	1	72	1292	ZLS203E72	2CCF800250R0001
ZLSP1250E74	2CCF212100M0074	7	3	1	74	1328	ZLS203E74	2CCF800251R0001
ZLSP1250E76	2CCF212100M0076	8	2	1	76	1364	ZLS203E76	2CCF800252R0001
ZLSP1250E78	2CCF212100M0078	9	1	1	78	1400	ZLS203E78	2CCF800253R0001
ZLSP1250E80	2CCF212100M0080	10	–	1	80	1436	ZLS203E80	2CCF800254R0001
ZLSP1250E82	2CCF212100M0082	8	3	1	82	1472	ZLS203E82	2CCF800255R0001
ZLSP1250E84	2CCF212100M0084	9	2	1	84	1508	ZLS203E84	2CCF800256R0001
ZLSP1250E86	2CCF212100M0086	10	1	1	86	1544	ZLS203E86	2CCF800257R0001
ZLSP1250E88	2CCF212100M0088	11	–	1	88	1580	ZLS203E88	2CCF800258R0001
ZLSP1250E90	2CCF212100M0090	9	3	1	90	1616	ZLS203E90	2CCF800259R0001
ZLSP1250E92	2CCF212100M0092	10	2	1	92	1652	ZLS203E92	2CCF800260R0001
ZLSP1250E94	2CCF212100M0094	11	1	1	94	1688	ZLS203E94	2CCF800261R0001
ZLSP1250E96	2CCF212100M0096	12	–	1	96	1724	ZLS203E96	2CCF800262R0001
ZLSP1250E98	2CCF212100M0098	10	3	1	98	1760	ZLS203E98	2CCF800263R0001
ZLSP1250E100	2CCF212100M0100	11	2	1	100	1796	ZLS203E100	2CCF800264R0001
ZLSP1250E102	2CCF212100M0102	12	1	1	102	1832	ZLS203E102	2CCF800265R0001
ZLSP1250E104	2CCF212100M0104	13	–	1	104	1868	ZLS203E104	2CCF800266R0001
ZLSP1250E106	2CCF212100M0106	11	3	1	106	1904	ZLS203E106	2CCF800267R0001
ZLSP1250E108	2CCF212100M0108	12	2	1	108	1940	ZLS203E108	2CCF800268R0001

L'éventualité d'incorporer un bloc d'alimentation et des espaces de réserve doit également être pris en compte
Les longueurs totales présentées plus haut ont été calculées en prenant en compte les espacements et la tolérance des socles
Par conséquent, la longueur de la barre indiquée n'est pas nécessairement un multiple de 18 mm (1 module).

RETOUR À L'INDEX

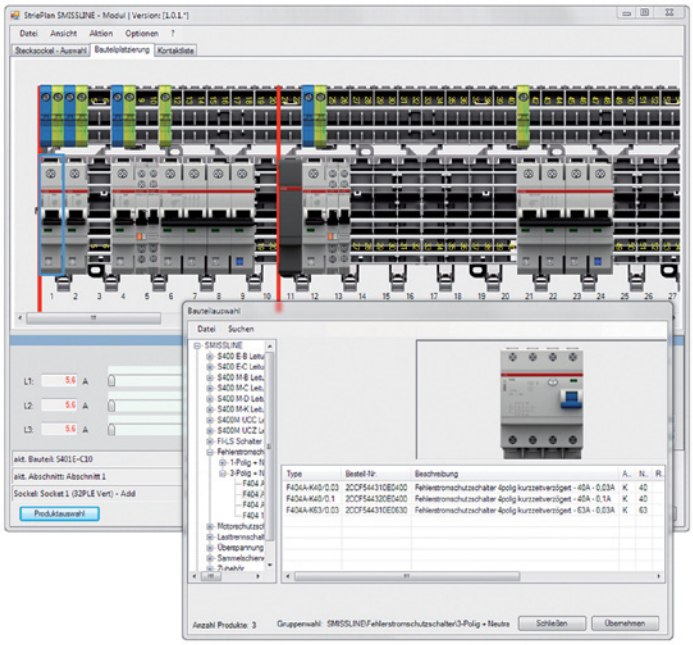
Système enfichable SMISSLINE TP

Calcul du socle avec e-Design et Panel Design Configurator



Dans notre système Panel Design Configurator : Concepteur SMISSLINE TP Designer

Le concepteur SMISSLINE TP Designer est intégré à la version de base de StriePlan. StriePlan propose donc une configuration et un calcul simples du système de socle enfichable SMISSLINE TP. Le concepteur SMISSLINE TP Designer permet de sélectionner et de configurer les produits ABB SMISSLINE TP au sein d'un environnement graphique :



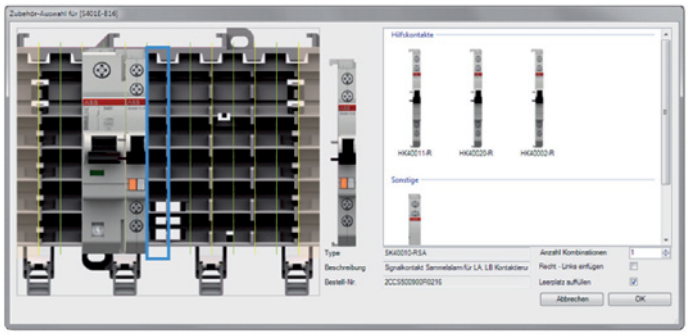
Aperçu des avantages :

Intégration complète dans StriePlan

- Possibilité de sélectionner les armoires et les modules dans le StriePlan spécifiquement pour le socle enfichable SMISSLINE TP
- Équipement graphique du socle enfichable
- Sélection complète des produits SMISSLINE TP
- Configuration des accessoires
- Équipement automatique
- Soutien au placement de l'alimentation

À propos :

- Courant d'entrée et de sortie
- Contrôle et affichage des unités, du courant et de la perte de puissance
- Spécifications techniques des appareils, y compris calcul du prix (avec StriePlan)
- Impression ou exportation (à partir de StriePlan) des nomenclatures, des dessins de conception ou des textes des offres



Dialogue accessoires

La combinaison de dispositifs et de composants supplémentaires (par exemple : contacts auxiliaires et de signal) est prise en charge de manière exhaustive

- Insertion automatique des combinaisons de composants
- Sélection de composant automatique pour positionnement à droite ou à gauche

Les socles entièrement usinés continueront à être gérés avec StriePlan.

RETOUR À L'INDEX

Catalogue Electrification Belux
Indice de produit

Index

Index Réf. N°	18/2
Index Art. N°	18/59

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
6482	2CKA006410A0203	12/20
6828	2CKA006800A2514	15/83
6899	2CKA006899A0231	12/37
523134	GHV0360504R0100	6/43
524209	GHV0360504R0101	6/43
731466	7GSP024143R0002	11/56
E210-SPV	2CCC703715R0001	17/48
HA-S-1-WL	2CKA006200A0155	15/135
-	2CSF300130R1989	5/18
0218/11-101	2CKA000230A0409	12/25
0218/12-101	2CKA000230A0411	12/25
0248/02-101	2CKA000230A0402	12/33
0248/04-101-500	2CKA000230A0464	12/33
0248/05-101	2CKA000230A0404	12/33
0261/11-500	2CKA000230A0418	12/32
0261/12-500	2CKA000230A0419	12/32
0261/13-500	2CKA000230A0420	12/32
0261/21-500	2CKA000230A0424	12/31
0261/22-500	2CKA000230A0425	12/31
0261/23-500	2CKA000230A0426	12/31
0261/31-500	2CKA000230A0430	12/31
0261/32-500	2CKA000230A0431	12/31
0261/33-500	2CKA000230A0432	12/31
0262-500	2CKA000230A0440	12/32
0262/11-500	2CKA000230A0436	12/32
0262/12-500	2CKA000230A0437	12/32
0262/13-500	2CKA000230A0438	12/32
0263/04-500	2CKA000230A0451	12/32
0263/05-500	2CKA000230A0452	12/32
0263/06-500	2CKA000230A0453	12/32
0263/07-500	2CKA000230A0454	12/32
0263/11-500	2CKA000230A0444	12/32
0263/12-500	2CKA000230A0445	12/32
0263/13-500	2CKA000230A0446	12/32
0264-500	2CKA000230A0462	12/32
0264/11-500	2CKA000230A0458	12/32
0264/12-500	2CKA000230A0459	12/32
0264/13-500	2CKA000230A0460	12/32
0520PZ-VS	2CKA000470A0013	12/20
0521PZ-GS	2CKA000470A0021	12/20
1070U	2CKA001043A0025	12/23
1071U	2CKA001043A0124	12/23
1565-11	2CKA001565A0167	12/36
1565-12	2CKA001565A0175	12/36
1565-13	2CKA001565A0183	12/36
1701-84-500	2CKA001799A0982	12/37
1701-885	2CKA001799A0923	12/37
1702-84	2CKA001799A0902	12/37
1702-885	2CKA001799A0924	12/37
1703-84	2CKA001799A0918	12/37
1703-885	2CKA001799A0956	12/37
1716-81	2CKA001731A1921	12/36
1716-82	2CKA001731A1922	12/36
1716-83	2CKA001731A1950	12/36
1716-84	2CKA001731A1923	12/36
1716-884	2CKA001731A1978	12/36
1716-885	2CKA001731A1980	12/36
1720-81	2CKA001731A1914	12/9
1720-82	2CKA001731A1915	12/9
1720-83	2CKA001731A1949	12/9
1720-84	2CKA001731A1916	12/9
1720-884	2CKA001731A1979	12/9
1720-885	2CKA001731A1981	12/9
1721-181K	2CKA001754A4240	15/107
1721-182K-500	2CKA001754A4506	15/107
1721-183K-500	2CKA001754A4529	15/107
1721-184K-500	2CKA001754A4498	12/38
1721-184K-500	2CKA001754A4498	15/107
1721-884K-500	2CKA001754A4531	15/107
1721-885K-500	2CKA001754A4532	12/38
1721-885K-500	2CKA001754A4532	15/107
1722-181K	2CKA001754A4241	15/107
1722-182K	2CKA001754A4231	15/107
1722-183K-500	2CKA001754A4530	15/107
1722-184K-500	2CKA001754A4499	12/38
1722-184K-500	2CKA001754A4499	15/107
1722-884K	2CKA001754A4415	15/107
1722-885K-500	2CKA001754A4534	12/38
1722-885K-500	2CKA001754A4534	15/107
1723-181K	2CKA001754A4242	15/107
1723-182K	2CKA001754A4232	15/107
1723-183K-500	2CKA001754A4533	15/107
1723-184K-500	2CKA001754A4502	12/38
1723-184K-500	2CKA001754A4502	15/107
1723-884K	2CKA001754A4416	15/107
1723-885K	2CKA001754A4421	12/38
1723-885K	2CKA001754A4421	15/107
1724-181K	2CKA001754A4243	15/107
1724-182K	2CKA001754A4233	15/107
1724-183K	2CKA001754A4309	15/107
1724-184K	2CKA001754A4238	12/38
1724-184K	2CKA001754A4238	15/107
1724-884K	2CKA001754A4417	15/107
1724-885K	2CKA001754A4422	12/38
1724-885K	2CKA001754A4422	15/107
1725-181K	2CKA001754A4244	15/107
1725-182K	2CKA001754A4234	15/107
1725-183K	2CKA001754A4310	15/107
1725-184K-500	2CKA001754A4517	12/38
1725-184K-500	2CKA001754A4517	15/107
1725-884K	2CKA001754A4418	15/107
1725-885K	2CKA001754A4423	12/38
1725-885K	2CKA001754A4423	15/107
1740 DR/03-81	2CKA001710A4120	12/34
1740 DR/03-82	2CKA001710A3807	12/34
1740 DR/03-83	2CKA001710A3811	12/34
1740 DR/03-84	2CKA001710A3808	12/34
1740 DR/03-884	2CKA001710A3870	12/34
1740 DR/03-885	2CKA001710A3892	12/34
1740-81	2CKA001710A3623	12/21
1740-82	2CKA001710A3154	12/21
1740-83	2CKA001710A3661	12/21
1740-84	2CKA001710A3172	12/21
1740-884	2CKA001710A3872	12/21
1740-885	2CKA001710A3894	12/21
1742-81	2CKA001710A3612	12/26
1742-82	2CKA001710A3143	12/26
1742-83	2CKA001710A3664	12/26
1742-84	2CKA001710A3161	12/26
1742-84-500	2CKA001710A3991	12/26
1742-884	2CKA001710A3873	12/26
1742-885	2CKA001710A3895	12/26
1743-81	2CKA001724A4252	12/27
1743-82	2CKA001724A2758	12/27
1743-83	2CKA001724A4262	12/27
1743-84-500	2CKA001724A4332	12/27
1743-884	2CKA001724A4293	12/27
1743-885	2CKA001724A4298	12/27
1745-81	2CKA001710A3624	12/27
1745-82	2CKA001710A3155	12/27
1745-83	2CKA001710A3675	12/27
1745-84	2CKA001710A3173	12/27
1745-884	2CKA001710A3874	12/27
1745-885	2CKA001710A3896	12/27
1747-82	2CKA001710A3860	12/28
1747-83	2CKA001710A4090	12/28
1747-84	2CKA001710A3861	12/28
1749-81	2CKA001710A3614	12/26
1749-82	2CKA001710A3145	12/26
1749-83	2CKA001710A3665	12/26
1749-84	2CKA001710A3163	12/26
1749-884	2CKA001710A3878	12/26
1749-885	2CKA001710A3900	12/26
1750-81	2CKA001710A3617	12/28
1750-82	2CKA001710A3148	12/28
1750-83	2CKA001710A3679	12/28
1750-84	2CKA001710A3166	12/28
1750-884	2CKA001710A3879	12/28
1750-885	2CKA001710A3901	12/28
1751-81	2CKA001723A0253	12/33
1751-82	2CKA001723A0239	12/33
1751-83	2CKA001723A0254	12/33
1751-84	2CKA001723A0240	12/33
1751-884	2CKA001723A0260	12/33
1751-885	2CKA001723A0259	12/33
1755SL/PZ-81-101	2CKA001710A3626	12/21
1755SL/PZ-82-101	2CKA001710A3157	12/21
1755SL/PZ-83-101	2CKA001710A3662	12/21
1755SL/PZ-84-101	2CKA001710A3175	12/21
1755SL/PZ-884-101	2CKA001710A3925	12/21
1755SL/PZ-885-101	2CKA001710A3902	12/21
1756-81	2CKA001753A0089	12/36
1756-82	2CKA001753A0090	12/36
1756-83	2CKA001753A0091	12/36
1756-84	2CKA001753A0092	12/36
1756-884	2CKA001753A0251	12/36
1756-885	2CKA001753A0252	12/36
1758-81	2CKA001724A4253	12/28
1758-82	2CKA001724A2759	12/28
1758-83	2CKA001724A4263	12/28
1758-84	2CKA001724A2761	12/28
1758-884	2CKA001724A4307	12/28
1758-885	2CKA001724A4299	12/28
1762-81-506	2CKA001710A4103	12/27
1762-82-506	2CKA001710A4104	12/27
1762-83-506	2CKA001710A4105	12/27
1762-84-506	2CKA001710A4106	12/27
1762-884-506	2CKA001710A4108	12/27
1762-885-506	2CKA001710A4109	12/27
1764NLI-12-82-101	2CKA001731A4011	12/7
1764NLI-13-82	2CKA001731A4007	12/7
1764NLI-81	2CKA001731A1552	12/7
1764NLI-82	2CKA001731A1876	12/7
1764NLI-83	2CKA001731A1948	12/7
1764NLI-84	2CKA001731A1877	12/7
1764NLI-884	2CKA001731A1985	12/7
1764NLI-885	2CKA001731A1982	12/7
1764NLI/KI-81	2CKA001731A3998	12/7
1764NLI/KI-82	2CKA001731A3999	12/7
1764NLI/KI-83	2CKA001731A4000	12/7
1764NLI/KI-84-500	2CKA001731A4002	12/7
1764NLI/KI-884	2CKA001731A4004	12/7
1764NLI/KI-885	2CKA001731A4005	12/7
1766-81	2CKA001710A3613	12/26
1766-81	2CKA001710A3613	12/33
1766-82	2CKA001710A3144	12/26
1766-82	2CKA001710A3144	12/33
1766-83	2CKA001710A3659	12/26

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
1766-83	2CKA001710A3659	12/33
1766-84-500	2CKA001710A3992	12/26
1766-84-500	2CKA001710A3992	12/33
1766-884	2CKA001710A3926	12/26
1766-884	2CKA001710A3926	12/33
1766-885	2CKA001710A3903	12/26
1766-885	2CKA001710A3903	12/33
1770-81-103	2CKA001753A0255	12/23
1770-82-103	2CKA001753A0256	12/23
1770-83-103	2CKA001753A0257	12/23
1770-84-103	2CKA001753A0258	12/23
1770-884-103	2CKA001753A0260	12/23
1770-885-103	2CKA001753A0261	12/23
1771-81-103	2CKA001753A0265	12/23
1771-82-103	2CKA001753A0266	12/23
1771-83-103	2CKA001753A0267	12/23
1771-84-103	2CKA001753A0301	12/23
1771-884-103	2CKA001753A0303	12/23
1771-885-103	2CKA001753A0304	12/23
1785-81	2CKA001751A2930	12/5
1785-82	2CKA001751A2744	12/5
1785-83	2CKA001751A2942	12/5
1785-83-500	2CKA001751A3092	12/5
1785-84-500	2CKA001751A3076	12/5
1785-884	2CKA001751A3024	12/5
1785-885	2CKA001751A3038	12/5
1785/11-81	2CKA001751A3205	12/8
1785/11-82	2CKA001751A2991	12/8
1785/11-83	2CKA001751A2995	12/8
1785/11-84	2CKA001751A2992	12/8
1785/11-884	2CKA001751A3023	12/8
1785/11-885	2CKA001751A3037	12/8
1785JA-81	2CKA001751A2934	12/21
1785JA-82	2CKA001751A2748	12/21
1785JA-83	2CKA001751A2944	12/21
1785JA-84-500	2CKA001751A3088	12/21
1785JA-884	2CKA001751A3022	12/21
1785JA-885	2CKA001751A3036	12/21
1785K-81-500	2CKA001751A3122	12/6
1785K-82-500	2CKA001751A3124	12/6
1785K-83-500	2CKA001751A3126	12/6
1785K-84-500	2CKA001751A3128	12/6
1785K-884-500	2CKA001751A3135	12/6
1785K-885-500	2CKA001751A3137	12/6
1786-12-82	2CKA001751A3145	12/5
1786-81-500	2CKA001751A3079	12/5
1786-82-500	2CKA001751A3083	12/5
1786-83-500	2CKA001751A3075	12/5
1786-84-500	2CKA001751A3074	12/5
1786-884-500	2CKA001751A3089	12/5
1786-885-500	2CKA001751A3094	12/5
1786/11-81	2CKA001751A3207	12/8
1786/11-82	2CKA001751A2997	12/8
1786/11-83	2CKA001751A3001	12/8
1786/11-84	2CKA001751A2998	12/8
1786/11-884	2CKA001751A3026	12/8
1786/11-885	2CKA001751A3040	12/8
1788-81	2CKA001751A2927	12/8
1788-82	2CKA001751A2742	12/8
1788-83	2CKA001751A2954	12/8
1788-84	2CKA001751A2750	12/8
1788-884	2CKA001751A3028	12/8
1788-885	2CKA001751A3042	12/8
1789-81	2CKA001751A2928	12/6
1789-82	2CKA001751A2813	12/6
1789-83	2CKA001751A2945	12/6
1789-84-500	2CKA001751A3091	12/6
1789-884	2CKA001751A3033	12/6
1789-885	2CKA001751A3047	12/6
1789KI-81	2CKA001751A2932	12/7
1789KI-82	2CKA001751A2746	12/7
1789KI-83	2CKA001751A2952	12/7
1789KI-84	2CKA001751A2754	12/7
1789KI-884	2CKA001751A3030	12/7
1789KI-885	2CKA001751A3044	12/7
1789LI-81	2CKA001751A2931	12/7
1789LI-82	2CKA001751A2745	12/7
1789LI-83	2CKA001751A2951	12/7
1789LI-84-500	2CKA001751A3084	12/7
1789LI-884	2CKA001751A3031	12/7
1789LI-885	2CKA001751A3045	12/7
1789N-81	2CKA001751A3147	12/6
1789N-82	2CKA001751A3148	12/6
1789N-83	2CKA001751A3149	12/6
1789N-84-500	2CKA001751A3151	12/6
1789N-884	2CKA001751A3153	12/6
1789N-885	2CKA001751A3154	12/6
1789ST-81	2CKA001751A3157	12/6
1789ST-82	2CKA001751A3158	12/6
1789ST-83	2CKA001751A3159	12/6
1789ST-84-500	2CKA001751A3161	12/6
1789ST-884	2CKA001751A3163	12/6
1789ST-885	2CKA001751A3164	12/6
1789TR-81	2CKA001751A2933	12/7
1789TR-82	2CKA001751A2747	12/7
1789TR-83	2CKA001751A2953	12/7
1789TR-84	2CKA001751A2755	12/7
1789TR-884	2CKA001751A3032	12/7
1789TR-885	2CKA001751A3046	12/7
1792-81	2CKA001710A3639	12/8
1792-82	2CKA001710A3640	12/8
1792-83	2CKA001710A3670	12/8
1792-84	2CKA001710A3641	12/8
1792-884	2CKA001710A3928	12/8
1792-885	2CKA001710A3905	12/8
1796-81	2CKA001753A0308	12/9
1796-82	2CKA001753A0309	12/9
1796-83	2CKA001753A0310	12/9
1796-84	2CKA001753A0311	12/9
1796-884	2CKA001753A0313	12/9
1796-885	2CKA001753A0314	12/9
1800-81	2CKA001710A3627	12/27
1800-82	2CKA001710A3158	12/27
1800-83	2CKA001710A3676	12/27
1800-84-500	2CKA001710A3990	12/27
1800-884	2CKA001710A3887	12/27
1800-885	2CKA001710A3910	12/27
1803-02-81	2CKA001710A3615	12/26
1803-02-82	2CKA001710A3146	12/26
1803-02-83	2CKA001710A3610	12/26
1803-02-84-500	2CKA001710A1551	12/26
1803-02-884	2CKA001710A3888	12/26
1803-02-885	2CKA001710A3911	12/26
1803-81	2CKA001710A3616	12/26
1803-82	2CKA001710A3147	12/26
1803-83	2CKA001710A3674	12/26
1803-84-500	2CKA001710A1550	12/26
1803-884	2CKA001710A3889	12/26
1803-885	2CKA001710A3912	12/26
20 M-500	2CKA002017A0854	12/24
2000/2US-101-500	2CKA001012A2193	12/4
2000/2US-500	2CKA001012A2196	12/4
2000/4 US-500	2CKA001012A2197	12/19
2000/5US-500	2CKA001012A1150	12/4
2000/6/2US	2CKA001012A0954	12/4
2000/6/6US-101-500	2CKA001011A0928	12/4
2000/6US-500	2CKA001012A2198	12/4
2000/7US-500	2CKA001012A2199	12/4
2020/01US-101	2CKA001413A1112	12/8
2020/10US-101	2CKA001413A1111	12/8
2020/4 US-500	2CKA001413A1103	12/19
2020US-205-500	2CKA001413A1105	12/5
2020US-500	2CKA001413A0574	12/5
2025U	2CKA001012A1713	12/8
2062 U	2CKA001511A0115	12/35
2067/11 U	2CKA001510A0001	12/35
2067/12 U	2CKA001510A0002	12/35
2067/13 U	2CKA001510A0012	12/35
2067/14 U	2CKA001510A0013	12/35
2068/22-84	2CKA001510A0017	12/36
2088-81	2CKA001761A1498	12/37
2088-82	2CKA001761A1499	12/37
2088-83	2CKA001761A1505	12/37
2088-84	2CKA001761A1500	12/37
20MUCBUSB-81-500	2CKA002017A0893	12/24
20MUCBUSB-82-500	2CKA002017A0875	12/24
20MUCBUSB-83-500	2CKA002017A0894	12/24
20MUCBUSB-84-500	2CKA002017A0876	12/24
20MUCBUSB-884-500	2CKA002017A0896	12/24
20MUCBUSB-885-500	2CKA002017A0897	12/24
20MUCKS-81-500	2CKA002017A0898	12/24
20MUCKS-82-500	2CKA002017A0806	12/24
20MUCKS-83-500	2CKA002017A0899	12/24
20MUCKS-84-500	2CKA002017A0807	12/24
20MUCKS-884-500	2CKA002017A0901	12/24
20MUCKS-885-500	2CKA002017A0902	12/24
2112U-101-500	2CKA006599A2873	12/12
2114-214-500	2CKA006599A3008	15/114
2116/11U	2CKA006599A3026	12/13
2116U	2CKA006599A3025	12/13
2117/11U-500	2CKA006599A2988	12/14
2117U-500	2CKA006599A2987	12/14
216B6	2CMA193338R1000	14/11
216BS6	2CMA193290R1000	14/9
216BS9	2CMA193291R1000	14/9
216EC6	2CMA102003R1000	14/6
216EC6W	2CMA101119R1000	14/18
216EC9	2CMA102004R1000	14/6
216EC9W	2CMA101120R1000	14/18
216EP6	2CMA101947R1000	14/3
216EP6W	2CMA101072R1000	14/15
216EP9	2CMA101948R1000	14/3
216EP9W	2CMA101073R1000	14/15
216QB6W	2CMA102302R1000	14/35
216QB9W	2CMA102874R1000	14/35
216QBA6	2CMA102293R1000	14/26
216QBA9	2CMA102865R1000	14/26
216QBM6	2CMA102292R1000	14/27
216QBM9	2CMA102864R1000	14/27
216QBS6	2CMA102294R1000	14/23
216QBS6C	2CMA102295R1000	14/23
216QBS6W	2CMA102304R1000	14/34
216QBS9	2CMA102866R1000	14/23
216QBS9C	2CMA102867R1000	14/23
216QBS9W	2CMA102876R1000	14/34
216QC6	2CMA102287R1000	14/22
216QC6W	2CMA102297R1000	14/33
216QC9	2CMA102859R1000	14/22

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
216QC9W	2CMA102869R1000	14/33
216QP6	2CMA102286R1000	14/21
216QP6W	2CMA102296R1000	14/32
216QP9	2CMA102858R1000	14/21
216QP9W	2CMA102868R1000	14/32
216QR6	2CMA102289R1000	14/29
216QR6W	2CMA102298R1000	14/36
216QR9	2CMA102861R1000	14/29
216QR9W	2CMA102870R1000	14/36
216QRA6	2CMA102290R1000	14/30
216QRA9	2CMA102862R1000	14/30
216QRM6	2CMA102288R1000	14/31
216QRM9	2CMA102860R1000	14/31
216QRS6	2CMA102291R1000	14/28
216QRS9	2CMA102863R1000	14/28
216RS6	2CMA193098R1000	14/13
216RS9	2CMA193099R1000	14/13
2247U-500	2CKA006512A0302	12/11
2250U-500	2CKA006515A0848	12/11
232BS6	2CMA193314R1000	14/10
232BS9	2CMA193315R1000	14/10
232BU6	2CMA193434R1000	14/12
232EC6	2CMA102031R1000	14/7
232EC6W	2CMA101142R1000	14/19
232EC9	2CMA102032R1000	14/7
232EC9W	2CMA101143R1000	14/19
232EP6	2CMA101975R1000	14/4
232EP6W	2CMA101095R1000	14/16
232EP9	2CMA101976R1000	14/4
232EP9W	2CMA101096R1000	14/16
232QB6W	2CMA102361R1000	14/35
232QB9W	2CMA102933R1000	14/35
232QBA6	2CMA102352R1000	14/26
232QBA9	2CMA102924R1000	14/26
232QBM6	2CMA102351R1000	14/27
232QBM6	2CMA102923R1000	14/27
232QBS4	2CMA102646R1000	14/24
232QBS4C	2CMA102647R1000	14/24
232QBS6	2CMA102353R1000	14/24
232QBS6C	2CMA102354R1000	14/24
232QBS6W	2CMA102363R1000	14/34
232QBS9	2CMA102925R1000	14/24
232QBS9C	2CMA102926R1000	14/24
232QBS9W	2CMA102935R1000	14/34
232QC6	2CMA102346R1000	14/22
232QC6W	2CMA102356R1000	14/33
232QC9	2CMA102918R1000	14/22
232QC9W	2CMA102928R1000	14/33
232QP6	2CMA102345R1000	14/21
232QP6W	2CMA102355R1000	14/32
232QP9	2CMA102917R1000	14/21
232QP9W	2CMA102927R1000	14/32
232QR6	2CMA102348R1000	14/29
232QR6W	2CMA102357R1000	14/36
232QR9	2CMA102920R1000	14/29
232QR9W	2CMA102929R1000	14/36
232QRA6	2CMA102349R1000	14/30
232QRA9	2CMA102921R1000	14/30
232QRM6	2CMA102347R1000	14/31
232QRM9	2CMA102919R1000	14/31
232QRS6	2CMA102350R1000	14/28
232QRS9	2CMA102922R1000	14/28
232RS6	2CMA193122R1000	14/14
232RS9	2CMA193123R1000	14/14
2399UCKS-81	2CKA002099A0216	12/24
2399UCKS-82	2CKA002099A0211	12/24
2399UCKS-83	2CKA002099A0241	12/24
2399UCKS-84	2CKA002099A0214	12/24
2399UCKS-884	2CKA002099A0255	12/24
2399UCKS-885	2CKA002099A0256	12/24
2400/6/6US-101-500	2CKA001022A0663	12/4
2400/6US-500	2CKA001012A2232	12/4
2520KI-81	2CKA001751A3176	12/7
2520KI-82	2CKA001751A3177	12/7
2520KI-83	2CKA001751A3178	12/7
2520KI-84-500	2CKA001751A3180	12/7
2520KI-884	2CKA001751A3182	12/7
2520KI-885	2CKA001751A3183	12/7
2520LI-81	2CKA001751A3186	12/6
2520LI-82	2CKA001751A3187	12/6
2520LI-83	2CKA001751A3188	12/6
2520LI-84-500	2CKA001751A3190	12/6
2520LI-884	2CKA001751A3192	12/6
2520LI-885	2CKA001751A3193	12/6
2520TR-81	2CKA001751A3196	12/6
2520TR-82	2CKA001751A3197	12/6
2520TR-83	2CKA001751A3198	12/6
2520TR-84	2CKA001751A3199	12/6
2520TR-884	2CKA001751A3201	12/6
2520TR-885	2CKA001751A3202	12/6
2533-81	2CKA001724A4254	12/28
2533-82	2CKA001724A4255	12/28
2533-82-15	2CKA001724A4382	12/28
2533-83	2CKA001724A4261	12/28
2533-84	2CKA001724A4256	12/28
2533-884	2CKA001724A4296	12/28
2533-885	2CKA001724A4301	12/28
2542DR/01-81	2CKA001710A3644	12/9
2542DR/01-82	2CKA001710A3645	12/9
2542DR/01-83	2CKA001710A3671	12/9
2542DR/01-84	2CKA001710A3646	12/9
2542DR/01-884	2CKA001710A3890	12/9
2542DR/01-885	2CKA001710A3913	12/9
2542DR/02-81	2CKA001710A3649	12/9
2542DR/02-82	2CKA001710A3650	12/9
2542DR/02-83	2CKA001710A3672	12/9
2542DR/02-84	2CKA001710A3651	12/9
2542DR/02-884	2CKA001710A3891	12/9
2542DR/02-885	2CKA001710A3914	12/9
2553-81	2CKA001724A4399	12/28
2553-82	2CKA001724A4400	12/28
2553-83	2CKA001724A4401	12/28
2553-84	2CKA001724A4402	12/28
2553-884	2CKA001724A4404	12/28
2553-885	2CKA001724A4405	12/28
2561-81	2CKA001753A0400	12/27
2561-82	2CKA001753A0401	12/27
2561-83	2CKA001753A0402	12/27
2561-84	2CKA001753A0403	12/27
2561-884	2CKA001753A0405	12/27
2561-885	2CKA001753A0406	12/27
25D60BS	4TBM603523N2200	11/50
25D60CS	4TBM603528N0200	11/50
25X60K230100A	4TBM602560B2000	11/52
25X60K23063A	4TBM602469B2000	11/52
25X60K40063A	4TBM602470B2000	11/52
25X60K40080A	4TBM602561B2000	11/52
25X60KM63A	4TBM602468B2000	11/52
263EC6	2CMA106061R1000	14/8
263EC6W	2CMA106127R1000	14/20
263EC9	2CMA106062R1000	14/8
263EC9W	2CMA106128R1000	14/20
263EP6	2CMA106080R1000	14/5
263EP6W	2CMA106143R1000	14/17
263EP9	2CMA106081R1000	14/5
263EP9W	2CMA106144R1000	14/17
2710/1U	2CKA001101A0919	12/9
2710U	2CKA001101A0918	12/9
2712U	2CKA001101A0534	12/19
2712USL-101	2CKA001101A0872	12/19
2713U	2CKA001101A0542	12/19
2713USL-101	2CKA001101A0880	12/19
2722U	2CKA001101A0559	12/19
2722USL-101	2CKA001101A0898	12/19
2723U	2CKA001101A0567	12/19
2723USL-101	2CKA001101A0906	12/19
2733USL-101	2CKA001101A0914	12/19
316B6	2CMA193346R1000	14/11
316B9	2CMA193348R1000	14/11
316BS6	2CMA193298R1000	14/9
316BS9	2CMA193300R1000	14/9
316BU9	2CMA163824R1000	14/12
316EC6	2CMA102012R1000	14/6
316EC6W	2CMA101127R1000	14/18
316EC9	2CMA102014R1000	14/6
316EC9W	2CMA101129R1000	14/18
316EP6	2CMA101956R1000	14/3
316EP6W	2CMA101080R1000	14/15
316EP9	2CMA101958R1000	14/3
316EP9W	2CMA101082R1000	14/15
316QB6W	2CMA102321R1000	14/35
316QB9W	2CMA102893R1000	14/35
316QBA6	2CMA102312R1000	14/26
316QBA9	2CMA102884R1000	14/26
316QBM6	2CMA102311R1000	14/27
316QBM9	2CMA102883R1000	14/27
316QBS6	2CMA102313R1000	14/23
316QBS6C	2CMA102314R1000	14/23
316QBS6W	2CMA102323R1000	14/34
316QBS9	2CMA102885R1000	14/23
316QBS9C	2CMA102886R1000	14/23
316QBS9W	2CMA102895R1000	14/34
316QC6	2CMA102306R1000	14/22
316QC6W	2CMA102316R1000	14/33
316QC9	2CMA102878R1000	14/22
316QC9W	2CMA102888R1000	14/33
316QP6	2CMA102305R1000	14/21
316QP6W	2CMA102315R1000	14/32
316QP9	2CMA102877R1000	14/21
316QP9W	2CMA102887R1000	14/32
316QR6	2CMA102308R1000	14/29
316QR6W	2CMA102317R1000	14/36
316QR9	2CMA102880R1000	14/29
316QR9W	2CMA102889R1000	14/36
316QRA6	2CMA102309R1000	14/30
316QRA9	2CMA102881R1000	14/30
316QRM6	2CMA102307R1000	14/31
316QRM9	2CMA102879R1000	14/31
316QRS6	2CMA102310R1000	14/28
316QRS9	2CMA102882R1000	14/28
316RS6	2CMA193106R1000	14/13
316RS9	2CMA193108R1000	14/13
332BS6	2CMA193322R1000	14/10
332BS9	2CMA193324R1000	14/10
332BU6	2CMA193442R1000	14/12
332BU9	2CMA193444R1000	14/12
332EC6	2CMA102040R1000	14/7
332EC6W	2CMA101150R1000	14/19

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
332EC9	2CMA102042R1000	14/7
332EC9W	2CMA101152R1000	14/19
332EP6	2CMA101984R1000	14/4
332EP6W	2CMA101103R1000	14/16
332EP9	2CMA101986R1000	14/4
332EP9W	2CMA101105R1000	14/16
332QB6W	2CMA102380R1000	14/35
332QB9W	2CMA102952R1000	14/35
332QBA6	2CMA102371R1000	14/26
332QBA9	2CMA102943R1000	14/26
332QBM6	2CMA102370R1000	14/27
332QBM9	2CMA102942R1000	14/27
332QBS4	2CMA102698R1000	14/24
332QBS4C	2CMA102699R1000	14/24
332QBS6	2CMA102372R1000	14/24
332QBS6C	2CMA102373R1000	14/24
332QBS6W	2CMA102382R1000	14/34
332QBS9	2CMA102944R1000	14/24
332QBS9C	2CMA102945R1000	14/24
332QBS9W	2CMA102954R1000	14/34
332QC6	2CMA102365R1000	14/22
332QC6W	2CMA102375R1000	14/33
332QC9	2CMA102937R1000	14/22
332QC9W	2CMA102947R1000	14/33
332QP6	2CMA102364R1000	14/21
332QP6W	2CMA102374R1000	14/32
332QP9	2CMA102936R1000	14/21
332QP9W	2CMA102946R1000	14/32
332QR6	2CMA102367R1000	14/29
332QR6W	2CMA102376R1000	14/36
332QR9	2CMA102939R1000	14/29
332QR9W	2CMA102948R1000	14/36
332QRA6	2CMA102368R1000	14/30
332QRA9	2CMA102940R1000	14/30
332QRM6	2CMA102366R1000	14/31
332QRM9	2CMA102938R1000	14/31
332QRS6	2CMA102369R1000	14/28
332QRS9	2CMA102941R1000	14/28
332RS6	2CMA193130R1000	14/14
332RS9	2CMA193132R1000	14/14
363EC6	2CMA106066R1000	14/8
363EC6W	2CMA106133R1000	14/20
363EC9	2CMA106068R1000	14/8
363EC9W	2CMA106135R1000	14/20
363EP6	2CMA106085R1000	14/5
363EP6W	2CMA106149R1000	14/17
363EP9	2CMA106087R1000	14/5
363EP9W	2CMA106151R1000	14/17
41021F	-	15/192
41022F	-	15/192
41023F	-	15/192
41024F	-	15/193
41025F	-	15/193
41026F	-	15/193
41028F	-	15/193
41029F	-	15/193
41381F-B	2TMA130160B0001	15/213
41381RH	2TMA130160A0001	15/216
41381S-B	2TMA130160B0009	15/214
41382F-B	2TMA130160B0002	15/213
41382RH	2TMA130160A0002	15/216
41382S-B	2TMA130160B0010	15/214
41383CF-S	2TMA130160X0004	15/217
41383CF-W	2TMA130160W0002	15/217
41383F-B	2TMA130160B0003	15/213
41383RH	2TMA130160A0009	15/216

Réf. N°	Art. N°	Page
41383S-B	2TMA130160B0011	15/215
41384CF-S	2TMA130160X0005	15/217
41384CF-W	2TMA130160W0003	15/217
41384F-B	2TMA130160B0004	15/213
41384RH	2TMA130160A0010	15/216
41384S-B	2TMA130160B0012	15/215
41385CF-S	2TMA130160X0006	15/217
41385CF-W	2TMA130160W0004	15/217
41385F-B	2TMA130160B0005	15/214
41385RH	2TMA130160A0017	15/216
41385S-B	2TMA130160B0013	15/215
41386CF-S	2TMA130160X0007	15/217
41386F-B	2TMA130160B0006	15/214
41386S-B	2TMA130160B0014	15/215
41393CF-S	2TMA130160X0060	15/218
41394CF-S	2TMA130160X0064	15/218
416B6	2CMA193355R1000	14/11
416B9	2CMA193357R1000	14/11
416BS6	2CMA193307R1000	14/9
416BS9	2CMA193309R1000	14/9
416BU6	2CMA193468R1000	14/12
416EC6	2CMA102023R1000	14/6
416EC6W	2CMA101136R1000	14/18
416EC9	2CMA102025R1000	14/6
416EC9W	2CMA101138R1000	14/18
416EP6	2CMA101967R1000	14/3
416EP6W	2CMA101089R1000	14/15
416EP9	2CMA101969R1000	14/3
416EP9W	2CMA101091R1000	14/15
416QB6	2CMA102331R1000	14/25
416QB6W	2CMA102342R1000	14/35
416QB9	2CMA102903R1000	14/25
416QB9W	2CMA102914R1000	14/35
416QBA6	2CMA102332R1000	14/26
416QBA9	2CMA102904R1000	14/26
416QBM6	2CMA102330R1000	14/27
416QBM9	2CMA102902R1000	14/27
416QBS6	2CMA102333R1000	14/23
416QBS6C	2CMA102334R1000	14/23
416QBS6W	2CMA102344R1000	14/34
416QBS9	2CMA102905R1000	14/23
416QBS9C	2CMA102906R1000	14/23
416QBS9W	2CMA102916R1000	14/34
416QC6	2CMA102325R1000	14/22
416QC6W	2CMA102336R1000	14/33
416QC9	2CMA102897R1000	14/22
416QC9W	2CMA102908R1000	14/33
416QP6	2CMA102324R1000	14/21
416QP6W	2CMA102335R1000	14/32
416QP9	2CMA102896R1000	14/21
416QP9W	2CMA102907R1000	14/32
416QR6	2CMA102327R1000	14/29
416QR6W	2CMA102338R1000	14/36
416QR9	2CMA102899R1000	14/29
416QR9W	2CMA102910R1000	14/36
416QRA6	2CMA102328R1000	14/30
416QRA9	2CMA102900R1000	14/30
416QRM6	2CMA102326R1000	14/31
416QRM6W	2CMA102337R1000	14/37
416QRM9	2CMA102898R1000	14/31
416QRM9W	2CMA102909R1000	14/37
416QRS6	2CMA102329R1000	14/28
416QRS9	2CMA102901R1000	14/28
416RS6	2CMA193115R1000	14/13
416RS9	2CMA193117R1000	14/13
41Z125	1SLM006500A1951	11/16

Réf. N°	Art. N°	Page
41Z126	1SLM006500A1952	11/16
41Z127	1SLM006500A1953	11/16
41Z128	1SLM006500A1954	11/16
41Z129	1SLM006500A1955	11/16
41Z130	1SLM006500A1956	11/16
41Z25	1SLM004100A1953	11/19
41Z26	1SLM004100A1954	11/19
41Z27	1SLM004100A1955	11/19
41Z28	M125310000	11/19
41Z29	M125320000	11/19
41Z30	M125330000	11/19
41Z31	M125340000	11/19
41Z32	M125350000	11/19
41Z57	1SPE007715F0731	11/17
41Z58	1SPE007715F0732	11/17
41Z59	1SPE007715F0733	11/17
41Z60	1SPE007715F0734	11/17
41Z61	1SPE007715F0735	11/17
41Z62	1SPE007715F0741	11/17
41Z63	1SPE007715F0742	11/17
41Z64	1SPE007715F0743	11/17
41Z65	1SPE007715F0744	11/17
41Z66	1SPE007715F0745	11/17
41Z67	1SPE007715F0751	11/17
41Z68	1SPE007715F0752	11/17
41Z69	1SPE007715F0753	11/17
41Z70	1SPE007715F9701	11/17
41Z71	1SPE007715F9702	11/17
41Z72	1SPE007715F9703	11/17
41Z73	1SPE007715F9704	11/17
41Z74	1SPE007715F9705	11/17
41Z75	1SPE007715F9706	11/17
41Z76	1SPE007715F9707	11/17
41Z77	1SPE007715F9712	11/17
41Z78	1SPE007715F9713	11/17
41Z79	1SPE007715F9714	11/17
41Z80	1SPE007715F9715	11/17
41Z81	1SPE007715F9716	11/17
41Z82	1SPE007715F9717	11/17
42311D	-	15/202
42311F	-	15/202
42361F	2TMA130160B0132	15/203
42361F	2TMA130160H0050	15/214
42361S-B	2TMA130160B0080	15/215
42361S-W	2TMA130160W0017	15/215
42381S-B	2TMA220160B0001	15/203
42381S-W	2TMA220160W0002	15/203
432BS6	2CMA193331R1000	14/10
432BS9	2CMA193333R1000	14/10
432BU6	2CMA193451R1000	14/12
432EC6	2CMA102051R1000	14/7
432EC6W	2CMA101159R1000	14/19
432EC9	2CMA102053R1000	14/7
432EC9W	2CMA101161R1000	14/19
432EP6	2CMA101995R1000	14/4
432EP6W	2CMA101112R1000	14/16
432EP9	2CMA101997R1000	14/4
432EP9W	2CMA101114R1000	14/16
432QB6	2CMA102390R1000	14/25
432QB6W	2CMA102399R1000	14/35
432QB9	2CMA102962R1000	14/25
432QB9W	2CMA102971R1000	14/35
432QBA6	2CMA102391R1000	14/26
432QBA9	2CMA102963R1000	14/26
432QBM6	2CMA102389R1000	14/27
432QBM9	2CMA102961R1000	14/27

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
432QBS4	2CMA102718R1000	14/24
432QBS4C	2CMA102719R1000	14/24
432QBS6	2CMA102392R1000	14/24
432QBS6C	2CMA102393R1000	14/24
432QBS6W	2CMA102401R1000	14/34
432QBS9	2CMA102964R1000	14/24
432QBS9C	2CMA102965R1000	14/24
432QBS9W	2CMA102973R1000	14/34
432QC6	2CMA102384R1000	14/22
432QC6W	2CMA102395R1000	14/33
432QC9	2CMA102956R1000	14/22
432QC9W	2CMA102967R1000	14/33
432QP6	2CMA102383R1000	14/21
432QP6W	2CMA102394R1000	14/32
432QP9	2CMA102955R1000	14/21
432QP9W	2CMA102966R1000	14/32
432QR6	2CMA102386R1000	14/29
432QR6W	2CMA102396R1000	14/36
432QR9	2CMA102958R1000	14/29
432QR9W	2CMA102968R1000	14/36
432QRA6	2CMA102387R1000	14/30
432QRA9	2CMA102959R1000	14/30
432QRM6	2CMA102385R1000	14/31
432QRM9	2CMA102957R1000	14/31
432QRS6	2CMA102388R1000	14/28
432QRS9	2CMA102960R1000	14/28
432RS6	2CMA193139R1000	14/14
432RS9	2CMA193141R1000	14/14
463EC6	2CMA106074R1000	14/8
463EC6W	2CMA106138R1000	14/20
463EC9	2CMA106076R1000	14/8
463EC9W	2CMA106140R1000	14/20
463EP6	2CMA106093R1000	14/5
463EP6W	2CMA106154R1000	14/17
463EP9	2CMA106095R1000	14/5
463EP9W	2CMA106156R1000	14/17
51021B	-	15/195
51021CF-A	-	15/191
51021CF-W	-	15/191
51021CS	-	15/194
51021DN	-	15/189
51021EP-A	-	15/192
51021EP-W	-	15/192
51021F-L	-	15/195
51021J	-	15/193
51021L	-	15/195
51021RH	-	15/194
51021S	-	15/196
51022CF-A	-	15/191
51022CF-W	-	15/191
51022EP-A	-	15/192
51022EP-W	-	15/192
51022F-L	-	15/195
51022F-R	-	15/195
51022F-Y	-	15/195
51022L	-	15/195
51022MT	-	15/196
51022RH	-	15/194
51022S	-	15/196
51023CF-A	-	15/191
51023CF-W	-	15/191
51023F-B	-	15/196
51023F-W	-	15/196
51023L	-	15/195
51023RH	-	15/194
51024CF-A	-	15/191

Réf. N°	Art. N°	Page
51024CF-W	-	15/191
51024F-B	-	15/196
51024F-W	-	15/196
51024L	-	15/195
51024RH	-	15/194
51025CF-W	-	15/191
51025CF-W	-	15/191
51025RH	-	15/194
51026CF-A	-	15/192
51026CF-W	-	15/192
51026RH	-	15/195
51027RH	-	15/195
51028CF-A	-	15/191
51028RH	-	15/194
51029CF-A	-	15/192
51029RH	-	15/195
51351MT	2TMA130160B0120	15/221
51381CR	2TMA130160N0010	15/220
51381EP-S	2TMA130160X0002	15/220
51381EP-W	2TMA130160W0001	15/220
51381J	2TMA130160B0124	15/221
51381K-S	2TMA130160X0001	15/219
51381K-W	2TMA130010W0014	15/219
51381MT	2TMA130160B0025	15/221
51381RP1	2TMA130160N0003	15/219
51381RP2	2TMA130160N0004	15/219
51381RP3	2TMA130160N0005	15/219
51381SP3	2TMA130160N0001	15/219
51381SP4	2TMA130160N0002	15/219
51382CR	2TMA130160N0009	15/220
51382EP-S	2TMA130160X0003	15/220
51382RP1	2TMA130160N0006	15/219
51382RP2	2TMA130160N0007	15/219
51382RP3	2TMA130160N0008	15/219
52311C	2TMA210160W0001	15/221
52311FC-B	-	15/202
52311FC-G	-	15/202
52311FC-L	-	15/202
52311FC-S	-	15/202
52311FC-W	-	15/202
52313FC-B	-	15/202
52313FC-G	-	15/202
52313FC-L	-	15/202
52313FC-S	-	15/202
52313FC-W	-	15/202
52361EP-G	2TMA130160G0001	15/220
52361EP-H	2TMA130160H0052	15/220
52361EP-S	2TMA130160S0001	15/220
52361EX	2TMA130160H0049	15/212
53001DR	-	15/206
53012PS	2TMA130160W0024	15/212
53021PS	2TMA130160H0085	15/212
55001BC	-	15/205
6108/06-500	2CKA006133A0221	15/108
6108/06-AP-500	2CKA006133A0225	15/108
6108/07-500	2CKA006133A0223	15/110
6108/07-AP-500	2CKA006133A0227	15/108
6108/08-500	2CKA006134A0308	15/113
6108/18-500	2CKA006134A0319	15/115
6108/60-500	2CKA006115A0454	15/112
6108/61-81-500	2CKA006115A0483	15/112
6108/61-82-500	2CKA006115A0484	15/112
6108/61-83-500	2CKA006115A0485	15/112
6108/61-84-500	2CKA006115A0486	15/112
6108/61-884-500	2CKA006115A0487	15/112
6108/61-885-500	2CKA006115A0488	15/112

Réf. N°	Art. N°	Page
6109/03-81-500	2CKA006155A0060	15/117
6109/03-82-500	2CKA006155A0061	15/117
6109/03-83-500	2CKA006155A0062	15/117
6109/03-84-500	2CKA006155A0063	15/117
6109/03-884-500	2CKA006155A0064	15/117
6109/03-885-500	2CKA006155A0065	15/117
6109/05-500	2CKA006181A0013	15/113
6109/18-500	2CKA006134A0315	15/116
6109/28-500	2CKA006134A0317	15/116
6122/02-81-500	2CKA006132A0283	15/105
6122/02-82-500	2CKA006132A0284	15/105
6122/02-83-500	2CKA006132A0285	15/105
6122/02-84-500	2CKA006132A0263	15/105
6122/02-884-500	2CKA006132A0292	15/105
6122/02-885-500	2CKA006132A0293	15/105
6122/10-212-500	2CKA006132A0373	15/105
6122/10-214-500	2CKA006132A0374	15/105
6122/10-81-500	2CKA006132A0376	15/105
6122/10-82-500	2CKA006132A0377	15/105
6122/10-83-500	2CKA006132A0378	15/105
6122/10-84-500	2CKA006132A0379	15/105
6122/10-884-500	2CKA006132A0380	15/105
6122/10-885-500	2CKA006132A0381	15/105
6125/02-81-500	2CKA006115A0216	15/104
6125/02-82-500	2CKA006115A0217	15/104
6125/02-83-500	2CKA006115A0218	15/104
6125/02-84-500	2CKA006115A0219	15/104
6125/02-884-500	2CKA006115A0226	15/104
6125/02-885-500	2CKA006115A0227	15/104
6126/02-81-500	2CKA006116A0206	15/104
6126/02-82-500	2CKA006116A0207	15/104
6126/02-83-500	2CKA006116A0208	15/104
6126/02-84-500	2CKA006116A0209	15/104
6126/02-884-500	2CKA006116A0216	15/104
6126/02-885-500	2CKA006116A0217	15/104
6127/02-81-500	2CKA006117A0232	15/104
6127/02-82-500	2CKA006117A0233	15/104
6127/02-83-500	2CKA006117A0234	15/104
6127/02-84-500	2CKA006117A0235	15/104
6127/02-884-500	2CKA006117A0242	15/104
6127/02-885-500	2CKA006117A0243	15/104
6128/28-81-500	2CKA006134A0331	15/106
6128/28-82-500	2CKA006134A0332	15/106
6128/28-83-500	2CKA006134A0333	15/106
6128/28-84-500	2CKA006134A0334	15/106
6128/28-884-500	2CKA006134A0338	15/106
6128/28-885-500	2CKA006134A0339	15/106
6131/20-183-500	2CKA006132A0343	12/57
6131/20-183-500	2CKA006132A0343	15/37
6131/20-24-500	2CKA006132A0342	12/57
6131/20-24-500	2CKA006132A0342	15/37
6131/21-183-500	2CKA006132A0345	12/58
6131/21-183-500	2CKA006132A0345	15/37
6131/21-24-500	2CKA006132A0344	12/58
6131/21-24-500	2CKA006132A0344	15/37
6131/29-183-500	2CKA006132A0352	12/61
6131/29-183-500	2CKA006132A0352	15/40
6131/29-24-500	2CKA006132A0351	12/61
6131/29-24-500	2CKA006132A0351	15/40
6131/30-183-500	2CKA006132A0347	12/58
6131/30-183-500	2CKA006132A0347	15/38
6131/30-24-500	2CKA006132A0346	12/58
6131/30-24-500	2CKA006132A0346	15/38
6131/31-183-500	2CKA006132A0349	12/59
6131/31-183-500	2CKA006132A0349	15/38
6131/31-24-500	2CKA006132A0348	12/59

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
6131/31-24-500	2CKA006132A0348	15/38
6131/38-183-500	2CKA006132A0404	12/61
6131/38-183-500	2CKA006132A0404	15/41
6131/38-24-500	2CKA006132A0403	12/61
6131/38-24-500	2CKA006132A0403	15/41
6131/39-183-500	2CKA006132A0354	12/61
6131/39-183-500	2CKA006132A0354	15/40
6131/39-24-500	2CKA006132A0353	12/61
6131/39-24-500	2CKA006132A0353	15/40
6131/40-24-500	2CKA006132A0350	12/60
6131/40-24-500	2CKA006132A0350	15/39
6131/50-183-500	2CKA006132A0400	12/59
6131/50-183-500	2CKA006132A0400	15/39
6131/50-24-500	2CKA006132A0399	12/59
6131/50-24-500	2CKA006132A0399	15/39
6131/51-183-500	2CKA006132A0414	12/60
6131/51-183-500	2CKA006132A0414	15/40
6131/51-24-500	2CKA006132A0413	12/60
6131/51-24-500	2CKA006132A0413	15/40
6136/07-811-500	2CKA006136A0205	15/62
6136/07-825-500	2CKA006136A0206	15/62
6136/07UP-500	2CKA006136A0212	15/62
6136/27-811-500	2CKA006136A0209	15/62
6136/27-825-500	2CKA006136A0210	15/62
6136/APP-500	2CKA006136A0202	15/65
6136/UP	2CKA006136A0124	15/64
6138/11-83-500	2CKA006138A0005	15/51
6138/11-84-500	2CKA006138A0003	15/51
6151/11U-500	2CKA006151A0245	15/27
6152/11U-500	2CKA006152A0040	15/29
6155/30-500	2CKA006151A0254	15/35
6155/40-500	2CKA006151A0256	15/36
6164/11U-500	2CKA006151A0247	15/46
6173/11U-500	2CKA006151A0249	15/29
6179-500	2CKA006132A0320	15/42
6179/01-204-500	2CKA006132A0313	15/41
6179/01-208-500	2CKA006132A0314	15/41
6179/02-204-500	2CKA006132A0317	15/41
6179/02-208-500	2CKA006132A0318	15/41
6186/01UP-500	2CKA006186A0023	15/64
6401U-102-500	2CKA006401A0049	12/17
6402U-500	2CKA006401A0051	12/17
6404U	2CKA006401A0055	15/127
6411U-500-101	2CKA006410A0378	12/20
6414-101	2CKA006410A0389	12/20
6418U-500	2CKA006410A0376	12/20
6419U	2CKA006410A0390	12/20
6430-81-102	2CKA006430A0326	12/21
6430-82-102	2CKA006430A0327	12/21
6430-83-102	2CKA006430A0328	12/21
6430-84-102-500	2CKA006430A0400	12/21
6430-884-102	2CKA006430A0385	12/21
6430-885-102	2CKA006430A0386	12/21
6435-81	2CKA006430A0303	12/23
6435-82	2CKA006430A0304	12/23
6435-83	2CKA006430A0305	12/23
6435-84	2CKA006430A0306	12/23
6435-884	2CKA006430A0388	12/23
6435-885	2CKA006430A0389	12/23
6436-81	2CKA006430A0387	12/21
6436-82	2CKA006430A0356	12/21
6436-83	2CKA006430A0357	12/21
6436-84	2CKA006430A0358	12/21
6436-884	2CKA006430A0363	12/21
6436-885	2CKA006430A0364	12/21
6455-101-500	2CKA006410A0399	12/22

Réf. N°	Art. N°	Page
6456-101	2CKA006410A0398	12/22
6465U-101-500	2CKA006410A0393	12/21
6473-500	2CKA006400A0081	12/30
6473/11-500	2CKA006400A0083	12/30
6473U-500	2CKA006400A0039	12/30
6474U-500	2CKA006400A0033	12/31
6476-81	2CKA006470A0007	12/18
6476-82	2CKA006470A0003	12/18
6476-83	2CKA006470A0008	12/18
6476-84	2CKA006470A0004	12/18
6476-884	2CKA006470A0010	12/18
6476-885	2CKA006470A0011	12/18
6477-81	2CKA006400A0056	12/34
6477-82	2CKA006400A0057	12/34
6477-83	2CKA006400A0058	12/34
6477-84	2CKA006400A0059	12/34
6477-884	2CKA006400A0062	12/34
6477-885	2CKA006400A0063	12/34
6478-81	2CKA006400A0012	12/34
6478-82	2CKA006400A0014	12/34
6478-83	2CKA006400A0016	12/34
6478-84	2CKA006400A0018	12/34
6478-884	2CKA006400A0026	12/34
6478-885	2CKA006400A0028	12/34
6513U-102-500	2CKA006513A0586	12/12
6517U-101-500	2CKA006517A0018	12/12
6520U-500	2CKA006520A0227	12/11
6523U-102-500	2CKA006512A0335	12/10
6523UR-103-500	2CKA006512A0345	12/10
6526U-500	2CKA006512A0323	12/11
6540-81-102	2CKA006599A2950	12/15
6540-82-102	2CKA006599A2951	12/15
6540-83-102	2CKA006599A2952	12/15
6540-84-102-500	2CKA006599A3009	12/15
6540-884-102	2CKA006599A2961	12/15
6540-885-102	2CKA006599A2966	12/15
6541-81	2CKA006599A2882	12/16
6541-81	2CKA006599A2882	15/114
6541-82	2CKA006599A2832	12/16
6541-82	2CKA006599A2832	15/114
6541-83	2CKA006599A2885	12/16
6541-83	2CKA006599A2885	15/114
6541-84	2CKA006599A2835	12/16
6541-84	2CKA006599A2835	15/114
6541-884	2CKA006599A2962	12/16
6541-884	2CKA006599A2962	15/114
6541-885	2CKA006599A2967	12/16
6541-885	2CKA006599A2967	15/114
6543-81-101	2CKA006599A2881	12/16
6543-82-101	2CKA006599A2831	12/16
6543-83-101	2CKA006599A2887	12/16
6543-84-101-500	2CKA006599A3010	12/16
6543-884-101	2CKA006599A2963	12/16
6543-885-101	2CKA006599A2968	12/16
6545-81	2CKA006599A2906	12/16
6545-82	2CKA006599A2907	12/16
6545-83	2CKA006599A2914	12/16
6545-84	2CKA006599A2908	12/16
6545-884	2CKA006599A2964	12/16
6545-885	2CKA006599A2969	12/16
6550U-101-500	2CKA006550A0042	12/15
6560U-101-500	2CKA006560A1207	12/14
6565U-500	2CKA006565A0057	12/14
6591U-101-500	2CKA006513A0588	12/12
6592U-500	2CKA006513A0590	12/12
6593U-500	2CKA006590A0171	12/15

Réf. N°	Art. N°	Page
6594U-500	2CKA006590A0172	12/15
6595U	2CKA006590A0188	15/127
6701-101-500	2CKA006700A0040	15/123
6702-500	2CKA006700A0023	15/123
6703-500	2CKA006700A0024	15/123
6704-500	2CKA006700A0025	15/124
6705-101-500	2CKA006700A0042	15/124
6720-64	2CKA006720A0001	15/128
6720-65	2CKA006720A0002	15/128
6720-66	2CKA006720A0003	15/128
6725-500	2CKA006720A0008	15/122
6730-20	2CKA006730A0007	15/125
6730-21	2CKA006730A0008	15/125
6730-212	2CKA006730A0001	15/125
6730-214	2CKA006730A0002	15/125
6730-22G	2CKA006730A0009	15/125
6730-24	2CKA006730A0010	15/125
6730-24G	2CKA006730A0011	15/125
6730-260	2CKA006730A0005	15/125
6730-266	2CKA006730A0006	15/125
6730-803	2CKA006730A0025	15/126
6730-81	2CKA006730A0014	15/126
6730-81	2CKA006730A0014	15/126
6730-82	2CKA006730A0015	15/126
6730-82	2CKA006730A0015	15/126
6730-82	2CKA006730A0015	15/126
6730-83	2CKA006730A0016	15/126
6730-84	2CKA006730A0017	15/126
6730-84	2CKA006730A0017	15/126
6730-84	2CKA006730A0017	15/126
6730-84	2CKA006730A0017	15/126
6730-866	2CKA006730A0023	15/126
6730-884	2CKA006730A0026	15/126
6730-885	2CKA006730A0027	15/126
6730-896-500	2CKA006730A0066	15/126
6731-82-500	2CKA006730A0032	15/120
6731-83-500	2CKA006730A0035	15/120
6731-84-500	2CKA006730A0038	15/120
6731-840-500	2CKA006730A0094	15/120
6731-866-500	2CKA006730A0041	15/120
6732-82-500	2CKA006730A0033	15/120
6732-83-500	2CKA006730A0036	15/120
6732-84-500	2CKA006730A0039	15/120
6732-840-500	2CKA006730A0095	15/120
6732-866-500	2CKA006730A0042	15/120
6733-82-500	2CKA006730A0034	15/121
6733-83-500	2CKA006730A0037	15/121
6733-84-500	2CKA006730A0040	15/121
6733-866-500	2CKA006730A0043	15/121
6747AGM-201-500	2CKA006700A0038	15/122
6747AGM-204-500	2CKA006700A0035	15/122
6747AGM-208-500	2CKA006700A0036	15/122
6747AGM-35-500	2CKA006700A0037	15/122
6770-500	2CKA006770A0002	15/124
6780-500	2CKA006780A0001	15/121
6800-81-104	2CKA006800A2268	12/18
6800-81-104M	2CKA006800A2269	12/18
6800-82-104	2CKA006800A2099	12/18
6800-82-104M	2CKA006800A2100	12/18
6800-83-104	2CKA006800A2325	12/18
6800-83-104M	2CKA006800A2327	12/18
6800-84-104	2CKA006800A2101	12/18
6800-84-104M	2CKA006800A2102	12/18
6800-884-104	2CKA006800A2497	12/18
6800-884-104M	2CKA006800A2498	12/18
6800-885-104	2CKA006800A2506	12/18

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
6800-885-104M	2CKA006800A2500	12/18
6804U-101-500	2CKA006800A2219	12/17
6805U-500	2CKA006800A2161	12/18
6811EB-500	2CKA006800A2517	12/56
6812U-101-500	2CKA006800A2160	12/17
6814U-500	2CKA006800A2518	12/56
6824-84	2CKA006800A2516	15/84
6829-84	2CKA006800A2515	15/84
6833-84-500	2CKA006800A2720	15/83
6833/01-84-500	2CKA006800A2721	15/83
6835/01-84-500	2CKA006800A2723	15/83
6841-101-500	2CKA006800A2585	12/55
6845/11AGM-204-500	2CKA006800A2334	12/54
6847AGM-201-500	2CKA006800A2535	12/53
6847AGM-204-500	2CKA006800A2532	12/53
6847AGM-208-500	2CKA006800A2533	12/53
6847AGM-35-500	2CKA006800A2534	12/53
6847AGS-204-500	2CKA006800A2537	12/53
6848AGM-201-500	2CKA006800A2581	12/54
6848AGM-204-500	2CKA006800A2578	12/54
6848AGM-208-500	2CKA006800A2579	12/54
6848AGM-35-500	2CKA006800A2580	12/54
6854AGM-201-500	2CKA006800A2549	12/52
6854AGM-204-500	2CKA006800A2546	12/52
6854AGM-208-500	2CKA006800A2547	12/52
6854AGM-35-500	2CKA006800A2548	12/52
6855AGM-201-500	2CKA006800A2614	12/52
6855AGM-204-500	2CKA006800A2611	12/52
6855AGM-208-500	2CKA006800A2612	12/52
6855AGM-35-500	2CKA006800A2613	12/52
6868-201-500	2CKA006800A2565	12/55
6868-204-500	2CKA006800A2562	12/55
6868-208-500	2CKA006800A2563	12/55
6868-35-500	2CKA006800A2564	12/55
6889/30-24-500	2CKA006800A2765	12/57
6889/50-24-500	2CKA006800A2801	12/57
8136/01UP-500	2CKA008136A0032	15/64
8136/09-811-500	2CKA008136A0024	15/63
8136/09-825-500	2CKA008136A0026	15/63
8136/12-811-500	2CKA008136A0028	15/63
8136/12-825-500	2CKA008136A0030	15/63
8186/03-500	2CKA008100A0344	15/16
8215U-500	2CKA008200A0182	12/29
8216U-500	2CKA008200A0153	12/29
8217U-500	2CKA008200A0194	12/30
8219 U	2CKA008200A0198	12/30
8223U-500	2CKA008200A0183	12/30
8252-81	2CKA008200A0050	12/33
8252-82	2CKA008200A0051	12/33
8252-83	2CKA008200A0052	12/33
8252-84	2CKA008200A0053	12/33
8252-884	2CKA008200A0122	12/33
8252-885	2CKA008200A0125	12/33
8253-81	2CKA008200A0078	12/33
8253-82	2CKA008200A0079	12/33
8253-83	2CKA008200A0080	12/33
8253-84	2CKA008200A0081	12/33
8253-884	2CKA008200A0123	12/33
8253-885	2CKA008200A0126	12/33
8255-81	2CKA008200A0211	12/34
8255-82	2CKA008200A0212	12/34
8255-83	2CKA008200A0213	12/34
8255-84	2CKA008200A0214	12/34
8255-884	2CKA008200A0217	12/34
8255-885	2CKA008200A0218	12/34
83110-500-01	-	15/190
83111-500-01	-	15/190
83173-500-01	-	15/196
83210AP-624-500-01	-	15/201
83210AP-681-500-01	-	15/201
83210AP-683-500-01	-	15/201
83325/2-500-01	-	15/204
83327-500-01	-	15/205
83342-500-01	-	15/206
83350-101-500-01	-	15/206
83501-101-500-01	-	15/190
83550/1-500-01	-	15/207
83550/2-500-01	-	15/207
83550/3-500-01	-	15/207
A13	2CPX052010R9999	16/43
A14	2CPX052015R9999	16/43
A15	2CPX052020R9999	16/43
A16	2CPX052025R9999	16/43
A17	2CPX052030R9999	16/43
A17B	2CPX052083R9999	16/43
A18	2CPX052035R9999	16/43
A19	2CPX052040R9999	16/43
A19B	2CPX052088R9999	16/43
A23	2CPX052011R9999	16/43
A24	2CPX052016R9999	16/43
A25	2CPX052021R9999	16/43
A26	2CPX052026R9999	16/43
A27	2CPX052031R9999	16/43
A27B	2CPX052084R9999	16/43
A28	2CPX052036R9999	16/43
A29	2CPX052041R9999	16/43
A29B	2CPX052089R9999	16/43
A33	2CPX052012R9999	16/43
A34	2CPX052017R9999	16/43
A35	2CPX052022R9999	16/43
A36	2CPX052027R9999	16/43
A37	2CPX052032R9999	16/43
A37B	2CPX052085R9999	16/43
A38	2CPX052037R9999	16/43
A39	2CPX052042R9999	16/43
A39B	2CPX052090R9999	16/43
A41111-100	2CMA170554R1000	9/7
A41112-100	2CMA170500R1000	9/7
A41113-100	2CMA100240R1000	9/7
A41312-100	2CMA170503R1000	9/7
A41313-100	2CMA170504R1000	9/7
A41412-100	2CMA170505R1000	9/7
A42111-100	2CMA170555R1000	9/8
A42112-100	2CMA170510R1000	9/8
A42113-100	2CMA100242R1000	9/8
A42312-100	2CMA170512R1000	9/8
A42552-100	2CMA100238R1000	9/8
A42552-120	2CMA100518R1000	9/8
A42553-120	2CMA100519R1000	9/8
A43	2CPX052013R9999	16/43
A43111-100	2CMA170520R1000	9/9
A43112-100	2CMA100244R1000	9/9
A43113-100	2CMA100245R1000	9/9
A43212-100	2CMA170522R1000	9/9
A43213-100	2CMA170523R1000	9/9
A43312-100	2CMA170525R1000	9/9
A43313-100	2CMA170526R1000	9/9
A43512-100	2CMA170531R1000	9/9
A43513-100	2CMA170532R1000	9/9
A44	2CPX052018R9999	16/43
A44111-100	2CMA170533R1000	9/10
A44112-100	2CMA100248R1000	9/10
A44113-100	2CMA100249R1000	9/10
A44211-100	2CMA100013R1000	9/10
A44212-100	2CMA170534R1000	9/10
A44213-100	2CMA170535R1000	9/10
A44311-100	2CMA170536R1000	9/10
A44352-100	2CMA170537R1000	9/10
A44353-100	2CMA170538R1000	9/10
A44452-100	2CMA170540R1000	9/10
A44552-100	2CMA170545R1000	9/10
A44552-110	2CMA170549R1000	9/10
A44553-100	2CMA170546R1000	9/10
A44553-110	2CMA170548R1000	9/10
A45	2CPX052023R9999	16/43
A46	2CPX052028R9999	16/43
A47	2CPX052033R9999	16/43
A47B	2CPX052086R9999	16/43
A48	2CPX052038R9999	16/43
A49	2CPX052043R9999	16/43
A49B	2CPX052091R9999	16/43
A53	2CPX052014R9999	16/43
A54	2CPX052019R9999	16/43
A55	2CPX052024R9999	16/43
A56	2CPX052029R9999	16/43
A57	2CPX052034R9999	16/43
A57B	2CPX052087R9999	16/43
A58	2CPX052039R9999	16/43
A59	2CPX052044R9999	16/43
A59B	2CPX052092R9999	16/43
AA/A2.1.2	2CDG110203R0011	15/27
AA/S4.1.2	2CDG110202R0011	15/27
ABA/S1.2.1	2CDG110192R0011	15/57
AC-HA-1	2CKA006200A0133	15/135
AC-HA-2	2CKA006200A0134	15/135
AC-HA-3	2CKA006200A0138	15/135
AC/S1.1.1	2CDG110205R0011	15/56
AC/S1.2.1	2CDG110206R0011	15/56
AC818294	4TBJ818294C0100	16/137
ACC610017	4TBC610017C0200	16/149
ACC610018	4TBC610018C0200	16/149
ACC610020	4TBR610020C0200	11/5
ACC610020	4TBR610020C0200	11/11
ACC610020	4TBR610020C0200	16/149
ACC610021	4TBR610021C0200	11/5
ACC610021	4TBR610021C0200	11/11
ACC610021	4TBR610021C0200	16/149
ACC610022	4TBR610022C0200	11/5
ACC610022	4TBR610022C0200	11/11
ACC610022	4TBR610022C0200	16/149
ACC610065	4TBC610065C0100	16/150
ACC610312	4TBC610312C0100	16/157
ACC617992	4TBC617992R0100	11/5
ACC617992	4TBC617992R0100	11/11
ACC617992	4TBC617992R0100	16/149
ACC779201	4TBC779201C0100	16/152
ACC779202	4TBC779202C0100	16/152
ACC779203	4TBC779203C0100	16/152
ACC779204	4TBC779204C0100	16/152
ACC779205	4TBC779205C0100	16/152
ACC779212	4TBC779212C0100	16/151
ACC779213	4TBC779213C0100	16/151
ACC779214	4TBC779214C0100	16/151
ACC779215	4TBC779215C0100	16/151
ACC779216	4TBC779216C0100	16/151
ACC779218	4TBC779218C0100	16/150
ACC779219	4TBC779219C0100	16/150
ACC779221	4TBC779221C0100	16/150

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
ACC779222	4TBC779222C0100	16/150
ACC779223	4TBC779223C0100	16/150
ACC779224	4TBC779224C0100	16/150
ACC811096	4TBC811096C0300	16/152
ACC811263	4TBC811263C0100	16/156
ACC811336	4TBC811336C0100	16/40
ACC811336	4TBC811336C0100	16/154
ACC811337	4TBC811337C0100	16/40
ACC811337	4TBC811337C0100	16/154
ACC811338	4TBC811338C0100	16/40
ACC811338	4TBC811338C0100	16/154
ACC811339	4TBC811339C0100	16/40
ACC811339	4TBC811339C0100	16/154
ACC811340	4TBC811340C0100	16/40
ACC811340	4TBC811340C0100	16/154
ACC811341	4TBC811341C0100	16/40
ACC811341	4TBC811341C0100	16/154
ACC811342	4TBC811342C0100	16/40
ACC811342	4TBC811342C0100	16/154
ACC811343	4TBC811343C0100	16/40
ACC811343	4TBC811343C0100	16/154
ACC811363	4TBC811363C0100	16/156
ACC811365	4TBC811365C0100	16/156
ACC811417	4TBC811417C0100	16/39
ACC811417	4TBC811417C0100	16/155
ACC811435	4TBC811435C0100	16/39
ACC811435	4TBC811435C0100	16/156
ACC811438	4TBC811438C0100	16/39
ACC811438	4TBC811438C0100	16/156
ACC811442	4TBC811442C0100	16/39
ACC811443	4TBC811443C0100	16/40
ACC811446	4TBC811446C0100	16/39
ACC811446	4TBC811446C0100	16/156
ACC811447	4TBC811447C0100	16/39
ACC811447	4TBC811447C0100	16/156
ACC811451	4TBC811451R0100	16/39
ACC811451	4TBC811451R0100	16/155
ACC811454	4TBC811454R0100	16/40
ACC811454	4TBC811454R0100	16/154
ACC811455	4TBC811455R0100	16/40
ACC811455	4TBC811455R0100	16/154
ACC811457	4TBC811457R0100	16/40
ACC811457	4TBC811457R0100	16/154
ACC811458	4TBC811458R0100	16/40
ACC811458	4TBC811458R0100	16/154
ACC811460	4TBC811460R0100	16/40
ACC811460	4TBC811460R0100	16/154
ACC811461	4TBC811461R0100	16/40
ACC811461	4TBC811461R0100	16/154
ACC811463	4TBC811463C0300	16/39
ACC811478	4TBC811478R0100	16/40
ACC811478	4TBC811478R0100	16/155
ACC811479	4TBC811479R0100	16/40
ACC811479	4TBC811479R0100	16/155
ACC811480	4TBC811480C0100	16/40
ACC811480	4TBC811480C0100	16/155
ACC811483	4TBC811483C0100	16/39
ACC811483	4TBC811483C0100	16/155
ACC811619	4TBC811619C0100	16/156
ACC818078	4TBJ818078R0100	16/84
ACC818078	4TBJ818078R0100	16/136
ACC818103	4TBJ818103R0100	16/126
ACC818104	4TBJ818104C0100	16/126
ACC818140	4TBJ818140R0100	16/140
ACC818140	4TBJ818140R0100	16/141
ACC818141	4TBJ818141R0100	16/140

Réf. N°	Art. N°	Page
ACC818141	4TBJ818141R0100	16/141
ACC818142	4TBJ818142C0100	16/140
ACC818142	4TBJ818142C0100	16/141
ACC818143	4TBJ818143R0100	16/140
ACC818143	4TBJ818143R0100	16/141
ACC818144	4TBJ818144R0100	16/140
ACC818145	4TBJ818145R0100	16/140
ACC818146	4TBJ818146C0100	16/140
ACC818146	4TBJ818146C0100	16/140
ACC818166	4TBJ818166C0100	16/141
ACC818167	4TBJ818167C0100	16/141
ACC818168	4TBJ818168C0100	16/141
ACC818169	4TBJ818169C0100	16/141
ACC818173	4TBJ818173C0100	16/141
ACC818174	4TBJ818174C0100	16/141
ACC818175	4TBJ818175C0100	16/141
ACC818176	4TBJ818176C0100	16/141
ACC818181	4TBJ818181R0100	16/140
ACC818181	4TBJ818181R0100	16/141
ACC818182	4TBJ818182R0100	16/140
ACC818182	4TBJ818182R0100	16/140
ACC818195	4TBJ818195C0100	16/140
ACC818195	4TBJ818195C0100	16/141
ACC818196	4TBJ818196C0100	16/140
ACC818197	4TBJ818197R0100	16/140
ACC818197	4TBJ818197R0100	16/141
ACC818198	4TBJ818198R0100	16/140
ACC818198	4TBJ818198R0100	16/141
ACC818199	4TBJ818199C0100	16/140
ACC818199	4TBJ818199C0100	16/141
ACC818200	4TBJ818200R0100	16/140
ACC818200	4TBJ818200R0100	16/140
ACC818201	4TBJ818201R0100	16/140
ACC818202	4TBJ818202R0100	16/140
ACC818203	4TBJ818203C0100	16/141
ACC818204	4TBJ818204C0100	16/141
ACC818205	4TBJ818205C0100	16/141
ACC818207	4TBJ818207R0100	16/141
ACC818208	4TBJ818208C0100	16/141
ACC818211	4TBJ818211C0100	16/141
ACC818212	4TBJ818212C0100	16/141
ACC818213	4TBJ818213C0100	16/141
ACC818223	4TBJ818223R0100	16/137
ACC818225	4TBJ818225C0100	16/123
ACC818226	4TBJ818226C0100	16/123
ACC818227	4TBJ818227C0100	16/123
ACC818228	4TBJ818228C0100	16/123
ACC818229	4TBJ818229C0100	16/123
ACC818230	4TBJ818230C0100	16/123
ACC818231	4TBJ818231C0100	16/123
ACC818232	4TBJ818232C0100	16/123
ACC818233	4TBJ818233C0100	16/123
ACC818234	4TBJ818234C0100	16/123
ACC818235	4TBJ818235C0100	16/123
ACC818236	4TBJ818236C0100	16/127
ACC818237	4TBJ818237C0100	16/127
ACC818238	4TBJ818238C0100	16/127
ACC818239	4TBJ818239C0100	16/127
ACC818240	4TBJ818240C0100	16/127
ACC818241	4TBJ818241C0100	16/127
ACC818242	4TBJ818242C0100	16/124
ACC818243	4TBJ818243C0100	16/124
ACC818244	4TBJ818244C0100	16/124
ACC818245	4TBJ818245C0100	16/125
ACC818246	4TBJ818246C0100	16/125
ACC818247	4TBJ818247C0100	16/125

Réf. N°	Art. N°	Page
ACC818248	4TBJ818248C0100	16/125
ACC818249	4TBJ818249C0100	16/128
ACC818250	4TBJ818250C0100	16/128
ACC818251	4TBJ818251C0100	16/129
ACC818252	4TBJ818252C0100	16/129
ACC818253	4TBJ818253C0100	16/129
ACC818259	4TBJ818259C0100	16/133
ACC818260	4TBJ818260C0100	16/133
ACC818261	4TBJ818261C0100	16/133
ACC818262	4TBJ818262C0100	16/133
ACC818263	4TBJ818263C0100	16/133
ACC818264	4TBJ818264C0100	16/133
ACC818265	4TBJ818265C0100	16/130
ACC818266	4TBJ818266C0100	16/130
ACC818267	4TBJ818267C0100	16/132
ACC818268	4TBJ818268C0100	16/132
ACC818269	4TBJ818269C0100	16/131
ACC818270	4TBJ818270C0100	16/135
ACC818271	4TBJ818271C0100	16/134
ACC818280	4TBC818280C0100	16/143
ACC818283	4TBC818283C0100	16/144
ACC818285	4TBC818285C0100	16/143
ACC818287	4TBJ818287C0100	16/137
ACC818288	4TBJ818288C0100	16/137
ACC818289	4TBJ818289C0100	16/137
ACC818290	4TBJ818290C0100	16/137
ACC818291	4TBJ818291C0100	16/137
ACC818291	4TBJ818291C0100	16/137
ACC818292	4TBJ818292C0100	16/137
ACC818292	4TBJ818292C0100	16/137
ACC818293	4TBJ818293C0100	16/137
ACC818293	4TBJ818293C0100	16/137
ACC851652	4TBO851652C0100	12/66
ACC851660	4TBO851660C0100	12/66
ACC870418	4TBJ870418C0100	16/137
ACC890704	4TBC890704C0100	16/151
ACC890705	4TBC890705C0100	16/151
ACC890838	4TBC890838C0100	12/71
ACC890838	4TBC890838C0100	16/152
ACCWD2M	4TBO861395C0100	16/153
ACCWD4M	4TBO861396C0100	16/153
ACCWD6M	4TBO861397C0100	16/153
ACCWD8M	4TBO861398C0100	16/153
AD1-R-15m-72	2CSM208131R1000	8/7
AD1CO-15m	2CSM222421R1000	8/6
AD1CO-30m	2CSM222451R1000	8/6
AD1CO-R-15m	2CSM208151R1000	8/6
AD1CO-R-30m	2CSM222441R1000	8/6
AD1NO-15m	2CSM222471R1000	8/6
AD1NO-R-15m	2CSM222461R1000	8/6
AE/A2.1	2CDG110086R0011	15/23
AE/S4.1.1.3	2CDG110190R0011	15/23
AFDPCB	2CDB470100R0000	3/11
AM/S12.1	GHQ6310062R0111	15/13
AMT1-A1-1/72	2CSG312020R4001	9/34
AMT1-A1-1/96	2CSG313020R4001	9/34
AMT1-A1-10/72	2CSG312040R4001	9/34
AMT1-A1-10/96	2CSG313040R4001	9/34
AMT1-A1-15/72	2CSG312050R4001	9/34
AMT1-A1-15/96	2CSG313050R4001	9/34
AMT1-A1-20/72	2CSG312060R4001	9/34
AMT1-A1-20/96	2CSG313060R4001	9/34
AMT1-A1-25/72	2CSG312070R4001	9/34
AMT1-A1-25/96	2CSG313070R4001	9/34
AMT1-A1-30/72	2CSG312080R4001	9/34
AMT1-A1-30/96	2CSG313080R4001	9/34

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
AMT1-A1-40/72	2CSG312090R4001	9/34
AMT1-A1-40/96	2CSG313090R4001	9/34
AMT1-A1-5/72	2CSG312030R4001	9/34
AMT1-A1-5/96	2CSG313030R4001	9/34
AMT1-A1-50/72	2CSG312100R4001	9/34
AMT1-A1-50/96	2CSG313100R4001	9/34
AMT1-A1-60/72	2CSG312110R4001	9/34
AMT1-A1-60/96	2CSG313110R4001	9/34
AMT1-A1/72	2CSG322250R4001	9/34
AMT1-A1/96	2CSG323250R4001	9/34
AMT1-A5/72	2CSG322260R4001	9/34
AMT1-A5/96	2CSG323260R4001	9/34
AMT1/10	2CSM310040R1001	9/28
AMT1/15	2CSM310050R1001	9/28
AMT1/20	2CSM310060R1001	9/28
AMT1/25	2CSM310070R1001	9/28
AMT1/30	2CSM310080R1001	9/28
AMT1/5	2CSM310030R1001	9/28
AMT1/A1	2CSM320250R1001	9/29
AMT2-A2/96	2CSG423270R4001	9/35
AMTD-1	2CSM320000R1011	9/25
AMTD-1-R	2CSM274773R1011	9/25
AMTD-1-RP	2CSG213645R4011	9/26
AMTD-1P	2CSG213615R4011	9/26
AMTD-2-R	-	9/25
AP11B	4TBO856007C0100	16/14
AP11B1	4TBO852446C0100	16/14
AP11B2	4TBO856015C0100	16/14
AP11B4	4TBO856023C0100	16/14
AP11CLBS	4TBO856130C0100	16/21
AP11DE	4TBO856046C0100	16/14
AP11LBS4	4TBO856127C0100	16/20
AP11LBS4	4TBO856127C0100	16/21
AP11MHP	4TBO851289C0100	16/14
AP11MS	4TBO851292C0100	16/14
AP11P	4TBO856055C0100	16/12
AP11PC	4TBO856032C0100	16/14
AP11PHC	4TBO856078C0100	16/12
AP11PHCL	4TBO856086C0100	16/12
AP11STHC	4TBO856039C0100	16/14
AP11T	4TBO856064C0100	16/12
AP11TB95150	4TBO890509C2100	12/73
AP11TC	4TBO851290C0100	16/14
AP12B	4TBO856008C0100	16/14
AP12B1	4TBO852451C0100	16/14
AP12B2	4TBO856016C0100	16/14
AP12B4	4TBO856024C0100	16/14
AP12DE	4TBO856047C0100	16/14
AP12MHP	4TBO852174C0100	16/14
AP12MS	4TBO852178C0100	16/14
AP12P	4TBO856056C0100	16/12
AP12PC	4TBO856033C0100	16/14
AP12PHC	4TBO856079C0100	16/12
AP12T	4TBO856065C0100	16/12
AP12TC	4TBO852280C0100	16/14
AP1B	4TBO856000C0100	16/14
AP1CP	4TBO851189C0100	16/14
AP1DE	4TBO856040C0100	16/14
AP1MHP	4TBO851190C0100	16/14
AP1MS	4TBO851191C0100	16/14
AP1P	4TBO856048C0100	16/12
AP1PC	4TBO856025C0100	16/14
AP1PHC	4TBO856071C0100	16/12
AP1T	4TBO856057C0100	16/12
AP1TC	4TBO851196C0100	16/14
AP31B	4TBO856001C0100	16/14
AP31B1	4TBO852057C0100	16/14
AP31B2	4TBO856009C0100	16/14
AP31B2	4TBO856017C0100	16/14
AP31CC75	4TBO851105C0100	16/16
AP31CEB	4TBO856115C0100	16/16
AP31CEB2	4TBO856116C0100	16/16
AP31CP	4TBO851186C0100	16/14
AP31D141	4TBO851326C0100	16/19
AP31D142	4TBO851330C0100	16/19
AP31DE	4TBO856041C0100	16/14
AP31DIN1	4TBO856119C0100	16/20
AP31LBD1	4TBO856128C0100	16/21
AP31LBS1	4TBO856122C0100	16/20
AP31MHP	4TBO851187C0100	16/14
AP31MS	4TBO851188C0100	16/14
AP31MSP	4TBO852875C0100	16/14
AP31P	4TBO856049C0100	16/12
AP31PC	4TBO856026C0100	16/14
AP31PHC	4TBO856072C0100	16/12
AP31PHCL	4TBO856080C0100	16/12
AP31STHC	4TBO856034C0100	16/14
AP31T	4TBO856058C0100	16/12
AP31TC	4TBO851173C0100	16/14
AP31THC	4TBO856066C0100	16/12
AP41B	4TBO856002C0100	16/14
AP41B1	4TBO852079C0100	16/14
AP41B2	4TBO856010C0100	16/14
AP41B4	4TBO856018C0100	16/14
AP41CC75	4TBO851110C0100	16/16
AP41CEB	4TBO856117C0100	16/16
AP41CP	4TBO851281C0100	16/14
AP41D141	4TBO851336C0100	16/19
AP41D282	4TBO851338C0100	16/19
AP41DE	4TBO856042C0100	16/14
AP41LBS2	4TBO856123C0100	16/20
AP41MHP	4TBO851278C0100	16/14
AP41MS	4TBO851279C0100	16/14
AP41MSP	4TBO852876C0100	16/14
AP41P	4TBO856050C0100	16/12
AP41PC	4TBO856027C0100	16/14
AP41PHC	4TBO856073C0100	16/12
AP41PHCL	4TBO856081C0100	16/12
AP41PHCL	4TBO856081C0100	16/12
AP41STHC	4TBO856035C0100	16/14
AP41T	4TBO856059C0100	16/12
AP41TB3570	4TBO890508C2100	12/73
AP41TC	4TBO851277C0100	16/14
AP41THC	4TBO856067C0100	16/12
AP51B	4TBO856004C0100	16/14
AP51B2	4TBO856012C0100	16/14
AP51B4	4TBO856020C0100	16/14
AP51BC	4TBO852090C0100	16/14
AP51MHP	4TBO852091C0100	16/14
AP51MS	4TBO852095C0100	16/14
AP51MSP	4TBO852878C0100	16/14
AP51P	4TBO856052C0100	16/12
AP51PC	4TBO856029C0100	16/14
AP51PHC	4TBO856075C0100	16/12
AP51PHCL	4TBO856083C0100	16/12
AP51STHC	4TBO856037C0100	16/14
AP51T	4TBO856061C0100	16/12
AP51TC	4TBO852092C0100	16/14
AP51THC	4TBO856069C0100	16/12
AP61B	4TBO856006C0100	16/14
AP61B1	4TBO852117C0100	16/14
AP61B2	4TBO856014C0100	16/14
AP61B4	4TBO856022C0100	16/14
AP61BWK32AH	4TBO890501N2100	16/120
AP61BWK32AIND	4TBO890505N2100	16/120
AP61BWK63AH	4TBO890502N2100	16/120
AP61BWK63AIND	4TBO890506N2100	16/120
AP61CEB	4TBO781936C0100	16/16
AP61CLBS	4TBO856129C0100	16/21
AP61D423	4TBO851345C0100	16/19
AP61D564	4TBO851347C0100	16/19
AP61DE	4TBO856045C0100	16/14
AP61DIN3	4TBO856121C0100	16/20
AP61MHP	4TBO851286C0100	16/14
AP61MS	4TBO851287C0100	16/14
AP61P	4TBO856054C0100	16/12
AP61PC	4TBO856031C0100	16/14
AP61PHC	4TBO856077C0100	16/12
AP61PHCL	4TBO856085C0100	16/12
AP61STHC	4TBO856038C0100	16/14
AP61T	4TBO856063C0100	16/12
AP61TC	4TBO851282C0100	16/14
AP61THC	4TBO856070C0100	16/12
AP71B	4TBO856003C0100	16/14
AP71B1	4TBO852135C0100	16/14
AP71B2	4TBO856011C0100	16/14
AP71B4	4TBO856019C0100	16/14
AP71CEB	4TBO781937C0100	16/16
AP71CEB2	4TBO856118C0100	16/16
AP71CP	4TBO851180C0100	16/14
AP71D282	4TBO851353C0100	16/19
AP71D362	4TBO851358C0100	16/19
AP71DE	4TBO856043C0100	16/14
AP71DIN2	4TBO856120C0100	16/20
AP71FBS	4TBO856126C0100	16/20
AP71LBS3	4TBO856125C0100	16/20
AP71MHP	4TBO851181C0100	16/14
AP71MS	4TBO851185C0100	16/14
AP71MSP	4TBO852877C0100	16/14
AP71PC	4TBO856028C0100	16/14
AP71PHC	4TBO856074C0100	16/12
AP71PHCL	4TBO856082C0100	16/12
AP71STHC	4TBO856036C0100	16/14
AP71T	4TBO856060C0100	16/12
AP71TC	4TBO851176C0100	16/14
AP71THC	4TBO856068C0100	16/12
AP81B	4TBO856005C0100	16/14
AP81B1	4TBO852436C0100	16/14
AP81B2	4TBO856013C0100	16/14
AP81B4	4TBO856021C0100	16/14
AP81CP	4TBO851193C0100	16/14
AP81DE	4TBO856044C0100	16/14
AP81MHP	4TBO851170C0100	16/14
AP81MS	4TBO851171C0100	16/14
AP81P	4TBO856053C0100	16/12
AP81PC	4TBO856030C0100	16/14
AP81PHC	4TBO856076C0100	16/12
AP81PHCL	4TBO856084C0100	16/12
AP81T	4TBO856062C0100	16/12
AP8X4WD	4TBO866003C0100	16/153
AP8X4WDL	4TBO866002C0100	16/153
AP9X7WD	4TBO866001C0100	16/153
APACC851021	4TBO851021C0100	16/150
APACC851038	4TBO851038C0100	16/148
APACC851042	4TBO851042C0100	16/148
APACC851046	4TBO851046C0100	16/148
APACC851051	4TBO851051C0100	16/148
APACC851056	4TBO851056C0100	16/148

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
APACC851060	4TBO851060C0100	16/148
APACC851062	4TBO851062C0100	16/148
APACC851064	4TBO851064C0100	16/148
APACC851065	4TBO851065C0100	16/148
APACC851066	4TBO851066C0100	16/148
APACC851068	4TBO851068C0100	16/148
APACC851069	4TBO851069C0100	16/148
APACC851070	4TBO851070C0100	16/148
APACC851075	4TBO851075C0100	16/148
APACC851076	4TBO851076C0100	16/148
APACC851077	4TBO851077C0100	16/148
APACC851096	4TBO851096C0100	16/149
APACC851097	4TBO851097C0100	16/149
APACC851098	4TBO851098C0100	16/149
APACC851099	4TBO851099C0100	16/149
APACC851100	4TBO851100C0100	11/56
APACC851100	4TBO851100C0100	16/149
APACC851117	4TBO851117C0100	16/151
APACC851118	4TBO851118C0100	16/151
APACC851120	4TBO851120C0100	16/150
APACC851123	4TBO851123C0100	16/156
APACC851125	4TBO851125C0100	16/150
APACC851129	4TBO851129C0100	16/150
APACC851244	4TBO851244C0100	16/153
APACC851249	4TBO851249C0100	16/86
APACC851253	4TBO851253C0100	16/86
APACC851254	4TBO851254C0100	16/86
APACC851415	4TBO851415C0100	16/86
APACC851650	4TBO851650C0100	16/146
APACC851651	4TBO851651C0100	16/146
APACC851652	4TBO851652C0100	16/146
APACC851653	4TBO851653C0100	16/146
APACC851654	4TBO851654C0100	16/146
APACC851655	4TBO851655C0100	16/146
APACC851657	4TBO851657C0100	16/146
APACC851660	4TBO851660C0100	16/146
APACC851661	4TBO851661C0100	16/146
APACC851664	4TBO851664C0100	16/146
APACC851665	4TBO851665C0100	16/146
APACC851666	4TBO851666C0100	16/146
APACC851667	4TBO851667C0100	16/146
APACC851668	4TBO851668C0100	16/146
APACC851669	4TBO851669C0100	16/146
APACC851671	4TBO851671C0100	16/146
APACC851672	4TBO851672C0100	16/146
APACC851673	4TBO851673C0100	16/146
APACC851674	4TBO851674C0100	12/66
APACC851674	4TBO851674C0100	16/146
APACC851682	4TBO851682C0100	16/147
APACC851683	4TBO851683C0100	16/147
APACC851687	4TBO851687C0100	16/147
APACC851690	4TBO851690C0100	16/147
APACC851691	4TBO851691C0100	16/147
APACC852191	4TBO852191C0100	16/149
APACC852283	4TBO852283C0100	16/19
APACC858003	7GSB858003R0000	16/93
APACC858004	4TBO858004C0100	16/93
APACC858005	4TBO858005C0100	16/93
APACC858006	4TBO858006C0100	16/93
APACC858007	4TBO858007C0100	16/93
APACC858008	4TBO858008C0100	16/93
APACC858008	4TBO858008C0100	16/93
APACC858010	4TBO858010C0100	16/93
APACC858010	4TBO858010C0100	16/93
APACC858011	4TBO858011C0100	16/93
APACC858011	4TBO858011C0100	16/93

Réf. N°	Art. N°	Page
APACC858013	7GSB858013R0000	16/93
APACC858013	7GSB858013R0000	16/93
APACC858026	4TBO858026C0100	16/92
APACC858026	4TBO858026C0100	16/93
APACC858027	4TBO858027C0100	16/92
APACC858028	4TBO858028C0100	16/92
APACC858028	4TBO858028C0100	16/93
APACC858029	4TBO858029C0100	16/92
APACC858030	4TBO858030C0100	16/92
APACC858031	4TBO858031C0100	16/92
APACC858032	4TBO858032C0100	16/92
APACC858032	4TBO858032C0100	16/93
APACC858033	4TBO858033C0100	16/92
APACC858033	4TBO858033C0100	16/93
APACC858034	-	16/90
APACC858034	-	16/90
APACC858034	-	16/90
APACC858034	-	16/90
APACC858034	-	16/90
APACC858034	-	16/90
APACC858034	-	16/90
APACC858035	4TBO858035C0100	16/90
APACC858036	4TBO858036C0100	16/90
APACC858036	4TBO858036C0100	16/90
APACC858036	4TBO858036C0100	16/90
APACC858036	4TBO858036C0100	16/90
APACC858037	4TBO858037C0100	16/90
APACC858038	4TBO858038C0100	16/90
APACC858038	4TBO858038C0100	16/90
APACC858038	4TBO858038C0100	16/90
APACC858039	4TBO858039C0100	16/90
APACC890116	4TBO890116C0100	11/56
APACC890117	4TBO890117C0100	11/56
APACC890800	4TBO890800C0100	16/154
APACC890801	4TBO890801C0100	16/154
APACC890802	4TBO890802C0100	16/154
APACC890803	4TBO890803C0100	16/154
APACC890804	4TBO890804C0100	16/154
APACC890805	4TBO890805C0100	16/154
APACC890806	4TBO890806C0100	16/154
APACC890807	4TBO890807C0100	16/154
APACC890808	4TBO890808C0100	16/154
APACC890809	4TBO890809C0100	16/158
APACC890810	4TBO890810C0100	16/158
APACC890811	4TBO890811C0100	16/158
APACC890812	4TBO890812C0100	16/158
APACC890814	4TBO890814C0100	16/158
APACC890816	4TBO890816C0100	16/158
APACC890817	4TBO890817C0100	16/158
APACC890819	4TBO890819C0100	16/158
APACC890820	4TBO890820C0100	16/158
APACC890824	4TBO890824C0100	16/158
APACC890830	4TBO890830C0100	16/158
APACC890833	4TBO890833C0100	16/158
APACC890835	4TBO890835C0100	16/157
APACC890837	4TBO890837C0100	16/153
APACC890840	4TBO890840C0100	16/157
APACC890841	4TBO890841C0100	16/157
APACC890842	4TBO890842C0100	16/157
APACC890844	4TBO890844C0100	16/157
APACC890847	4TBO890847C0100	16/156
APACC890848	4TBO890848C0100	16/156
APACC890849	4TBO890849C0100	16/157
APACC890850	4TBO890850C0100	16/157
APACC890855	4TBO890855C0100	11/55

Réf. N°	Art. N°	Page
APBR3	4TBO851103C0100	16/17
APBR37	4TBO851112C0100	16/17
APCC75	4TBO851111C0100	16/16
APCF185	4TBO856106C0100	16/16
APCF3	4TBO856107C0100	16/16
APCF37	4TBO856108C0100	16/16
APCS	4TBO851255C0100	16/18
APCS2	4TBO851258C0100	16/18
APCS5	4TBO851259C0100	16/18
APEP185	4TBO856096C0100	16/16
APEP185	4TBO856096C0100	16/16
APEP31	4TBO856097C0100	16/16
APEP31	4TBO856097C0100	16/16
APEP32	4TBO856098C0100	16/16
APEP33	4TBO856099C0100	16/16
APEP34	4TBO856100C0100	16/16
APEP35	4TBO856131C0100	16/16
APEP35	4TBO856131C0100	16/16
APEP371	4TBO856101C0100	16/16
APEP372	4TBO856102C0100	16/16
APHA	4TBO856109C0100	16/18
APHB	4TBO856110C0100	16/18
APHC	4TBO856111C0100	16/18
APHD	4TBO856112C0100	16/18
APHE	4TBO856113C0100	16/18
APHF	4TBO856114C0100	16/18
APHRVS	4TBO851268C0100	16/18
APHS	4TBO851256C0100	16/18
APHSTTR	4TBO851262C0100	16/18
APHSTTRD	4TBO852016C0100	16/18
APL2432E	4TBO852020C0100	16/17
APLDB	4TBO852023C0100	16/17
APLSQR	4TBO852021C0100	16/17
APLTRI11	4TBO852024C0100	16/17
APLTRI8	4TBO852022C0100	16/17
APMBPA	4TBO851266C0100	16/17
APMBRVS	4TBO852025C0100	16/17
APPL	4TBO852004C0100	16/18
APPL	4TBO852004C0100	16/104
APPM	4TBO890510C2100	16/17
APRCS	4TBO851106C0100	16/17
APSP	4TBO851260C0100	16/18
APTIM4	4TBO851026C0100	16/18
APTIM4	4TBO851026C0100	16/108
APTIM4T	4TBO851027C0100	16/18
APTIM6	4TBO851371C0100	16/18
APTIM6T	4TBO852003C0100	16/18
APTIM6T	4TBO852003C0100	16/104
APTTRK	4TBO851016C0100	12/74
APTTRK	4TBO851016C0100	16/18
AR032C03	4TBA831028C0100	16/24
AR032D03	4TBA831030C0100	16/24
AR032I03	4TBA831027C0100	16/24
AR032M03	4TBA831026C0100	16/24
AR032P13(1)	4TBA831025C0100	16/24
AR032Q03	4TBA831332C0100	16/24
AR032S03	4TBA831029C0100	16/24
AR032T13	4TBA831307C0100	16/24
AR043C03	4TBA831039C0100	16/24
AR043D03	4TBA831041C0100	16/24
AR043E03	4TBA831790C0100	16/24
AR043H33	4TBA831034C0100	16/24
AR043I03	4TBA831038C0100	16/24
AR043M03	4TBA831037C0100	16/24
AR043N03	4TBA831797C0100	16/24
AR043N03	4TBA831797C0100	16/24

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
AR043P23	4TBA831035C0100	16/24
AR043P33	4TBA831036C0100	16/24
AR043Q03	4TBA831333C0100	16/24
AR043R03	4TBA831796C0100	16/24
AR043R03	4TBA831796C0100	16/24
AR043S03	4TBA831040C0100	16/24
AR043T23	4TBA831815C0100	16/24
AR043T33	4TBA831128C0100	16/24
AR054C03	4TBA831055C0100	16/24
AR054D03	4TBA831057C0100	16/24
AR054E03	4TBA831791C0100	16/24
AR054H33	4TBA831051C0100	16/24
AR054I03	4TBA831054C0100	16/24
AR054M03	4TBA831053C0100	16/24
AR054N03	4TBA831799C0100	16/24
AR054P23	4TBA831809C0100	16/24
AR054P33	4TBA831052C0100	16/24
AR054Q03	4TBA831334C0100	16/24
AR054R03	4TBA831798C0100	16/24
AR054S03	4TBA831056C0100	16/24
AR054T23	4TBA831812C0100	16/24
AR054T33	4TBA831129C0100	16/24
AR054TH3	4TBA831284C0100	16/24
AR064C03	4TBA831068C0100	16/24
AR064D03	4TBA831070C0100	16/24
AR064E03	4TBA831792C0100	16/24
AR064H33	4TBA831064C0100	16/24
AR064I03	4TBA831067C0100	16/24
AR064M03	4TBA831066C0100	16/24
AR064N03	4TBA831801C0100	16/24
AR064N03	4TBA831801C0100	16/24
AR064P23	4TBA831810C0100	16/24
AR064P33	4TBA831065C0100	16/24
AR064Q03	4TBA831335C0100	16/24
AR064R03	4TBA831800C0100	16/24
AR064R03	4TBA831800C0100	16/24
AR064S03	4TBA831069C0100	16/24
AR064T23	4TBA831813C0100	16/24
AR064T33	4TBA831130C0100	16/24
AR064TH3	4TBA831285C0100	16/24
AR075C03	4TBA831084C0100	16/24
AR075D03	4TBA831086C0100	16/24
AR075E03	4TBA831793C0100	16/24
AR075H33	4TBA831080C0100	16/24
AR075I03	4TBA831083C0100	16/24
AR075M03	4TBA831082C0100	16/24
AR075N03	4TBA831803C0100	16/24
AR075P23	4TBA831811C0100	16/24
AR075P33	4TBA831081C0100	16/24
AR075Q03	4TBA831336C0100	16/24
AR075R03	4TBA831802C0100	16/24
AR075S03	4TBA831085C0100	16/24
AR075T23	4TBA831814C0100	16/24
AR075T33	4TBA831131C0100	16/24
AR075TH3	4TBA831286C0100	16/24
AR086C03	4TBA831101C0100	16/24
AR086D03	4TBA831103C0100	16/24
AR086E03	4TBA831794C0100	16/24
AR086H33	4TBA831097C0100	16/24
AR086I03	4TBA831100C0100	16/24
AR086M03	4TBA831099C0100	16/24
AR086P23	4TBA831059C0100	16/24
AR086P33	4TBA831098C0100	16/24
AR086Q03	4TBA831337C0100	16/24
AR086S03	4TBA831102C0100	16/24
AR086T33	4TBA831132C0100	16/24

Réf. N°	Art. N°	Page
AR086TH3	4TBA831287C0100	16/24
AR108C03	4TBA831115C0100	16/24
AR108D03	4TBA831117C0100	16/24
AR108E03	4TBA831795C0100	16/24
AR108H33	4TBA831111C0100	16/24
AR108I03	4TBA831114C0100	16/24
AR108M03	4TBA831113C0100	16/24
AR108P23	4TBA831073C0100	16/24
AR108P33	4TBA831112C0100	16/24
AR108Q03	4TBA831338C0100	16/24
AR108S03	4TBA831116C0100	16/24
AR108T33	4TBA831133C0100	16/24
AR108TH3	4TBA831288C0100	16/24
AR831003	4TBA831003R0100	16/26
AR831004	4TBA831004R0100	16/26
AR831005	4TBA831005C0100	16/26
AR831006	4TBA831006C0100	16/26
AR831007	4TBA831007C0100	16/26
AR831008	4TBA831008C0100	16/26
AR831009	4TBA831009C0100	16/26
AR831009	4TBA831009C0100	16/136
AR831010	4TBA831010C0100	16/26
AR831018	4TBA831018C0100	16/24
AR831019	4TBA831019C0100	16/24
AR831020	4TBA831020C0100	16/24
AR831020	4TBA831020C0100	16/24
AR831021	4TBA831021C0100	16/24
AR831022	4TBA831022C0100	16/24
AR831023	4TBA831023C0100	16/24
AR831152	4TBA831152C0100	16/26
AR831153	4TBA831153C0100	16/26
AR831180	4TBA831180R0100	16/26
AR831328	4TBA831328C0100	16/27
AR831328	4TBA831328C0100	16/27
AR831328	4TBA831328C0100	16/157
AR831329	4TBA831329C0100	16/27
AR831329	4TBA831329C0100	16/157
AR831330	4TBA831330C0100	16/27
AR831330	4TBA831330C0100	16/157
AR831530	4TBA831530C0100	16/27
AR831533	4TBA831533C0100	16/27
AR831652	4TBA831652C0100	16/27
AR831653	4TBA831653C0100	16/27
AR831821	4TBA831821C0100	16/26
AR831822	4TBA831822C0100	16/26
AR831953	4TBA831953C0100	16/27
AR891608	4TBA891608C0100	16/27
AR891663	4TBA891663N2100	16/119
AR891664	4TBA891664N2100	16/119
AR891666	4TBA891666N2100	16/118
AR891667	4TBA891667N2100	16/118
AR891672	4TBA891672N2100	16/118
AR891673	4TBA891673N2100	16/118
AR891674	4TBA891674N2100	16/119
AR891675	4TBA891675N2100	16/119
AR891854	4TBA891854C0100	16/27
AR891854	4TBA891854C0100	16/38
AR891854	4TBA891854C0100	16/118
AR891854	4TBA891854C0100	16/119
ARACCB03	4TBA831000C0100	16/26
ARACCB13	4TBA831001C0100	16/26
AS400	2CCS500900R0151	17/31
aS803S-K63	2CCS863001R0597	4/63
Ast25/15Q	2CDL200000R2515	6/44
Ast25/15QS	2CDL200010R2515	6/44
Ast25/15S	2CDL200011R2515	6/44

Réf. N°	Art. N°	Page
Ast25/22QS	2CDL200010R2522	6/44
Ast25/30Q	2CDL200000R2530	6/44
Ast25/30QS	2CDL200010R2530	6/44
AST35/18DC	2CDL200130R3518	6/42
AST35/45DC	2CDL200130R3545	6/42
Ast50/15	2CDL200001R5015	6/44
Ast50/15Q	2CDL200010R5015	6/44
Ast50/15QS	2CDL200000R5015	6/44
Ast50/15S	2CDL200011R5015	6/44
Ast50/18	2CDL200101R5018	6/44
Ast50/18Q	2CDL200100R5018	6/44
Ast50/32Q	2CDL200000R5032	6/44
AW1CO-R-120m	2CSM208141R1000	8/6
AW1CO-R-210m	2CSM222431R1000	8/6
B13	2CPX052050R9999	16/45
B14	2CPX052053R9999	16/45
B15	2CPX052058R9999	16/45
B16	2CPX052063R9999	16/45
B17	2CPX052068R9999	16/45
B18	2CPX052073R9999	16/45
B19	2CPX052078R9999	16/45
B21111-100	2CMA100149R1000	9/15
B21112-100	2CMA100150R1000	9/15
B21113-100	2CMA100151R1000	9/15
B21311-100	2CMA100154R1000	9/15
B21312-100	2CMA100155R1000	9/15
B21313-100	2CMA100156R1000	9/15
B23	2CPX052051R9999	16/45
B23111-100	2CMA100163R1000	9/16
B23112-100	2CMA100164R1000	9/16
B23113-100	2CMA100165R1000	9/16
B23212-100	2CMA100166R1000	9/16
B23311-100	2CMA100168R1000	9/16
B23312-100	2CMA100169R1000	9/16
B23313-100	2CMA100170R1000	9/16
B24	2CPX052054R9999	16/45
B24111-100	2CMA100177R1000	9/17
B24112-100	2CMA100178R1000	9/17
B24113-100	2CMA100179R1000	9/17
B24212-100	2CMA100180R1000	9/17
B24352-100	2CMA100183R1000	9/17
B24353-100	2CMA100184R1000	9/17
B25	2CPX052059R9999	16/45
B26	2CPX052064R9999	16/45
B27	2CPX052069R9999	16/45
B28	2CPX052074R9999	16/45
B29	2CPX052079R9999	16/45
B33	2CPX052052R9999	16/45
B34	2CPX052055R9999	16/45
B35	2CPX052060R9999	16/45
B36	2CPX052065R9999	16/45
B37	2CPX052070R9999	16/45
B38	2CPX052075R9999	16/45
B39	2CPX052080R9999	16/45
B44	2CPX052056R9999	16/45
B45	2CPX052061R9999	16/45
B46	2CPX052066R9999	16/45
B47	2CPX052071R9999	16/45
B48	2CPX052076R9999	16/45
B49	2CPX052081R9999	16/45
B54	2CPX052057R9999	16/45
B55	2CPX052062R9999	16/45
B56	2CPX052067R9999	16/45
B57	2CPX052072R9999	16/45
B58	2CPX052077R9999	16/45
B59	2CPX052082R9999	16/45

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
BA-M-0.4.1	2CDG510007R0011	15/173
BAC/S1.5.1	2CDG120062R0011	15/53
BCE/Z1.1	2CDG120069R0011	15/54
BCI/S1.1.1	2CDG110222R0011	15/53
BCM/S16.1.1	2CDG120064R0011	15/54
BCM/S16.1.3.1	2CDG120065R0011	15/54
BCM/S16.2.0.1	2CDG120063R0011	15/54
BCM/S2.6.0.1	2CDG120068R0011	15/55
BCM/S6.5.5.1	2CDG120067R0011	15/55
BCM/S8.0.2.1	2CDG120066R0011	15/55
BE/M4.12.1	2CDG110007R0011	15/19
BE/M4.230.1	2CDG110005R0011	15/19
BE/M4.24.1	2CDG110006R0011	15/19
BE/S4.20.2.1	2CDG110090R0011	15/22
BE/S4.230.2.1	2CDG110091R0011	15/22
BE/S8.20.2.1	2CDG110092R0011	15/22
BE/S8.230.2.1	2CDG110093R0011	15/22
BI-F-2.0.1	2CDG510004R0011	15/177
BI-F-4.0.1	2CDG510002R0011	15/177
BI-M-4.0.1	2CKA006220A0731	15/176
BI-S-1-64-WL	2CKA006200A0103	15/136
BI-S-1-65-WL	2CKA006200A0142	15/136
BLT32	2CPX030785R9999	11/42
BLT41	2CPX030786R9999	11/42
BLT42	2CPX030787R9999	11/42
BLT43	2CPX030788R9999	11/42
BLT51	2CPX030789R9999	11/42
BLT52	2CPX030790R9999	11/42
BLT53	2CPX030791R9999	11/42
BLT54	2CPX030792R9999	11/42
BLT61	2CPX030793R9999	11/42
BLT62	2CPX030794R9999	11/42
BLT63	2CPX030795R9999	11/42
BLT64	2CPX030796R9999	11/42
BLT72	2CPX030797R9999	11/42
BLT73	2CPX030798R9999	11/42
BLU32	2CPX031500R9999	11/42
BLU41	2CPX031501R9999	11/42
BLU42	2CPX031502R9999	11/42
BLU43	2CPX031503R9999	11/42
BLU51	2CPX031504R9999	11/42
BLU52	2CPX031505R9999	11/42
BLU53	2CPX031506R9999	11/42
BLU54	2CPX031507R9999	11/42
BLU61	2CPX031508R9999	11/42
BLU62	2CPX031509R9999	11/42
BLU63	2CPX031510R9999	11/42
BLU64	2CPX031513R9999	11/42
BLU72	2CPX031511R9999	11/42
BLU73	2CPX031512R9999	11/42
BR12	2CSM232365R0821	7/51
BR230	2CSM232355R0821	7/51
BS	GHS2001946R0001	6/43
BS1/10	GHS2001946R0003	6/43
BS1/20	GHS2001946R0004	6/43
BS1/40	GHS2001946R0005	6/43
BS121/160	GHS2001946R0008	6/43
BS41–80	GHS2001946R0006	6/43
BS81–120	GHS2001946R0007	6/43
BSK	2CDL200001R0012	6/41
BSPikto	GHS2001946R0002	6/43
BT/A1.1	2CDG280001R0011	15/74
BT/A2.1	2CDG280002R0011	15/74
BUSKLEMME	GHQ6301901R0001	15/17
BV-BS	2CDB806001R0051	3/17
BV-END1.1	2CDB806001R0011	3/17
BV-END2.1	2CDB806001R0021	3/17
BV-END3.1	2CDB806001R0031	3/17
BV-END3.2	2CDB806001R0032	3/17
BV-END4.1	2CDB806001R0041	3/17
BV-FG25/16	2CDB807001R2516	3/17
BV-FS25/14	2CDB806001R2514	3/17
BV-FS25/27	2CDB806001R2527	3/17
BV-FS25/27Q	2CDB806002R2527	3/17
BV-FS35Direkt	2CDB806001R3500	3/17
BV-G2/14/10VYKIT	2CDB624868R0000	3/12
BV-G2/18/10	2CDB827008R1018	3/15
BV-G2/18/10VYKIT	2CDB624869R0000	3/12
BV-G2/56/10	2CDB827008R1156	3/15
BV-G2/56/16	2CDB827008R1656	3/15
BV-G3/12/10VYKIT	2CDB624870R0000	3/12
BV-G3/18/10	2CDB837008R1018	3/15
BV-G3/18/10VYKIT	2CDB624871R0000	3/12
BV-G3/57/10	2CDB837008R1157	3/15
BV-G3/57/16	2CDB837008R1657	3/15
BV-G4/54/10	2CDB847008R1054	3/15
BV-G4/54/16N	2CDB847008R1654	3/15
BV-G4/56/10	2CDB847008R1156	3/15
BV-G4/56/16	2CDB847008R1656	3/15
BV-G4/9/10	2CDB847008R1009	3/15
BV-S2/18/10	2CDB826001R1018	3/14
BV-S2/56/10	2CDB826001R1156	3/14
BV-S2/56/16	2CDB826001R1656	3/14
BV-S3/18/10	2CDB836001R1018	3/14
BV-S3/57/10	2CDB836001R1157	3/14
BV-S3/57/16	2CDB836001R1657	3/14
BV-S4/18/10FI	2CDB846001R1018	3/14
BV-S4/56/10	2CDB846001R1056	3/14
BV-S4/56/16	2CDB846001R1656	3/14
BV-SU1/13/10GRAU	2CDB816001R1013	3/16
BV-SU2/18/10	2CDB826001R1118	3/16
BV-SU2/38/10AFDD	2CDB826001R1038	3/11
BV-SU2/55/10	2CDB826001R1055	3/16
BV-SU3/111/10	2CDB836001R1011	3/16
BV-SU3/24/10	2CDB836001R1024	3/16
BV-SU4/110/10N	2CDB846001R1011	3/16
BV-SU4/38/10AFDD	2CDB846001R1038	3/11
BV-SU4/55/10KIT	2CDB846001R1055	3/16
C11110-101	2CMA103571R1000	9/20
C11110–301	2CMA103572R1000	9/20
C13110-101	2CMA103574R1000	9/20
C13110-301	2CMA103575R1000	9/20
CA13V	2CPX052180R9999	11/25
CA14R	2CPX052229R9999	11/26
CA14RT	2CPX052246R9999	11/29
CA14RZ1	2CPX052277R9999	11/26
CA14V	2CPX052181R9999	11/25
CA14VT	2CPX052198R9999	11/29
CA15R	2CPX052230R9999	11/26
CA15RT	2CPX052247R9999	11/29
CA15RZ1	2CPX052278R9999	11/26
CA15V	2CPX052182R9999	11/25
CA15VT	2CPX052199R9999	11/29
CA16R	2CPX052231R9999	11/26
CA16RT	2CPX052248R9999	11/29
CA16RZ1	2CPX052279R9999	11/26
CA16V	2CPX052183R9999	11/25
CA16VT	2CPX052200R9999	11/29
CA17R	2CPX052232R9999	11/26
CA17RT	2CPX052249R9999	11/29
CA18R	2CPX052233R9999	11/26
CA18RT	2CPX052250R9999	11/29
CA23R	2CPX052234R9999	11/26
CA23RT	2CPX052251R9999	11/29
CA23RZ1	2CPX052280R9999	11/26
CA23V	2CPX052184R9999	11/25
CA23VM	2CPX052205R9999	11/31
CA23VT	2CPX052201R9999	11/29
CA24R	2CPX052235R9999	11/26
CA24RT	2CPX052252R9999	11/29
CA24RZ1	2CPX052281R9999	11/26
CA24V	2CPX052185R9999	11/25
CA24V2	2CPX052196R9999	11/25
CA24VM	2CPX052206R9999	11/31
CA24VML	2CPX052211R9999	11/31
CA24VMW	2CPX052220R9999	11/31
CA24VP	2CPX052300R9999	11/27
CA24VT	2CPX052202R9999	11/29
CA25K	2CPX052290R9999	11/27
CA25R	2CPX052236R9999	11/26
CA25RT	2CPX052253R9999	11/29
CA25RZ1	2CPX052282R9999	11/26
CA25V	2CPX052186R9999	11/25
CA25V2	2CPX052197R9999	11/25
CA25VM	2CPX052207R9999	11/31
CA25VML	2CPX052212R9999	11/31
CA25VMW	2CPX052221R9999	11/31
CA25VT	2CPX052203R9999	11/29
CA26K	2CPX052291R9999	11/27
CA26R	2CPX052237R9999	11/26
CA26RT	2CPX052254R9999	11/29
CA26RZ1	2CPX052283R9999	11/26
CA26V	2CPX052187R9999	11/25
CA26VM	2CPX052208R9999	11/31
CA26VML	2CPX052213R9999	11/31
CA26VMW	2CPX052222R9999	11/31
CA26VT	2CPX052204R9999	11/29
CA27K	2CPX052292R9999	11/27
CA27R	2CPX052238R9999	11/26
CA27RT	2CPX052255R9999	11/29
CA27V	2CPX052188R9999	11/25
CA27VM	2CPX052209R9999	11/31
CA27VML	2CPX052214R9999	11/31
CA27VMW	2CPX052223R9999	11/31
CA28K	2CPX052293R9999	11/27
CA28R	2CPX052239R9999	11/26
CA28RT	2CPX052256R9999	11/29
CA28V	2CPX052189R9999	11/25
CA28VM	2CPX052210R9999	11/31
CA28VML	2CPX052215R9999	11/31
CA28VMW	2CPX052224R9999	11/31
CA34R	2CPX052240R9999	11/26
CA34RT	2CPX052257R9999	11/29
CA34RZ1	2CPX052285R9999	11/26
CA34V	2CPX052190R9999	11/25
CA35K	2CPX052294R9999	11/27
CA35R	2CPX052241R9999	11/26
CA35RT	2CPX052258R9999	11/29
CA35RZ1	2CPX052286R9999	11/26
CA35V	2CPX052191R9999	11/25
CA35VML	2CPX052216R9999	11/31
CA35VMW	2CPX052225R9999	11/31
CA35VP	2CPX052301R9999	11/27
CA36K	2CPX052295R9999	11/27
CA36R	2CPX052242R9999	11/26
CA36RT	2CPX052259R9999	11/29
CA36RZ1	2CPX052287R9999	11/26
CA36V	2CPX052192R9999	11/25

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
CA36VML	2CPX052217R9999	11/31
CA36VMW	2CPX052226R9999	11/31
CA37K	2CPX052296R9999	11/27
CA37R	2CPX052243R9999	11/26
CA37RT	2CPX052260R9999	11/29
CA37RZ1	2CPX052288R9999	11/26
CA37V	2CPX052193R9999	11/25
CA37VML	2CPX052218R9999	11/31
CA37VMW	2CPX052227R9999	11/31
CA38K	2CPX052297R9999	11/27
CA38R	2CPX052244R9999	11/26
CA38RT	2CPX052261R9999	11/29
CA38V	2CPX052194R9999	11/25
CA38VML	2CPX052219R9999	11/31
CA38VMW	2CPX052228R9999	11/31
CA45K	2CPX052298R9999	11/27
CA45R	2CPX052245R9999	11/26
CA45RT	2CPX052262R9999	11/29
CA45RZ1	2CPX052289R9999	11/26
CA45V	2CPX052195R9999	11/25
CA46K	2CPX052299R9999	11/27
CAH	2CDB40100R0000	3/3
CAS/H	2CDB400210R0000	3/3
CAS/H G	2CDB400220R0000	3/3
CATV/F	7TCA085400R0122	10/4
CAUNH	2CDB410100R0000	3/2
CAUNS/H	2CDB410210R0000	3/2
CAUNS/H G	2CDB410220R0000	3/2
CMS-100CA	2CCA880107R0001	9/77
CMS-100DR	2CCA880128R0001	9/77
CMS-100PS	2CCA880100R0001	9/77
CMS-100S8	2CCA880124R0001	9/77
CMS-101CA	2CCA880108R0001	9/77
CMS-101DR	2CCA880129R0001	9/77
CMS-101PS	2CCA880101R0001	9/77
CMS-101S8	2CCA880125R0001	9/77
CMS-102CA	2CCA880109R0001	9/77
CMS-102DR	2CCA880130R0001	9/77
CMS-102PS	2CCA880102R0001	9/77
CMS-102S8	2CCA880126R0001	9/77
CMS-120CA	2CCA880220R0001	9/77
CMS-120DR	2CCA880240R0001	9/77
CMS-120LA	2CCA880225R0001	9/77
CMS-120PS	2CCA880210R0001	9/77
CMS-121CA	2CCA880221R0001	9/77
CMS-121DR	2CCA880241R0001	9/77
CMS-121FH	2CCA880216R0001	9/77
CMS-121LA	2CCA880226R0001	9/77
CMS-121PS	2CCA880211R0001	9/77
CMS-122CA	2CCA880222R0001	9/77
CMS-122DR	2CCA880242R0001	9/77
CMS-122FH	2CCA880217R0001	9/77
CMS-122LA	2CCA880227R0001	9/77
CMS-122PS	2CCA880212R0001	9/77
CMS-200CA	2CCA880117R0001	9/78
CMS-200DR	2CCA880132R0001	9/78
CMS-200S8	2CCA880136R0001	9/77
CMS-201CA	2CCA880118R0001	9/78
CMS-201DR	2CCA880133R0001	9/78
CMS-201S8	2CCA880137R0001	9/77
CMS-202CA	2CCA880119R0001	9/78
CMS-202DR	2CCA880134R0001	9/78
CMS-202S8	2CCA880138R0001	9/77
CMS-600	2CCA880000R0001	9/73
CMS-600	2CCA880000R0001	9/78
CMS-660	2CCA880020R0001	9/80
CMS-700	2CCA880700R0001	9/73
CMS-700	2CCA880700R0001	9/78
CMS-800	2CCA880148R0001	9/78
CMS-802	2CCA880331R0001	9/78
CMS-803	2CCA880332R0001	9/78
CMS-805	2CCA880333R0001	9/78
CMS-820	2CCA880145R0001	9/78
CP-D12/0.83	1SVR427041R1000	15/14
CP-D12/0.83	1SVR427041R1000	7/54
CP-D12/2.1	1SVR427043R1200	15/14
CP-D12/2.1	1SVR427043R1200	7/54
CP-D24/0.42	1SVR427041R0000	15/14
CP-D24/0.42	1SVR427041R0000	7/54
CP-D24/1.3	1SVR427043R0100	15/14
CP-D24/1.3	1SVR427043R0100	7/54
CP-D24/2.5	2CDG120037R0011	15/14
CP-D24/2.5	1SVR427044R0200	7/54
CP-D24/4.2	1SVR427045R0400	15/14
CP-D24/4.2	1SVR427045R0400	7/54
CP-DRU	1SVR427049R0000	15/14
CP-DRU	1SVR427049R0000	7/54
CP-FCC-803	2CKA006220A0243	15/147
CP-FCC-81	2CKA006220A0242	15/115
CP-FCC-81	2CKA006220A0614	15/147
CP-FCC-82	2CKA006220A0532	15/115
CP-FCC-82	2CKA006220A0631	15/147
CP-FCC-83	2CKA006220A0243	15/115
CP-FCC-83	2CKA006220A0242	15/147
CP-FCC-84	2CKA006220A0244	15/115
CP-FCC-84	2CKA006220A0532	15/147
CP-FCC-866	2CKA006220A0244	15/147
CP-FCC-884	2CKA006220A0617	15/115
CP-FCC-884	2CKA006220A0566	15/147
CP-FCC-885	2CKA006220A0634	15/115
CP-FCC-885	2CKA006220A0549	15/147
CP-RTC-803	2CKA006220A0180	15/147
CP-RTC-81	2CKA006220A0611	15/147
CP-RTC-82	2CKA006220A0628	15/147
CP-RTC-83	2CKA006220A0179	15/147
CP-RTC-84	2CKA006220A0529	15/147
CP-RTC-840	2CKA006220A0181	15/147
CP-RTC-866	2CKA006220A0563	15/147
CP-RTC-884	2CKA006220A0384	15/147
CP-RTC-885	2CKA006220A0546	15/147
CPVB	2CSF200988R0001	6/13
CT-AHD.12	1SVR500110R0000	8/11
CT-AHD.22	1SVR500110R0100	8/11
CT-EBD.12	1SVR500150R0000	8/11
CT-ERD.12	1SVR500100R0000	8/11
CT-ERD.22	1SVR500100R0100	8/11
CT-MFD.12	1SVR500020R0000	8/11
CT-MFD.21	1SVR500020R1100	8/11
CT-SAD.22	1SVR500210R0100	8/11
CT-SDD.22	1SVR500211R0100	8/11
CT-TGD.12	1SVR500160R0000	8/11
CT-TGD.22	1SVR500160R0100	8/11
CT-VWD.12	1SVR500130R0000	8/11
CT12-V/1000	2CSG831190R1101	9/60
CT12-V/1200	2CSG831200R1101	9/60
CT12-V/1250	2CSG831210R1101	9/60
CT12-V/1500	2CSG831220R1101	9/60
CT12-V/2000	2CSG831230R1101	9/60
CT12-V/2500	2CSG831240R1101	9/60
CT12-V/3000	2CSG831250R1101	9/60
CT12-V/4000	2CSG831260R1101	9/60
CT12-V/800	2CSG831180R1101	9/60
CT12/1000	2CSG721190R1101	9/60
CT12/1200	2CSG721200R1101	9/60
CT12/1500	2CSG721220R1101	9/60
CT12/2000	2CSG721230R1101	9/60
CT12/2500	2CSG721240R1101	9/60
CT12/3000	2CSG721250R1101	9/60
CT12/4000	2CSG721260R1101	9/60
CT12/5000	2CSG721270R1101	9/60
CT12/600	2CSG721170R1101	9/60
CT12/6000	2CSG721280R1101	9/60
CT12/800	2CSG721180R1101	9/60
CT120/1000	2CSG401190R1101	9/62
CT120/1200	2CSG401200R1101	9/62
CT120/1500	2CSG401220R1101	9/62
CT120/400	2CSG401150R1101	9/62
CT120/500	2CSG401160R1101	9/62
CT120/600	2CSG401170R1101	9/62
CT120/800	2CSG401180R1101	9/62
CT30/100	2CSG101100R1101	9/62
CT30/150	2CSG101110R1101	9/62
CT30/250	2CSG101130R1101	9/62
CT30/400	2CSG101150R1101	9/62
CT6/1000	2CSG421190R1101	9/59
CT6/1200	2CSG421200R1101	9/59
CT6/1500	2CSG421220R1101	9/59
CT6/2000	2CSG421230R1101	9/59
CT6/250	2CSG421130R1101	9/59
CT6/2500	2CSG421240R1101	9/59
CT6/300	2CSG421140R1101	9/59
CT6/400	2CSG421150R1101	9/59
CT6/500	2CSG421160R1101	9/59
CT6/600	2CSG421170R1101	9/59
CT6/800	2CSG421180R1101	9/59
CT8-V/1000	2CSG631190R1101	9/59
CT8-V/1200	2CSG631200R1101	9/59
CT8-V/1500	2CSG631220R1101	9/59
CT8-V/2000	2CSG631230R1101	9/59
CT8-V/2500	2CSG631240R1101	9/59
CT8-V/600	2CSG631170R1101	9/59
CT8-V/800	2CSG631180R1101	9/59
CT8/1000	2CSG521190R1101	9/59
CT8/1200	2CSG521200R1101	9/59
CT8/1500	2CSG521220R1101	9/59
CT8/2000	2CSG521230R1101	9/59
CT8/2500	2CSG521240R1101	9/59
CT8/3000	2CSG521250R1101	9/59
CT8/600	2CSG521170R1101	9/59
CT8/800	2CSG521180R1101	9/59
CT80/1000	2CSG201190R1101	9/62
CT80/250	2CSG201130R1101	9/62
CT80/400	2CSG201150R1101	9/62
CT80/500	2CSG201160R1101	9/62
CT80/600	2CSG201170R1101	9/62
CT80/800	2CSG201180R1101	9/62
CTA/10	2CSG111030R1141	9/61
CTA/100	2CSG111120R1141	9/61
CTA/20	2CSG111050R1141	9/61
CTA/25	2CSG111060R1141	9/61
CTA/40	2CSG111080R1141	9/61
CTA/50	2CSG111090R1141	9/61
CTA/60	2CSG111100R1141	9/61
CTA/80	2CSG111110R1141	9/61
CTB13	2CPX052304R9999	16/50
CTB13S	2CPX052318R9999	11/32
CTB13S	2CPX052318R9999	16/50
CTB13S	2CPX052318R9999	16/54

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
CTB14	2CPX052306R9999	16/50
CTB14S	2CPX052321R9999	11/32
CTB14S	2CPX052321R9999	16/50
CTB14S	2CPX052321R9999	16/54
CTB15	2CPX052308R9999	16/50
CTB15S	2CPX052324R9999	11/32
CTB15S	2CPX052324R9999	16/50
CTB15S	2CPX052324R9999	16/54
CTB16	2CPX052310R9999	16/50
CTB16S	2CPX052327R9999	11/32
CTB16S	2CPX052327R9999	16/50
CTB16S	2CPX052327R9999	16/54
CTB17	2CPX052312R9999	16/50
CTB17S	2CPX052330R9999	11/32
CTB17S	2CPX052330R9999	16/50
CTB17S	2CPX052330R9999	16/54
CTB18	2CPX052314R9999	16/50
CTB18S	2CPX052333R9999	11/32
CTB18S	2CPX052333R9999	16/50
CTB18S	2CPX052333R9999	16/54
CTB19	2CPX052316R9999	16/50
CTB19S	2CPX052336R9999	16/50
CTB19S	2CPX052336R9999	16/54
CTB23	2CPX052305R9999	16/50
CTB23	2CPX052305R9999	16/50
CTB23S	2CPX052319R9999	11/32
CTB23S	2CPX052319R9999	16/50
CTB23S	2CPX052319R9999	16/50
CTB23S	2CPX052319R9999	16/50
CTB23S	2CPX052319R9999	16/54
CTB23S	2CPX052319R9999	16/54
CTB23S	2CPX052319R9999	16/54
CTB24	2CPX052307R9999	16/50
CTB24	2CPX052307R9999	16/50
CTB24S	2CPX052322R9999	11/32
CTB24S	2CPX052322R9999	11/32
CTB24S	2CPX052322R9999	16/50
CTB24S	2CPX052322R9999	16/50
CTB24S	2CPX052322R9999	16/50
CTB24S	2CPX052322R9999	16/54
CTB24S	2CPX052322R9999	16/54
CTB24S	2CPX052322R9999	16/54
CTB25	2CPX052309R9999	16/50
CTB25	2CPX052309R9999	16/50
CTB25S	2CPX052325R9999	11/32
CTB25S	2CPX052325R9999	11/32
CTB25S	2CPX052325R9999	11/32
CTB25S	2CPX052325R9999	16/50
CTB25S	2CPX052325R9999	16/50
CTB25S	2CPX052325R9999	16/50
CTB25S	2CPX052325R9999	16/54
CTB25S	2CPX052325R9999	16/54
CTB25S	2CPX052325R9999	16/54
CTB26	2CPX052311R9999	16/50
CTB26	2CPX052311R9999	16/50
CTB26S	2CPX052328R9999	11/32
CTB26S	2CPX052328R9999	11/32
CTB26S	2CPX052328R9999	11/32
CTB26S	2CPX052328R9999	16/50
CTB26S	2CPX052328R9999	16/50
CTB26S	2CPX052328R9999	16/50
CTB26S	2CPX052328R9999	16/54
CTB26S	2CPX052328R9999	16/54
CTB26S	2CPX052328R9999	16/54
CTB27	2CPX052313R9999	16/50
CTB27	2CPX052313R9999	16/50

Réf. N°	Art. N°	Page
CTB27S	2CPX052331R9999	11/32
CTB27S	2CPX052331R9999	11/32
CTB27S	2CPX052331R9999	16/50
CTB27S	2CPX052331R9999	16/50
CTB27S	2CPX052331R9999	16/50
CTB27S	2CPX052331R9999	16/54
CTB27S	2CPX052331R9999	16/54
CTB27S	2CPX052331R9999	16/54
CTB28	2CPX052315R9999	16/50
CTB28	2CPX052315R9999	16/50
CTB28S	2CPX052334R9999	11/32
CTB28S	2CPX052334R9999	11/32
CTB28S	2CPX052334R9999	16/50
CTB28S	2CPX052334R9999	16/50
CTB28S	2CPX052334R9999	16/50
CTB28S	2CPX052334R9999	16/54
CTB28S	2CPX052334R9999	16/54
CTB28S	2CPX052334R9999	16/54
CTB29	2CPX052317R9999	16/50
CTB29	2CPX052317R9999	16/50
CTB29S	2CPX052337R9999	16/50
CTB29S	2CPX052337R9999	16/50
CTB29S	2CPX052337R9999	16/50
CTB29S	2CPX052337R9999	16/54
CTB29S	2CPX052337R9999	16/54
CTB29S	2CPX052337R9999	16/54
CTB33S	2CPX052320R9999	16/50
CTB33S	2CPX052320R9999	16/54
CTB34S	2CPX052323R9999	16/50
CTB34S	2CPX052323R9999	16/54
CTB35S	2CPX052326R9999	16/50
CTB35S	2CPX052326R9999	16/54
CTB36S	2CPX052329R9999	16/50
CTB36S	2CPX052329R9999	16/54
CTB37S	2CPX052332R9999	16/50
CTB37S	2CPX052332R9999	16/54
CTB38S	2CPX052335R9999	16/50
CTB38S	2CPX052335R9999	16/54
CTB39S	2CPX052338R9999	16/50
CTB39S	2CPX052338R9999	16/54
CTL13S	2CPX052374R9999	16/52
CTL14S	2CPX052376R9999	16/52
CTL15S	2CPX052378R9999	16/52
CTL16S	2CPX052380R9999	16/52
CTL17S	2CPX052382R9999	16/52
CTL18S	2CPX052484R9999	16/52
CTL19S	2CPX052385R9999	16/52
CTL23S	2CPX052375R9999	16/52
CTL23S	2CPX052375R9999	16/52
CTL23S	2CPX052375R9999	16/52
CTL24S	2CPX052377R9999	16/52
CTL24S	2CPX052377R9999	16/52
CTL24S	2CPX052377R9999	16/52
CTL25S	2CPX052379R9999	16/52
CTL25S	2CPX052379R9999	16/52
CTL25S	2CPX052379R9999	16/52
CTL26S	2CPX052381R9999	16/52
CTL26S	2CPX052381R9999	16/52
CTL26S	2CPX052381R9999	16/52
CTL27S	2CPX052383R9999	16/52
CTL27S	2CPX052383R9999	16/52
CTL27S	2CPX052383R9999	16/52
CTL28S	2CPX052485R9999	16/52
CTL28S	2CPX052485R9999	16/52
CTL28S	2CPX052485R9999	16/52
CTL29S	2CPX052386R9999	16/52

Réf. N°	Art. N°	Page
CTL29S	2CPX052386R9999	16/52
CTL29S	2CPX052386R9999	16/52
CTL37S	2CPX052384R9999	16/52
CTL39S	2CPX052387R9999	16/52
CTMAX1000	2CSG225995R1101	9/58
CTMAX1000SELV	2CSG226055R1101	9/58
CTMAX300	2CSG225945R1101	9/58
CTMAX300SELV	2CSG226005R1101	9/58
CTMAX400	2CSG225955R1101	9/58
CTMAX400SELV	2CSG226015R1101	9/58
CTMAX500	2CSG225965R1101	9/58
CTMAX500SELV	2CSG226025R1101	9/58
CTMAX600	2CSG225975R1101	9/58
CTMAX600SELV	2CSG226035R1101	9/58
CTMAX800	2CSG225985R1101	9/58
CTMAX800SELV	2CSG226045R1101	9/58
CTPROXT100	2CSG225785R1101	9/57
CTPROXT100SELV	2CSG225885R1101	9/57
CTPROXT150	2CSG225795R1101	9/57
CTPROXT150SELV	2CSG225895R1101	9/57
CTPROXT200	2CSG225805R1101	9/57
CTPROXT200SELV	2CSG225905R1101	9/57
CTPROXT250	2CSG225815R1101	9/57
CTPROXT250SELV	2CSG225915R1101	9/57
CTPROXT300	2CSG225825R1101	9/57
CTPROXT300SELV	2CSG225925R1101	9/57
CTPROXT40	2CSG225745R1101	9/57
CTPROXT400	2CSG225835R1101	9/57
CTPROXT400SELV	2CSG225935R1101	9/57
CTPROXT40SELV	2CSG225845R1101	9/57
CTPROXT50	2CSG225755R1101	9/57
CTPROXT50SELV	2CSG225855R1101	9/57
CTPROXT60	2CSG225765R1101	9/57
CTPROXT60SELV	2CSG225865R1101	9/57
CTPROXT80	2CSG225775R1101	9/57
CTPROXT80SELV	2CSG225875R1101	9/57
CTT13	2CPX052339R9999	16/51
CTT13S	2CPX052353R9999	11/32
CTT13S	2CPX052353R9999	16/51
CTT13S	2CPX052353R9999	16/54
CTT14	2CPX052341R9999	16/51
CTT14S	2CPX052356R9999	11/32
CTT14S	2CPX052356R9999	16/51
CTT14S	2CPX052356R9999	16/54
CTT15	2CPX052343R9999	16/51
CTT15S	2CPX052359R9999	11/32
CTT15S	2CPX052359R9999	16/51
CTT15S	2CPX052359R9999	16/54
CTT16	2CPX052345R9999	16/51
CTT16S	2CPX052362R9999	11/32
CTT16S	2CPX052362R9999	16/51
CTT16S	2CPX052362R9999	16/54
CTT17	2CPX052347R9999	16/51
CTT17S	2CPX052365R9999	11/32
CTT17S	2CPX052365R9999	16/51
CTT17S	2CPX052365R9999	16/54
CTT18	2CPX052349R9999	16/51
CTT18S	2CPX052368R9999	11/32
CTT18S	2CPX052368R9999	16/51
CTT18S	2CPX052368R9999	16/54
CTT19	2CPX052351R9999	16/51
CTT19S	2CPX052371R9999	16/51
CTT19S	2CPX052371R9999	16/54
CTT23	2CPX052340R9999	16/51
CTT23	2CPX052340R9999	16/51
CTT23S	2CPX052354R9999	11/32

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
CTT23S	2CPX052354R9999	16/51
CTT23S	2CPX052354R9999	16/51
CTT23S	2CPX052354R9999	16/51
CTT23S	2CPX052354R9999	16/54
CTT23S	2CPX052354R9999	16/54
CTT23S	2CPX052354R9999	16/54
CTT24	2CPX052342R9999	16/51
CTT24	2CPX052342R9999	16/51
CTT24S	2CPX052357R9999	11/32
CTT24S	2CPX052357R9999	11/32
CTT24S	2CPX052357R9999	16/51
CTT24S	2CPX052357R9999	16/51
CTT24S	2CPX052357R9999	16/51
CTT24S	2CPX052357R9999	16/54
CTT24S	2CPX052357R9999	16/54
CTT24S	2CPX052357R9999	16/54
CTT25	2CPX052344R9999	16/51
CTT25	2CPX052344R9999	16/51
CTT25S	2CPX052360R9999	11/32
CTT25S	2CPX052360R9999	11/32
CTT25S	2CPX052360R9999	11/32
CTT25S	2CPX052360R9999	16/51
CTT25S	2CPX052360R9999	16/51
CTT25S	2CPX052360R9999	16/51
CTT25S	2CPX052360R9999	16/54
CTT25S	2CPX052360R9999	16/54
CTT25S	2CPX052360R9999	16/54
CTT26	2CPX052346R9999	16/51
CTT26	2CPX052346R9999	16/51
CTT26S	2CPX052363R9999	11/32
CTT26S	2CPX052363R9999	11/32
CTT26S	2CPX052363R9999	11/32
CTT26S	2CPX052363R9999	16/51
CTT26S	2CPX052363R9999	16/51
CTT26S	2CPX052363R9999	16/51
CTT26S	2CPX052363R9999	16/54
CTT26S	2CPX052363R9999	16/54
CTT26S	2CPX052363R9999	16/54
CTT27	2CPX052348R9999	16/51
CTT27	2CPX052348R9999	16/51
CTT27S	2CPX052366R9999	11/32
CTT27S	2CPX052366R9999	11/32
CTT27S	2CPX052366R9999	16/51
CTT27S	2CPX052366R9999	16/51
CTT27S	2CPX052366R9999	16/51
CTT27S	2CPX052366R9999	16/54
CTT27S	2CPX052366R9999	16/54
CTT27S	2CPX052366R9999	16/54
CTT28	2CPX052350R9999	16/51
CTT28	2CPX052350R9999	16/51
CTT28S	2CPX052369R9999	11/32
CTT28S	2CPX052369R9999	11/32
CTT28S	2CPX052369R9999	16/51
CTT28S	2CPX052369R9999	16/51
CTT28S	2CPX052369R9999	16/51
CTT28S	2CPX052369R9999	16/54
CTT28S	2CPX052369R9999	16/54
CTT28S	2CPX052369R9999	16/54
CTT29	2CPX052352R9999	16/51
CTT29	2CPX052352R9999	16/51
CTT29S	2CPX052372R9999	16/51
CTT29S	2CPX052372R9999	16/51
CTT29S	2CPX052372R9999	16/51
CTT29S	2CPX052372R9999	16/54
CTT29S	2CPX052372R9999	16/54
CTT29S	2CPX052372R9999	16/54

Réf. N°	Art. N°	Page
CTT33S	2CPX052355R9999	16/51
CTT33S	2CPX052355R9999	16/54
CTT34S	2CPX052358R9999	16/51
CTT34S	2CPX052358R9999	16/54
CTT35S	2CPX052361R9999	16/51
CTT35S	2CPX052361R9999	16/54
CTT36S	2CPX052364R9999	16/51
CTT36S	2CPX052364R9999	16/54
CTT37S	2CPX052367R9999	16/51
CTT37S	2CPX052367R9999	16/54
CTT38S	2CPX052370R9999	16/51
CTT38S	2CPX052370R9999	16/54
CTT39S	2CPX052373R9999	16/51
CTT39S	2CPX052373R9999	16/54
CTW13S	2CPX052388R9999	16/53
CTW14S	2CPX052390R9999	16/53
CTW15S	2CPX052392R9999	16/53
CTW16S	2CPX052394R9999	16/53
CTW17S	2CPX052396R9999	16/53
CTW18S	2CPX052486R9999	16/53
CTW19S	2CPX052399R9999	16/53
CTW23S	2CPX052389R9999	16/53
CTW23S	2CPX052389R9999	16/53
CTW23S	2CPX052389R9999	16/53
CTW24S	2CPX052391R9999	16/53
CTW24S	2CPX052391R9999	16/53
CTW24S	2CPX052391R9999	16/53
CTW25S	2CPX052393R9999	16/53
CTW25S	2CPX052393R9999	16/53
CTW25S	2CPX052393R9999	16/53
CTW26S	2CPX052395R9999	16/53
CTW26S	2CPX052395R9999	16/53
CTW26S	2CPX052395R9999	16/53
CTW27S	2CPX052397R9999	16/53
CTW27S	2CPX052397R9999	16/53
CTW27S	2CPX052397R9999	16/53
CTW28S	2CPX052487R9999	16/53
CTW28S	2CPX052487R9999	16/53
CTW28S	2CPX052487R9999	16/53
CTW29S	2CPX052400R9999	16/53
CTW29S	2CPX052400R9999	16/53
CTW29S	2CPX052400R9999	16/53
CTW37S	2CPX052398R9999	16/53
CTW39S	2CPX052401R9999	16/53
CUS485TCP/IP	2CSG258563R4051	9/51
CZ1P4	2CPX052459R9999	16/46
CZ2	2CPX052460R9999	16/46
CZ3	2CPX052461R9999	16/46
CZ4	2CPX052462R9999	16/46
CZ6	2CPX052464R9999	16/46
CZF1	2CPX052435R9999	11/49
CZF1	2CPX052435R9999	16/46
CZF2	2CPX052436R9999	11/49
CZF2	2CPX052436R9999	16/46
CZF3	2CPX052437R9999	16/46
CZF4	2CPX052438R9999	11/49
CZF4	2CPX052438R9999	16/46
CZL61	2CPX052449R9999	11/49
CZT1	2CPX052413R9999	11/47
CZT1	2CPX052413R9999	16/47
CZT10	2CPX052415R9999	11/49
CZT10	2CPX052415R9999	16/48
CZT2	2CPX052412R9999	11/47
CZT2	2CPX052412R9999	16/47
CZT23	2CPX052423R9999	11/47
CZT23	2CPX052423R9999	16/47

Réf. N°	Art. N°	Page
CZT23H	2CPX052416R9999	11/47
CZT23H	2CPX052416R9999	16/48
CZT24	2CPX052424R9999	11/47
CZT24	2CPX052424R9999	16/47
CZT24H	2CPX052417R9999	11/47
CZT24H	2CPX052417R9999	16/48
CZT25	2CPX052425R9999	11/47
CZT25	2CPX052425R9999	16/47
CZT25H	2CPX052418R9999	11/47
CZT25H	2CPX052418R9999	16/48
CZT26	2CPX052426R9999	11/47
CZT26	2CPX052426R9999	16/47
CZT26H	2CPX052419R9999	11/47
CZT26H	2CPX052419R9999	16/48
CZT27	2CPX052427R9999	11/47
CZT27	2CPX052427R9999	16/47
CZT27H	2CPX052420R9999	11/47
CZT27H	2CPX052420R9999	16/48
CZT28	2CPX052428R9999	11/47
CZT28	2CPX052428R9999	16/47
CZT28H	2CPX052421R9999	11/47
CZT28H	2CPX052421R9999	16/48
CZT29	2CPX052429R9999	16/47
CZT29H	2CPX052422R9999	16/48
CZT5	2CPX052488R9999	11/48
CZT5	2CPX052488R9999	16/48
CZT6	2CPX052430R9999	11/48
CZT6	2CPX052430R9999	16/48
CZT60	2CPX052414R9999	11/47
CZT60	2CPX052414R9999	16/47
CZT7	2CPX052431R9999	11/48
CZT7	2CPX052431R9999	16/48
D04011	2TMA400260W0002	15/223
D04012	2TMA400260W0001	15/223
D04021	2TMA400260W0003	15/211
DA/M.4.210.2.1	2CDG510010R0011	15/174
DA/M.6.210.2.1	2CDG510011R0011	15/175
DDA202A-25/0.01	2CSB202101R0250	5/24
DDA202A-25/0.03	2CSB202101R1250	5/24
DDA202A-25/0.03AP-R	2CSB202401R1250	5/26
DDA202A-25/0.1	2CSB202101R2250	5/24
DDA202A-25/0.3	2CSB202101R3250	5/24
DDA202A-25/0.5	2CSB202101R4250	5/24
DDA202A-25/1	2CSB202101R5250	5/24
DDA202A-40/0.03	2CSB202101R1400	5/24
DDA202A-40/0.03AP-R	2CSB202401R1400	5/26
DDA202A-40/0.1	2CSB202101R2400	5/24
DDA202A-40/0.3	2CSB202101R3400	5/24
DDA202A-40/0.5	2CSB202101R4400	5/24
DDA202A-40/1	2CSB202101R5400	5/24
DDA202A-63/0.03	2CSB202101R1630	5/24
DDA202A-63/0.03AP-R	2CSB202401R1630	5/26
DDA202A-63/0.1	2CSB202101R2630	5/24
DDA202A-63/0.3	2CSB202101R3630	5/24
DDA202A-63/0.5	2CSB202101R4630	5/24
DDA202A-63/1	2CSB202101R5630	5/24
DDA202AC-25/0.01	2CSB202001R0250	5/22
DDA202AC-25/0.03	2CSB202001R1250	5/22
DDA202AC-25/0.1	2CSB202001R2250	5/22
DDA202AC-25/0.3	2CSB202001R3250	5/22
DDA202AC-25/0.5	2CSB202001R4250	5/22
DDA202AC-25/1	2CSB202001R5250	5/22
DDA202AC-40/0.03	2CSB202001R1400	5/22
DDA202AC-40/0.1	2CSB202001R2400	5/22
DDA202AC-40/0.3	2CSB202001R3400	5/22
DDA202AC-40/0.5	2CSB202001R4400	5/22

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
DDA202AC-40/1	2CSB202001R5400	5/22
DDA202AC-63/0.03	2CSB202001R1630	5/22
DDA202AC-63/0.1	2CSB202001R2630	5/22
DDA202AC-63/0.3	2CSB202001R3630	5/22
DDA202AC-63/0.5	2CSB202001R4630	5/22
DDA202AC-63/1	2CSB202001R5630	5/22
DDA202AC-63/2	2CSB202001R6630	5/22
DDA202AS-63/0.1	2CSB202201R2630	5/27
DDA202AS-63/0.3	2CSB202201R3630	5/27
DDA202AS-63/0.5	2CSB202201R4630	5/27
DDA202AS-63/1	2CSB202201R5630	5/27
DDA202BAPR-25/0,03	2CSB202592R1250	5/28
DDA202BAPR-25/0,3	2CSB202592R3250	5/28
DDA202BAPR-40/0,03	2CSB202592R1400	5/28
DDA202BAPR-63/0,03	2CSB202592R1630	5/28
DDA202BAPR-63/0,3	2CSB202592R3630	5/28
DDA203A-25/0.03	2CSB203101R1250	5/24
DDA203A-25/0.03AP-R	2CSB203401R1250	5/26
DDA203A-25/0.1	2CSB203101R2250	5/24
DDA203A-25/0.3	2CSB203101R3250	5/24
DDA203A-25/0.5	2CSB203101R4250	5/24
DDA203A-25/1	2CSB203101R5250	5/24
DDA203A-40/0.03	2CSB203101R1400	5/24
DDA203A-40/0.03AP-R	2CSB203401R1400	5/26
DDA203A-40/0.1	2CSB203101R2400	5/24
DDA203A-40/0.3	2CSB203101R3400	5/24
DDA203A-40/0.5	2CSB203101R4400	5/24
DDA203A-40/1	2CSB203101R5400	5/24
DDA203A-63/0.03	2CSB203101R1630	5/24
DDA203A-63/0.03 110V	2CSB203199R1630	5/24
DDA203A-63/0.03AP-R	2CSB203401R1630	5/26
DDA203A-63/0.1	2CSB203101R2630	5/24
DDA203A-63/0.3	2CSB203101R3630	5/24
DDA203A-63/0.5	2CSB203101R4630	5/24
DDA203A-63/1	2CSB203101R5630	5/24
DDA203AC-25/0.03	2CSB203001R1250	5/22
DDA203AC-25/0.1	2CSB203001R2250	5/22
DDA203AC-25/0.3	2CSB203001R3250	5/22
DDA203AC-25/0.5	2CSB203001R4250	5/22
DDA203AC-25/1	2CSB203001R5250	5/22
DDA203AC-40/0.03	2CSB203001R1400	5/22
DDA203AC-40/0.1	2CSB203001R2400	5/22
DDA203AC-40/0.3	2CSB203001R3400	5/22
DDA203AC-40/0.5	2CSB203001R4400	5/22
DDA203AC-40/1	2CSB203001R5400	5/22
DDA203AC-63/0.03	2CSB203001R1630	5/22
DDA203AC-63/0.1	2CSB203001R2630	5/22
DDA203AC-63/0.3	2CSB203001R3630	5/22
DDA203AC-63/0.5	2CSB203001R4630	5/22
DDA203AC-63/1	2CSB203001R5630	5/22
DDA203AC-63/2	2CSB203001R6630	5/22
DDA203AS-63/0.1	2CSB203201R2630	5/27
DDA203AS-63/0.3	2CSB203201R3630	5/27
DDA203AS-63/0.5	2CSB203201R4630	5/27
DDA203AS-63/1	2CSB203201R5630	5/27
DDA203BAPR-63/0,03	2CSB203592R1630	5/28
DDA203BAPR-63/0,3	2CSB203592R3630	5/28
DDA203BS-63/0,3	2CSB203892R3630	5/29
DDA204A-25/0.03	2CSB204101R1250	5/25
DDA204A-25/0.03AP-R	2CSB204401R1250	5/26
DDA204A-25/0.1	2CSB204101R2250	5/25
DDA204A-25/0.3	2CSB204101R3250	5/25
DDA204A-25/0.5	2CSB204101R4250	5/25
DDA204A-25/1	2CSB204101R5250	5/25
DDA204A-40/0.03	2CSB204101R1400	5/25
DDA204A-40/0.03AP-R	2CSB204401R1400	5/26
DDA204A-40/0.1	2CSB204101R2400	5/25
DDA204A-40/0.3	2CSB204101R3400	5/25
DDA204A-40/0.5	2CSB204101R4400	5/25
DDA204A-40/1	2CSB204101R5400	5/25
DDA204A-63/0.03	2CSB204101R1630	5/25
DDA204A-63/0.03 110V	2CSB204199R1630	5/25
DDA204A-63/0.03AP-R	2CSB204401R1630	5/26
DDA204A-63/0.1	2CSB204101R2630	5/25
DDA204A-63/0.3	2CSB204101R3630	5/25
DDA204A-63/0.5	2CSB204101R4630	5/25
DDA204A-63/1	2CSB204101R5630	5/25
DDA204AC-25/0.03	2CSB204001R1250	5/23
DDA204AC-25/0.1	2CSB204001R2250	5/23
DDA204AC-25/0.3	2CSB204001R3250	5/23
DDA204AC-25/0.5	2CSB204001R4250	5/23
DDA204AC-25/1	2CSB204001R5250	5/23
DDA204AC-40/0.03	2CSB204001R1400	5/23
DDA204AC-40/0.1	2CSB204001R2400	5/23
DDA204AC-40/0.3	2CSB204001R3400	5/23
DDA204AC-40/0.5	2CSB204001R4400	5/23
DDA204AC-40/1	2CSB204001R5400	5/23
DDA204AC-63/0.03	2CSB204001R1630	5/23
DDA204AC-63/0.1	2CSB204001R2630	5/23
DDA204AC-63/0.3	2CSB204001R3630	5/23
DDA204AC-63/0.5	2CSB204001R4630	5/23
DDA204AC-63/1	2CSB204001R5630	5/23
DDA204AC-63/2	2CSB204001R6630	5/23
DDA204AS-63/0.1	2CSB204201R2630	5/27
DDA204AS-63/0.3	2CSB204201R3630	5/27
DDA204AS-63/0.5	2CSB204201R4630	5/27
DDA204AS-63/1	2CSB204201R5630	5/27
DDA204BAPR-25/0,03	2CSB204592R1250	5/28
DDA204BAPR-25/0,3	2CSB204592R3250	5/28
DDA204BAPR-40/0,03	2CSB204592R1400	5/28
DDA204BAPR-63/0,03	2CSB204592R1630	5/28
DDA204BAPR-63/0,3	2CSB204592R3630	5/28
DDA204BAPR-63/0,5	2CSB204592R4630	5/28
DDA204BS-63/0,3	2CSB204892R3630	5/29
DDA800-RT	2CSB100913R0001	6/64
DDA802A-100/0.03AP-R	2CSB802401R1000	5/34
DDA802A-100/0.3	2CSB802101R3000	5/33
DDA802A-100/0.5	2CSB802101R4000	5/33
DDA802A-63/0.03	2CSB802101R1630	5/33
DDA802A-63/0.03AP-R	2CSB802401R1630	5/34
DDA802A-63/0.3	2CSB802101R3630	5/33
DDA802A-63/0.5	2CSB802101R4630	5/33
DDA802AC-63/0.03	2CSB802001R1630	5/32
DDA802AC-63/0.3	2CSB802001R3630	5/32
DDA802AS-100/0.3	2CSB802201R3000	5/35
DDA802AS-100/1	2CSB802201R5000	5/35
DDA802AS-63/0.3	2CSB802201R3630	5/35
DDA802AS-63/1	2CSB802201R5630	5/35
DDA803A-100/0.03AP-R	2CSB803401R1000	5/34
DDA803A-100/0.3	2CSB803101R3000	5/33
DDA803A-100/0.5	2CSB803101R4000	5/33
DDA803A-63/0.03	2CSB803101R1630	5/33
DDA803A-63/0.03AP-R	2CSB803401R1630	5/34
DDA803A-63/0.3	2CSB803101R3630	5/33
DDA803A-63/0.5	2CSB803101R4630	5/33
DDA803AC-63/0.03	2CSB803001R1630	5/32
DDA803AC-63/0.3	2CSB803001R3630	5/32
DDA803AS-100/0.3	2CSB803201R3000	5/35
DDA803AS-100/0.5	2CSB803201R4000	5/35
DDA803AS-100/1	2CSB803201R5000	5/35
DDA803AS-63/0.3	2CSB803201R3630	5/35
DDA803AS-63/1	2CSB803201R5630	5/35
DDA804A-100/0.03AP-R	2CSB804401R1000	5/34
DDA804A-100/0.3	2CSB804101R3000	5/33
DDA804A-100/0.5	2CSB804101R4000	5/33
DDA804A-63/0.03	2CSB804101R1630	5/33
DDA804A-63/0.03AP-R	2CSB804401R1630	5/34
DDA804A-63/0.3	2CSB804101R3630	5/33
DDA804A-63/0.5	2CSB804101R4630	5/33
DDA804AC-63/0.03	2CSB804001R1630	5/32
DDA804AC-63/0.3	2CSB804001R3630	5/32
DDA804AS-100/0.3	2CSB804201R3000	5/35
DDA804AS-100/0.5	2CSB804201R4000	5/35
DDA804AS-100/1	2CSB804201R5000	5/35
DDA804AS-63/0.3	2CSB804201R3630	5/35
DDA804AS-63/1	2CSB804201R5630	5/35
DG/S1.64.1.1	2CDG110198R0011	15/32
DG/S2.64.1.1	2CDG110199R0011	15/32
DG/S8.1	2CDG110025R0011	15/32
DMTME	2CSM170040R1021	9/50
DMTME-72	2CSG132030R4022	9/50
DMTME-96	2CSG133030R4022	9/50
DMTME-I-485	2CSM180050R1021	9/50
DMTME-I-485-72	2CSG162030R4022	9/50
DMTME-I-485-96	2CSG163030R4022	9/50
DOJA-2MODULES	2CDB604191R0000	2/7
DOJA-4MODULES	2CDB604192R0000	2/7
DOJA216/010	2CDB202201R0160	2/5
DOJA225/030	2CDB202201R1250	2/5
DOJA225/300	2CDB202201R3250	2/5
DOJA240/030	2CDB202201R1400	2/5
DOJA240/300	2CDB202201R3400	2/5
DOJA263/030	2CDB202201R1630	2/5
DOJA263/300	2CDB202201R3630	2/5
DOJA425/030	2CDB202401R1250	2/5
DOJA425/100	2CDB202401R2250	2/5
DOJA425/300	2CDB202401R3250	2/5
DOJA440/030	2CDB202401R1400	2/5
DOJA440/100	2CDB202401R2400	2/5
DOJA440/300	2CDB202401R3400	2/5
DOJA463/030	2CDB202401R1630	2/5
DOJA463/100	2CDB202401R2630	2/5
DOJA463/300	2CDB202401R3630	2/5
DOJB440/030	2CDB212404R1400	2/5
DOJB440/300	2CDB212404R3400	2/5
DOJB463/030	2CDB212404R1630	2/5
DOJB463/300	2CDB212404R3630	2/5
DOJPA225/030	2CDB222201R1250	2/7
DOJPA225/300	2CDB222201R3250	2/7
DOJPA240/030	2CDB222201R1400	2/7
DOJPA240/300	2CDB222201R3400	2/7
DOJPA263/030	2CDB222201R1630	2/7
DOJPA263/300	2CDB222201R3630	2/7
DOJPA425/030	2CDB222401R1250	2/7
DOJPA425/100	2CDB222401R2250	2/7
DOJPA425/300	2CDB222401R3250	2/7
DOJPA440/030	2CDB222401R1400	2/7
DOJPA440/100	2CDB222401R2400	2/7
DOJPA440/300	2CDB222401R3400	2/7
DOJPA463/030	2CDB222401R1630	2/7
DOJPA463/100	2CDB222401R2630	2/7
DOJPA463/300	2CDB222401R3630	2/7
DOJPS240/300	2CDB222202R3400	2/7
DOJPS263/300	2CDB222202R3630	2/7
DOJPS440/300	2CDB222402R3400	2/7
DOJPS463/300	2CDB222402R3630	2/7
DOJS240/300	2CDB212202R3400	2/5
DOJS263/300	2CDB212202R3630	2/5

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
DOJS4100/100	2CDB212402R2000	2/5
DOJS4100/300	2CDB212402R3000	2/5
DOJS440/100	2CDB212402R2400	2/5
DOJS440/300	2CDB212402R3400	2/5
DOJS463/100	2CDB212402R2630	2/5
DOJS463/300	2CDB212402R3630	2/5
DOJS480/100	2CDB212402R2800	2/5
DOJS480/300	2CDB212402R3800	2/5
DP4-1-611	2CKA008300A0357	15/139
DP4-1-625	2CKA008300A0356	15/139
DP4-F	2CKA006220A0119	15/139
DP4-T-1	2CKA006220A0120	15/139
DPCA100B06/030	2CDB333201R1065	2/9
DPCA100B06/300	2CDB333201R3065	2/9
DPCA100B10/010	2CDB333201R0105	2/9
DPCA100B10/030	2CDB333201R1105	2/9
DPCA100B10/300	2CDB333201R3105	2/9
DPCA100B16/010	2CDB333201R0165	2/9
DPCA100B16/030	2CDB333201R1165	2/9
DPCA100B16/300	2CDB333201R3165	2/9
DPCA100B20/030	2CDB333201R1205	2/9
DPCA100B20/300	2CDB333201R3205	2/9
DPCA100B25/030	2CDB333201R1255	2/9
DPCA100B25/300	2CDB333201R3255	2/9
DPCA100B32/030	2CDB333201R1325	2/9
DPCA100B32/300	2CDB333201R3325	2/9
DPCA100B40/030	2CDB333201R1405	2/9
DPCA100B40/300	2CDB333201R3405	2/9
DPCA100C06/030	2CDB333201R1064	2/9
DPCA100C06/300	2CDB333201R3064	2/9
DPCA100C10/010	2CDB333201R0104	2/9
DPCA100C10/030	2CDB333201R1104	2/9
DPCA100C10/300	2CDB333201R3104	2/9
DPCA100C16/010	2CDB333201R0164	2/9
DPCA100C16/030	2CDB333201R1164	2/9
DPCA100C16/300	2CDB333201R3164	2/9
DPCA100C20/030	2CDB333201R1204	2/9
DPCA100C20/300	2CDB333201R3204	2/9
DPCA100C25/030	2CDB333201R1254	2/9
DPCA100C25/300	2CDB333201R3254	2/9
DPCA100C32/030	2CDB333201R1324	2/9
DPCA100C32/300	2CDB333201R3324	2/9
DPCA100C40/030	2CDB333201R1404	2/9
DPCA100C40/300	2CDB333201R3404	2/9
DR/S4.1	2CDG110029R0011	15/14
DS201B10A10	2CSR255180R0105	5/38
DS201B10A100	2CSR255180R2105	5/38
DS201B10A30	2CSR255180R1105	5/38
DS201B10A300	2CSR255180R3105	5/38
DS201B10AC100	2CSR255080R2105	5/41
DS201B10AC30	2CSR255080R1105	5/41
DS201B10AC300	2CSR255080R3105	5/41
DS201B13AC100	2CSR255080R2135	5/41
DS201B13AC30	2CSR255080R1135	5/41
DS201B13AC300	2CSR255080R3135	5/41
DS201B16A10	2CSR255180R0165	5/38
DS201B16A100	2CSR255180R2165	5/38
DS201B16A30	2CSR255180R1165	5/38
DS201B16A300	2CSR255180R3165	5/38
DS201B16AC100	2CSR255080R2165	5/41
DS201B16AC30	2CSR255080R1165	5/41
DS201B16AC300	2CSR255080R3165	5/41
DS201B20A100	2CSR255180R2205	5/38
DS201B20A30	2CSR255180R1205	5/38
DS201B20A300	2CSR255180R3205	5/38
DS201B20AC100	2CSR255080R2205	5/41
DS201B20AC30	2CSR255080R1205	5/41
DS201B20AC300	2CSR255080R3205	5/41
DS201B25A100	2CSR255180R2255	5/38
DS201B25A30	2CSR255180R1255	5/38
DS201B25A300	2CSR255180R3255	5/38
DS201B25AC100	2CSR255080R2255	5/41
DS201B25AC30	2CSR255080R1255	5/41
DS201B25AC300	2CSR255080R3255	5/41
DS201B32A100	2CSR255180R2325	5/38
DS201B32A30	2CSR255180R1325	5/38
DS201B32A300	2CSR255180R3325	5/38
DS201B32AC100	2CSR255080R2325	5/41
DS201B32AC30	2CSR255080R1325	5/41
DS201B32AC300	2CSR255080R3325	5/41
DS201B40A100	2CSR255180R2405	5/38
DS201B40A30	2CSR255180R1405	5/38
DS201B40A300	2CSR255180R3405	5/38
DS201B40AC100	2CSR255080R2405	5/41
DS201B40AC30	2CSR255080R1405	5/41
DS201B40AC300	2CSR255080R3405	5/41
DS201B6A100	2CSR255180R2065	5/38
DS201B6A30	2CSR255180R1065	5/38
DS201B6A300	2CSR255180R3065	5/38
DS201B6AC100	2CSR255080R2065	5/41
DS201B6AC30	2CSR255080R1065	5/41
DS201B6AC300	2CSR255080R3065	5/41
DS201C10A10	2CSR255180R0104	5/39
DS201C10A100	2CSR255180R2104	5/39
DS201C10A30	2CSR255180R1104	5/39
DS201C10A300	2CSR255180R3104	5/39
DS201C10AC100	2CSR255080R2104	5/42
DS201C10AC30	2CSR255080R1104	5/42
DS201C10AC300	2CSR255080R3104	5/42
DS201C10APR100	2CSR255480R2104	5/43
DS201C10APR30	2CSR255480R1104	5/43
DS201C10APR300	2CSR255480R3104	5/43
DS201C16A10	2CSR255180R0164	5/39
DS201C16A100	2CSR255180R2164	5/39
DS201C16A30	2CSR255180R1164	5/39
DS201C16A300	2CSR255180R3164	5/39
DS201C16AC100	2CSR255080R2164	5/42
DS201C16AC30	2CSR255080R1164	5/42
DS201C16AC300	2CSR255080R3164	5/42
DS201C16APR100	2CSR255480R2164	5/43
DS201C16APR30	2CSR255480R1164	5/43
DS201C16APR300	2CSR255480R3164	5/43
DS201C20A100	2CSR255180R2204	5/39
DS201C20A30	2CSR255180R1204	5/39
DS201C20A300	2CSR255180R3204	5/39
DS201C20AC100	2CSR255080R2204	5/42
DS201C20AC30	2CSR255080R1204	5/42
DS201C20AC300	2CSR255080R3204	5/42
DS201C20APR100	2CSR255480R2204	5/43
DS201C20APR30	2CSR255480R1204	5/43
DS201C20APR300	2CSR255480R3204	5/43
DS201C25A100	2CSR255180R2254	5/39
DS201C25A30	2CSR255180R1254	5/39
DS201C25A300	2CSR255180R3254	5/39
DS201C25AC100	2CSR255080R2254	5/42
DS201C25AC30	2CSR255080R1254	5/42
DS201C25AC300	2CSR255080R3254	5/42
DS201C25APR100	2CSR255480R2254	5/43
DS201C25APR30	2CSR255480R1254	5/43
DS201C25APR300	2CSR255480R3254	5/43
DS201C2A30	2CSR255180R1024	5/39
DS201C2A300	2CSR255180R3024	5/39
DS201C32A100	2CSR255180R2324	5/39
DS201C32A30	2CSR255180R1324	5/39
DS201C32A300	2CSR255180R3324	5/39
DS201C32AC100	2CSR255080R2324	5/42
DS201C32AC30	2CSR255080R1324	5/42
DS201C32AC300	2CSR255080R3324	5/42
DS201C32APR100	2CSR255480R2324	5/43
DS201C32APR30	2CSR255480R1324	5/43
DS201C32APR300	2CSR255480R3324	5/43
DS201C40A100	2CSR255180R2404	5/39
DS201C40A30	2CSR255180R1404	5/39
DS201C40A300	2CSR255180R3404	5/39
DS201C40AC100	2CSR255080R2404	5/42
DS201C40AC30	2CSR255080R1404	5/42
DS201C40AC300	2CSR255080R3404	5/42
DS201C40APR100	2CSR255480R2404	5/43
DS201C40APR30	2CSR255480R1404	5/43
DS201C40APR300	2CSR255480R3404	5/43
DS201C4A30	2CSR255180R1044	5/39
DS201C4A300	2CSR255180R3044	5/39
DS201C6A100	2CSR255180R2064	5/39
DS201C6A30	2CSR255180R1064	5/39
DS201C6A300	2CSR255180R3064	5/39
DS201C6AC100	2CSR255080R2064	5/42
DS201C6AC30	2CSR255080R1064	5/42
DS201C6AC300	2CSR255080R3064	5/42
DS201C6APR100	2CSR255480R2064	5/43
DS201C6APR30	2CSR255480R1064	5/43
DS201C6APR300	2CSR255480R3064	5/43
DS201C8A30	2CSR255180R1084	5/39
DS201C8A300	2CSR255180R3084	5/39
DS201K10A10	2CSR255180R0107	5/40
DS201K10A30	2CSR255180R1107	5/40
DS201K10A300	2CSR255180R3107	5/40
DS201K16A10	2CSR255180R0167	5/40
DS201K16A30	2CSR255180R1167	5/40
DS201K16A300	2CSR255180R3167	5/40
DS201K1A30	2CSR255180R1017	5/40
DS201K1A300	2CSR255180R3017	5/40
DS201K20A30	2CSR255180R1207	5/40
DS201K20A300	2CSR255180R3207	5/40
DS201K25A30	2CSR255180R1257	5/40
DS201K25A300	2CSR255180R3257	5/40
DS201K2A30	2CSR255180R1027	5/40
DS201K2A300	2CSR255180R3027	5/40
DS201K32A30	2CSR255180R1327	5/40
DS201K32A300	2CSR255180R3327	5/40
DS201K40A30	2CSR255180R1407	5/40
DS201K40A300	2CSR255180R3407	5/40
DS201K4A30	2CSR255180R1047	5/40
DS201K4A300	2CSR255180R3047	5/40
DS201K6A30	2CSR255180R1067	5/40
DS201K6A300	2CSR255180R3067	5/40
DS201K8A30	2CSR255180R1087	5/40
DS201K8A300	2CSR255180R3087	5/40
DS201MB10A10	2CSR275180R0105	5/44
DS201MB10A100	2CSR275180R2105	5/44
DS201MB10A30	2CSR275180R1105	5/44
DS201MB10A300	2CSR275180R3105	5/44
DS201MB10AC100	2CSR275080R2105	5/47
DS201MB10AC30	2CSR275080R1105	5/47
DS201MB10AC300	2CSR275080R3105	5/47
DS201MB10F10	2CSR275580R0105	5/50
DS201MB10F30	2CSR275580R1105	5/50
DS201MB16A10	2CSR275180R0165	5/44
DS201MB16A100	2CSR275180R2165	5/44

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
DS201MB16A30	2CSR275180R1165	5/44
DS201MB16A300	2CSR275180R3165	5/44
DS201MB16AC100	2CSR275080R2165	5/47
DS201MB16AC30	2CSR275080R1165	5/47
DS201MB16AC300	2CSR275080R3165	5/47
DS201MB16F10	2CSR275580R0165	5/50
DS201MB16F30	2CSR275580R1165	5/50
DS201MB20A100	2CSR275180R2205	5/44
DS201MB20A30	2CSR275180R1205	5/44
DS201MB20A300	2CSR275180R3205	5/44
DS201MB20AC100	2CSR275080R2205	5/47
DS201MB20AC30	2CSR275080R1205	5/47
DS201MB20AC300	2CSR275080R3205	5/47
DS201MB20F30	2CSR275580R1205	5/50
DS201MB25A100	2CSR275180R2255	5/44
DS201MB25A30	2CSR275180R1255	5/44
DS201MB25A300	2CSR275180R3255	5/44
DS201MB25AC100	2CSR275080R2255	5/47
DS201MB25AC30	2CSR275080R1255	5/47
DS201MB25AC300	2CSR275080R3255	5/47
DS201MB25F30	2CSR275580R1255	5/50
DS201MB32A100	2CSR275180R2325	5/44
DS201MB32A30	2CSR275180R1325	5/44
DS201MB32A300	2CSR275180R3325	5/44
DS201MB32AC100	2CSR275080R2325	5/47
DS201MB32AC30	2CSR275080R1325	5/47
DS201MB32AC300	2CSR275080R3325	5/47
DS201MB32F30	2CSR275580R1325	5/50
DS201MB40A100	2CSR275180R2405	5/44
DS201MB40A30	2CSR275180R1405	5/44
DS201MB40A300	2CSR275180R3405	5/44
DS201MB40AC100	2CSR275080R2405	5/47
DS201MB40AC30	2CSR275080R1405	5/47
DS201MB40AC300	2CSR275080R3405	5/47
DS201MB40F30	2CSR275580R1405	5/50
DS201MB6A100	2CSR275180R2065	5/44
DS201MB6A30	2CSR275180R1065	5/44
DS201MB6A300	2CSR275180R3065	5/44
DS201MB6AC100	2CSR275080R2065	5/47
DS201MB6AC30	2CSR275080R1065	5/47
DS201MB6AC300	2CSR275080R3065	5/47
DS201MB6F30	2CSR275580R1065	5/50
DS201MC10A10	2CSR275180R0104	5/45
DS201MC10A100	2CSR275180R2104	5/45
DS201MC10A30	2CSR275180R1104	5/45
DS201MC10A300	2CSR275180R3104	5/45
DS201MC10AC100	2CSR275080R2104	5/48
DS201MC10AC30	2CSR275080R1104	5/48
DS201MC10AC300	2CSR275080R3104	5/48
DS201MC10APR100	2CSR275480R2104	5/49
DS201MC10APR30	2CSR275480R1104	5/49
DS201MC10APR300	2CSR275480R3104	5/49
DS201MC10F10	2CSR275580R0104	5/50
DS201MC10F30	2CSR275580R1104	5/50
DS201MC16A10	2CSR275180R0164	5/45
DS201MC16A100	2CSR275180R2164	5/45
DS201MC16A30	2CSR275180R1164	5/45
DS201MC16A300	2CSR275180R3164	5/45
DS201MC16AC100	2CSR275080R2164	5/48
DS201MC16AC30	2CSR275080R1164	5/48
DS201MC16AC300	2CSR275080R3164	5/48
DS201MC16APR100	2CSR275480R2164	5/49
DS201MC16APR30	2CSR275480R1164	5/49
DS201MC16APR300	2CSR275480R3164	5/49
DS201MC16F10	2CSR275580R0164	5/50
DS201MC16F30	2CSR275580R1164	5/50

Réf. N°	Art. N°	Page
DS201MC20A100	2CSR275180R2204	5/45
DS201MC20A30	2CSR275180R1204	5/45
DS201MC20A300	2CSR275180R3204	5/45
DS201MC20AC100	2CSR275080R2204	5/48
DS201MC20AC30	2CSR275080R1204	5/48
DS201MC20AC300	2CSR275080R3204	5/48
DS201MC20APR100	2CSR275480R2204	5/49
DS201MC20APR30	2CSR275480R1204	5/49
DS201MC20APR300	2CSR275480R3204	5/49
DS201MC20F30	2CSR275580R1204	5/50
DS201MC25A100	2CSR275180R2254	5/45
DS201MC25A30	2CSR275180R1254	5/45
DS201MC25A300	2CSR275180R3254	5/45
DS201MC25AC100	2CSR275080R2254	5/48
DS201MC25AC30	2CSR275080R1254	5/48
DS201MC25AC300	2CSR275080R3254	5/48
DS201MC25APR100	2CSR275480R2254	5/49
DS201MC25APR30	2CSR275480R1254	5/49
DS201MC25APR300	2CSR275480R3254	5/49
DS201MC25F30	2CSR275580R1254	5/50
DS201MC32A100	2CSR275180R2324	5/45
DS201MC32A30	2CSR275180R1324	5/45
DS201MC32A300	2CSR275180R3324	5/45
DS201MC32AC100	2CSR275080R2324	5/48
DS201MC32AC30	2CSR275080R1324	5/48
DS201MC32AC300	2CSR275080R3324	5/48
DS201MC32APR100	2CSR275480R2324	5/49
DS201MC32APR30	2CSR275480R1324	5/49
DS201MC32APR300	2CSR275480R3324	5/49
DS201MC32F30	2CSR275580R1324	5/50
DS201MC40A100	2CSR275180R2404	5/45
DS201MC40A30	2CSR275180R1404	5/45
DS201MC40A300	2CSR275180R3404	5/45
DS201MC40AC100	2CSR275080R2404	5/48
DS201MC40AC30	2CSR275080R1404	5/48
DS201MC40AC300	2CSR275080R3404	5/48
DS201MC40APR100	2CSR275480R2404	5/49
DS201MC40APR30	2CSR275480R1404	5/49
DS201MC40APR300	2CSR275480R3404	5/49
DS201MC40F30	2CSR275580R1404	5/50
DS201MC4A30	2CSR275180R1044	5/45
DS201MC6A100	2CSR275180R2064	5/45
DS201MC6A30	2CSR275180R1064	5/45
DS201MC6A300	2CSR275180R3064	5/45
DS201MC6AC100	2CSR275080R2064	5/48
DS201MC6AC30	2CSR275080R1064	5/48
DS201MC6AC300	2CSR275080R3064	5/48
DS201MC6APR100	2CSR275480R2064	5/49
DS201MC6APR30	2CSR275480R1064	5/49
DS201MC6APR300	2CSR275480R3064	5/49
DS201MC6F30	2CSR275580R1064	5/50
DS201MK10A100	2CSR275180R2107	5/46
DS201MK16A100	2CSR275180R2167	5/46
DS201MK20A100	2CSR275180R2207	5/46
DS201MK25A100	2CSR275180R2257	5/46
DS201MK32A100	2CSR275180R2327	5/46
DS201MK40A100	2CSR275180R2407	5/46
DS201MK6A100	2CSR275180R2067	5/46
DS202A-B40/0.03	2CSR252101R1405	5/68
DS202A-B50/0.03	2CSR252101R1505	5/68
DS202A-B63/0.03	2CSR252101R1635	5/68
DS202A-C40/0.03	2CSR252101R1404	5/69
DS202A-C50/0.03	2CSR252101R1504	5/69
DS202A-C63/0.03	2CSR252101R1634	5/69
DS202A-K10/0.03	2CSR252101R1107	5/70
DS202A-K16/0.03	2CSR252101R1167	5/70

Réf. N°	Art. N°	Page
DS202A-K20/0.03	2CSR252101R1207	5/70
DS202A-K25/0.03	2CSR252101R1257	5/70
DS202A-K32/0.03	2CSR252101R1327	5/70
DS202A-K40/0.03	2CSR252101R1407	5/70
DS202A-K50/0.03	2CSR252101R1507	5/70
DS202A-K6/0.03	2CSR252101R1067	5/70
DS202A-K63/0.03	2CSR252101R1637	5/70
DS202AC-B10/0.03	2CSR252001R1105	5/66
DS202AC-B16/0.03	2CSR252001R1165	5/66
DS202AC-B20/0.03	2CSR252001R1205	5/66
DS202AC-B25/0.03	2CSR252001R1255	5/66
DS202AC-B32/0.03	2CSR252001R1325	5/66
DS202AC-B40/0.03	2CSR252001R1405	5/66
DS202AC-B50/0.03	2CSR252001R1505	5/66
DS202AC-B6/0.03	2CSR252001R1065	5/66
DS202AC-B63/0.03	2CSR252001R1635	5/66
DS202AC-C10/0.03	2CSR252001R1104	5/67
DS202AC-C16/0.03	2CSR252001R1164	5/67
DS202AC-C20/0.03	2CSR252001R1204	5/67
DS202AC-C25/0.03	2CSR252001R1254	5/67
DS202AC-C32/0.03	2CSR252001R1324	5/67
DS202AC-C40/0.03	2CSR252001R1404	5/67
DS202AC-C50/0.03	2CSR252001R1504	5/67
DS202AC-C6/0.03	2CSR252001R1064	5/67
DS202AC-C63/0.03	2CSR252001R1634	5/67
DS202CB10A30	2CSR252140R1105	5/52
DS202CB10A300	2CSR252140R3105	5/52
DS202CB16A30	2CSR252140R1165	5/52
DS202CB16A300	2CSR252140R3165	5/52
DS202CB20A30	2CSR252140R1205	5/52
DS202CB20A300	2CSR252140R3205	5/52
DS202CB25A30	2CSR252140R1255	5/52
DS202CB25A300	2CSR252140R3255	5/52
DS202CB32A30	2CSR252140R1325	5/52
DS202CB32A300	2CSR252140R3325	5/52
DS202CB6A30	2CSR252140R1065	5/52
DS202CB6A300	2CSR252140R3065	5/52
DS202CC10A30	2CSR252140R1104	5/52
DS202CC10A300	2CSR252140R3104	5/52
DS202CC16A30	2CSR252140R1164	5/52
DS202CC16A300	2CSR252140R3164	5/52
DS202CC20A30	2CSR252140R1204	5/52
DS202CC20A300	2CSR252140R3204	5/52
DS202CC25A30	2CSR252140R1254	5/52
DS202CC25A300	2CSR252140R3254	5/52
DS202CC32A30	2CSR252140R1324	5/52
DS202CC32A300	2CSR252140R3324	5/52
DS202CC6A30	2CSR252140R1064	5/52
DS202CC6A300	2CSR252140R3064	5/52
DS202CMB10A10	2CSR272140R0105	5/53
DS202CMB10A30	2CSR272140R1105	5/53
DS202CMB10APR30	2CSR272440R1105	5/54
DS202CMB10APR300	2CSR272440R3105	5/54
DS202CMB16A10	2CSR272140R0165	5/53
DS202CMB16A30	2CSR272140R1165	5/53
DS202CMB16A300	2CSR272140R3165	5/53
DS202CMB16APR30	2CSR272440R1165	5/54
DS202CMB16APR300	2CSR272440R3165	5/54
DS202CMB20A30	2CSR272140R1205	5/53
DS202CMB20A300	2CSR272140R3205	5/53
DS202CMB20APR30	2CSR272440R1205	5/54
DS202CMB20APR300	2CSR272440R3205	5/54
DS202CMB25A30	2CSR272140R1255	5/53
DS202CMB25A300	2CSR272140R3255	5/53
DS202CMB25APR30	2CSR272440R1255	5/54
DS202CMB25APR300	2CSR272440R3255	5/54

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
DS202CMB32A30	2CSR272140R1325	5/53
DS202CMB32A300	2CSR272140R3325	5/53
DS202CMB32APR30	2CSR272440R1325	5/54
DS202CMB32APR300	2CSR272440R3325	5/54
DS202CMB6A30	2CSR272140R1065	5/53
DS202CMB6A300	2CSR272140R3065	5/53
DS202CMB6APR30	2CSR272440R1065	5/54
DS202CMB6APR300	2CSR272440R3065	5/54
DS202CMC10A30	2CSR272140R1104	5/53
DS202CMC10A300	2CSR272140R3104	5/53
DS202CMC10APR30	2CSR272440R1104	5/54
DS202CMC16A10	2CSR272140R0164	5/53
DS202CMC16A30	2CSR272140R1164	5/53
DS202CMC16A300	2CSR272140R3164	5/53
DS202CMC16APR30	2CSR272440R1164	5/54
DS202CMC20A30	2CSR272140R1204	5/53
DS202CMC20A300	2CSR272140R3204	5/53
DS202CMC20APR30	2CSR272440R1204	5/54
DS202CMC25A30	2CSR272140R1254	5/53
DS202CMC25A300	2CSR272140R3254	5/53
DS202CMC25APR30	2CSR272440R1254	5/54
DS202CMC32A30	2CSR272140R1324	5/53
DS202CMC32A300	2CSR272140R3324	5/53
DS202CMC32APR30	2CSR272440R1324	5/54
DS202CMC6A30	2CSR272140R1064	5/53
DS202CMC6A300	2CSR272140R3064	5/53
DS202CMC6APR30	2CSR272440R1064	5/54
DS202MA-B40/0.03	2CSR272101R1405	5/73
DS202MA-B50/0.03	2CSR272101R1505	5/73
DS202MA-B63/0.03	2CSR272101R1635	5/73
DS202MA-C40/0.03	2CSR272101R1404	5/74
DS202MA-C50/0.03	2CSR272101R1504	5/74
DS202MA-C63/0.03	2CSR272101R1634	5/74
DS202MAC-B10/0.03	2CSR272001R1105	5/71
DS202MAC-B16/0.03	2CSR272001R1165	5/71
DS202MAC-B20/0.03	2CSR272001R1205	5/71
DS202MAC-B25/0.03	2CSR272001R1255	5/71
DS202MAC-B32/0.03	2CSR272001R1325	5/71
DS202MAC-B40/0.03	2CSR272001R1405	5/71
DS202MAC-B50/0.03	2CSR272001R1505	5/71
DS202MAC-B6/0.03	2CSR272001R1065	5/71
DS202MAC-B63/0.03	2CSR272001R1635	5/71
DS202MAC-C10/0.03	2CSR272001R1104	5/72
DS202MAC-C16/0.03	2CSR272001R1164	5/72
DS202MAC-C20/0.03	2CSR272001R1204	5/72
DS202MAC-C25/0.03	2CSR272001R1254	5/72
DS202MAC-C32/0.03	2CSR272001R1324	5/72
DS202MAC-C40/0.03	2CSR272001R1404	5/72
DS202MAC-C50/0.03	2CSR272001R1504	5/72
DS202MAC-C6/0.03	2CSR272001R1064	5/72
DS202MAC-C63/0.03	2CSR272001R1634	5/72
DS203A-B10/0.03	2CSR253101R1105	5/68
DS203A-B16/0.03	2CSR253101R1165	5/68
DS203A-B20/0.03	2CSR253101R1205	5/68
DS203A-B25/0.03	2CSR253101R1255	5/68
DS203A-B32/0.03	2CSR253101R1325	5/68
DS203A-B40/0.03	2CSR253101R1405	5/68
DS203A-B50/0.03	2CSR253101R1505	5/68
DS203A-B6/0.03	2CSR253101R1065	5/68
DS203A-B63/0.03	2CSR253101R1635	5/68
DS203A-C10/0.03	2CSR253101R1104	5/69
DS203A-C16/0.03	2CSR253101R1164	5/69
DS203A-C20/0.03	2CSR253101R1204	5/69
DS203A-C25/0.03	2CSR253101R1254	5/69
DS203A-C32/0.03	2CSR253101R1324	5/69
DS203A-C40/0.03	2CSR253101R1404	5/69
DS203A-C50/0.03	2CSR253101R1504	5/69
DS203A-C6/0.03	2CSR253101R1064	5/69
DS203A-C63/0.03	2CSR253101R1634	5/69
DS203AC-B10/0.03	2CSR253001R1105	5/66
DS203AC-B16/0.03	2CSR253001R1165	5/66
DS203AC-B20/0.03	2CSR253001R1205	5/66
DS203AC-B25/0.03	2CSR253001R1255	5/66
DS203AC-B32/0.03	2CSR253001R1325	5/66
DS203AC-B40/0.03	2CSR253001R1405	5/66
DS203AC-B50/0.03	2CSR253001R1505	5/66
DS203AC-B6/0.03	2CSR253001R1065	5/66
DS203AC-B63/0.03	2CSR253001R1635	5/66
DS203AC-C10/0.03	2CSR253001R1104	5/67
DS203AC-C16/0.03	2CSR253001R1164	5/67
DS203AC-C20/0.03	2CSR253001R1204	5/67
DS203AC-C25/0.03	2CSR253001R1254	5/67
DS203AC-C32/0.03	2CSR253001R1324	5/67
DS203AC-C40/0.03	2CSR253001R1404	5/67
DS203AC-C50/0.03	2CSR253001R1504	5/67
DS203AC-C6/0.03	2CSR253001R1064	5/67
DS203AC-C63/0.03	2CSR253001R1634	5/67
DS203MA-B10/0.03	2CSR273101R1105	5/73
DS203MA-B16/0.03	2CSR273101R1165	5/73
DS203MA-B20/0.03	2CSR273101R1205	5/73
DS203MA-B25/0.03	2CSR273101R1255	5/73
DS203MA-B32/0.03	2CSR273101R1325	5/73
DS203MA-B40/0.03	2CSR273101R1405	5/73
DS203MA-B50/0.03	2CSR273101R1505	5/73
DS203MA-B6/0.03	2CSR273101R1065	5/73
DS203MA-B63/0.03	2CSR273101R1635	5/73
DS203MA-C10/0.03	2CSR273101R1104	5/74
DS203MA-C16/0.03	2CSR273101R1164	5/74
DS203MA-C20/0.03	2CSR273101R1204	5/74
DS203MA-C25/0.03	2CSR273101R1254	5/74
DS203MA-C32/0.03	2CSR273101R1324	5/74
DS203MA-C40/0.03	2CSR273101R1404	5/74
DS203MA-C50/0.03	2CSR273101R1504	5/74
DS203MA-C6/0.03	2CSR273101R1064	5/74
DS203MA-C63/0.03	2CSR273101R1634	5/74
DS203MAC-B10/0.03	2CSR273001R1105	5/71
DS203MAC-B16/0.03	2CSR273001R1165	5/71
DS203MAC-B20/0.03	2CSR273001R1205	5/71
DS203MAC-B25/0.03	2CSR273001R1255	5/71
DS203MAC-B32/0.03	2CSR273001R1325	5/71
DS203MAC-B40/0.03	2CSR273001R1405	5/71
DS203MAC-B50/0.03	2CSR273001R1505	5/71
DS203MAC-B6/0.03	2CSR273001R1065	5/71
DS203MAC-B63/0.03	2CSR273001R1635	5/71
DS203MAC-C10/0.03	2CSR273001R1104	5/72
DS203MAC-C16/0.03	2CSR273001R1164	5/72
DS203MAC-C20/0.03	2CSR273001R1204	5/72
DS203MAC-C25/0.03	2CSR273001R1254	5/72
DS203MAC-C32/0.03	2CSR273001R1324	5/72
DS203MAC-C40/0.03	2CSR273001R1404	5/72
DS203MAC-C50/0.03	2CSR273001R1504	5/72
DS203MAC-C6/0.03	2CSR273001R1064	5/72
DS203MAC-C63/0.03	2CSR273001R1634	5/72
DS203NCB10A100	2CSR256140R2105	5/58
DS203NCB10A30	2CSR256140R1105	5/58
DS203NCB10A300	2CSR256140R3105	5/58
DS203NCB10AC100	2CSR256040R2105	5/57
DS203NCB10AC30	2CSR256040R1105	5/57
DS203NCB10AC300	2CSR256040R3105	5/57
DS203NCB16A100	2CSR256140R2165	5/58
DS203NCB16A30	2CSR256140R1165	5/58
DS203NCB16A300	2CSR256140R3165	5/58
DS203NCB16AC100	2CSR256040R2165	5/57
DS203NCB16AC30	2CSR256040R1165	5/57
DS203NCB16AC300	2CSR256040R3165	5/57
DS203NCB20A100	2CSR256140R2205	5/58
DS203NCB20A30	2CSR256140R1205	5/58
DS203NCB20A300	2CSR256140R3205	5/58
DS203NCB20AC100	2CSR256040R2205	5/57
DS203NCB20AC30	2CSR256040R1205	5/57
DS203NCB20AC300	2CSR256040R3205	5/57
DS203NCB25A100	2CSR256140R2255	5/58
DS203NCB25A30	2CSR256140R1255	5/58
DS203NCB25A300	2CSR256140R3255	5/58
DS203NCB25AC100	2CSR256040R2255	5/57
DS203NCB25AC30	2CSR256040R1255	5/57
DS203NCB25AC300	2CSR256040R3255	5/57
DS203NCB32A100	2CSR256140R2325	5/58
DS203NCB32A30	2CSR256140R1325	5/58
DS203NCB32A300	2CSR256140R3325	5/58
DS203NCB32AC100	2CSR256040R2325	5/57
DS203NCB32AC30	2CSR256040R1325	5/57
DS203NCB32AC300	2CSR256040R3325	5/57
DS203NCB6A100	2CSR256140R2065	5/58
DS203NCB6A30	2CSR256140R1065	5/58
DS203NCB6A300	2CSR256140R3065	5/58
DS203NCB6AC100	2CSR256040R2065	5/57
DS203NCB6AC30	2CSR256040R1065	5/57
DS203NCB6AC300	2CSR256040R3065	5/57
DS203NCC10A100	2CSR256140R2104	5/58
DS203NCC10A30	2CSR256140R1104	5/58
DS203NCC10A300	2CSR256140R3104	5/58
DS203NCC10AC100	2CSR256040R2104	5/57
DS203NCC10AC30	2CSR256040R1104	5/57
DS203NCC10AC300	2CSR256040R3104	5/57
DS203NCC10APR100	2CSR256440R2104	5/60
DS203NCC10APR30	2CSR256440R1104	5/60
DS203NCC10APR300	2CSR256440R3104	5/60
DS203NCC16A100	2CSR256140R2164	5/58
DS203NCC16A30	2CSR256140R1164	5/58
DS203NCC16A300	2CSR256140R3164	5/58
DS203NCC16AC100	2CSR256040R2164	5/57
DS203NCC16AC30	2CSR256040R1164	5/57
DS203NCC16AC300	2CSR256040R3164	5/57
DS203NCC16APR100	2CSR256440R2164	5/60
DS203NCC16APR30	2CSR256440R1164	5/60
DS203NCC16APR300	2CSR256440R3164	5/60
DS203NCC16AS100	2CSR256240R2164	5/61
DS203NCC16AS300	2CSR256240R3164	5/61
DS203NCC20A100	2CSR256140R2204	5/58
DS203NCC20A30	2CSR256140R1204	5/58
DS203NCC20A300	2CSR256140R3204	5/58
DS203NCC20AC100	2CSR256040R2204	5/57
DS203NCC20AC30	2CSR256040R1204	5/57
DS203NCC20AC300	2CSR256040R3204	5/57
DS203NCC20APR100	2CSR256440R2204	5/60
DS203NCC20APR30	2CSR256440R1204	5/60
DS203NCC20APR300	2CSR256440R3204	5/60
DS203NCC20AS100	2CSR256240R2204	5/61
DS203NCC20AS300	2CSR256240R3204	5/61
DS203NCC25A100	2CSR256140R2254	5/58
DS203NCC25A30	2CSR256140R1254	5/58
DS203NCC25A300	2CSR256140R3254	5/58
DS203NCC25AC100	2CSR256040R2254	5/57
DS203NCC25AC30	2CSR256040R1254	5/57
DS203NCC25AC300	2CSR256040R3254	5/57
DS203NCC25APR100	2CSR256440R2254	5/60
DS203NCC25APR30	2CSR256440R1254	5/60

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
DS203NCC25APR300	2CSR256440R3254	5/60
DS203NCC25AS100	2CSR256240R2254	5/61
DS203NCC25AS300	2CSR256240R3254	5/61
DS203NCC32A100	2CSR256140R2324	5/58
DS203NCC32A30	2CSR256140R1324	5/58
DS203NCC32A300	2CSR256140R3324	5/58
DS203NCC32AC100	2CSR256040R2324	5/57
DS203NCC32AC30	2CSR256040R1324	5/57
DS203NCC32AC300	2CSR256040R3324	5/57
DS203NCC32APR100	2CSR256440R2324	5/60
DS203NCC32APR30	2CSR256440R1324	5/60
DS203NCC32APR300	2CSR256440R3324	5/60
DS203NCC32AS100	2CSR256240R2324	5/61
DS203NCC32AS300	2CSR256240R3324	5/61
DS203NCC6A100	2CSR256140R2064	5/58
DS203NCC6A30	2CSR256140R1064	5/58
DS203NCC6A300	2CSR256140R3064	5/58
DS203NCC6AC100	2CSR256040R2064	5/57
DS203NCC6AC30	2CSR256040R1064	5/57
DS203NCC6AC300	2CSR256040R3064	5/57
DS203NCC6APR100	2CSR256440R2064	5/60
DS203NCC6APR30	2CSR256440R1064	5/60
DS203NCC6APR300	2CSR256440R3064	5/60
DS203NCC8APR100	2CSR256440R2084	5/60
DS203NCC8APR30	2CSR256440R1084	5/60
DS203NCC8APR300	2CSR256440R3084	5/60
DS203NCK10A100	2CSR256140R2107	5/59
DS203NCK10A30	2CSR256140R1107	5/59
DS203NCK16A100	2CSR256140R2167	5/59
DS203NCK16A30	2CSR256140R1167	5/59
DS203NCK20A100	2CSR256140R2207	5/59
DS203NCK20A30	2CSR256140R1207	5/59
DS203NCK25A100	2CSR256140R2257	5/59
DS203NCK25A30	2CSR256140R1257	5/59
DS203NCK32A100	2CSR256140R2327	5/59
DS203NCK32A30	2CSR256140R1327	5/59
DS203NCK6A100	2CSR256140R2067	5/59
DS203NCK6A30	2CSR256140R1067	5/59
DS204A-B10/0.03	2CSR254101R1105	5/68
DS204A-B16/0.03	2CSR254101R1165	5/68
DS204A-B20/0.03	2CSR254101R1205	5/68
DS204A-B25/0.03	2CSR254101R1255	5/68
DS204A-B32/0.03	2CSR254101R1325	5/68
DS204A-B40/0.03	2CSR254101R1405	5/68
DS204A-B50/0.03	2CSR254101R1505	5/68
DS204A-B6/0.03	2CSR254101R1065	5/68
DS204A-B63/0.03	2CSR254101R1635	5/68
DS204A-C10/0.03	2CSR254101R1104	5/69
DS204A-C16/0.03	2CSR254101R1164	5/69
DS204A-C20/0.03	2CSR254101R1204	5/69
DS204A-C25/0.03	2CSR254101R1254	5/69
DS204A-C32/0.03	2CSR254101R1324	5/69
DS204A-C40/0.03	2CSR254101R1404	5/69
DS204A-C50/0.03	2CSR254101R1504	5/69
DS204A-C6/0.03	2CSR254101R1064	5/69
DS204A-C63/0.03	2CSR254101R1634	5/69
DS204A-K10/0.03	2CSR254101R1107	5/70
DS204A-K16/0.03	2CSR254101R1167	5/70
DS204A-K20/0.03	2CSR254101R1207	5/70
DS204A-K25/0.03	2CSR254101R1257	5/70
DS204A-K32/0.03	2CSR254101R1327	5/70
DS204A-K40/0.03	2CSR254101R1407	5/70
DS204A-K50/0.03	2CSR254101R1507	5/70
DS204A-K6/0.03	2CSR254101R1067	5/70
DS204A-K63/0.03	2CSR254101R1637	5/70
DS204AC-B10/0.03	2CSR254001R1105	5/66
DS204AC-B16/0.03	2CSR254001R1165	5/66
DS204AC-B20/0.03	2CSR254001R1205	5/66
DS204AC-B25/0.03	2CSR254001R1255	5/66
DS204AC-B32/0.03	2CSR254001R1325	5/66
DS204AC-B40/0.03	2CSR254001R1405	5/66
DS204AC-B50/0.03	2CSR254001R1505	5/66
DS204AC-B6/0.03	2CSR254001R1065	5/66
DS204AC-B63/0.03	2CSR254001R1635	5/66
DS204AC-C10/0.03	2CSR254001R1104	5/67
DS204AC-C16/0.03	2CSR254001R1164	5/67
DS204AC-C20/0.03	2CSR254001R1204	5/67
DS204AC-C25/0.03	2CSR254001R1254	5/67
DS204AC-C32/0.03	2CSR254001R1324	5/67
DS204AC-C40/0.03	2CSR254001R1404	5/67
DS204AC-C50/0.03	2CSR254001R1504	5/67
DS204AC-C6/0.03	2CSR254001R1064	5/67
DS204AC-C63/0.03	2CSR254001R1634	5/67
DS204MA-B10/0.03	2CSR274101R1105	5/73
DS204MA-B16/0.03	2CSR274101R1165	5/73
DS204MA-B20/0.03	2CSR274101R1205	5/73
DS204MA-B25/0.03	2CSR274101R1255	5/73
DS204MA-B32/0.03	2CSR274101R1325	5/73
DS204MA-B40/0.03	2CSR274101R1405	5/73
DS204MA-B50/0.03	2CSR274101R1505	5/73
DS204MA-B6/0.03	2CSR274101R1065	5/73
DS204MA-B63/0.03	2CSR274101R1635	5/73
DS204MA-C10/0.03	2CSR274101R1104	5/74
DS204MA-C16/0.03	2CSR274101R1164	5/74
DS204MA-C20/0.03	2CSR274101R1204	5/74
DS204MA-C25/0.03	2CSR274101R1254	5/74
DS204MA-C32/0.03	2CSR274101R1324	5/74
DS204MA-C40/0.03	2CSR274101R1404	5/74
DS204MA-C50/0.03	2CSR274101R1504	5/74
DS204MA-C6/0.03	2CSR274101R1064	5/74
DS204MA-C63/0.03	2CSR274101R1634	5/74
DS204MAC-B10/0.03	2CSR274001R1105	5/71
DS204MAC-B16/0.03	2CSR274001R1165	5/71
DS204MAC-B20/0.03	2CSR274001R1205	5/71
DS204MAC-B25/0.03	2CSR274001R1255	5/71
DS204MAC-B32/0.03	2CSR274001R1325	5/71
DS204MAC-B40/0.03	2CSR274001R1405	5/71
DS204MAC-B50/0.03	2CSR274001R1505	5/71
DS204MAC-B6/0.03	2CSR274001R1065	5/71
DS204MAC-B63/0.03	2CSR274001R1635	5/71
DS204MAC-C10/0.03	2CSR274001R1104	5/72
DS204MAC-C16/0.03	2CSR274001R1164	5/72
DS204MAC-C20/0.03	2CSR274001R1204	5/72
DS204MAC-C25/0.03	2CSR274001R1254	5/72
DS204MAC-C32/0.03	2CSR274001R1324	5/72
DS204MAC-C40/0.03	2CSR274001R1404	5/72
DS204MAC-C50/0.03	2CSR274001R1504	5/72
DS204MAC-C6/0.03	2CSR274001R1064	5/72
DS204MAC-C63/0.03	2CSR274001R1634	5/72
DS2C-CM	2CSR201997R0013	6/20
DS802N-B125/0.3A	2CCA892005R0845	5/79
DS802N-B125/1AS	2CCC892006R0845	5/81
DS802N-C125/0.3A	2CCA892005R0844	5/79
DS802N-C125/1AS	2CCC892006R0844	5/81
DS802N-D125/0.3A	2CCA892005R0841	5/79
DS802N-D125/1AS	2CCC892006R0841	5/81
DS802NB125/.03AP-R	2CCB892004R0845	5/83
DS802NC125/.03AP-R	2CCB892004R0844	5/83
DS802ND125/.03AP-R	2CCB892004R0841	5/83
DS802S-B125/0.3A	2CCA862005R0845	5/78
DS802S-B125/1AS	2CCC862006R0845	5/80
DS802S-C125/0.3A	2CCA862005R0844	5/78
DS802S-C125/1AS	2CCC862006R0844	5/80
DS802S-D125/0.3A	2CCA862005R0841	5/78
DS802S-D125/1AS	2CCC862006R0841	5/80
DS802S-K125/0.3A	2CCA862005R0647	5/78
DS802S-K125/1AS	2CCC862006R0647	5/80
DS802SB125/.03AP-R	2CCB862004R0845	5/82
DS802SC125/.03AP-R	2CCB862004R0844	5/82
DS802SD125/.03AP-R	2CCB862004R0841	5/82
DS802SK125/.03AP-R	2CCB862004R0647	5/82
DS803N-B125/0.3A	2CCA893005R0845	5/79
DS803N-C125/0.3A	2CCA893005R0844	5/79
DS803N-D125/0.3A	2CCA893005R0841	5/79
DS803NB125/.03AP-R	2CCB893004R0845	5/83
DS803NC125/.03AP-R	2CCB893004R0844	5/83
DS803ND125/.03AP-R	2CCB893004R0841	5/83
DS803S-B125/0.3A	2CCA863005R0845	5/78
DS803S-C125/0.3A	2CCA863005R0844	5/78
DS803S-D125/0.3A	2CCA863005R0841	5/78
DS803S-K125/0.3A	2CCA863005R0647	5/78
DS803SB125/.03AP-R	2CCB863004R0845	5/82
DS803SC125/.03AP-R	2CCB863004R0844	5/82
DS803SD125/.03AP-R	2CCB863004R0841	5/82
DS803SK125/.03AP-R	2CCB863004R0647	5/82
DS804N-B125/0.3A	2CCA894005R0845	5/79
DS804N-B125/0.3AS	2CCC894005R0845	5/81
DS804N-B125/1AS	2CCC894006R0845	5/81
DS804N-C125/0.3A	2CCA894005R0844	5/79
DS804N-C125/0.3AS	2CCC894005R0844	5/81
DS804N-C125/1AS	2CCC894006R0844	5/81
DS804N-D125/0.3A	2CCA894005R0841	5/79
DS804N-D125/0.3AS	2CCC894005R0841	5/81
DS804N-D125/1AS	2CCC894006R0841	5/81
DS804NB125/.03AP-R	2CCB894004R0845	5/83
DS804NC125/.03AP-R	2CCB894004R0844	5/83
DS804ND125/.03AP-R	2CCB894004R0841	5/83
DS804S-B125/0.3A	2CCA864005R0845	5/78
DS804S-B125/0.3AS	2CCC864005R0845	5/80
DS804S-B125/1AS	2CCC864006R0845	5/80
DS804S-C125/0.3A	2CCA864005R0844	5/78
DS804S-C125/0.3AS	2CCC864005R0844	5/80
DS804S-C125/1AS	2CCC864006R0844	5/80
DS804S-D125/0.3A	2CCA864005R0841	5/78
DS804S-D125/0.3AS	2CCC864005R0841	5/80
DS804S-D125/1AS	2CCC864006R0841	5/80
DS804S-K125/0.3A	2CCA864005R0647	5/78
DS804S-K125/0.3AS	2CCC864005R0647	5/80
DS804S-K125/1AS	2CCC864006R0647	5/80
DS804SB125/.03AP-R	2CCB864004R0845	5/82
DS804SC125/.03AP-R	2CCB864004R0844	5/82
DS804SD125/.03AP-R	2CCB864004R0841	5/82
DS804SK125/.03AP-R	2CCB864004R0647	5/82
DSM/S1.1	2CDG110060R0011	15/17
DSW1	GHS2101926R0001	6/49
DSW2	GHS2101926R0002	6/49
DSW3	GHS2101926R0003	6/49
DSW4	GHS2101926R0004	6/49
DSW6	GHS2101926R0006	6/49
DW1	2CSM222531R1000	8/4
DW2	2CSM222521R1000	8/4
DWA1	2CSM222511R1000	8/4
DWA2	2CSM222501R1000	8/4
DWS	2CSM222481R1000	8/5
DWTL1 met DWS sensor	2CSM222491R1000	8/4
DY365	2CSM221201R1000	8/4
DY3652CE	2CSM221191R1000	8/5
DY3654CE	2CSM221181R1000	8/5

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
DYDCF77	2CSM250421R1000	8/5
DYGPS	2CSM250411R1000	8/5
E200-20	2CCA704341R0001	7/38
E201/100g	2CDE281001R1100	7/5
E201/100r	2CDE281001R0100	7/5
E201/125g	2CDE281001R1125	7/5
E201/125r	2CDE281001R0125	7/5
E201/80g	2CDE281001R1080	7/5
E201/80r	2CDE281001R0080	7/5
E202/100g	2CDE282001R1100	7/5
E202/100r	2CDE282001R0100	7/5
E202/125g	2CDE282001R1125	7/5
E202/125r	2CDE282001R0125	7/5
E202/80g	2CDE282001R1080	7/5
E202/80r	2CDE282001R0080	7/5
E203/100g	2CDE283001R1100	7/5
E203/100r	2CDE283001R0100	7/5
E203/125g	2CDE283001R1125	7/5
E203/125r	2CDE283001R0125	7/5
E203/80g	2CDE283001R1080	7/5
E203/80r	2CDE283001R0080	7/5
E204/100g	2CDE284001R1100	7/5
E204/100r	2CDE284001R0100	7/5
E204/125g	2CDE284001R1125	7/5
E204/125r	2CDE284001R0125	7/5
E204/80g	2CDE284001R1080	7/5
E204/80r	2CDE284001R0080	7/5
E210-ASV9	2CCA703648R0001	7/17
E210-DH	2CCA703480R0001	7/17
E210-SPV	2CCC703715R0001	17/46
E211-16-10	2CCA703000R0001	7/11
E211-16-20	2CCA703005R0001	7/11
E211-16-30	2CCA703010R0001	7/11
E211-16-40	2CCA703015R0001	7/11
E211-25-10	2CCA703001R0001	7/11
E211-25-20	2CCA703006R0001	7/11
E211-25-30	2CCA703011R0001	7/11
E211-25-40	2CCA703016R0001	7/11
E211-32-10	2CCA703002R0001	7/11
E211-32-20	2CCA703007R0001	7/11
E211-32-30	2CCA703012R0001	7/11
E211-32-40	2CCA703017R0001	7/11
E211X-16-10	2CCA703100R0001	7/12
E211X-16-20	2CCA703110R0001	7/12
E211X-16-30	2CCA703115R0001	7/12
E211X-25-10	2CCA703101R0001	7/12
E211X-25-20	2CCA703111R0001	7/12
E211X-25-30	2CCA703116R0001	7/12
E213-16-001	2CCA703040R0001	7/12
E213-16-002	2CCA703045R0001	7/12
E213-25-001	2CCA703041R0001	7/12
E213-25-002	2CCA703046R0001	7/12
E214-16-101	2CCA703025R0001	7/13
E214-16-202	2CCA703030R0001	7/13
E214-25-101	2CCA703026R0001	7/13
E214-25-202	2CCA703031R0001	7/13
E215-16-11B	2CCA703150R0001	7/14
E215-16-11C	2CCA703151R0001	7/14
E215-16-11D	2CCA703152R0001	7/14
E215-16-11E	2CCA703153R0001	7/14
E215-16-11F	2CCA703154R0001	7/14
E215-16-11G	2CCA703155R0001	7/14
E217-16-01B	2CCA703250R0001	7/14
E217-16-01B220	2CCA703255R0001	7/15
E217-16-01B48	2CCA703260R0001	7/15
E217-16-01C	2CCA703251R0001	7/14
E217-16-01C220	2CCA703256R0001	7/15
E217-16-01C48	2CCA703261R0001	7/15
E217-16-01D	2CCA703252R0001	7/14
E217-16-01D220	2CCA703257R0001	7/15
E217-16-01D48	2CCA703262R0001	7/15
E217-16-01E	2CCA703253R0001	7/14
E217-16-01E220	2CCA703258R0001	7/15
E217-16-01E48	2CCA703263R0001	7/15
E217-16-01G	2CCA703254R0001	7/14
E217-16-01G220	2CCA703259R0001	7/15
E217-16-01G48	2CCA703264R0001	7/15
E217-16-10B	2CCA703160R0001	7/14
E217-16-10B220	2CCA703165R0001	7/15
E217-16-10B48	2CCA703170R0001	7/15
E217-16-10C	2CCA703161R0001	7/14
E217-16-10C220	2CCA703166R0001	7/15
E217-16-10C48	2CCA703171R0001	7/15
E217-16-10D	2CCA703162R0001	7/14
E217-16-10D220	2CCA703167R0001	7/15
E217-16-10D48	2CCA703172R0001	7/15
E217-16-10E	2CCA703163R0001	7/14
E217-16-10E220	2CCA703168R0001	7/15
E217-16-10E48	2CCA703173R0001	7/15
E217-16-10G	2CCA703164R0001	7/14
E217-16-10G220	2CCA703169R0001	7/15
E217-16-10G48	2CCA703174R0001	7/15
E218-16-11	2CCA703050R0001	7/13
E218-16-22	2CCA703060R0001	7/13
E218-16-31	2CCA703065R0001	7/13
E218-25-11	2CCA703051R0001	7/13
E219-2CD	2CCA703910R0001	7/17
E219-2CD48	2CCA703911R0001	7/17
E219-3C	2CCA703900R0001	7/17
E219-3CDE	2CCA703902R0001	7/17
E219-3D	2CCA703901R0001	7/17
E219-B	2CCA703400R0001	7/16
E219-B220	2CCA703405R0001	7/16
E219-B48	2CCA703420R0001	7/16
E219-C	2CCA703401R0001	7/16
E219-C220	2CCA703406R0001	7/16
E219-C48	2CCA703421R0001	7/16
E219-D	2CCA703402R0001	7/16
E219-D220	2CCA703407R0001	7/16
E219-D48	2CCA703422R0001	7/16
E219-E	2CCA703403R0001	7/16
E219-E220	2CCA703408R0001	7/16
E219-E48	2CCA703423R0001	7/16
E219-G	2CCA703404R0001	7/16
E219-G220	2CCA703409R0001	7/16
E219-G48	2CCA703424R0001	7/16
E232-230	2CDE110000R0501	8/9
E232E-230Multi10	2CDE110013R0511	8/9
E232E-230N	2CDE110003R0511	8/9
E232E-8/230Multi10	2CDE010013R0511	8/9
E232E-8/230N	2CDE010003R0511	8/9
E233- 24/60Hz	2CDE400021R1601	9/42
E233-12/48	2CDE300010R1601	9/42
E233-120/60Hz	2CDE600021R1601	9/42
E233-230	2CDE100000R1601	9/42
E233-24	2CDE400000R1601	9/42
E233-240/60Hz	2CDE100021R1601	9/42
E235-NFS	2CDE110000R1701	8/18
E261-230	2CDE141000R0301	7/40
E261-24	2CDE441000R0301	7/40
E261C-230	2CDE141000R0311	7/40
E261C-24	2CDE441000R0311	7/40
E262-230	2CDE142000R0301	7/40
E262-24	2CDE442000R0301	7/40
E262C-230	2CDE142000R0311	7/40
E262C-24	2CDE442000R0311	7/40
E266-230	2CDE144000R0301	7/40
E266-24	2CDE444000R0301	7/40
E266C-230	2CDE144000R0311	7/40
E266C-24	2CDE444000R0311	7/40
E290-16-10/115	2TAZ312000R2021	7/34
E290-16-10/12	2TAZ312000R2051	7/34
E290-16-10/230	2TAZ312000R2011	7/34
E290-16-10/24	2TAZ312000R2041	7/34
E290-16-10/48	2TAZ312000R2031	7/34
E290-16-10/8	2TAZ312000R2061	7/34
E290-16-11/115	2TAZ312000R2023	7/35
E290-16-11/12	2TAZ312000R2053	7/35
E290-16-11/230	2TAZ312000R2013	7/35
E290-16-11/24	2TAZ312000R2043	7/35
E290-16-11/48	2TAZ312000R2033	7/35
E290-16-11/8	2TAZ312000R2063	7/35
E290-16-20/115	2TAZ312000R2022	7/34
E290-16-20/12	2TAZ312000R2052	7/34
E290-16-20/230	2TAZ312000R2012	7/34
E290-16-20/24	2TAZ312000R2042	7/34
E290-16-20/48	2TAZ312000R2032	7/34
E290-16-20/8	2TAZ312000R2062	7/34
E290-32-10/115	2TAZ322000R2021	7/34
E290-32-10/12	2TAZ322000R2051	7/34
E290-32-10/230	2TAZ322000R2011	7/34
E290-32-10/24	2TAZ322000R2041	7/34
E290-32-10/48	2TAZ322000R2031	7/34
E290-32-10/8	2TAZ322000R2061	7/34
E290-32-11/115	2TAZ322000R2023	7/35
E290-32-11/12	2TAZ322000R2053	7/35
E290-32-11/230	2TAZ322000R2013	7/35
E290-32-11/24	2TAZ322000R2043	7/35
E290-32-11/48	2TAZ322000R2033	7/35
E290-32-11/8	2TAZ322000R2063	7/35
E290-32-20/115	2TAZ322000R2022	7/34
E290-32-20/12	2TAZ322000R2052	7/34
E290-32-20/230	2TAZ322000R2012	7/34
E290-32-20/24	2TAZ322000R2042	7/34
E290-32-20/48	2TAZ322000R2032	7/34
E290-32-20/8	2TAZ322000R2062	7/34
E291S-16-20/12	2TAZ313000R2052	7/36
E291S-16-20/230	2TAZ313000R2012	7/36
E291S-16-20/24	2TAZ313000R2042	7/36
E291S-16-20/8	2TAZ313000R2062	7/36
E292-16-001	2CCA704302R0001	7/36
E292-16-11	2CCA704301R0001	7/36
E292-16-20	2CCA704300R0001	7/36
E294/230	2TAZ312001R2013	7/36
E294/24	2TAZ312001R2043	7/36
E295-GM	2TAZ310002R1000	7/36
E295-PS	2TAZ312005R1003	7/36
E296-CP	2TAZ310003R1000	7/36
E297-16-10/115	2TAZ311000R2021	7/37
E297-16-10/12	2TAZ311000R2051	7/37
E297-16-10/230	2TAZ311000R2011	7/37
E297-16-10/24	2TAZ311000R2041	7/37
E297-16-10/48	2TAZ311000R2031	7/37
E297-16-10/8	2TAZ311000R2061	7/37
E297-16-11/115	2TAZ311000R2023	7/37
E297-16-11/12	2TAZ311000R2053	7/37
E297-16-11/230	2TAZ311000R2013	7/37
E297-16-11/24	2TAZ311000R2043	7/37

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
E297-16-11/48	2TAZ311000R2033	7/37
E297-16-11/8	2TAZ311000R2063	7/37
E297-16-20/115	2TAZ311000R2022	7/37
E297-16-20/12	2TAZ311000R2052	7/37
E297-16-20/230	2TAZ311000R2012	7/37
E297-16-20/24	2TAZ311000R2042	7/37
E297-16-20/48	2TAZ311000R2032	7/37
E297-16-20/8	2TAZ311000R2062	7/37
E298-16-001	2CCA704322R0001	7/38
E298-16-11	2CCA704321R0001	7/38
E298-16-20	2CCA704320R0001	7/38
E299-11	2CCA704340R0001	7/36
E299-11	2CCA704340R0001	7/38
E299-20	2CCA704341R0001	7/36
E451-5.7A	2CDE160000R0901	8/15
E452-5.7A	2CDE160010R0901	8/15
E463/3-KB	2CCE160300R0131	7/6
E463/3-SL	2CCE160301R0131	7/6
E480/3-KB	2CCE180300R0141	7/6
ED10	2CPX039210R9999	16/72
ED10P20	2CPX062313R9999	16/72
ED11	2CPX039211R9999	16/72
ED112	2CPX068572R9999	16/73
ED112P10	2CPX062736R9999	16/73
ED113	2CPX068573R9999	16/73
ED113P10	2CPX062737R9999	16/73
ED11P20	2CPX062314R9999	16/72
ED12	2CPX039212R9999	16/72
ED122	2CPX042847R9999	16/73
ED122P10	2CPX062738R9999	16/73
ED123	2CPX042848R9999	16/73
ED123P10	2CPX062739R9999	16/73
ED12P20	2CPX062315R9999	16/72
ED13	2CPX039213R9999	16/72
ED13P20	2CPX062316R9999	16/72
ED14	2CPX039214R9999	16/72
ED14P20	2CPX062317R9999	16/72
ED15	2CPX039215R9999	16/72
ED15P20	2CPX062318R9999	16/72
ED402	2CPX042615R9999	16/73
ED403	2CPX042616R9999	16/73
ED404	2CPX042617R9999	16/73
ED405	2CPX042618R9999	16/73
ED412	2CPX042619R9999	16/73
ED413	2CPX042620R9999	16/73
ED414	2CPX042621R9999	16/73
ED415	2CPX042622R9999	16/73
ED42P10	2CPX062333R9999	16/74
ED43P10	2CPX062334R9999	16/74
ED44P10	2CPX062335R9999	11/44
ED44P10	2CPX062335R9999	16/74
ED44P1000	2CPX062703R9999	16/74
ED44P50	2CPX062308R9999	16/74
ED45P10	2CPX062336R9999	11/44
ED45P10	2CPX062336R9999	16/74
ED45P1000	2CPX062704R9999	16/74
ED45P50	2CPX062310R9999	16/74
ED47	2CPX039309R9999	16/74
ED57P10	2CPX061179R9999	16/74
ED59P10	2CPX062339R9999	16/74
ED7	2CPX041865R9999	16/72
ED7P20	2CPX041866R9999	16/72
ED8	2CPX039208R9999	16/72
ED8P20	2CPX062311R9999	16/72
ED9	2CPX039209R9999	16/72
ED9P20	2CPX062312R9999	16/72

Réf. N°	Art. N°	Page
EH04-11N	1SAE901901R1011	7/28
EH04-11N	1SAE901901M1011	7/28
EH04-20N	1SAE901901R1020	7/28
EH04-20N	1SAE901901M1020	7/28
EH1AEEEI	4TBE841041N0100	16/102
EH1AEEN4	4TBE841040N0100	16/102
EH1AEEV3	4TBE841039N0100	16/102
EH1C14NH	4TBE841038C0100	16/102
EH1C14VH	4TBE841037C0100	16/102
EH2C25CH	4TBE842072C0100	16/104
EH2C35CH	4TBE842073C0100	16/104
EH2C45CH	4TBE842074C0100	16/104
EH2C55CH	4TBE842075N0100	16/104
EH2M25EH	4TBE842002C0100	16/104
EH2M35EH	4TBE842000C0100	16/104
EH2M45EH	4TBE842001C0100	16/104
EH2M45EH	4TBE842001C0100	16/104
EH2U25CH	4TBE842082N0100	16/104
EH2U35CH	4TBE842083N0100	16/104
EH2U45CH	4TBE842084N0100	16/104
EH2U55CH	4TBE842085N0100	16/104
EH3A80E1	4TBE843035N0100	16/110
EH3A80EI	4TBE843519C0100	16/110
EH3A80EI	4TBE843519C0100	16/110
EH3A80S2	4TBE843101C0100	16/110
EH3A81EA	4TBE843533C0100	16/110
EH3A81EA	4TBE843533C0100	16/110
EH3A81EF	4TBE843521C0100	16/110
EH3A81EF	4TBE843521C0100	16/110
EH3A81S2	4TBE843104C0100	16/110
EH3A81SH	4TBE843049N0100	16/110
EH3A82C2	4TBE843538N0100	16/110
EH3A82CA	4TBE843614N0100	16/110
EH3A82EF	4TBE843607C0100	16/110
EH3A82EF	4TBE843607C0100	16/110
EH3A82EL	4TBE843609C0100	16/110
EH3A82EL	4TBE843609C0100	16/110
EH3A82EM	4TBE843615C0100	16/110
EH3A82S2	4TBE843108N0100	16/110
EH3A83C1	4TBE843617N0100	16/110
EH3A83CA	4TBE843542N0100	16/110
EH3A83EA	4TBE843531C0100	16/110
EH3A83EA	4TBE843531C0100	16/110
EH3A83EF	4TBE843608N0100	16/110
EH3A83EF	4TBE843608N0100	16/110
EH3A83EL	4TBE843610C0100	16/110
EH3A83EL	4TBE843610C0100	16/110
EH3A83EM	4TBE843618N0100	16/110
EH3A83SH	4TBE843369C0100	16/110
EH3A8EEM	4TBE843591C0100	16/110
EH3A8EEM	4TBE843591C0100	16/110
EH3A8EEM	4TBE843591C0100	16/110
EH3A8EEM	4TBE843591C0100	16/110
EH3A8EEM	4TBE843591C0100	16/110
EH3A8EEM	4TBE843591C0100	16/110
EH3A8EEM	4TBE843591C0100	16/110
EH3A8EEM	4TBE843591C0100	16/110
EH3A8EEM	4TBE843591C0100	16/110
EH3A8EEN	4TBE843592C0100	16/110
EH3A8EEN	4TBE843592C0100	16/110
EH3A8EEN	4TBE843592C0100	16/110
EH3A8EEN	4TBE843592C0100	16/110
EH3A8EEN	4TBE843592C0100	16/110
EH3A8EEN	4TBE843592C0100	16/110
EH3A8EEN	4TBE843592C0100	16/110

Réf. N°	Art. N°	Page
EH3A8EEN	4TBE843592C0100	16/110
EH3A8EEN	4TBE843592C0100	16/110
EH3A8EEN	4TBE843592C0100	16/110
EH3A8EEQ	4TBE843603C0100	16/110
EH3A8EEQ	4TBE843603C0100	16/110
EH3A8EEQ	4TBE843603C0100	16/110
EH3A8EEQ	4TBE843603C0100	16/110
EH3A8EEQ	4TBE843603C0100	16/110
EH3A8EEQ	4TBE843603C0100	16/110
EH3A8EEQ	4TBE843603C0100	16/110
EH3A8EEQ	4TBE843603C0100	16/110
EH3A8EER	4TBE843605C0100	16/110
EH3A8EER	4TBE843605C0100	16/110
EH3A8EER	4TBE843605C0100	16/110
EH3A8EER	4TBE843605C0100	16/110
EH3A8EER	4TBE843605C0100	16/110
EH3A8EER	4TBE843605C0100	16/110
EH3A8EER	4TBE843605C0100	16/110
EH3A8EER	4TBE843605C0100	16/110
EH3A8XC1	4TBE843639N0100	16/110
EH3A8XC2	4TBE843640N0100	16/110
EH3A8XE7	4TBE843636C0100	16/110
EH3A8XE7	4TBE843636C0100	16/110
EH3A8XE8	4TBE843637C0100	16/110
EH3A8XE8	4TBE843637C0100	16/110
EH3A90E8	4TBE843543C0100	16/112
EH3A90E8	4TBE843543C0100	16/112
EH3A90S1	4TBE843117N0100	16/112
EH3A91EA	4TBE843545C0100	16/112
EH3A91EA	4TBE843545C0100	16/112
EH3A91S1	4TBE843120C0100	16/112
EH3A92CA	4TBE843626C0100	16/112
EH3A92EA	4TBE843611C0100	16/112
EH3A92EA	4TBE843611C0100	16/112
EH3A92EJ	4TBE843627C0100	16/112
EH3A93CA	4TBE843629C0100	16/112
EH3A93EK	4TBE843612C0100	16/112
EH3A93EK	4TBE843612C0100	16/112
EH3A93EL	4TBE843630C0100	16/112
EH3A95P10	4TBE843729C0100	16/109
EH3A95P5	4TBE843728C0100	16/109
EH3A9EEL	4TBE843593C0100	16/112
EH3A9EEL	4TBE843593C0100	16/112
EH3A9EEL	4TBE843593C0100	16/112
EH3A9EEL	4TBE843593C0100	16/112
EH3A9EEL	4TBE843593C0100	16/112
EH3A9EEM	4TBE843594C0100	16/112
EH3A9EEM	4TBE843594C0100	16/112
EH3A9EEM	4TBE843594C0100	16/112
EH3A9EEM	4TBE843594C0100	16/112
EH3A9EEM	4TBE843594C0100	16/112
EH3A9EEP	4TBE843604C0100	16/112
EH3A9EEP	4TBE843604C0100	16/112
EH3A9EEP	4TBE843604C0100	16/112
EH3A9EEP	4TBE843604C0100	16/112
EH3A9EEQ	4TBE843606C0100	16/112
EH3A9EEQ	4TBE843606C0100	16/112
EH3A9EEQ	4TBE843606C0100	16/112
EH3A9EEQ	4TBE843606C0100	16/112
EH3A9XC2	4TBE843641N0100	16/112
EH3A9XE8	4TBE843638C0100	16/112
EH3A9XE8	4TBE843638C0100	16/112
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/110
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/110
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/110
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/110

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/110
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/110
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/110
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/110
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/110
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/110
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/110
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/110
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/110
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/112
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/112
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/112
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/112
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/112
EH3AE0EG	4TBE843447N0100	16/112
EH3AE0EH	4TBE843515C0100	16/110
EH3AE0EH	4TBE843515C0100	16/110
EH3AE0EH	4TBE843515C0100	16/110
EH3AE0EH	4TBE843515C0100	16/110
EH3AE0EH	4TBE843515C0100	16/112
EH3AE0EH	4TBE843515C0100	16/112
EH3AE0EI	4TBE843566C0100	16/109
EH3AE0EJ	4TBE843599C0100	16/110
EH3AE0EJ	4TBE843599C0100	16/110
EH3AE0EJ	4TBE843599C0100	16/110
EH3AE0EJ	4TBE843599C0100	16/110
EH3AE0EJ	4TBE843599C0100	16/112
EH3AE0EJ	4TBE843599C0100	16/112
EH3AE1EC	4TBE843516C0100	16/110
EH3AE1EC	4TBE843516C0100	16/110
EH3AE1EC	4TBE843516C0100	16/110
EH3AE1EC	4TBE843516C0100	16/110
EH3AE1EC	4TBE843516C0100	16/112
EH3AE1EC	4TBE843516C0100	16/112
EH3AE1EH	4TBE843600C0100	16/110
EH3AE1EH	4TBE843600C0100	16/110
EH3AE1EH	4TBE843600C0100	16/110
EH3AE1EH	4TBE843600C0100	16/110
EH3AE1EH	4TBE843600C0100	16/112
EH3AE1EH	4TBE843600C0100	16/112
EH3AE2EG	4TBE843452C0100	16/110
EH3AE2EG	4TBE843452C0100	16/110
EH3AE2EG	4TBE843452C0100	16/110
EH3AE2EG	4TBE843452C0100	16/110
EH3AE2EG	4TBE843452C0100	16/110
EH3AE2EG	4TBE843452C0100	16/110
EH3AE2EG	4TBE843452C0100	16/110
EH3AE2EG	4TBE843452C0100	16/110
EH3AE2EG	4TBE843452C0100	16/112
EH3AE2EG	4TBE843452C0100	16/112
EH3AE2EG	4TBE843452C0100	16/112
EH3AE2EG	4TBE843452C0100	16/112
EH3AE2EH	4TBE843517C0100	16/110
EH3AE2EH	4TBE843517C0100	16/110
EH3AE2EH	4TBE843517C0100	16/110
EH3AE2EH	4TBE843517C0100	16/110
EH3AE2EH	4TBE843517C0100	16/112
EH3AE2EH	4TBE843517C0100	16/112
EH3AE2EI	4TBE843567C0100	16/109
EH3AE2EJ	4TBE843601C0100	16/110
EH3AE2EJ	4TBE843601C0100	16/110
EH3AE2EJ	4TBE843601C0100	16/110
EH3AE2EJ	4TBE843601C0100	16/110
EH3AE2EJ	4TBE843601C0100	16/112
EH3AE2EJ	4TBE843601C0100	16/112
EH3AE3EI	4TBE843518C0100	16/110
EH3AE3EI	4TBE843518C0100	16/110

Réf. N°	Art. N°	Page
EH3AE3EI	4TBE843518C0100	16/110
EH3AE3EI	4TBE843518C0100	16/112
EH3AE3EI	4TBE843518C0100	16/112
EH3AE3EJ	4TBE843602C0100	16/110
EH3AE3EJ	4TBE843602C0100	16/110
EH3AE3EJ	4TBE843602C0100	16/110
EH3AE3EJ	4TBE843602C0100	16/110
EH3AE3EJ	4TBE843602C0100	16/112
EH3AE3EJ	4TBE843602C0100	16/112
EH3AEECI	4TBE843001C0100	16/104
EH3AEECI	4TBE843001C0100	16/108
EH3AEECI	4TBE843001C0100	16/114
EH3AEECI	4TBE843001C0100	16/117
EH3AEECY	4TBE843560N0100	16/109
EH3AEEDH	4TBE783042C0100	16/108
EH3AEEE4	4TBE843304C0100	16/104
EH3AEEE4	4TBE843304C0100	16/108
EH3AEEE4	4TBE843304C0100	16/115
EH3AEEEL	4TBE843445C0100	16/110
EH3AEEEL	4TBE843445C0100	16/110
EH3AEEEL	4TBE843445C0100	16/110

Réf. N°	Art. N°	Page
EH3M61EH	4TBE843693C0100	16/109
EH3M80EH	4TBE843024C0100	16/107
EH3M80EH	4TBE843024C0100	16/115
EH3M81EH	4TBE843044C0100	16/107
EH3M81EH	4TBE843044C0100	16/115
EH3M82EH	4TBE843057C0100	16/107
EH3M82EH	4TBE843057C0100	16/115
EH3M83EI	4TBE843067C0100	16/107
EH3M8XEH	4TBE843681C0100	16/107
EH3M90EH	4TBE843070C0100	16/107
EH3M90EH	4TBE843070C0100	16/115
EH3M91EH	4TBE843071C0100	16/107
EH3M91EH	4TBE843071C0100	16/115
EH3M91EHP	4TBE783325C0100	16/107
EH3M91EHP	4TBE783325C0100	16/115
EH3M92EH	4TBE843072C0100	16/107
EH3M92EH	4TBE843072C0100	16/115
EH3M92EHP	4TBE783326C0100	16/107
EH3M92EHP	4TBE783326C0100	16/115
EH3M93EH	4TBE783327C0100	16/107
EH3M93EI	4TBE843256C0100	16/107
EH3M9XEH	4TBE843682C0100	16/107
EH3OEEEG	4TBE890278C0100	16/109
EH3PE0EH	4TBE843300C0100	16/107
EH3PE1EH	4TBE843301C0100	16/107
EH3PE2EH	4TBE843302C0100	16/107
EH3PE3EH	4TBE843303C0100	16/107
EH3PE6EH	4TBE843657C0100	16/115
EH3PE6EI	4TBE843660C0100	16/115
EH3PE7EH	4TBE843658C0100	16/115
EH3PE7EI	4TBE843661C0100	16/115
EH3PE8EH	4TBE843659C0100	16/115
EH3PE8EI	4TBE843662C0100	16/115
EH3PEXEI	4TBE843683C0100	16/107
EH3RE0EJ	4TBE843273C0100	16/107
EH3RE0EJ	4TBE843273C0100	16/108
EH3RE1EJ	4TBE843274C0100	16/107
EH3RE1EJ	4TBE843274C0100	16/108
EH3RE2EJ	4TBE843275C0100	16/107
EH3RE2EJ	4TBE843275C0100	16/108
EH3RE3EJ	4TBE843276C0100	16/107
EH3RE3EJ	4TBE843276C0100	16/108
EH3REXEJ	4TBE843272C0100	16/107
EH3REXEJ	4TBE843272C0100	16/108
EH3SE0EH	4TBE842099R0100	16/107
EH3SE0EI	4TBE843205R0100	16/107
EH3SE1EH	4TBE842100R0100	16/107
EH3SE1EI	4TBE843206R0100	16/31
EH3SE1EI	4TBE843206R0100	16/31
EH3SE1EI	4TBE843206R0100	16/33
EH3SE1EI	4TBE843206R0100	16/33
EH3SE1EI	4TBE843206R0100	16/107
EH3SE2EH	4TBE842101R0100	16/107
EH3SE2EI	4TBE843207R0100	16/31
EH3SE2EI	4TBE843207R0100	16/31
EH3SE2EI	4TBE843207R0100	16/33
EH3SE2EI	4TBE843207R0100	16/33
EH3SE2EI	4TBE843207R0100	16/33
EH3SE2EI	4TBE843207R0100	16/33
EH3SE2EI	4TBE843207R0100	16/107
EH3SE3EH	4TBE843144R0100	16/107
EH3SE3EI	4TBE843208R0100	16/107
EH3SEXEH	4TBE842098C0100	16/107
EH3SEXEI	4TBE843204R0100	16/31
EH3SEXEI	4TBE843204R0100	16/31

Réf. N°	Art. N°	Page
EH3SEXEI	4TBE843204R0100	16/31
EH3SEXEI	4TBE843204R0100	16/107
EH3TE0EE	4TBE843713R0100	16/109
EH3TE1EE	4TBE843714R0100	16/109
EH3TE2EE	4TBE843715R0100	16/109
EH3TE3EE	4TBE843716R0100	16/109
EH3U61C2	4TBE843691N0100	16/109
EH3U80S2	4TBE843480C2100	16/106
EH3U81S2	4TBE843481N2100	16/106
EH3U82S2	4TBE843482N2100	16/106
EH3U83S2	4TBE843483N2100	16/106
EH3U8XC2	4TBE843673N0100	16/106
EH3U90S2	4TBE843484N2100	16/106
EH3U91S2	4TBE843485N2100	16/106
EH3U92S2	4TBE843486N2100	16/106
EH3U93S2	4TBE843487C2100	16/106
EH3U9XC2	4TBE843677N0100	16/106
EH3UAECI	4TBE843248C0100	16/104
EH3UAECI	4TBE843248C0100	16/108
EH3UAECI	4TBE843248C0100	16/114
EH3WE0EH	4TBE843441C0100	16/107
EH3WE1EH	4TBE843442C0100	16/107
EH3WE2EH	4TBE843443C0100	16/107
EH3WE3EH	4TBE843444N0100	16/107
EH3WEXEI	4TBE843684N0100	16/107
EH4AEEDH	4TBE844152C0100	16/117
EH4CAECH	4TBE844130R0100	16/117
EH4CAECI	4TBE844131R0100	16/117
EH4CAEL	4TBW844132C0100	16/117
EH4CB9CH	4TBE844153R0100	16/117
EH4CC9CH	4TBE844185R0100	16/117
EH4MB9EH	4TBE844154R0100	16/117
EH4MC9EH	4TBE844186R0100	16/117
EH4ME0EH	4TBE844134C0100	16/117
EH4ME1EH	4TBE844135N0100	16/117
EH4MEXEH	4TBE844133C0100	16/117
EHUOEEEG	4TBC844039C0100	16/108
EIM/D	2CDG230039R0011	15/78
EIM/KB	2CDG230028R0011	15/78
EIM/KC	2CDG230029R0011	15/78
EIM/XB	2CDG230025R0011	15/75
EIM/XC	2CDG230026R0011	15/75
ELR48P	2CSG252211R1202	5/87
ELR48V24P	2CSG452211R1202	5/87
ELR72	2CSG252120R1202	5/87
ELR72P	2CSG152424R1202	5/87
ELR72V24	2CSG452120R1202	5/87
ELR72V24P	2CSG452424R1202	5/87
ELR96	2CSG152130R1202	5/87
ELR96P	2CSG152434R1202	5/87
ELR96PD	2CSG152436R1202	5/87
ELR96PF	2CSG152435R1202	5/87
ELR96V24	2CSG452130R1202	5/87
ELR96V24P	2CSG452434R1202	5/87
EM/S3.16.1	2CDG110148R0011	15/67
EN20-20N-01	1SBE122111R0120	7/25
EN20-20N-01	1SBE122111M0120	7/25
EN20-20N-06	1SBE122111R0620	7/25
EN20-20N-06	1SBE122111M0620	7/25
EN25- 40N- 01	1SAE232111R0140	7/26
EN25-30N-06	1SAE232111R0630	7/26
EN25-30N-06	1SAE232111M0630	7/26
EN25-31N-01	1SAE232111R0131	7/26
EN25-31N-01	1SAE232111M0131	7/26
EN25-31N-06	1SAE232111R0631	7/26
EN25-31N-06	1SAE232111M0631	7/26

Réf. N°	Art. N°	Page
EN25-40N-01	1SAE232111M0140	7/26
EN25-40N-06	1SAE232111R0640	7/26
EN25-40N-06	1SAE232111M0640	7/26
EN40-20N-06	1SAE342111R0620	7/27
EN40-20N-06	1SAE342111M0620	7/27
EN40-30N-06	1SAE342111R0630	7/27
EN40-30N-06	1SAE342111M0630	7/27
EN40-31N-01	1SAE342111R0131	7/27
EN40-31N-01	1SAE342111M0131	7/27
EN40-31N-06	1SAE342111R0631	7/27
EN40-31N-06	1SAE342111M0631	7/27
EN40-40N-01	1SAE342111R0140	7/27
EN40-40N-01	1SAE342111M0140	7/27
EN40-40N-06	1SAE342111R0640	7/27
EN40-40N-06	1SAE342111M0640	7/27
END	GJI1001814R0001	6/47
END1,1	2CDL200011R0011	6/41
EP102Gi02	2CDB133201R0023	1/21
EP102Gi04	2CDB133201R0043	1/21
EP102Gi06	2CDB133201R0063	1/21
EP102Gi10	2CDB133201R0103	1/21
EP102Gi16	2CDB133201R0163	1/21
EP102Gi20	2CDB133201R0203	1/21
EP102Gi25	2CDB133201R0253	1/21
EP102Gi30	2CDB133201R0303	1/21
EP102Gi32	2CDB133201R0323	1/21
EP102Gi40	2CDB133201R0403	1/21
EP102Gi50	2CDB133201R0503	1/21
EP102Gi60	2CDB133201R0603	1/21
EP102Gi63	2CDB133201R0633	1/21
EP103Gi02	2CDB133301R0023	1/21
EP103Gi04	2CDB133301R0043	1/21
EP103Gi06	2CDB133301R0063	1/21
EP103Gi10	2CDB133301R0103	1/21
EP103Gi16	2CDB133301R0163	1/21
EP103Gi20	2CDB133301R0203	1/21
EP103Gi25	2CDB133301R0253	1/21
EP103Gi30	2CDB133301R0293	1/21
EP103Gi32	2CDB133301R0323	1/21
EP103Gi40	2CDB133301R0393	1/21
EP103Gi50	2CDB133301R0503	1/21
EP103Gi63	2CDB133301R0633	1/21
EP103NGi04	2CDB133302R0043	1/21
EP103NGi06	2CDB133302R0063	1/21
EP103NGi10	2CDB133302R0103	1/21
EP103NGi16	2CDB133302R0163	1/21
EP103NGi20	2CDB133302R0203	1/21
EP103NGi25	2CDB133302R0253	1/21
EP103NGi30	2CDB133302R0303	1/21
EP103NGi32	2CDB133302R0323	1/21
EP103NGi40	2CDB133302R0403	1/21
EP103NGi50	2CDB133302R0503	1/21
EP103NGi60	2CDB133302R0603	1/21
EP103NGi63	2CDB133302R0633	1/21
EP32C02	2CDB101201R0024	1/9
EP32C04	2CDB101201R0044	1/9
EP32C06	2CDB101201R0064	1/9
EP32C10	2CDB101201R0104	1/9
EP32C16	2CDB101201R0164	1/9
EP32C20	2CDB101201R0204	1/9
EP32C25	2CDB101201R0254	1/9
EP32C32	2CDB101201R0324	1/9
EP32C40	2CDB101201R0404	1/9
EP32C50	2CDB101201R0504	1/9
EP32C63	2CDB101201R0634	1/9
EP33C02	2CDB101301R0024	1/9

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
EP33C04	2CDB101301R0044	1/9
EP33C06	2CDB101301R0064	1/9
EP33C10	2CDB101301R0104	1/9
EP33C16	2CDB101301R0164	1/9
EP33C20	2CDB101301R0204	1/9
EP33C25	2CDB101301R0254	1/9
EP33C32	2CDB101301R0324	1/9
EP33C40	2CDB101301R0404	1/9
EP33C50	2CDB101301R0504	1/9
EP33C63	2CDB101301R0634	1/9
EP33NC02	2CDB101302R0024	1/9
EP33NC04	2CDB101302R0044	1/9
EP33NC06	2CDB101302R0064	1/9
EP33NC10	2CDB101302R0104	1/9
EP33NC16	2CDB101302R0164	1/9
EP33NC20	2CDB101302R0204	1/9
EP33NC25	2CDB101302R0254	1/9
EP33NC32	2CDB101302R0324	1/9
EP33NC40	2CDB101302R0404	1/9
EP33NC50	2CDB101302R0504	1/9
EP33NC63	2CDB101302R0634	1/9
EP62B02	2CDB102201R0025	1/11
EP62B04	2CDB102201R0045	1/11
EP62B06	2CDB102201R0065	1/11
EP62B10	2CDB102201R0105	1/11
EP62B16	2CDB102201R0165	1/11
EP62B20	2CDB102201R0205	1/11
EP62B25	2CDB102201R0255	1/11
EP62B32	2CDB102201R0325	1/11
EP62B40	2CDB102201R0405	1/11
EP62B50	2CDB102201R0505	1/11
EP62B63	2CDB102201R0635	1/11
EP62C02	2CDB102201R0024	1/11
EP62C04	2CDB102201R0044	1/11
EP62C06	2CDB102201R0064	1/11
EP62C10	2CDB102201R0104	1/11
EP62C16	2CDB102201R0164	1/11
EP62C20	2CDB102201R0204	1/11
EP62C25	2CDB102201R0254	1/11
EP62C32	2CDB102201R0324	1/11
EP62C40	2CDB102201R0404	1/11
EP62C50	2CDB102201R0504	1/11
EP62C63	2CDB102201R0634	1/11
EP62D02	2CDB102201R0021	1/11
EP62D04	2CDB102201R0041	1/11
EP62D06	2CDB102201R0061	1/11
EP62D10	2CDB102201R0101	1/11
EP62D16	2CDB102201R0161	1/11
EP62D20	2CDB102201R0201	1/11
EP62D25	2CDB102201R0251	1/11
EP62D32	2CDB102201R0321	1/11
EP62D40	2CDB102201R0401	1/11
EP62D50	2CDB102201R0501	1/11
EP62D63	2CDB102201R0631	1/11
EP63B06	2CDB102301R0065	1/11
EP63B10	2CDB102301R0105	1/11
EP63B16	2CDB102301R0165	1/11
EP63B20	2CDB102301R0205	1/11
EP63B25	2CDB102301R0255	1/11
EP63B32	2CDB102301R0325	1/11
EP63B40	2CDB102301R0405	1/11
EP63B50	2CDB102301R0505	1/11
EP63B63	2CDB102301R0635	1/11
EP63C02	2CDB102301R0024	1/11
EP63C04	2CDB102301R0044	1/11
EP63C06	2CDB102301R0064	1/11

Réf. N°	Art. N°	Page
EP63C10	2CDB102301R0104	1/11
EP63C16	2CDB102301R0164	1/11
EP63C20	2CDB102301R0204	1/11
EP63C25	2CDB102301R0254	1/11
EP63C32	2CDB102301R0324	1/11
EP63C40	2CDB102301R0404	1/11
EP63C50	2CDB102301R0504	1/11
EP63C63	2CDB102301R0634	1/11
EP63D06	2CDB102301R0061	1/11
EP63D10	2CDB102301R0101	1/11
EP63D16	2CDB102301R0161	1/11
EP63D20	2CDB102301R0201	1/11
EP63D25	2CDB102301R0251	1/11
EP63D32	2CDB102301R0321	1/11
EP63D40	2CDB102301R0401	1/11
EP63D50	2CDB102301R0501	1/11
EP63D63	2CDB102301R0631	1/11
EP63NC02	2CDB102302R0024	1/11
EP63NC04	2CDB102302R0044	1/11
EP63NC06	2CDB102302R0064	1/11
EP63NC10	2CDB102302R0104	1/11
EP63NC16	2CDB102302R0164	1/11
EP63NC20	2CDB102302R0204	1/11
EP63NC25	2CDB102302R0254	1/11
EP63NC32	2CDB102302R0324	1/11
EP63NC40	2CDB102302R0404	1/11
EP63NC50	2CDB102302R0504	1/11
EP63NC63	2CDB102302R0634	1/11
EP64B06	2CDB102401R0065	1/11
EP64B10	2CDB102401R0105	1/11
EP64B16	2CDB102401R0165	1/11
EP64B20	2CDB102401R0205	1/11
EP64B25	2CDB102401R0255	1/11
EP64B32	2CDB102401R0325	1/11
EP64B40	2CDB102401R0405	1/11
EP64B50	2CDB102401R0505	1/11
EP64B63	2CDB102401R0635	1/11
EP64D06	2CDB102401R0061	1/11
EP64D10	2CDB102401R0101	1/11
EP64D16	2CDB102401R0161	1/11
EP64D20	2CDB102401R0201	1/11
EP64D25	2CDB102401R0251	1/11
EP64D32	2CDB102401R0321	1/11
EP64D40	2CDB102401R0401	1/11
EP64D50	2CDB102401R0501	1/11
EP64D63	2CDB102401R0631	1/11
EPC32C02	2CDB111201R0024	1/13
EPC32C04	2CDB111201R0044	1/13
EPC32C06	2CDB111201R0064	1/13
EPC32C10	2CDB111201R0104	1/13
EPC32C16	2CDB111201R0164	1/13
EPC32C20	2CDB111201R0204	1/13
EPC32C25	2CDB111201R0254	1/13
EPC32C32	2CDB111201R0324	1/13
EPC32C40	2CDB111201R0404	1/13
EPC34C02	2CDB111401R0024	1/13
EPC34C04	2CDB111401R0044	1/13
EPC34C06	2CDB111401R0064	1/13
EPC34C10	2CDB111401R0104	1/13
EPC34C16	2CDB111401R0164	1/13
EPC34C20	2CDB111401R0204	1/13
EPC34C25	2CDB111401R0254	1/13
EPC34C32	2CDB111401R0324	1/13
EPC62B02	2CDB112201R0025	1/15
EPC62B04	2CDB112201R0045	1/15
EPC62B06	2CDB112201R0065	1/15

Réf. N°	Art. N°	Page
EPC62B10	2CDB112201R0105	1/15
EPC62B16	2CDB112201R0165	1/15
EPC62B20	2CDB112201R0205	1/15
EPC62B25	2CDB112201R0255	1/15
EPC62B32	2CDB112201R0325	1/15
EPC62B40	2CDB112201R0405	1/15
EPC62C02	2CDB112201R0024	1/15
EPC62C04	2CDB112201R0044	1/15
EPC62C06	2CDB112201R0064	1/15
EPC62C10	2CDB112201R0104	1/15
EPC62C16	2CDB112201R0164	1/15
EPC62C20	2CDB112201R0204	1/15
EPC62C25	2CDB112201R0254	1/15
EPC62C32	2CDB112201R0324	1/15
EPC62C40	2CDB112201R0404	1/15
EPC64B02	2CDB112401R0025	1/15
EPC64B04	2CDB112401R0045	1/15
EPC64B06	2CDB112401R0065	1/15
EPC64B10	2CDB112401R0105	1/15
EPC64B16	2CDB112401R0165	1/15
EPC64B20	2CDB112401R0205	1/15
EPC64B25	2CDB112401R0255	1/15
EPC64B32	2CDB112401R0325	1/15
EPC64C02	2CDB112401R0024	1/15
EPC64C04	2CDB112401R0044	1/15
EPC64C06	2CDB112401R0064	1/15
EPC64C10	2CDB112401R0104	1/15
EPC64C16	2CDB112401R0164	1/15
EPC64C20	2CDB112401R0204	1/15
EPC64C25	2CDB112401R0254	1/15
EPC64C32	2CDB112401R0324	1/15
EPP32C06	2CDB121201R0064	1/17
EPP32C10	2CDB121201R0104	1/17
EPP32C16	2CDB121201R0164	1/17
EPP32C20	2CDB121201R0204	1/17
EPP32C25	2CDB121201R0254	1/17
EPP32C32	2CDB121201R0324	1/17
EPP32C40	2CDB121201R0404	1/17
EPP32C50	2CDB121201R0504	1/17
EPP32C63	2CDB121201R0634	1/17
EPP33C06	2CDB121301R0064	1/17
EPP33C10	2CDB121301R0104	1/17
EPP33C16	2CDB121301R0164	1/17
EPP33C20	2CDB121301R0204	1/17
EPP33C25	2CDB121301R0254	1/17
EPP33C32	2CDB121301R0324	1/17
EPP33C40	2CDB121301R0404	1/17
EPP33C50	2CDB121301R0504	1/17
EPP33C63	2CDB121301R0634	1/17
EPP33NC06	2CDB121302R0064	1/17
EPP33NC10	2CDB121302R0104	1/17
EPP33NC16	2CDB121302R0164	1/17
EPP33NC20	2CDB121302R0204	1/17
EPP33NC25	2CDB121302R0254	1/17
EPP33NC32	2CDB121302R0324	1/17
EPP33NC40	2CDB121302R0404	1/17
EPP33NC50	2CDB121302R0504	1/17
EPP33NC63	2CDB121302R0634	1/17
EPP62B06	2CDB122201R0065	1/19
EPP62B10	2CDB122201R0105	1/19
EPP62B16	2CDB122201R0165	1/19
EPP62B20	2CDB122201R0205	1/19
EPP62B25	2CDB122201R0255	1/19
EPP62B32	2CDB122201R0325	1/19
EPP62B40	2CDB122201R0405	1/19
EPP62B50	2CDB122201R0505	1/19

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
EPP62B63	2CDB122201R0635	1/19
EPP62C06	2CDB122201R0064	1/19
EPP62C10	2CDB122201R0104	1/19
EPP62C16	2CDB122201R0164	1/19
EPP62C20	2CDB122201R0204	1/19
EPP62C25	2CDB122201R0254	1/19
EPP62C32	2CDB122201R0324	1/19
EPP62C40	2CDB122201R0404	1/19
EPP62C50	2CDB122201R0504	1/19
EPP62C63	2CDB122201R0634	1/19
EPP63B06	2CDB122301R0065	1/19
EPP63B10	2CDB122301R0105	1/19
EPP63B16	2CDB122301R0165	1/19
EPP63B20	2CDB122301R0205	1/19
EPP63B25	2CDB122301R0255	1/19
EPP63B32	2CDB122301R0325	1/19
EPP63B40	2CDB122301R0405	1/19
EPP63B50	2CDB122301R0505	1/19
EPP63B63	2CDB122301R0635	1/19
EPP63C06	2CDB122301R0064	1/19
EPP63C10	2CDB122301R0104	1/19
EPP63C16	2CDB122301R0164	1/19
EPP63C20	2CDB122301R0204	1/19
EPP63C25	2CDB122301R0254	1/19
EPP63C32	2CDB122301R0324	1/19
EPP63C40	2CDB122301R0404	1/19
EPP63C50	2CDB122301R0504	1/19
EPP63C63	2CDB122301R0634	1/19
EPP64B06	2CDB122401R0065	1/19
EPP64B10	2CDB122401R0105	1/19
EPP64B16	2CDB122401R0165	1/19
EPP64B20	2CDB122401R0205	1/19
EPP64B25	2CDB122401R0255	1/19
EPP64B32	2CDB122401R0325	1/19
EPP64B40	2CDB122401R0405	1/19
EPP64B50	2CDB122401R0505	1/19
EPP64B63	2CDB122401R0635	1/19
EPP64C06	2CDB122401R0064	1/19
EPP64C10	2CDB122401R0104	1/19
EPP64C16	2CDB122401R0164	1/19
EPP64C20	2CDB122401R0204	1/19
EPP64C25	2CDB122401R0254	1/19
EPP64C32	2CDB122401R0324	1/19
EPP64C40	2CDB122401R0404	1/19
EPP64C50	2CDB122401R0504	1/19
EPP64C63	2CDB122401R0634	1/19
ER/U1.1	GHQ6310044R0111	15/46
ES/M2.230.1	2CDG110013R0011	15/20
ES/M2.24.1	2CDG110014R0011	15/20
ES/S4.1.2.1	2CDG110058R0011	15/46
ES/S8.1.2.1	2CDG110059R0011	15/46
ESB-DIS1)	GHE3201902R0001	7/28
ESB-PLK24	GHE3201903R0001	7/28
ESB-PLK40/63	GHE3401903R0001	7/28
ESB-SPK24	GHE3201903R0002	7/28
ESB-SPK40/63	GHE3401903R0002	7/28
ESB100-20N-01	1SAE361111R0120	7/24
ESB100-20N-01	1SAE361111M0120	7/24
ESB100-20N-06	1SAE361111R0620	7/24
ESB100-20N-06	1SAE361111M0620	7/24
ESB100-40N-01	1SAE661111R0140	7/24
ESB100-40N-06	1SAE661111R0640	7/24
ESB16-02N-01	1SBE111111R0102	7/19
ESB16-02N-01	1SBE111111M0102	7/19
ESB16-02N-06	1SBE111111R0602	7/19
ESB16-02N-06	1SBE111111M0602	7/19

Réf. N°	Art. N°	Page
ESB16-11N-01	1SBE111111R0111	7/19
ESB16-11N-01	1SBE111111M0111	7/19
ESB16-11N-06	1SBE111111R0611	7/19
ESB16-11N-06	1SBE111111M0611	7/19
ESB16-20N-01	1SBE111111R0120	7/19
ESB16-20N-01	1SBE111111M0120	7/19
ESB16-20N-06	1SBE111111R0620	7/19
ESB16-20N-06	1SBE111111M0620	7/19
ESB20-02N-01	1SBE121111R0102	7/20
ESB20-02N-01	1SBE121111M0102	7/20
ESB20-02N-06	1SBE121111R0602	7/20
ESB20-02N-06	1SBE121111M0602	7/20
ESB20-11N-01	1SBE121111R0111	7/20
ESB20-11N-01	1SBE121111M0111	7/20
ESB20-11N-06	1SBE121111R0611	7/20
ESB20-11N-06	1SBE121111M0611	7/20
ESB20-20N-01	1SBE121111R0120	7/20
ESB20-20N-01	1SBE121111M0120	7/20
ESB20-20N-06	1SBE121111R0620	7/20
ESB20-20N-06	1SBE121111M0620	7/20
ESB25-04N-01	1SAE231111R0104	7/21
ESB25-04N-01	1SAE231111M0104	7/21
ESB25-04N-06	1SAE231111R0604	7/21
ESB25-04N-06	1SAE231111M0604	7/21
ESB25-13N-01	1SAE231111R0113	7/21
ESB25-13N-01	1SAE231111M0113	7/21
ESB25-13N-06	1SAE231111R0613	7/21
ESB25-13N-06	1SAE231111M0613	7/21
ESB25-22N-01	1SAE231111R0122	7/21
ESB25-22N-01	1SAE231111M0122	7/21
ESB25-22N-06	1SAE231111R0622	7/21
ESB25-22N-06	1SAE231111M0622	7/21
ESB25-31N-01	1SAE231111R0131	7/21
ESB25-31N-01	1SAE231111M0131	7/21
ESB25-31N-06	1SAE231111R0631	7/21
ESB25-31N-06	1SAE231111M0631	7/21
ESB25-40N-01	1SAE231111R0140	7/21
ESB25-40N-01	1SAE231111M0140	7/21
ESB25-40N-06	1SAE231111R0640	7/21
ESB25-40N-06	1SAE231111M0640	7/21
ESB40-20N-01	1SAE341111R0120	7/22
ESB40-20N-01	1SAE341111M0120	7/22
ESB40-20N-06	1SAE341111R0620	7/22
ESB40-20N-06	1SAE341111M0620	7/22
ESB40-22N-01	1SAE341111R0122	7/22
ESB40-22N-01	1SAE341111M0122	7/22
ESB40-22N-06	1SAE341111R0622	7/22
ESB40-22N-06	1SAE341111M0622	7/22
ESB40-30N-01	1SAE341111R0130	7/22
ESB40-30N-01	1SAE341111M0130	7/22
ESB40-30N-06	1SAE341111R0630	7/22
ESB40-30N-06	1SAE341111M0630	7/22
ESB40-31N-01	1SAE341111R0131	7/22
ESB40-31N-01	1SAE341111M0131	7/22
ESB40-31N-06	1SAE341111R0631	7/22
ESB40-31N-06	1SAE341111M0631	7/22
ESB40-40N-01	1SAE341111R0140	7/22
ESB40-40N-01	1SAE341111M0140	7/22
ESB40-40N-06	1SAE341111R0640	7/22
ESB40-40N-06	1SAE341111M0640	7/22
ESB63-20N-01	1SAE351111R0120	7/23
ESB63-20N-01	1SAE351111M0120	7/23
ESB63-20N-06	1SAE351111R0620	7/23
ESB63-20N-06	1SAE351111M0620	7/23
ESB63-30N-06	1SAE351111R0630	7/23
ESB63-30N-06	1SAE351111M0630	7/23

Réf. N°	Art. N°	Page
ESB63-31N-06	1SAE351111R0631	7/23
ESB63-31N-06	1SAE351111M0631	7/23
ESB63-40N-01	1SAE351111R0140	7/23
ESB63-40N-01	1SAE351111M0140	7/23
ESB63-40N-06	1SAE351111R0640	7/23
ESB63-40N-06	1SAE351111M0640	7/23
ESPE/M	2CDG270010R0011	15/77
EUB/S1.1	2CDG110066R0011	15/70
F-ARI2TestA-25/0.03	2CSF302131R1250	5/18
F-ARI2TestA-40/0.03	2CSF302131R1400	5/18
F-ARI2TestA-63/0.03	2CSF302131R1630	5/18
F-ARI4TestA-25/0.03	2CSF304131R1250	5/18
F-ARI4TestA-25/0.3	2CSF304131R3250	5/18
F-ARI4TestA-40/0.03	2CSF304131R1400	5/18
F-ARI4TestA-40/0.3	2CSF304131R3400	5/18
F-ARI4TestA-63/0.03	2CSF304131R1630	5/18
F-ARI4TestA-63/0.3	2CSF304131R3630	5/18
F-ATI2TestA-25/0.03	2CSF302130R1250	5/18
F-ATI2TestA-40/0.03	2CSF302130R1400	5/18
F-ATI2TestA-63/0.03	2CSF302130R1630	5/18
F-ATI4TestA-25/0.03	2CSF304130R1250	5/18
F-ATI4TestA-25/0.3	2CSF304130R3250	5/18
F-ATI4TestA-40/0.03	2CSF304130R1400	5/18
F-ATI4TestA-40/0.3	2CSF304130R3400	5/18
F-ATI4TestA-63/0.03	2CSF304130R1630	5/18
F-ATI4TestA-63/0.3	2CSF304130R3630	5/18
F2-125A-230V-CM4	2CSF200997R1205	6/20
F2-125A-24V-CM4	2CSF200997R1214	6/20
F2-125A-B-S/H	2CSF200922R0001	6/13
F202A-100/0.03	2CSF202101R1900	5/10
F202A-100/0.03AP-R	2CSF202401R1900	5/12
F202A-100/0.1	2CSF202101R2900	5/10
F202A-100/0.3	2CSF202101R3900	5/10
F202A-100/0.5	2CSF202101R4900	5/10
F202A-16/0.01	2CSF202101R0160	5/10
F202A-25/0.03	2CSF202101R1250	5/10
F202A-25/0.03AP-R	2CSF202401R1250	5/12
F202A-25/0.1	2CSF202101R2250	5/10
F202A-25/0.3	2CSF202101R3250	5/10
F202A-25/0.5	2CSF202101R4250	5/10
F202A-40/0.03	2CSF202101R1400	5/10
F202A-40/0.03AP-R	2CSF202401R1400	5/12
F202A-40/0.1	2CSF202101R2400	5/10
F202A-40/0.3	2CSF202101R3400	5/10
F202A-40/0.5	2CSF202101R4400	5/10
F202A-63/0.03	2CSF202101R1630	5/10
F202A-63/0.03AP-R	2CSF202401R1630	5/12
F202A-63/0.1	2CSF202101R2630	5/10
F202A-63/0.3	2CSF202101R3630	5/10
F202A-63/0.5	2CSF202101R4630	5/10
F202A-80/0.03	2CSF202101R1800	5/10
F202A-80/0.03AP-R	2CSF202401R1800	5/12
F202A-80/0.1	2CSF202101R2800	5/10
F202A-80/0.3	2CSF202101R3800	5/10
F202A-80/0.5	2CSF202101R4800	5/10
F202AC-100/0.03	2CSF202001R1900	5/8
F202AC-100/0.1	2CSF202001R2900	5/8
F202AC-100/0.3	2CSF202001R3900	5/8
F202AC-100/0.5	2CSF202001R4900	5/8
F202AC-16/0.01	2CSF202001R0160	5/8
F202AC-25/0.01	2CSF202001R0250	5/8
F202AC-25/0.03	2CSF202001R1250	5/8
F202AC-25/0.1	2CSF202001R2250	5/8
F202AC-25/0.3	2CSF202001R3250	5/8
F202AC-25/0.5	2CSF202001R4250	5/8
F202AC-40/0.03	2CSF202001R1400	5/8

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
F202AC-40/0.1	2CSF202001R2400	5/8
F202AC-40/0.3	2CSF202001R3400	5/8
F202AC-40/0.5	2CSF202001R4400	5/8
F202AC-63/0.03	2CSF202001R1630	5/8
F202AC-63/0.1	2CSF202001R2630	5/8
F202AC-63/0.3	2CSF202001R3630	5/8
F202AC-63/0.5	2CSF202001R4630	5/8
F202AC-80/0.03	2CSF202001R1800	5/8
F202AC-80/0.1	2CSF202001R2800	5/8
F202AC-80/0.3	2CSF202001R3800	5/8
F202AC-80/0.5	2CSF202001R4800	5/8
F202AS-100/0.1	2CSF202201R2900	5/13
F202AS-100/0.3	2CSF202201R3900	5/13
F202AS-100/0.5	2CSF202201R4900	5/13
F202AS-100/1	2CSF202201R5900	5/13
F202AS-40/0.1	2CSF202201R2400	5/13
F202AS-40/0.3	2CSF202201R3400	5/13
F202AS-40/0.5	2CSF202201R4400	5/13
F202AS-40/1	2CSF202201R5400	5/13
F202AS-63/0.1	2CSF202201R2630	5/13
F202AS-63/0.3	2CSF202201R3630	5/13
F202AS-63/0.5	2CSF202201R4630	5/13
F202AS-63/1	2CSF202201R5630	5/13
F202B-16/0,03	2CSF202592R1160	5/15
F202B-16/0,3	2CSF202592R3160	5/15
F202B-25/0,03	2CSF202592R1250	5/15
F202B-25/0,3	2CSF202592R3250	5/15
F202B-40/0,03	2CSF202592R1400	5/15
F202B-40/0,3	2CSF202592R3400	5/15
F202B-63/0,03	2CSF202592R1630	5/15
F202B-63/0,3	2CSF202592R3630	5/15
F204A-100/0.03	2CSF204101R1900	5/11
F204A-100/0.03AP-R	2CSF204401R1900	5/12
F204A-100/0.1	2CSF204101R2900	5/11
F204A-100/0.3	2CSF204101R3900	5/11
F204A-100/0.5	2CSF204101R4900	5/11
F204A-125/0.03	2CSF204101R1950	5/11
F204A-125/0.03AP-R	2CSF204401R1950	5/12
F204A-125/0.1	2CSF204101R2950	5/11
F204A-125/0.3	2CSF204101R3950	5/11
F204A-125/0.5	2CSF204101R4950	5/11
F204A-25/0.03	2CSF204101R1250	5/11
F204A-25/0.03AP-R	2CSF204401R1250	5/12
F204A-25/0.1	2CSF204101R2250	5/11
F204A-25/0.3	2CSF204101R3250	5/11
F204A-25/0.5	2CSF204101R4250	5/11
F204A-40/0.03	2CSF204101R1400	5/11
F204A-40/0.03AP-R	2CSF204401R1400	5/12
F204A-40/0.1	2CSF204101R2400	5/11
F204A-40/0.3	2CSF204101R3400	5/11
F204A-40/0.5	2CSF204101R4400	5/11
F204A-63/0.03	2CSF204101R1630	5/11
F204A-63/0.03AP-R	2CSF204401R1630	5/12
F204A-63/0.1	2CSF204101R2630	5/11
F204A-63/0.3	2CSF204101R3630	5/11
F204A-63/0.5	2CSF204101R4630	5/11
F204A-80/0.03	2CSF204101R1800	5/11
F204A-80/0.03AP-R	2CSF204401R1800	5/12
F204A-80/0.1	2CSF204101R2800	5/11
F204A-80/0.3	2CSF204101R3800	5/11
F204A-80/0.5	2CSF204101R4800	5/11
F204AC-100/0.03	2CSF204001R1900	5/9
F204AC-100/0.1	2CSF204001R2900	5/9
F204AC-100/0.3	2CSF204001R3900	5/9
F204AC-100/0.5	2CSF204001R4900	5/9
F204AC-125/0.03	2CSF204001R1950	5/9
F204AC-125/0.1	2CSF204001R2950	5/9
F204AC-125/0.3	2CSF204001R3950	5/9
F204AC-125/0.5	2CSF204001R4950	5/9
F204AC-25/0.03	2CSF204001R1250	5/9
F204AC-25/0.1	2CSF204001R2250	5/9
F204AC-25/0.3	2CSF204001R3250	5/9
F204AC-25/0.5	2CSF204001R4250	5/9
F204AC-40/0.03	2CSF204001R1400	5/9
F204AC-40/0.1	2CSF204001R2400	5/9
F204AC-40/0.3	2CSF204001R3400	5/9
F204AC-40/0.5	2CSF204001R4400	5/9
F204AC-63/0.03	2CSF204001R1630	5/9
F204AC-63/0.1	2CSF204001R2630	5/9
F204AC-63/0.3	2CSF204001R3630	5/9
F204AC-63/0.5	2CSF204001R4630	5/9
F204AC-80/0.03	2CSF204001R1800	5/9
F204AC-80/0.1	2CSF204001R2800	5/9
F204AC-80/0.3	2CSF204001R3800	5/9
F204AC-80/0.5	2CSF204001R4800	5/9
F204AS-100/0.1	2CSF204201R2900	5/13
F204AS-100/0.3	2CSF204201R3900	5/13
F204AS-100/0.5	2CSF204201R4900	5/13
F204AS-100/1	2CSF204201R5900	5/13
F204AS-125/0.3	2CSF204201R3950	5/13
F204AS-125/0.5	2CSF204201R4950	5/13
F204AS-40/0.1	2CSF204201R2400	5/13
F204AS-40/0.3	2CSF204201R3400	5/13
F204AS-40/0.5	2CSF204201R4400	5/13
F204AS-40/1	2CSF204201R5400	5/13
F204AS-63/0.1	2CSF204201R2630	5/13
F204AS-63/0.3	2CSF204201R3630	5/13
F204AS-63/0.5	2CSF204201R4630	5/13
F204AS-63/1	2CSF204201R5630	5/13
F204B-125/0,03L1	2CSF204523R1950	5/15
F204B-125/0,3L1	2CSF204523R3950	5/15
F204B-125/0,5L1	2CSF204523R4950	5/15
F204B-25/0,03	2CSF204592R1250	5/15
F204B-25/0,3	2CSF204592R3250	5/15
F204B-40/0,03	2CSF204592R1400	5/15
F204B-40/0,3	2CSF204592R3400	5/15
F204B-40/0,5	2CSF204592R4400	5/15
F204B-63/0,03	2CSF204592R1630	5/15
F204B-63/0,3	2CSF204592R3630	5/15
F204B-63/0,5	2CSF204592R4630	5/15
F204B-80/0,03	2CSF204501R1800	5/15
F204B-80/0,3	2CSF204501R3800	5/15
F204BS-125/0,3L1	2CSF204823R3950	5/15
F204BS-125/0,5L1	2CSF204823R4950	5/15
F204BS-40/0,3	2CSF204892R3400	5/15
F204BS-40/0,5	2CSF204892R4400	5/15
F204BS-63/0,3	2CSF204892R3630	5/15
F204BS-63/0,5	2CSF204892R4630	5/15
F2C-A1	2CSS200933R0011	6/15
F2C-A2	2CSS200933R0012	6/15
F2C-ARH	2CSF200992R0005	6/22
F2C-ARH-T	2CSF200991R0005	6/22
F2C-ARH-T100	2CSF200989R0005	6/22
F2C-ARH100	2CSF200990R0005	6/22
F2C-ARI	2CSF200996R0013	6/21
F2C-ARI30	2CSF200995R0013	6/21
F2C-CM	2CSF200997R0013	6/20
F402A25/0.01	2CSF502110R0250	17/15
F402A25/0.03	2CSF502110R1250	17/15
F402A40/0.03	2CSF502110R1400	17/15
F402A40/0.1	2CSF502110R2400	17/15
F404A-K40/0.03	2CCF544310E0400	17/17
F404A-K40/0.1	2CCF544320E0400	17/17
F404A-K63/0.03	2CCF544310E0630	17/17
F404A-LF63/0.03	2CCF544110E0631	17/15
F404A-LF63/0.3	2CCF544130E0631	17/15
F404A-S63/0.1	2CCF544220E0630	17/17
F404A-S63/0.3	2CCF544230E0630	17/17
F404A25/0.03	2CCF544110E0250	17/15
F404A40/0.03	2CCF544110E0400	17/15
F404A40/0.1	2CCF544120E0400	17/15
F404A40/0.3	2CCF544130E0400	17/15
F404A63/0.03	2CCF544110E0630	17/15
F404A63/0.1	2CCF544120E0630	17/15
F404A63/0.3	2CCF544130E0630	17/15
FAD/A1.1	2CDG120040R0011	15/57
FAG/A1.1	2CDG120041R0011	15/57
FB6SCR	4TBB600652C0200	12/66
FC600/BREL	2CDG430051R0011	15/82
FC650/O	2CDG430079R0011	15/82
FC650/TMAX	2CDG430081R0011	15/82
FCA-M-2.3.1	2CDG510009R0011	15/173
FCC/S1.1.1.1	2CDG110210R0011	15/48
FCC/S1.1.2.1	2CDG110211R0011	15/48
FCC/S1.2.1.1	2CDG110212R0011	15/48
FCC/S1.2.2.1	2CDG110213R0011	15/48
FCC/S1.3.1.1	2CDG110214R0011	15/49
FCC/S1.3.2.1	2CDG110215R0011	15/49
FCC/S1.4.1.1	2CDG110209R0011	15/49
FCC/S1.5.1.1	2CDG110234R0011	15/50
FCC/S1.5.2.1	2CDG110235R0011	15/50
FCL/S1.6.1.1	2CDG110163R0011	15/50
FCL/S2.6.1.1	2CDG110164R0011	15/50
FOB25BX	4TBB600311C0200	12/66
FOB25GR	4TBB600955C0200	12/67
FOB25IV	4TBB600954C0200	12/67
FOB25MM	4TBB600656C0200	12/66
FOB61CAP	4TBB600945C0200	12/67
FOB61CR	4TBB600952C0200	12/67
FOB61G16	4TBB600951C0200	12/67
FOB61IP54	4TBB600953C0200	12/67
FOB61PG16	4TBB600946C0200	12/67
FOB61T6	4TBB600950C0300	12/66
FOB61TUB1	4TBB600931C0200	12/67
FOB61TUB3	4TBB600933C0200	12/67
FOB61TUB3	4TBB600933C0200	16/148
FOB61TUB4	4TBB600934C0200	12/67
FOB61TUB4	4TBB600934C0200	16/148
FOB6BX	4TBB600310C0200	12/66
FOBCGM2	4TBB600346C0200	12/66
FOBCGM2	4TBB600346C0200	12/67
FOBSCIP54	4TBB600948C0200	12/67
FOBT6L	4TBB600650C0200	12/66
FOBT6L	4TBB600650C0200	12/67
FOR150C	4TBR610327C0200	11/5
FOR150C	4TBR610327C0200	11/55
FOR150C	4TBR610327C0200	12/71
FOR150DP	4TBR610265C0200	11/6
FOR150FGHW	4TBR610381C0200	11/9
FOR150FIF1	4TBR610376C0200	11/9
FOR150FIF2	4TBR610377C0200	11/9
FOR150FIF3	4TBR610378C0200	11/9
FOR150FIF4	4TBR610379C0200	11/9
FOR150FL	4TBR610384C0200	11/9
FOR150FLH	4TBR610383C0200	11/9
FOR150FP14	4TBR610364C0200	11/9
FOR150FP28	4TBR610365C0200	11/9
FOR150FP42	4TBR610366C0200	11/9

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
FOR150FP56	4TBR610367C0200	11/9
FOR150FPIC	4TBR610380C0200	11/6
FOR150FPIC	4TBR610380C0200	11/9
FOR150FT14	4TBR610360C0200	11/9
FOR150FT28	4TBR610361C0200	11/9
FOR150FT42	4TBR610362C0200	11/9
FOR150FT56	4TBR610363C0200	11/9
FOR150LH	4TBR610270C0200	11/6
FOR150P18G	4TBR610641C0200	11/4
FOR150P36G	4TBR610642C0200	11/4
FOR150P54G	4TBR610643C0200	11/4
FOR150P72G	4TBR610644C0200	11/4
FOR150S1F	4TBR610445N0200	11/6
FOR150S2F	4TBR610446N0200	11/6
FOR150S3F	4TBR610447N0200	11/6
FOR150S4F	4TBR610448N0200	11/6
FOR150SCP	4TBR610635C0200	11/5
FOR150SCR	4TBR610630C0200	11/5
FOR150SD1P	4TBR610281C0200	11/6
FOR150SD1T	4TBR610277C0200	11/6
FOR150SD2P	4TBR610291C0200	11/6
FOR150SD2T	4TBR610287C0200	11/6
FOR150SD3P	4TBR610301C0200	11/6
FOR150SD3T	4TBR610297C0200	11/6
FOR150SD4P	4TBR610306C0200	11/6
FOR150SD4T	4TBR610305C0200	11/6
FOR150SL	4TBR610170C0200	11/5
FOR150SS	4TBR610628C0200	11/5
FOR150T18G	4TBR610631C0200	11/4
FOR150T36G	4TBR610632C0200	11/4
FOR150T54G	4TBR610633C0200	11/4
FOR150T72G	4TBR610634C0200	11/4
FOR150TG3M	4TBR651723C0200	11/7
FOR150TG4M	4TBR651724C0200	11/7
FOR65T12M	1SLM006501G1202	11/14
FOR65T18M	1SLM006501G1203	11/14
FOR65T24M	1SLM006501G1204	11/14
FOR65T36M2R	1SLM006501G1205	11/14
FOR65T36M3R	1SLM006501G1206	11/15
FOR65T48M	1SLM006501G1207	11/15
FOR65T4M	1SLM006501G1200	11/14
FOR65T54M	1SLM006501G1208	11/15
FOR65T72M	1SLM006501G1209	11/15
FOR65T8M	1SLM006501G1201	11/14
FORJR4	4TBR610145C0200	11/3
FORJR8	4TBR610156C0200	11/3
FORJRPG16	4TBR610130C0200	11/3
FORJRPG16	4TBR610130C0200	12/71
FORJRPG16	4TBR610130C0200	12/79
FORJRPG16	4TBR610130C0200	16/149
FORJRPG21	4TBR610132C0200	11/3
FORJRPG21	4TBR610132C0200	12/71
FORJRPG21	4TBR610132C0200	12/79
FORJRPG21	4TBR610132C0200	16/149
FORJRPG29	4TBR610133C0200	11/3
FORJRPG29	4TBR610133C0200	12/71
FORJRPG29	4TBR610133C0200	16/149
FORJRSB	4TBR610140C0200	11/3
FORJRTPE	4TBR610141C0200	11/3
FORST14P1	4TBR610169C0200	11/11
FORST1FRD	4TBR610172C0200	11/11
FORST28P2	4TBR610183C0200	11/11
FORST2FRD	4TBR610192C0200	11/11
FORST3FRD	4TBR610207C0200	11/11
FORST42P3	4TBR610203C0200	11/11
FORSTBP4	4TBR610142C0200	11/3
FORSTBP4	4TBR610142C0200	11/6
FORSTBP4	4TBR610142C0200	11/11
FORSTBP4	4TBR610142C0200	16/19
FORSTBP4	4TBR610142C0200	16/27
FORSTBP4	4TBR610142C0200	16/84
FORSTBP4	4TBR610142C0200	16/153
FORSTBP500	4TBR610484C0200	11/3
FORSTBP500	4TBR610484C0200	11/6
FORSTBP500	4TBR610484C0200	11/11
FORSTBP500	4TBR610484C0200	16/19
FORSTBP500	4TBR610484C0200	16/27
FORSTBP500	4TBR610484C0200	16/84
FORSTBPW	4TBR610382C0200	11/9
FORSTC	4TBR610184C0200	11/11
FORSTCP	4TBR610188C0200	11/11
FORSTL	4TBR617925C0200	11/11
FORSTTL	4TBR610185C0200	11/11
FORSTTL	4TBR610185C0200	16/27
FORSTTL	4TBR610185C0200	16/150
FORSTTN	4TBR610187C0200	11/3
FORSTTN	4TBR610187C0200	11/11
FORSTTN	4TBR610187C0200	16/19
FORSTTN	4TBR610187C0200	16/27
FORSTTN	4TBR610187C0200	16/150
FORSTTPE	4TBR610186C0200	11/3
FORSTTPE	4TBR610186C0200	11/11
FORSTTPE	4TBR610186C0200	16/19
FORSTTPE	4TBR610186C0200	16/27
FORSTTPE	4TBR610186C0200	16/150
FORTLLLNS	4TBR610387C0200	11/5
FORTLLLNS	4TBR610387C0200	11/9
FORTPES14	4TBR610386C0200	11/5
FORTPES14	4TBR610386C0200	11/9
FORTPES18	4TBR610385C0200	11/5
FORTPES18	4TBR610385C0200	11/9
FORTPESL	4TBR610396C0200	11/5
FORTPESL	4TBR610396C0200	11/9
FP1	16021765	6/48
FP2	16021773	6/48
FP4	16021781	6/48
FP6	16021799	6/48
FRTL2SC	4TBR610532C0200	11/5
FRTL2SC	4TBR610532C0200	11/9
FRZ-240/72	2CSG812320R4001	9/35
FRZ-240/96	2CSG813320R4001	9/35
FRZ-90/72	2CSG812310R4001	9/35
FRZ-90/96	2CSG813310R4001	9/35
FS401E-B10/0.03	2CCL562111E1105	17/19
FS401E-B13/0.03	2CCL562111E0135	17/19
FS401E-B16/0.03	2CCL562111E0165	17/19
FS401E-B20/0.03	2CCL562111E0205	17/19
FS401E-B25/0.03	2CCL562111E0255	17/19
FS401E-B32/0.03	2CCL562111E0325	17/19
FS401E-C10/0.03	2CCL562111E1104	17/19
FS401E-C13/0.03	2CCL562111E0134	17/19
FS401E-C16/0.03	2CCL562111E0164	17/19
FS401E-C20/0.03	2CCL562110E0204	17/19
FS401E-C25/0.03	2CCL562110E0254	17/19
FS401E-C32/0.03	2CCL562110E0324	17/19
FS401E-C6/0.03	2CCL562111E1064	17/19
FS401M-B10/0.03	2CCL562110E0105	17/19
FS401M-B13/0.03	2CCL562110E0135	17/19
FS401M-B16/0.03	2CCL562110E0165	17/19
FS401M-B20/0.03	2CCL562110E1205	17/19
FS401M-B25/0.03	2CCL562110E1255	17/19
FS401M-B32/0.03	2CCL562110E1325	17/19
FS401M-B6/0.03	2CCL562110E1065	17/19
FS401M-C10/0.03	2CCL562110E0104	17/19
FS401M-C10/0.1	2CCL562120E0104	17/19
FS401M-C13/0.03	2CCL562110E0134	17/19
FS401M-C13/0.1	2CCL562120E0134	17/19
FS401M-C16/0.03	2CCL562110E0164	17/19
FS401M-C16/0.1	2CCL562120E0164	17/19
FS401M-C20/0.03	2CCL562110E1204	17/19
FS401M-C20/0.1	2CCL562122E0204	17/19
FS401M-C25/0.03	2CCL562110E1254	17/19
FS401M-C25/0.1	2CCL562122E0254	17/19
FS401M-C32/0.03	2CCL562110E1324	17/19
FS401M-C32/0.1	2CCL562122E0324	17/19
FS401M-C6/0.03	2CCL562010E0064	17/19
FS401M-C6/0.1	2CCL562120E0064	17/19
FS401MK-B10/0.03	2CCL562310E1105	17/20
FS401MK-B13/0.03	2CCL562310E1135	17/20
FS401MK-B16/0.03	2CCL562310E1165	17/20
FS401MK-B20/0.03	2CCL562310E1205	17/20
FS401MK-B25/0.03	2CCL562310E1255	17/20
FS401MK-B32/0.03	2CCL562310E1325	17/20
FS401MK-B6/0.03	2CCL562130E1035	17/20
FS401MK-C10/0.03	2CCL562310E0104	17/20
FS401MK-C10/0.3	2CCL562330E1104	17/20
FS401MK-C13/0.03	2CCL562310E0134	17/20
FS401MK-C13/0.3	2CCL562330E1134	17/20
FS401MK-C16/0.03	2CCL562310E0164	17/20
FS401MK-C16/0.3	2CCL562330E1164	17/20
FS401MK-C20/0.03	2CCL562310E1204	17/20
FS401MK-C20/0.3	2CCL562330E1204	17/20
FS401MK-C25/0.03	2CCL562310E1254	17/20
FS401MK-C25/0.3	2CCL562330E1254	17/20
FS401MK-C32/0.03	2CCL562310E1324	17/20
FS401MK-C32/0.3	2CCL562330E1324	17/20
FS401MK-C6/0.03	2CCL562330E1064	17/20
FS401MK-C6/0.3	2CCL562130E3034	17/20
FS403E-C10/0.03	2CCL564111E0104	17/22
FS403E-C13/0.03	2CCL564111E0134	17/22
FS403E-C16/0.03	2CCL564111E0164	17/22
FS403E-C20/0.03	2CCL564111E0203	17/22
FS403E-C25/0.03	2CCL564111E0254	17/22
FS403E-C32/0.03	2CCL564111E0324	17/22
FS403M-B10/0.03	2CCL564110E0105	17/22
FS403M-B13/0.03	2CCL564110E0135	17/22
FS403M-B16/0.03	2CCL564110E0165	17/22
FS403M-B20/0.03	2CCL563110E0205	17/22
FS403M-B25/0.03	2CCL563110E0255	17/22
FS403M-B32/0.03	2CCL563110E0325	17/22
FS403M-B6/0.03	2CCL564110E0065	17/22
FS403M-C10/0.03	2CCL564110E0104	17/22
FS403M-C10/0.1	2CCL564121E0104	17/22
FS403M-C13/0.03	2CCL564110E0134	17/22
FS403M-C13/0.1	2CCL563120E0134	17/22
FS403M-C16/0.03	2CCL564110E0164	17/22
FS403M-C16/0.1	2CCL564120E0164	17/22
FS403M-C20/0.03	2CCL563110E0204	17/22
FS403M-C20/0.1	2CCL563120E0204	17/22
FS403M-C25/0.03	2CCL563110E0254	17/22
FS403M-C25/0.1	2CCL563120E0254	17/22
FS403M-C32/0.03	2CCL563110E0324	17/22
FS403M-C32/0.1	2CCL563120E0324	17/22
FS403M-C6/0.03	2CCL564110E0064	17/22
FS403M-C6/0.1	2CCL564121E0064	17/22
FS403MK-B10/0.03	2CCL564310E0105	17/23
FS403MK-B13/0.03	2CCL564310E0135	17/23
FS403MK-B16/0.03	2CCL564310E0165	17/23

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
FS403MK-B20/0.03	2CCL564310E0205	17/23
FS403MK-B25/0.03	2CCL564310E0255	17/23
FS403MK-B32/0.03	2CCL564310E0325	17/23
FS403MK-B6/0.03	2CCL564310E0065	17/23
FS403MK-C10/0.03	2CCL564310E0104	17/23
FS403MK-C10/0.3	2CCL564330E0104	17/23
FS403MK-C13/0.03	2CCL564310E0134	17/23
FS403MK-C13/0.3	2CCL564330E0134	17/23
FS403MK-C16/0.03	2CCL564310E0164	17/23
FS403MK-C16/0.3	2CCL564330E0164	17/23
FS403MK-C20/0.03	2CCL564310E0204	17/23
FS403MK-C20/0.3	2CCL563330E0204	17/23
FS403MK-C25/0.03	2CCL564310E0254	17/23
FS403MK-C25/0.3	2CCL563330E0254	17/23
FS403MK-C32/0.03	2CCL564310E0324	17/23
FS403MK-C32/0.3	2CCL563330E0324	17/23
FS403MK-C6/0.03	2CCL564310E0064	17/23
FS403MK-C6/0.3	2CCL564330E0064	17/23
FW/S8.2.1	2CDG120039R0011	15/57
GM/A8.1	2CDG110150R0011	15/74
GP2	GHV9220004V0004	15/79
H4	7.129.110	12/39
H81381P1-S	2TMA130010X0001	15/208
H81381P2-S	2TMA130010X0002	15/208
H81381P3-S	2TMA130010X0003	15/208
H81381T-S	2TMA130010X0009	15/208
H81382T-S	2TMA130010X0039	15/208
H81383K-S	2TMA130010X0037	15/209
H81384K-S	2TMA130010X0038	15/209
H82361-B	2TMA130050B0001	15/210
H82361-W	2TMA130050W0001	15/210
H82362-B	2TMA130050B0002	15/210
H82362-W	2TMA130050W0002	15/210
H82363-B	2TMA130050B0003	15/210
H82363-W	2TMA130050W0003	15/210
H82366-B	2TMA130050B0006	15/210
H82366-W	2TMA130050W0006	15/210
H8303	2TMA130160W0018	15/211
H8304	2TMA130160H0051	15/212
H851381DP	2TMA130160B0082	15/219
H851381M-S	2TMA130160B0081	15/211
HA-M-0.12.1	2CDG510006R0011	15/171
HA-M-0.12.1	2CKA006220A0729	15/176
HA-M-0.6.1	2CDG510001R0011	15/171
HA-S-2-WL	2CKA006200A0100	15/135
HCC/S2.1.1.1	2CDG110218R0011	15/52
HCC/S2.1.2.1	2CDG110219R0011	15/52
HCC/S2.2.1.1	2CDG110220R0011	15/52
HCC/S2.2.2.1	2CDG110221R0011	15/52
HK40002-L	2CCF201114R0001	17/30
HK40002-R	2CCF201115R0001	17/30
HK40010-LSA	2CCF201212R0001	17/30
HK40010-RSA	2CCF201213R0001	17/30
HK40011-L	2CCS500900R0081	17/30
HK40011-R	2CCS500900R0214	17/30
HK40020-L	2CCF201112R0001	17/30
HK40020-R	2CCF201113R0001	17/30
HMT1/110	2CSM121000R1601	9/43
HMT1/220	2CSM131000R1601	9/43
HMT1/24	2CSM111000R1601	9/43
HMT11	2CSM133000R1601	9/43
HS/S4.2.1	2CDG120044R0011	15/36
HW52-FIGD	1SPA007126F0402	12/39
HW52-FIGDBW	1SPA007127F0420	12/39
HW52-FTM	1SPA007126F0190	12/39
IILS-IS	2CDL200002R0006	6/44

Réf. N°	Art. N°	Page
ILS-I	2CDL200002R0005	6/44
ILS-L	2CDL200002R0003	6/44
ILS-LS	2CDL200002R0004	6/44
INSULATINGSTRIP1M	2CDB807008R0061	3/17
IO/S4.6.1.1	2CDG110168R0011	15/27
IO/S8.6.1.1	2CDG110169R0011	15/27
IPR/S3.1.1	2CDG110175R0011	15/15
IPR/S3.5.1	2CDG110176R0011	15/15
IPS/S3.1.1	2CDG110177R0011	15/16
IR/KB	2CDG230027R0011	15/78
IR/XB	2CDG230023R0011	15/75
IR/XC	2CDG230024R0011	15/75
IS40463	2CCF544160E0630	17/26
JA/M2.230.1	2CDG110003R0011	15/19
JA/M2.24.1	2CDG110004R0011	15/19
JA/S4.SMI.1M	2CDG110028R0011	15/30
JRA/S2.230.1.1	2CDG110129R0011	15/29
JRA/S2.230.2.1	2CDG110120R0011	15/28
JRA/S2.230.5.1	2CDG110124R0011	15/28
JRA/S4.230.1.1	2CDG110130R0011	15/29
JRA/S4.230.2.1	2CDG110121R0011	15/28
JRA/S4.230.5.1	2CDG110125R0011	15/28
JRA/S4.24.5.1	2CDG110128R0011	15/28
JRA/S6.230.3.1	2CDG110208R0011	15/29
JRA/S8.230.1.1	2CDG110131R0011	15/29
JRA/S8.230.2.1	2CDG110122R0011	15/28
JRA/S8.230.5.1	2CDG110126R0011	15/28
JSB/S1.1	GHQ6310084R0111	15/30
KA27H	GHS2101933R0001	6/51
KA27S	GHS2101934R0001	6/51
KB19	2CPX044049R9999	11/33
KB19	2CPX044049R9999	16/49
KB219	2CPX044055R9999	11/33
KB219	2CPX044055R9999	16/49
KB29	2CPX044050R9999	11/33
KB29	2CPX044050R9999	16/49
KB39	2CPX044051R9999	11/33
KB39	2CPX044051R9999	16/49
KB49	2CPX044052R9999	11/33
KB49	2CPX044052R9999	16/49
KB59	2CPX044053R9999	16/49
KBS9	2CPX044057R9999	11/33
KBS9	2CPX044057R9999	16/49
KBW1	2CPX044058R9999	11/33
KBW1	2CPX044058R9999	16/49
KIM600006	2CDB720012R0000	12/63
KIM600007	2CDB720015R0000	12/63
KIM600009	2CDB720005R0000	12/63
KIM600011	2CDB720010R0000	12/63
KIM600013	2CDB720002R0000	12/63
KIM600015	2CDB720006R0000	12/63
KIM600330	2CDB720003R0000	12/62
KIM600331	2CDB720011R0000	12/62
KIM600332	2CDB720009R0000	12/62
KIM600603	2CDB720001R0000	12/62
KIM600604	2CDB720008R0000	12/62
KIM600620	2CDB600620R0000	12/62
KIM600621	2CDB600621R0000	12/62
KIM600762	2CDB710007R0000	12/78
KIM600763	2CDB710000R0000	12/78
KIM600764	4TQG600764R0000	12/79
KIM600765	2CDB710003R0000	12/78
KIM600766	2CDB710014R0000	12/78
KIM600767	2CDB600767R0000	12/79
KIM600769	2CDB600769R0000	12/79
KIM600770	2CDB600770R0000	12/79

Réf. N°	Art. N°	Page
KIM600783	2CDB710026R0000	12/76
KIM600784	2CDB710020R0000	12/76
KIM600785	2CDB710009R0000	12/76
KIM600786	2CDB710010R0000	12/77
KIM600787	2CDB710015R0000	12/77
KIM600788	2CDB710004R0000	12/77
KIM600789	2CDB710028R0000	12/76
KIM600790	2CDB710021R0000	12/76
KIM600791	2CDB710013R0000	12/76
KIM600792	2CDB710011R0000	12/77
KIM600793	2CDB710016R0000	12/77
KIM600794	2CDB710006R0000	12/77
KIM600795	2CDB710032R0000	12/76
KIM600796	2CDB710025R0000	12/76
KIM600797	2CDB710012R0000	12/76
KIM600798	2CDB710030R0000	12/77
KIM600799	2CDB710023R0000	12/77
KIM600800	2CDB710008R0000	12/77
KIM600941	2CDB710024R0000	12/63
KIM600943	2CDB710005R0000	12/63
KIM600944	2CDB710001R0000	12/63
KIM601038	2CDB720004R0000	12/62
KIM601039	2CDB720013R0000	12/62
KIM601042	2CDB720007R0000	12/62
KIM601223	2CDB601223R0000	16/154
KIM601224	4TBS601224C0200	16/154
KIM601225	2CDB601225R0000	16/39
KIM601225	2CDB601225R0000	16/154
KIM601226	2CDB601226R0000	16/154
KIM601227	2CDB710029R0000	16/152
KIM601228	2CDB710019R0000	16/152
KIM601229	2CDB710022R0000	16/152
KIM601230	2CDB710031R0000	16/152
KIM698092	2CDB720014R0000	12/62
KLEMME	GHQ6301902R0001	15/17
KM8/16	1SPA007189F0109	12/68
L240/BS	GHQ3050031R0001	15/76
LCR	2CSM229901R1311	8/16
LFO/A1.1	2CDG120045R0011	15/36
LGS/A1.2	2CDG120059R0011	15/51
LK/S4.2	2CDG110171R0011	15/15
LKS	GHQ4001906R0001	15/79
LPEB4T35	4TBL890729C2200	12/74
LPTDEMP	4TBL890762C2200	12/74
LPTDFH	4TBL890764C0200	12/74
LPTEBEMP	4TBL890728C0200	12/74
LR/M1.6.2	2CDG110108R0011	15/20
M1174	2CSM110000R0711	7/55
M21351K-A	-	15/185
M21351P1-A	-	15/185
M21352K-A	-	15/185
M22001-W	-	15/200
M22002-W	-	15/200
M22003-W	-	15/200
M22302-W	-	15/199
M22311-B	-	15/198
M22311-W	-	15/198
M22313-W	-	15/199
M22381-B	-	15/198
M22381-W	-	15/198
M2300	-	15/204
M2301	-	15/204
M2302	-	15/204
M2304	-	15/205
M2305	-	15/205
M2306	-	15/207

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
M2307	-	15/207
M2308	-	15/207
M251021A-A	-	15/186
M251021A-W	-	15/186
M251021C	-	15/186
M251021CR	-	15/189
M251021K-A	-	15/188
M251021K-S	-	15/188
M251021K-W	-	15/188
M251021P3	-	15/187
M251021P4	-	15/187
M251022A-A	-	15/186
M251022A-W	-	15/186
M251022CR	-	15/189
M251022K-A	-	15/188
M251022K-W	-	15/188
M251023A-A	-	15/187
M251023A-W	-	15/187
M251024A-A	-	15/187
M251024A-W	-	15/187
M4M20	2CSG251151R4051	9/48
M4M20Bacnet	2CSG236831R4051	9/48
M4M20Ethernet	2CSG204471R4051	9/48
M4M20I/O	2CSG251161R4051	9/48
M4M20Modbus	2CSG251141R4051	9/48
M4M20Profibus	2CSG251131R4051	9/48
M4M20Rogowski	2CSG207081R4051	9/48
M4M30Bacnet	2CSG202451R4051	9/48
M4M30Ethernet	2CSG274681R4051	9/48
M4M30I/O	2CSG202471R4051	9/48
M4M30Modbus	2CSG274761R4051	9/48
M4M30Profibus	2CSG236791R4051	9/48
M4M30Rogowski	2CSG202461R4051	9/48
MA1-8001	1SFA611920R8001	7/56
MA1-8131	1SFA611920R8131	7/56
MB12154	4TBM602199C0200	11/55
MB121P4	4TBM602005C0200	11/55
MB125P42	4TBM602198C0200	11/55
MB12X5P4	4TBM602004C0200	11/55
MB1C58EX	4TBM602182C0200	11/54
MB2C58EX	4TBM602196C0200	11/54
MB2C58MM	4TBM602183C0200	11/54
MB6CSCR	4TBM602131C0200	11/56
MB861500	4TBG861500C0100	16/4
MB861501	4TBG861501C0100	16/4
MB861502	4TBG861502C0100	16/4
MB861503	4TBG861503C0100	16/4
MB861504	4TBG861504C0100	16/4
MB861505	4TBG861505C0100	16/4
MB861506	4TBG861506C0100	16/4
MB861507	4TBG861507C0100	16/4
MB861508	4TBG861508C0100	16/4
MB861509	4TBG861509C0100	16/4
MB861510	4TBG861510C0100	16/4
MB861511	4TBG861511C0100	16/4
MB861512	4TBG861512C0100	16/4
MB861513	4TBG861513C0100	16/4
MB861514	4TBG861514C0100	16/4
MB861515	4TBG861515C0100	16/4
MB861516	4TBG861516C0100	16/4
MB861517	4TBG861517C0100	16/4
MB861518	4TBG861518R0100	16/4
MB861519	4TBG861519C0100	16/4
MB861520	4TBG861520R0100	16/4
MB861521	4TBG861521C0100	16/4
MB861522	4TBG861522R0100	16/4
MB861523	4TBG861523C0100	16/4
MB861524	4TBG861524C0100	16/4
MB861525	4TBG861525C0100	16/4
MB861526	4TBG861526C0100	16/4
MB861527	4TBG861527C0100	16/4
MB861528	4TBG861528C0100	16/6
MB861529	4TBG861529C0100	16/6
MB861530	4TBG861530R0100	16/6
MB861531	4TBG861531R0100	16/6
MB861532	4TBG861532C0100	16/6
MB861533	4TBG861533C0100	16/6
MB861534	4TBG861534C0100	16/6
MB861535	4TBG861535C0100	16/6
MB861536	4TBG861536R0100	16/6
MB861537	4TBG861537R0100	16/6
MB861538	4TBG861538C0100	16/6
MB861539	4TBG861539C0100	16/6
MB861542	4TBG861542C0100	16/6
MB861543	4TBG861543C0100	16/6
MB861544	4TBG861544R0100	16/6
MB861545	4TBG861545R0100	16/6
MB861546	4TBG861546R0100	16/6
MB861547	4TBG861547R0100	16/6
MB861550	4TBG861550C0100	16/6
MB861551	4TBG861551R0100	16/6
MB861552	4TBG861552C0100	16/6
MB861553	4TBG861553C0100	16/6
MB861612	4TBG861612C0100	16/4
MB861614	4TBG861614C0100	16/4
MB861616	4TBG861616C0100	16/4
MB861618	4TBG861618C0100	16/4
MB861620	4TBG861620R0100	16/4
MB861622	4TBG861622C0100	16/4
MB861624	4TBG861624R0100	16/4
MB861626	4TBG861626R0100	16/4
MB861628	4TBG861628R0100	16/4
MB861630	4TBG861630R0100	16/4
MB861632	4TBG861632R0100	16/4
MB861634	4TBG861634R0100	16/4
MB861636	4TBG861636R0100	16/4
MB861638	4TBG861638R0100	16/4
MB861640	4TBG861640R0100	16/6
MB861642	4TBG861642R0100	16/6
MB861644	4TBG861644R0100	16/6
MB861646	4TBG861646R0100	16/6
MB861648	4TBG861648R0100	16/6
MB861650	4TBG861650R0100	16/6
MB861654	4TBG861654R0100	16/6
MB861656	4TBG861656R0100	16/6
MB861658	4TBG861658C0100	16/6
MB861662	4TBG861662R0100	16/6
MB861664	4TBG861664R0100	16/6
MB861668	4TBG861668R0100	16/4
MB861670	4TBG861670C0100	16/4
MB861672	4TBG861672C0100	16/4
MB861674	4TBG861674C0100	16/4
MB861676	4TBG861676R0100	16/4
MB861678	4TBG861678C0100	16/4
MB861680	4TBG861680C0100	16/4
MB861682	4TBG861682C0100	16/4
MB861684	4TBG861684R0100	16/4
MB861686	4TBG861686C0100	16/4
MB861688	4TBG861688C0100	16/4
MB861690	4TBG861690R0100	16/4
MB861692	4TBG861692C0100	16/4
MB861694	4TBG861694C0100	16/4
MB861696	4TBG861696R0100	16/6
MB861698	4TBG861698C0100	16/6
MB861700	4TBG861700C0100	16/6
MB861702	4TBG861702R0100	16/6
MB861704	4TBG861704C0100	16/6
MB861706	4TBG861706C0100	16/6
MB861710	4TBG861710R0100	16/6
MB861712	4TBG861712R0100	16/6
MB861714	4TBG861714R0100	16/6
MB861718	4TBG861718C0100	16/6
MB861720	4TBG861720R0100	16/6
MB861724	4TBG861724R0100	16/8
MB861725	4TBG861725R0100	16/8
MB861726	4TBG861726R0100	16/8
MB861727	4TBG861727C0100	16/8
MB861728	4TBG861728R0100	16/8
MB861728	4TBG861728R0100	16/136
MB861731	4TBG861731C0100	16/4
MB861732	4TBG861732C0100	16/4
MB861733	4TBG861733R0100	16/4
MB861734	4TBG861734R0100	16/4
MB861735	4TBG861735R0100	16/4
MB861736	4TBG861736R0100	16/4
MB861737	4TBG861737R0100	16/6
MB861738	4TBG861738R0100	16/6
MB861739	4TBG861739R0100	16/6
MB861740	4TBG861740R0100	16/6
MB861741	4TBG861741C0100	16/4
MB861742	4TBG861742R0100	16/4
MB861743	4TBG861743C0100	16/4
MB861744	4TBG861744R0100	16/4
MB861745	4TBG861745C0100	16/4
MB861746	4TBG861746R0100	16/4
MB861747	4TBG861747R0100	16/4
MB861748	4TBG861748R0100	16/4
MB861748	4TBG861748R0100	16/6
MB861749	4TBG861749R0100	16/6
MB861750	4TBG861750C0100	16/6
MB861753	4TBG861753C0100	16/8
MB861754	4TBG861754C0100	16/8
MB861755	4TBG861755C0100	16/8
MB861756	4TBG861756C0100	16/8
MB861757	4TBG861757C0100	16/8
MB861758	4TBG861758R0100	16/8
MB861759	4TBG861759C0100	16/8
MB861762	4TBG861762C0100	16/8
MB861764	4TBG861764C0100	16/8
MB861765	4TBG861765C0100	16/8
MB861769	4TBG861769R0100	16/8
MB861770	4TBG861770C0100	16/8
MBA160ALA	2CPX041803R9999	16/69
MBA190T	2CPX041643R9999	16/66
MBA191T	2CPX042841R9999	16/67
MBA193T	2CPX042844R9999	16/67
MBA194T	2CPX042906R9999	16/67
MBA195T	2CPX042907R9999	16/68
MBA196T	2CPX042908R9999	16/67
MBA197T	2CPX042909R9999	16/68
MBA250A	2CPX041807R9999	16/70
MBA250ALA	2CPX041804R9999	16/69
MBA250ALO	2CPX042101R9999	16/69
MBA290T	2CPX041644R9999	16/66
MBA291T	2CPX042842R9999	16/67
MBB100	2CPX041427R9999	16/58
MBB116	2CPX041722R9999	16/58
MBB117	2CPX041725R9999	16/58

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
MBB118	2CPX041728R9999	16/58
MBB119	2CPX041731R9999	16/58
MBB120	2CPX041734R9999	16/58
MBB200	2CPX041428R9999	16/58
MBB216	2CPX041723R9999	16/58
MBB217	2CPX041726R9999	16/58
MBB218	2CPX041729R9999	16/58
MBB219	2CPX041732R9999	16/58
MBB220	2CPX041735R9999	16/58
MBB316	2CPX041724R9999	16/58
MBB317	2CPX041727R9999	16/58
MBB318	2CPX041730R9999	16/58
MBB319	2CPX041733R9999	16/58
MBB320	2CPX041736R9999	16/58
MBBIS	4TBM602029C0200	11/56
MBBT25	4TBM602021C0200	11/53
MBC41MM	4TBM602186C0200	11/55
MBCB1CAB	4TBM602013C0200	11/54
MBCB2CAB	4TBM602014C0200	11/54
MBCBPASS	4TBM602015C0200	11/54
MBCLSET	4TBM602008C0200	11/55
MBCPASS	4TBM602001C0200	11/55
MBCPCLS	4TBM602009C0200	11/55
MBCPDIN	4TBM602158C0200	11/56
MBCR3MM	4TBM602033C0200	11/56
MBCR58MM	4TBM602367C0200	11/56
MBCR7MM	4TBM602036C0200	11/56
MBCSCMCB	4TBM602024C0200	11/53
MBCSCR	4TBM602023C0200	11/53
MBDE25	4TBM602022C0200	11/53
MBEXB6PC	4TBM602025C0200	11/56
MBEXTMD	4TBM602012C0200	11/53
MBEXTMD	4TBM602012C0200	11/54
MBF183	2CPX041822R9999	16/71
MBF283	2CPX041823R9999	16/71
MBF383	2CPX041824R9999	16/71
MBG101	2CPX041650R9999	16/57
MBG101	2CPX041650R9999	16/57
MBG102	2CPX041653R9999	16/57
MBG103	2CPX041659R9999	16/57
MBG104	2CPX041665R9999	16/57
MBG105	2CPX041671R9999	16/57
MBG201	2CPX041651R9999	16/57
MBG201	2CPX041651R9999	16/57
MBG202	2CPX041655R9999	16/57
MBG203	2CPX041661R9999	16/57
MBG204	2CPX041667R9999	16/57
MBG205	2CPX041673R9999	16/57
MBG301	2CPX041652R9999	16/57
MBG301	2CPX041652R9999	16/57
MBG302	2CPX041657R9999	16/57
MBG303	2CPX041663R9999	16/57
MBG304	2CPX041669R9999	16/57
MBG305	2CPX041675R9999	16/57
MBG412	2CPX041654R9999	16/57
MBG413	2CPX041660R9999	16/57
MBG414	2CPX041666R9999	16/57
MBG415	2CPX041672R9999	16/57
MBG422	2CPX041656R9999	16/57
MBG423	2CPX041662R9999	16/57
MBG424	2CPX041668R9999	16/57
MBG425	2CPX041674R9999	16/57
MBG432	2CPX041658R9999	16/57
MBG433	2CPX041664R9999	16/57
MBG434	2CPX041670R9999	16/57
MBG435	2CPX041676R9999	16/57

Réf. N°	Art. N°	Page
MBH150	2CPX041792R9999	16/65
MBH151	2CPX042031R9999	16/65
MBH250	2CPX041793R9999	16/65
MBH251	2CPX042032R9999	16/65
MBH350	2CPX041794R9999	16/65
MBH351	2CPX042033R9999	16/65
MBK106	2CPX041677R9999	16/60
MBK106K	2CPX041632R9999	16/61
MBK107	2CPX041683R9999	16/60
MBK107K	2CPX041634R9999	16/61
MBK108	2CPX041689R9999	16/60
MBK108K	2CPX041636R9999	16/61
MBK109	2CPX041695R9999	16/60
MBK110	2CPX041701R9999	16/60
MBK112	2CPX041837R9999	16/61
MBK113	2CPX041840R9999	16/61
MBK114	2CPX041843R9999	16/61
MBK206	2CPX041679R9999	16/60
MBK206K	2CPX041633R9999	16/61
MBK207	2CPX041685R9999	16/60
MBK207K	2CPX041635R9999	16/61
MBK208	2CPX041691R9999	16/60
MBK209	2CPX041697R9999	16/60
MBK210	2CPX041703R9999	16/60
MBK212	2CPX041838R9999	16/61
MBK213	2CPX041841R9999	16/61
MBK214	2CPX041844R9999	16/61
MBK306	2CPX041681R9999	16/60
MBK307	2CPX041687R9999	16/60
MBK308	2CPX041693R9999	16/60
MBK309	2CPX041699R9999	16/60
MBK310	2CPX041705R9999	16/60
MBK312	2CPX041839R9999	16/61
MBK313	2CPX041842R9999	16/61
MBK314	2CPX041845R9999	16/61
MBLBS125	4TBM602109C2200	11/53
MBLBSDB	4TBM602400C2200	11/54
MBLBSDN	4TBM602399C2200	11/54
MBM111	2CPX041707R9999	16/59
MBM112	2CPX041710R9999	16/59
MBM112K	2CPX041640R9999	16/59
MBM113	2CPX041713R9999	16/59
MBM113K	2CPX041641R9999	16/59
MBM114	2CPX041716R9999	16/59
MBM114K	2CPX041642R9999	16/59
MBM115	2CPX041719R9999	16/59
MBM211	2CPX041708R9999	16/59
MBM212	2CPX041711R9999	16/59
MBM213	2CPX041714R9999	16/59
MBM214	2CPX041717R9999	16/59
MBM215	2CPX041720R9999	16/59
MBM311	2CPX041709R9999	16/59
MBM312	2CPX041712R9999	16/59
MBM313	2CPX041715R9999	16/59
MBM314	2CPX041718R9999	16/59
MBM315	2CPX041721R9999	16/59
MBMD25S	4TBM602011C0100	11/53
MBN169	2CPX041424R9999	16/63
MBN174	2CPX041746R9999	16/64
MBN175	2CPX041752R9999	16/64
MBN269	2CPX041425R9999	16/63
MBN274	2CPX041748R9999	16/64
MBN275	2CPX041754R9999	16/64
MBN369	2CPX041426R9999	16/63
MBN374	2CPX041750R9999	16/64
MBN375	2CPX041756R9999	16/64

Réf. N°	Art. N°	Page
MBRC12S8	4TBM602003C0200	11/55
MBRCS3M	4TBM602027C0200	11/56
MBS124	2CPX041737R9999	16/62
MBS224	2CPX041738R9999	16/62
MBT4P15	4TBM602312C0100	11/51
MBT4P15	4TBM602312C0100	11/51
MBT4P15	4TBM602312C0200	11/55
MBTBSIB	4TBM602163C0200	11/54
MBTMULTI	4TBM602002C0200	11/55
MCA4	1SCA022404R4821	9/41
MCV4	1SCA022404R4740	9/41
MCV7	1SCA022647R7840	9/41
MD-F-1.0.1-803	2CKA006220A0213	15/169
MD-F-1.0.1-81	2CKA006200A0097	15/169
MD-F-1.0.1-82	2CKA006200A0098	15/169
MD-F-1.0.1-83	2CKA006220A0212	15/169
MD-F-1.0.1-84	2CKA006220A0530	15/169
MD-F-1.0.1-840	2CKA006220A0214	15/169
MD-F-1.0.1-866	2CKA006220A0564	15/169
MD-F-1.0.1-884	2CKA006220A0385	15/169
MD-F-1.0.1-885	2CKA006220A0547	15/169
MD-F-1.0.1-896	2CKA006220A0615	15/169
MG/A4.4.1	2CDG110186R0011	15/75
MG/E4.4.1	2CDG110178R0011	15/75
MP25BECP	4TBT602610C0200	11/51
MP25D3H	4TBT603540C2100	11/51
MP25D3V	4TBT603542C2100	11/51
MP25D4H	4TBT603541C2100	11/51
MP25D4V	4TBT603543C2100	11/51
MP4VBECP	4TBT602611C0200	11/51
MPT100AVY	4TBM602467N2200	11/52
MPT63AVY	4TBM602466N2200	11/52
MRS/B	GHQ3201972R0002	15/79
MRS/W	GHQ3201972R0001	15/79
MSA-F-1.1.1-803	2CKA006220A0216	15/168
MSA-F-1.1.1-803-WL	2CKA006200A0085	15/168
MSA-F-1.1.1-81	2CKA006220A0129	15/168
MSA-F-1.1.1-81-WL	2CKA006220A0633	15/168
MSA-F-1.1.1-82	2CKA006200A0080	15/168
MSA-F-1.1.1-82-WL	2CKA006220A0599	15/168
MSA-F-1.1.1-83	2CKA006220A0215	15/168
MSA-F-1.1.1-83-WL	2CKA006200A0083	15/168
MSA-F-1.1.1-84	2CKA006220A0531	15/168
MSA-F-1.1.1-84-WL	2CKA006200A0084	15/168
MSA-F-1.1.1-840	2CKA006220A0217	15/168
MSA-F-1.1.1-866	2CKA006220A0565	15/168
MSA-F-1.1.1-866-WL	2CKA006200A0086	15/168
MSA-F-1.1.1-884	2CKA006220A0386	15/168
MSA-F-1.1.1-884-WL	2CKA006200A0094	15/168
MSA-F-1.1.1-885	2CKA006220A0548	15/168
MSA-F-1.1.1-885-WL	2CKA006200A0096	15/168
MSA-F-1.1.1-896	2CKA006220A0616	15/168
MT/S4.12.2M	2CDG110109R0011	15/71
MT/S8.12.2M	2CDG110110R0011	15/71
MT/U2.12.2	2CDG110111R0011	15/71
MW	GHV9230039V0020	15/76
MW	GHV9230039V0020	15/78
ND/W	GHQ7132443R0011	15/80
NDA/W	GHQ7132443R0004	15/80
NDU/W	GHQ7132443R0021	15/80
NT40163	2CCS500900R0021	17/31
NT40263	2CCS500900R0011	17/31
NTI/Z28.30.1	2CDG110096R0011	15/14
OHBS2AJ	1SCA105213R1001	6/50
OHBS2AJ1	1SCA105215R1001	6/50
OHGS2AJ	1SCA105265R1001	6/50

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
OHGS2AJ1	1SCA105266R1001	6/50
OHSS2AJ	1SCA105278R1001	6/50
OHSS2AJ1	1SCA105279R1001	6/50
OHYS2AJ	1SCA105296R1001	6/50
OHYS2AJ1	1SCA105297R1001	6/50
OVR4043N40-275PTSQS	2CCF606002R0001	17/24
OVR4044L40-275PTSQS	2CCF606000R0001	17/24
OVRPLUSN120	2CTB803701R0700	10/7
OVRPLUSN140	2CTB803701R0100	10/7
OVRPLUSN320	2CTB803701R0400	10/7
OVRPLUSN340	2CTB803701R0300	10/7
OVRPVMCCQS	2CTB804153R3500	10/7
OVRPVT1-T212.5-1000CQS	2CTB812122R1000	10/7
OVRPVT1-T212.5-1000MCQS	2CTB812122R1001	10/7
OVRPVT1-T212.5-1000PQS	2CTB812120R1000	10/4
OVRPVT1-T212.5-1000PQS	2CTB812120R1000	10/7
OVRPVT1-T212.5-1000PTSQS	2CTB812121R1000	10/7
OVRPVT1-T25-1000CQS	2CTB812052R1000	10/7
OVRPVT1-T25-1000PQS	2CTB812050R1000	10/7
OVRPVT1-T25-1000PTSQS	2CTB812051R1000	10/7
OVRPVT240-1000CQS	2CTB804153R3200	10/7
OVRPVT240-1000PQS	2CTB804153R2400	10/4
OVRPVT240-1000PQS	2CTB804153R2400	10/7
OVRPVT240-1000PTSQS	2CTB804153R2500	10/7
OVRPVT240-600CQS	2CTB804153R3100	10/7
OVRPVT240-600PQS	2CTB804153R2800	10/4
OVRPVT240-600PQS	2CTB804153R2800	10/4
OVRPVT240-600PQS	2CTB804153R2800	10/7
OVRPVT240-600PTSQS	2CTB804153R2900	10/7
OVRT1-T212.5-275sCQS	2CTB815710R2600	10/5
OVRT1-T212.5-275sPQS	2CTB815710R1200	10/5
OVRT1-T212.5-275sPTSQS	2CTB815710R0000	10/5
OVRT1-T21N12.5-275sPQS	2CTB815710R1300	10/5
OVRT1-T21N12.5-275sPTSQS	2CTB815710R0100	10/5
OVRT1-T21N25-255PQS	2CTB825101R1000	10/5
OVRT1-T21N25-255PTSQS	2CTB825101R1500	10/5
OVRT1-T225-250CQS	2CTB825101R8000	10/5
OVRT1-T225-255PQS	2CTB825101R0100	10/5
OVRT1-T225-255PTSQS	2CTB825101R0200	10/5
OVRT1-T23L12.5-275sPQS	2CTB815710R1800	10/4
OVRT1-T23L12.5-275sPQS	2CTB815710R1800	10/5
OVRT1-T23L12.5-275sPTSQS	2CTB815710R0600	10/5
OVRT1-T23L25-255PQS	2CTB825101R1300	10/4
OVRT1-T23L25-255PQS	2CTB825101R1300	10/5
OVRT1-T23L25-255PTSQS	2CTB825101R0600	10/5
OVRT1-T23N12.5-275sPQS	2CTB825101R1900	10/4
OVRT1-T23N12.5-275sPQS	2CTB815710R1900	10/5
OVRT1-T23N12.5-275sPTSQS	2CTB815710R0700	10/5
OVRT1-T23N25-255PQS	2CTB825101R1600	10/4
OVRT1-T23N25-255PQS	2CTB825101R1600	10/5
OVRT1-T23N25-255PTSQS	2CTB825101R0700	10/5
OVRT1-T2N100-255CQS	2CTB825101R8200	10/5
OVRT1-T2N100-255PQS	2CTB825101R0500	10/5
OVRT1-T2N50-275sCQS	2CTB815710R2700	10/5
OVRT1-T2N50-275sPQS	2CTB815710R2400	10/5
OVRT125-255-7	2CTB815101R8700	10/5
OVRT13N25-255-7	2CTB815101R8800	10/5
OVRT150N	2CTB815101R0400	10/5
OVRT2-T31N20-275PQS	2CTB803972R1200	10/6
OVRT2-T31N20-275PTSQS	2CTB803972R1300	10/6
OVRT2-T320-275PQS	2CTB803871R2400	10/6
OVRT2-T320-275PTSQS	2CTB803871R2500	10/6
OVRT2-T33L20-275PQS	2CTB803873R3400	10/6
OVRT2-T33L20-275PTSQS	2CTB803873R3500	10/6
OVRT2-T33N20-275PQS	2CTB803973R1200	10/4
OVRT2-T33N20-275PQS	2CTB803973R1200	10/6

Réf. N°	Art. N°	Page
OVRT2-T33N20-275PTSQS	2CTB803973R1600	10/6
OVRT2-T3N80-275CQS	2CTB803876R0000	10/6
OVRT2-T3N80-275CQS	2CTB803876R0000	10/6
OVRT2-T3N80-275PQS	2CTB803973R1900	10/6
OVRT2-T3N80-275PQS	2CTB803973R1900	10/6
OVRT21N40-275PQS	2CTB803972R1100	10/5
OVRT21N40-275PTSQS	2CTB803972R0500	10/5
OVRT21N40-275sPQS	2CTB815704R1400	10/5
OVRT21N40-275sPTSQS	2CTB815704R0200	10/5
OVRT21N80-275sPQS	2CTB815708R1400	10/6
OVRT21N80-275sPTSQS	2CTB815708R0200	10/6
OVRT220-275	2CTB804200R0100	10/5
OVRT220-275CQS	2CTB803876R1200	10/6
OVRT23L40-275PQS	2CTB803873R2400	10/4
OVRT23L40-275PQS	2CTB803873R2400	10/4
OVRT23L40-275PQS	2CTB803873R2400	10/5
OVRT23L40-275PTSQS	2CTB803873R2500	10/5
OVRT23L40-275sPQS	2CTB815704R1800	10/5
OVRT23L40-275sPTSQS	2CTB815704R0600	10/5
OVRT23L80-275sPQS	2CTB815708R1800	10/6
OVRT23L80-275sPTSQS	2CTB815708R0600	10/6
OVRT23N40-275PQS	2CTB803973R1100	10/4
OVRT23N40-275PQS	2CTB803973R1100	10/4
OVRT240-275	2CTB804201R0100	10/5
OVRT240-275CQS	2CTB803876R1000	10/6
OVRT240-275PQS	2CTB803871R2300	10/5
OVRT240-275PTSQS	2CTB803871R1700	10/5
OVRT240-275sCQS	2CTB815704R2600	10/6
OVRT240-275sPQS	2CTB815704R1200	10/5
OVRT240-275sPTSQS	2CTB815704R0000	10/5
OVRT280-275sCQS	2CTB815708R2600	10/6
OVRT280-275sPQS	2CTB815708R1200	10/6
OVRT280-275sPTSQS	2CTB815708R0000	10/6
OVRT2N80-275sCQS	2CTB815708R2800	10/6
OVRT2N80-275sPQS	2CTB815708R2500	10/6
OXS6X105	1SCA108043R1001	6/50
OXS6X120	1SCA101654R1001	6/50
OXS6X130	1SCA101655R1001	6/50
OXS6X160	1SCA101656R1001	6/50
OXS6X180	1SCA101659R1001	6/50
OXS6X250	1SCA101660R1001	6/50
OXS6X330	1SCA101661R1001	6/50
OXS6X85	1SCA101647R1001	6/50
PCD2N	GHS2701921R0002	6/51
PCD4N	GHS2701921R0004	6/51
PCD6N	GHS2701921R0006	6/51
PK/E2.1	2CDG120043R0011	15/58
PS-END	2CDL200001R0001	6/40
PS-END	2CDL200001R0001	6/41
PS-END0	2CDL200001R0004	6/41
PS-END02)	2CDL200001R0004	6/42
PS-END1	2CDL200001R0002	6/40
PS-END1	2CDL200001R0002	6/41
PS-END1-S	2CDL000001R0001	15/17
PS-END3	2CDL200001R3001	6/41
PS-END3	2CDL200001R3001	6/42
PS-END3,1	2CDL200001R3002	6/41
PS-END3BP-C	2CDL200489R0003	6/41
PS-ENDSP	2CDL200110R0001	6/41
PS-M-64.1.1	2CKA006220A0632	15/170
PS1/10/30	2CDL210001R3010	6/33
PS1/11/30	2CDL210001R3011	6/33
PS1/12	2CDL210001R1012	6/33
PS1/12A	2CDL210010R1012	6/33
PS1/14/30	2CDL210001R3014	6/33
PS1/15/30	2CDL210001R3015	6/33

Réf. N°	Art. N°	Page
PS1/18/30	2CDL210001R3018	6/33
PS1/19/30	2CDL210001R3019	6/33
PS1/2	2CDL210001R1002	6/33
PS1/23/6	2CDL210005R0623	6/34
PS1/28/16N	2CDL210001R1628	6/34
PS1/28N	2CDL210001R1028	6/34
PS1/29/6	2CDL210005R0629	6/34
PS1/3	2CDL210001R1003	6/33
PS1/38/16H	2CDL210001R1638	6/33
PS1/38/6	2CDL210005R0638	6/34
PS1/38H	2CDL210001R1038	6/33
PS1/39/30HDC	2CDL210130R3930	6/42
PS1/4	2CDL210001R1004	6/33
PS1/4/6-KNX	2CDG924003R0011	15/17
PS1/5/30	2CDL210001R3005	6/33
PS1/57/16N	2CDL210001R1657	6/34
PS1/57/16NA	2CDL210011R1657	6/34
PS1/57/6	2CDL210005R0657	6/34
PS1/57N	2CDL210001R1057	6/34
PS1/57NA	2CDL210011R1057	6/34
PS1/6	2CDL210001R1006	6/33
PS1/60	2CDL210001R1060	6/33
PS1/60/16	2CDL210001R1660	6/33
PS1/60/16A	2CDL210010R1660	6/33
PS1/60/30	2CDL210001R3060	6/33
PS1/60/30DC	2CDL210130R6030	6/42
PS1/60/6-KNX	2CDG924004R0011	15/17
PS1/60A	2CDL210010R1060	6/33
PS1/9	2CDL210001R1009	6/33
PS2/12	2CDL220001R1012	6/34
PS2/12	2CDL220001R1012	6/40
PS2/12/16	2CDL220001R1612	6/34
PS2/12A	2CDL220010R1012	6/34
PS2/38/30HDC	2CDL220130R3830	6/42
PS2/40/16AFDD	2CDL220102R1640	6/40
PS2/48/16H	2CDL220001R1648	6/34
PS2/48/16H	2CDL220001R1648	6/40
PS2/48/16HA	2CDL220012R1648	6/34
PS2/48H	2CDL220001R1048	6/34
PS2/48H	2CDL220001R1048	6/40
PS2/58	2CDL220001R1058	6/34
PS2/58/16	2CDL220001R1658	6/34
PS2/58/16A	2CDL220010R1658	6/34
PS2/58/30	2CDL220001R3058	6/34
PS2/60/30DC	2CDL220130R6030	6/42
PS2/8/16AFDD	2CDL220102R1608	6/40
PS200R03	4TBP833566C0100	16/31
PS200R03	4TBP833566C0100	16/31
PS200R03	4TBP833566C0100	16/31
PS200Z03	4TBP833574C0100	16/31
PS200Z03	4TBP833574C0100	16/31
PS200Z03	4TBP833574C0100	16/31
PS220B63	4TBP833076C0100	16/31
PS220D63	4TBP833584C0100	16/31
PS220F03	4TBP833264C0100	16/34
PS220I03	4TBP833508C0100	16/31
PS220M03	4TBP833500C0100	16/31
PS220P63	4TBP833000C0100	16/31
PS220Q03	4TBP833516C0100	16/31
PS220T43	4TBP833850C0100	16/31
PS230B63	4TBP833086C0100	16/31
PS230D63	4TBP833585C0100	16/31
PS230F03	4TBP833265C0100	16/34
PS230P63	4TBP833004C0100	16/31
PS230Q03	4TBP833517C0100	16/31
PS230T43	4TBP833851C0100	16/31

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
PS240P63	4TBP833193C0100	16/31
PS3/10FI	2CDL230002R1010	6/36
PS3/11	2CDL230001R1011	6/35
PS3/12	2CDL231001R1012	6/33
PS3/12	2CDL230001R1012	6/35
PS3/12/16	2CDL230001R1612	6/35
PS3/12A	2CDL230010R1012	6/35
PS3/12FI	2CDL231002R1012	6/33
PS3/12FI	2CDL230002R1012	6/36
PS3/12FIH	2CDL230003R1012	6/36
PS3/24H	2CDL230001R1024	6/35
PS3/28/16H-DDA202T	2CDL034202R1628	6/38
PS3/30	2CDL230001R1030	6/35
PS3/30-DDA202	2CDL230202R1030	6/38
PS3/30/16-DDA202	2CDL230202R1630	6/38
PS3/30/16-DDA202T	2CDL033202R1630	6/38
PS3/39/16H	2CDL230001R1639	6/35
PS3/39H	2CDL230001R1039	6/35
PS3/46/16H-IT	2CDL230006R1648	6/35
PS3/48/16H	2CDL230001R1648	6/35
PS3/48/16HA	2CDL230012R1648	6/35
PS3/48H	2CDL230001R1048	6/35
PS3/57FI	2CDL230002R1057	6/36
PS3/6	2CDL231001R1006	6/33
PS3/60	2CDL230001R1060	6/35
PS3/60/16	2CDL230001R1660	6/35
PS3/60/16A	2CDL230010R1660	6/35
PS3/60/30	2CDL230001R3060	6/35
PS3/60A	2CDL230010R1060	6/35
PS3/9	2CDL231001R1009	6/33
PS3/9FI	2CDL230002R1009	6/36
PS300A03	4TBP833582C0100	16/31
PS300A03	4TBP833582C0100	16/31
PS300A03	4TBP833582C0100	16/33
PS300A03	4TBP833582C0100	16/33
PS300R03	4TBP833568C0100	16/31
PS300R03	4TBP833568C0100	16/31
PS300R03	4TBP833568C0100	16/33
PS300R03	4TBP833568C0100	16/33
PS300Z03	4TBP833575C0100	16/31
PS300Z03	4TBP833575C0100	16/31
PS300Z03	4TBP833575C0100	16/33
PS300Z03	4TBP833575C0100	16/33
PS320B63	4TBP833219C0100	16/31
PS320D63	4TBP833586C0100	16/31
PS320F03	4TBP833266C0100	16/34
PS320I03	4TBP833509C0100	16/31
PS320I03	4TBP833509C0100	16/31
PS320M03	4TBP833501C0100	16/31
PS320M03	4TBP833501C0100	16/31
PS320P63	4TBP833008C0100	16/31
PS320Q03	4TBP833518C0100	16/31
PS320T43	4TBP833852C0100	16/31
PS330B63	4TBP833373C0100	16/31
PS330D63	4TBP833587C0100	16/31
PS330F03	4TBP833267C0100	16/34
PS330I03	4TBP833510C0100	16/31
PS330M03	4TBP833502C0100	16/31
PS330P63	4TBP833012C0100	16/31
PS330Q03	4TBP833519C0100	16/31
PS330T43	4TBP833853C0100	16/31
PS340B63	4TBP833077C0100	16/31
PS340D63	4TBP833588C0100	16/31
PS340P63	4TBP833016C0100	16/31
PS340Q03	4TBP833520C0100	16/31
PS340T43	4TBP833854C0100	16/31
PS350D63	4TBP833589C0100	16/31
PS350Q03	4TBP833521C0100	16/31
PS352B63	4TBP833374C0100	16/31
PS352P63	4TBP833020C0100	16/31
PS352T43	4TBP833855C0100	16/31
PS4/12	2CDL240101R1012	6/36
PS4/12/16	2CDL240101R1612	6/36
PS4/12/16NN	2CDL240102R1612	6/40
PS4/12/16NNT	2CDL240103R1612	6/40
PS4/12A	2CDL240110R1012	6/36
PS4/12NA	2CDL240213R1012	6/37
PS4/12NN	2CDL240102R1012	6/40
PS4/12NNT	2CDL240103R1012	6/40
PS4/30/16HAFDD	2CDL240102R1630	6/40
PS4/30/16HAFDDT	2CDL240103R1630	6/40
PS4/30/16N-DDA202T	2CDL040202R1630	6/39
PS4/30/16NH-DDA202T	2CDL041202R1630	6/39
PS4/32-DDA204	2CDL240204R1032	6/38
PS4/32/16-DDA204	2CDL240204R1632	6/38
PS4/36/16AFDD	2CDL240102R1636	6/40
PS4/36/16AFDDT	2CDL240103R1636	6/40
PS4/36/16H-DDA204T	2CDL041204R1636	6/39
PS4/40/16-DDA204T	2CDL040204R1640	6/39
PS4/48/16NHA	2CDL240114R1648	6/37
PS4/52/16H	2CDL240101R1652	6/37
PS4/52/16HA	2CDL240212R1652	6/37
PS4/58/16N	2CDL240101R1658	6/37
PS4/58/16NA	2CDL240213R1658	6/37
PS4/58/16NNA	2CDL240110R1658	6/37
PS4/58/16NNA	2CDL240110R1658	6/40
PS4/58N	2CDL240101R1058	6/37
PS4/58NNA	2CDL240110R1058	6/37
PS4/58NNA	2CDL240110R1058	6/40
PS4/60	2CDL240101R1060	6/36
PS4/60/16	2CDL240101R1660	6/36
PS4/60/16A	2CDL240110R1660	6/36
PS4/60/30	2CDL240001R3060	6/36
PS400A03	4TBP833583C0100	16/31
PS400A03	4TBP833583C0100	16/31
PS400A03	4TBP833583C0100	16/33
PS400A03	4TBP833583C0100	16/33
PS400A03	4TBP833583C0100	16/33
PS400A03	4TBP833583C0100	16/33
PS400A03	4TBP833583C0100	16/33
PS400R03	4TBP833570C0100	16/31
PS400R03	4TBP833570C0100	16/31
PS400R03	4TBP833570C0100	16/33
PS400R03	4TBP833570C0100	16/33
PS400R03	4TBP833570C0100	16/33
PS400R03	4TBP833570C0100	16/33
PS400R03	4TBP833570C0100	16/33
PS400Z03	4TBP833576C0100	16/31
PS400Z03	4TBP833576C0100	16/31
PS400Z03	4TBP833576C0100	16/33
PS400Z03	4TBP833576C0100	16/33
PS400Z03	4TBP833576C0100	16/33
PS400Z03	4TBP833576C0100	16/33
PS400Z03	4TBP833576C0100	16/33
PS420B63	4TBP833375C0100	16/31
PS420D63	4TBP833590C0100	16/31
PS420F03	4TBP833268C0100	16/34
PS420I03	4TBP833511C0100	16/31
PS420I03	4TBP833511C0100	16/31
PS420M03	4TBP833503C0100	16/31
PS420M03	4TBP833503C0100	16/31
PS420P63	4TBP833024C0100	16/31
PS420Q03	4TBP833522C0100	16/31
PS420Q03	4TBP833522C0100	16/31
PS420T43	4TBP833856C0100	16/31
PS430B63	4TBP833085C0100	16/33
PS430D63	4TBP833591C0100	16/33
PS430F03	4TBP833269C0100	16/34
PS430I03	4TBP833512C0100	16/31
PS430I03	4TBP833512C0100	16/33
PS430M03	4TBP833504C0100	16/31
PS430M03	4TBP833504C0100	16/33
PS430P63	4TBP833028C0100	16/33
PS430Q03	4TBP833523C0100	16/33
PS430T43	4TBP833857C0100	16/33
PS440B63	4TBP833376C0100	16/33
PS440D63	4TBP833592C0100	16/33
PS440D63	4TBP833592C0100	16/33
PS440I03	4TBP833513C0100	16/33
PS440I03	4TBP833513C0100	16/33
PS440M03	4TBP833505C0100	16/33
PS440M03	4TBP833505C0100	16/33
PS440P63	4TBP833032C0100	16/33
PS440Q03	4TBP833524C0100	16/33
PS440Q03	4TBP833524C0100	16/33
PS442B63	4TBP833376C0100	16/33
PS442P53	4TBP833241C0100	16/33
PS442P63	4TBP833036C0100	16/33
PS442T43	4TBP833858C0100	16/33
PS450Q03	4TBP833525C0100	16/33
PS452B63	4TBP833378C0100	16/33
PS452P53	4TBP833242C0100	16/33
PS452P63	4TBP833040C0100	16/33
PS452T43	4TBP833859C0100	16/33
PS500R03	4TBP833572C0100	16/31
PS500R03	4TBP833572C0100	16/33
PS500Z03	4TBP833577C0100	16/31
PS500Z03	4TBP833577C0100	16/33
PS530B63	4TBP833379C0100	16/33
PS530D63	4TBP833594C0100	16/33
PS530F03	4TBP833270C0100	16/34
PS530I03	4TBP833514C0100	16/31
PS530I03	4TBP833514C0100	16/33
PS530M03	4TBP833506C0100	16/31
PS530M03	4TBP833506C0100	16/33
PS530P63	4TBP833044C0100	16/33
PS530Q03	4TBP833526C0100	16/33
PS530T43	4TBP833860C0100	16/33
PS540D63	4TBP833595C0100	16/33
PS540D63	4TBP833595C0100	16/33
PS540I03	4TBP833515C0100	16/33
PS540I03	4TBP833515C0100	16/33
PS540I03	4TBP833515C0100	16/33
PS540I03	4TBP833515C0100	16/33
PS540M03	4TBP833507C0100	16/33
PS540M03	4TBP833507C0100	16/33
PS540M03	4TBP833507C0100	16/33
PS540M03	4TBP833507C0100	16/33
PS540Q03	4TBP833527C0100	16/33
PS540Q03	4TBP833527C0100	16/33
PS540Q03	4TBP833527C0100	16/33
PS542B63	4TBP833380C0100	16/33
PS542P53	4TBP833243C0100	16/33
PS542P63	4TBP833052C0100	16/33
PS542T43	4TBP833861C0100	16/33
PS546B63	4TBP833381C0100	16/33
PS811456	4TBP811456R0100	16/40
PS811456	4TBP811456R0100	16/154

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
PS832019	4TBP832019C0100	16/38
PS832019	4TBP832019C0100	16/108
PS832019	4TBP832019C0100	16/115
PS832019	4TBP832019C0100	16/136
PS832022	4TBP832022C0100	16/104
PS832022	4TBP832022C0100	16/108
PS832022	4TBP832022C0100	16/114
PS832022	4TBP832022C0100	16/117
PS832022	4TBP832022C0100	16/155
PS832026	4TBP832026C0100	16/155
PS832027	4TBP832027C0100	12/74
PS832027	4TBP832027C0100	16/102
PS832027	4TBP832027C0100	16/155
PS832028	4TBP832028C0100	16/155
PS832029	4TBP832029C0100	16/26
PS832029	4TBP832029C0100	16/36
PS832029	4TBP832029C0100	16/155
PS832030	4TBP832030C0100	16/26
PS832030	4TBP832030C0100	16/36
PS832030	4TBP832030C0100	16/117
PS832030	4TBP832030C0100	16/155
PS832031	4TBP832031C0100	16/26
PS832031	4TBP832031C0100	16/36
PS832031	4TBP832031C0100	16/155
PS832032	4TBP832032C0100	16/26
PS832032	4TBP832032C0100	16/36
PS832032	4TBP832032C0100	16/155
PS832033	4TBP832033C0100	16/26
PS832033	4TBP832033C0100	16/36
PS832033	4TBP832033C0100	16/155
PS832034	4TBP832034C0100	16/26
PS832034	4TBP832034C0100	16/36
PS832034	4TBP832034C0100	16/155
PS832072	4TBP832072C0100	16/155
PS832331	4TBP832331R0100	16/117
PS832465	4TBP832465C0100	16/26
PS832465	4TBP832465C0100	16/36
PS832465	4TBP832465C0100	16/155
PS832466	4TBP832466R0100	16/26
PS832466	4TBP832466R0100	16/36
PS832466	4TBP832466R0100	16/155
PS832741	4TBP832741R0100	16/26
PS832741	4TBP832741R0100	16/36
PS832741	4TBP832741R0100	16/117
PS832743	4TBP832743C0100	16/136
PS832744	4TBP832744C0100	16/136
PS833056	4TBP833056C0100	16/33
PS833194	4TBP833194N0100	16/31
PS833195	4TBP833195N0100	16/31
PS833196	4TBP833196N0100	16/31
PS833197	4TBP833197N0100	16/31
PS833198	4TBP833198N0100	16/31
PS833199	4TBP833199N0100	16/31
PS833204	4TBP833204N0100	16/33
PS833212	4TBP833212N0100	16/33
PS833233	4TBP833233N0100	16/33
PS833235	4TBP833235N0100	16/31
PS833271	4TBP833271C0100	16/35
PS833272	4TBP833272C0100	16/35
PS833274	4TBP833274C0100	16/35
PS833275	4TBP833275C0100	16/35
PS833276	4TBP833276C0100	16/35
PS833277	4TBP833277C0100	16/35
PS833278	4TBP833278C0100	16/35
PS833280	4TBP833280C0100	16/35
PS833281	4TBP833281C0100	16/35

Réf. N°	Art. N°	Page
PS833282	4TBP833282C0100	16/35
PS833290	4TBP833290C0100	16/36
PS833385	4TBP833385N0100	16/31
PS833385	4TBP833385N0100	16/33
PS833386	4TBP833386C0100	16/33
PS833386	4TBP833386C0100	16/33
PS833387	4TBP833387C0100	16/33
PS833387	4TBP833387C0100	16/33
PS833387	4TBP833387C0100	16/33
PS833387	4TBP833387C0100	16/33
PS833528	4TBP833528C0100	16/36
PS833528	4TBP833528C0100	16/39
PS833529	4TBP833529C0100	16/31
PS833529	4TBP833529C0100	16/31
PS833529	4TBP833529C0100	16/31
PS833530	4TBP833530C0100	16/31
PS833530	4TBP833530C0100	16/31
PS833530	4TBP833530C0100	16/31
PS833530	4TBP833530C0100	16/31
PS833531	4TBP833531C0100	16/31
PS833531	4TBP833531C0100	16/33
PS833531	4TBP833531C0100	16/33
PS833531	4TBP833531C0100	16/33
PS833531	4TBP833531C0100	16/33
PS833532	4TBP833532C0100	16/33
PS833532	4TBP833532C0100	16/33
PS833532	4TBP833532C0100	16/33
PS833532	4TBP833532C0100	16/33
PS833533	4TBP833533C0100	16/31
PS833533	4TBP833533C0100	16/31
PS833533	4TBP833533C0100	16/31
PS833534	4TBP833534C0100	16/31
PS833534	4TBP833534C0100	16/31
PS833534	4TBP833534C0100	16/31
PS833534	4TBP833534C0100	16/31
PS833535	4TBP833535C0100	16/31
PS833535	4TBP833535C0100	16/33
PS833535	4TBP833535C0100	16/33
PS833535	4TBP833535C0100	16/33
PS833535	4TBP833535C0100	16/33
PS833536	4TBP833536C0100	16/33
PS833536	4TBP833536C0100	16/33
PS833536	4TBP833536C0100	16/33
PS833536	4TBP833536C0100	16/33
PS833537	4TBP833537C0100	16/39
PS833538	4TBP833538C0100	16/39
PS833539	4TBP833539C0100	16/39
PS833540	4TBP833540C0100	16/39
PS833541	4TBP833541C0100	16/39
PS833542	4TBP833542C0100	16/39
PS833543	4TBP833543C0100	16/39
PS833544	4TBP833544C0100	16/39
PS833545	4TBP833545C0100	16/39
PS833546	4TBP833546C0100	16/39
PS833547	4TBP833547C0100	16/39
PS833548	4TBP833548C0100	16/39
PS833556	4TBP833556C0100	16/37
PS833557	4TBP833557C0100	16/37
PS833558	4TBP833558C0100	16/37
PS833559	4TBP833559C0100	16/37
PS833561	4TBP833561C0100	16/37
PS833562	4TBP833562C0100	16/37
PS833593	4TBP833593C0100	16/33
PS833608	4TBP833608R0100	16/37
PS833610	4TBP833610R0100	16/37
PS833612	4TBP833612R0100	16/37

Réf. N°	Art. N°	Page
PS833614	4TBP833614R0100	16/37
PS833624	4TBP833624C0100	16/36
PS833625	4TBP833625C0100	16/37
PS833626	4TBP833626C0100	16/37
PS833629	4TBP833629C0100	16/36
PS833630	4TBP833630R0100	16/36
PS833649	4TBP833649C0100	16/36
PS833650	4TBP833650C0100	16/36
PS833651	4TBP833651C0100	16/36
PS833653	4TBP833653R0100	16/37
PS833655	4TBP833655C0100	16/39
PS833656	4TBP833656C0100	16/36
PS833657	4TBP833657C0100	16/36
PS833658	4TBP833658C0100	16/36
PS833659	4TBP833659C0100	16/36
PS833660	4TBP833660C0100	16/36
PS833661	4TBP833661C0100	16/36
PS833670	4TBP833670C0100	16/31
PS833670	4TBP833670C0100	16/31
PS833670	4TBP833670C0100	16/31
PS833671	4TBP833671C0100	16/31
PS833671	4TBP833671C0100	16/31
PS833671	4TBP833671C0100	16/33
PS833671	4TBP833671C0100	16/33
PS833672	4TBP833672C0100	16/31
PS833672	4TBP833672C0100	16/31
PS833672	4TBP833672C0100	16/33
PS833672	4TBP833672C0100	16/33
PS833672	4TBP833672C0100	16/33
PS833672	4TBP833672C0100	16/33
PS833672	4TBP833672C0100	16/33
PS833673	4TBP833673C0100	16/31
PS833673	4TBP833673C0100	16/33
PS833677	4TBP833677C0100	16/17
PS833677	4TBP833677C0100	16/38
PS833677	4TBP833677C0100	16/136
PS833678	4TBP833678C0100	16/37
PS833680	4TBP833680C0100	16/37
PS833681	4TBP833681C0100	16/37
PS833682	4TBP833682C0100	16/37
PS833684	4TBP833684C0100	16/37
PS833685	4TBP833685C0100	16/37
PS833686	4TBP833686C0100	16/37
PS833687	4TBP833687C0100	16/38
PS833688	4TBP833688C0100	16/38
PS833691	4TBP833691C0100	16/36
PS833692	4TBP833692C0100	16/36
PS833693	4TBP833693C0100	16/36
PS833743	4TBP833743C0100	16/36
PS833764	4TBP833764C0100	16/36
PS833783	4TBP833783C0100	16/36
PS833784	4TBP833784C0100	16/36
PS833790	4TBP833790C0100	16/38
PS833889	4TBP833889C0100	16/33
PSB-END3	GHV0361325R0001	6/41
PSB-END4	GHV0361325R0002	6/41
QA/S1.16.1	2CDG110224R0011	15/69
QA/S1.16.1	2CDG110224R0011	9/22
QA/S3.16.1	2CDG110226R0011	15/68
QA/S3.16.1	2CDG110226R0011	9/21
QA/S3.64.1	2CDG110227R0011	15/68
QA/S3.64.1	2CDG110227R0011	9/21
QA/S4.16.1	2CDG110228R0011	15/68
QA/S4.16.1	2CDG110228R0011	9/21
QA/S4.64.1	2CDG110229R0011	15/68
QA/S4.64.1	2CDG110229R0011	9/21

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
QCA-4/48	1SCA022780R0690	9/41
QCV-4/48	1SCA022780R0770	9/41
QCV-7/48	1SCA022780R0850	9/41
R4M-200	2CSG202150R1101	9/48
R4M-80	2CSG202160R1101	9/48
RC/A4.2	2CDG110104R0011	15/18
RC/A8.2	2CDG110106R0011	15/18
RD2	2CSM142120R1201	5/84
RD2-48	2CSM242120R1201	5/84
RD3	2CSJ201001R0002	5/85
RD3-48	2CSJ201001R0001	5/85
RD3M	2CSJ202001R0002	5/85
RD3M-48	2CSJ202001R0001	5/85
RD3P	2CSJ203001R0002	5/85
RD3P-48	2CSJ203001R0001	5/85
REC2A240/300	2CDB450201R3400	3/7
REC2A263/300	2CDB450201R3630	3/7
REC2A440/300	2CDB450401R3400	3/7
REC2A463/300	2CDB450401R3630	3/7
REC2DPCA100C10/300	2CDB460201R3104	3/9
REC2DPCA100C16/300	2CDB460201R3164	3/9
REC2DPCA100C20/300	2CDB460201R3204	3/9
REC2DPCA100C25/300	2CDB460201R3254	3/9
REC2DPCA100C32/300	2CDB460201R3324	3/9
REC2DPCA100C40/300	2CDB460201R3404	3/9
RI12	2CSM232345R0821	7/51
RI230	2CSM232335R0821	7/51
RM/S1.1	2CDG110094R0011	15/21
RM/S2.1	2CDG110095R0011	15/21
RM/S3.1	2CDG110165R0011	15/21
RM/S4.1	2CDG110170R0011	15/21
RTC-F-1	2CKA006220A0118	15/151
RTC-F-1-WL	2CKA006200A0073	15/151
RTC-F-2.1-1-WL	2CKA006220A0122	15/152
RV3	GHV0360504R0023	6/43
RV4	GHV0360504R0024	6/43
S201-B10	2CDS251001R0105	4/10
S201-B100	2CDS251001R0825	4/47
S201-B16	2CDS251001R1165	4/10
S201-B20	2CDS251001R0205	4/10
S201-B25	2CDS251001R0255	4/10
S201-B32	2CDS251001R0325	4/10
S201-B40	2CDS251001R0405	4/10
S201-B50	2CDS251001R0505	4/10
S201-B6	2CDS251001R0065	4/10
S201-B63	2CDS251001R0635	4/10
S201-B80	2CDS251001R0805	4/47
S201-C0.5	2CDS251001R0984	4/11
S201-C1	2CDS251001R0014	4/11
S201-C10	2CDS251001R0104	4/11
S201-C100	2CDS251001R0824	4/47
S201-C16	2CDS251001R0164	4/11
S201-C2	2CDS251001R0024	4/11
S201-C20	2CDS251001R0204	4/11
S201-C25	2CDS251001R0254	4/11
S201-C32	2CDS251001R0324	4/11
S201-C4	2CDS251001R0044	4/11
S201-C40	2CDS251001R0404	4/11
S201-C50	2CDS251001R0504	4/11
S201-C6	2CDS251001R0064	4/11
S201-C63	2CDS251001R0634	4/11
S201-C80	2CDS251001R0804	4/47
S201-D0.5	2CDS251001R0981	4/13
S201-D1	2CDS251001R0011	4/13
S201-D10	2CDS251001R0101	4/13
S201-D16	2CDS251001R0161	4/13
S201-D2	2CDS251001R0021	4/13
S201-D20	2CDS251001R0201	4/13
S201-D25	2CDS251001R0251	4/13
S201-D32	2CDS251001R0321	4/13
S201-D4	2CDS251001R0041	4/13
S201-D40	2CDS251001R0401	4/13
S201-D50	2CDS251001R0501	4/13
S201-D6	2CDS251001R0061	4/13
S201-D63	2CDS251001R0631	4/13
S201-K0.5	2CDS251001R0157	4/15
S201-K1	2CDS251001R0217	4/15
S201-K10	2CDS251001R0427	4/15
S201-K16	2CDS251001R0467	4/15
S201-K2	2CDS251001R0277	4/15
S201-K20	2CDS251001R0487	4/15
S201-K25	2CDS251001R0517	4/15
S201-K32	2CDS251001R0537	4/15
S201-K4	2CDS251001R0337	4/15
S201-K40	2CDS251001R0557	4/15
S201-K50	2CDS251001R0577	4/15
S201-K6	2CDS251001R0377	4/15
S201-K63	2CDS251001R0607	4/15
S201-Z0.5	2CDS251001R0158	4/17
S201-Z1	2CDS251001R0218	4/17
S201-Z10	2CDS251001R0428	4/17
S201-Z16	2CDS251001R0468	4/17
S201-Z2	2CDS251001R0278	4/17
S201-Z20	2CDS251001R0488	4/17
S201-Z25	2CDS251001R0518	4/17
S201-Z32	2CDS251001R0538	4/17
S201-Z4	2CDS251001R0338	4/17
S201-Z40	2CDS251001R0558	4/17
S201-Z50	2CDS251001R0578	4/17
S201-Z6	2CDS251001R0378	4/17
S201-Z63	2CDS251001R0608	4/17
S201M-B10	2CDS271001R0105	4/19
S201M-B10UC	2CDS271061R0105	4/28
S201M-B16	2CDS271001R0165	4/19
S201M-B16UC	2CDS271061R0165	4/28
S201M-B20	2CDS271001R0205	4/19
S201M-B20UC	2CDS271061R0205	4/28
S201M-B25	2CDS271001R0255	4/19
S201M-B25UC	2CDS271061R0255	4/28
S201M-B32	2CDS271001R0325	4/19
S201M-B32UC	2CDS271061R0325	4/28
S201M-B40	2CDS271001R0405	4/19
S201M-B40UC	2CDS271061R0405	4/28
S201M-B50	2CDS271001R0505	4/19
S201M-B50UC	2CDS271061R0505	4/28
S201M-B6	2CDS271001R0065	4/19
S201M-B63	2CDS271001R0635	4/19
S201M-B63UC	2CDS271061R0635	4/28
S201M-B6UC	2CDS271061R0065	4/28
S201M-C0.5	2CDS271001R0984	4/20
S201M-C0.5UC	2CDS271061R0984	4/30
S201M-C1	2CDS271001R0014	4/20
S201M-C10	2CDS271001R0104	4/20
S201M-C10UC	2CDS271061R0104	4/30
S201M-C16	2CDS271001R0164	4/20
S201M-C16UC	2CDS271061R0164	4/30
S201M-C1UC	2CDS271061R0014	4/30
S201M-C2	2CDS271001R0024	4/20
S201M-C20	2CDS271001R0204	4/20
S201M-C20UC	2CDS271061R0204	4/30
S201M-C25	2CDS271001R0254	4/20
S201M-C25UC	2CDS271061R0254	4/30
S201M-C2UC	2CDS271061R0024	4/30
S201M-C32	2CDS271001R0324	4/20
S201M-C32UC	2CDS271061R0324	4/30
S201M-C4	2CDS271001R0044	4/20
S201M-C40	2CDS271001R0404	4/20
S201M-C40UC	2CDS271061R0404	4/30
S201M-C4UC	2CDS271061R0044	4/30
S201M-C50	2CDS271001R0504	4/20
S201M-C50UC	2CDS271061R0504	4/30
S201M-C6	2CDS271001R0064	4/20
S201M-C63	2CDS271001R0634	4/20
S201M-C63UC	2CDS271061R0634	4/30
S201M-C6UC	2CDS271061R0064	4/30
S201M-D0.5	2CDS271001R0981	4/22
S201M-D1	2CDS271001R0011	4/22
S201M-D10	2CDS271001R0101	4/22
S201M-D16	2CDS271001R0161	4/22
S201M-D2	2CDS271001R0021	4/22
S201M-D20	2CDS271001R0201	4/22
S201M-D25	2CDS271001R0251	4/22
S201M-D32	2CDS271001R0321	4/22
S201M-D4	2CDS271001R0041	4/22
S201M-D40	2CDS271001R0401	4/22
S201M-D50	2CDS271001R0501	4/22
S201M-D6	2CDS271001R0061	4/22
S201M-D63	2CDS271001R0631	4/22
S201M-K0.5	2CDS271001R0157	4/24
S201M-K1	2CDS271001R0217	4/24
S201M-K10	2CDS271001R0427	4/24
S201M-K10UC	2CDS271061R0427	4/32
S201M-K16	2CDS271001R0467	4/24
S201M-K16UC	2CDS271061R0467	4/32
S201M-K1UC	2CDS271061R0217	4/32
S201M-K2	2CDS271001R0277	4/24
S201M-K20	2CDS271001R0487	4/24
S201M-K20UC	2CDS271061R0487	4/32
S201M-K25	2CDS271001R0517	4/24
S201M-K25UC	2CDS271061R0517	4/32
S201M-K2UC	2CDS271061R0277	4/32
S201M-K32	2CDS271001R0537	4/24
S201M-K32UC	2CDS271061R0537	4/32
S201M-K4	2CDS271001R0337	4/24
S201M-K40	2CDS271001R0557	4/24
S201M-K40UC	2CDS271061R0557	4/32
S201M-K4UC	2CDS271061R0337	4/32
S201M-K50	2CDS271001R0577	4/24
S201M-K50UC	2CDS271061R0577	4/32
S201M-K6	2CDS271001R0377	4/24
S201M-K63	2CDS271001R0607	4/24
S201M-K63UC	2CDS271061R0607	4/32
S201M-K6UC	2CDS271061R0377	4/32
S201M-Z0.5	2CDS271001R0158	4/26
S201M-Z1	2CDS271001R0218	4/26
S201M-Z10	2CDS271001R0428	4/26
S201M-Z10UC	2CDS271061R0428	4/34
S201M-Z16	2CDS271001R0468	4/26
S201M-Z16UC	2CDS271061R0468	4/34
S201M-Z1UC	2CDS271061R0218	4/34
S201M-Z2	2CDS271001R0278	4/26
S201M-Z20	2CDS271001R0488	4/26
S201M-Z20UC	2CDS271061R0488	4/34
S201M-Z25	2CDS271001R0518	4/26
S201M-Z25UC	2CDS271061R0518	4/34
S201M-Z2UC	2CDS271061R0278	4/34
S201M-Z32	2CDS271001R0538	4/26
S201M-Z32UC	2CDS271061R0538	4/34

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
S201M-Z4	2CDS271001R0338	4/26
S201M-Z40	2CDS271001R0558	4/26
S201M-Z40UC	2CDS271061R0558	4/34
S201M-Z4UC	2CDS271061R0338	4/34
S201M-Z50	2CDS271001R0578	4/26
S201M-Z50UC	2CDS271061R0578	4/34
S201M-Z6	2CDS271001R0378	4/26
S201M-Z63	2CDS271001R0608	4/26
S201M-Z63UC	2CDS271061R0608	4/34
S201M-Z6UC	2CDS271061R0378	4/34
S201P-B10	2CDS281001R0105	4/36
S201P-B16	2CDS281001R0165	4/36
S201P-B20	2CDS281001R0205	4/36
S201P-B25	2CDS281001R0255	4/36
S201P-B32	2CDS281001R0325	4/36
S201P-B40	2CDS281001R0405	4/36
S201P-B50	2CDS281001R0505	4/36
S201P-B6	2CDS281001R0065	4/36
S201P-B63	2CDS281001R0635	4/36
S201P-C0.5	2CDS281001R0984	4/37
S201P-C1	2CDS281001R0014	4/37
S201P-C10	2CDS281001R0104	4/37
S201P-C16	2CDS281001R0164	4/37
S201P-C2	2CDS281001R0024	4/37
S201P-C20	2CDS281001R0204	4/37
S201P-C25	2CDS281001R0254	4/37
S201P-C32	2CDS281001R0324	4/37
S201P-C4	2CDS281001R0044	4/37
S201P-C40	2CDS281001R0404	4/37
S201P-C50	2CDS281001R0504	4/37
S201P-C6	2CDS281001R0064	4/37
S201P-C63	2CDS281001R0634	4/37
S201P-D0.5	2CDS281001R0981	4/39
S201P-D1	2CDS281001R0011	4/39
S201P-D10	2CDS281001R0101	4/39
S201P-D16	2CDS281001R0161	4/39
S201P-D2	2CDS281001R0021	4/39
S201P-D20	2CDS281001R0201	4/39
S201P-D25	2CDS281001R0251	4/39
S201P-D32	2CDS281001R0321	4/39
S201P-D4	2CDS281001R0041	4/39
S201P-D40	2CDS281001R0401	4/39
S201P-D50	2CDS281001R0501	4/39
S201P-D6	2CDS281001R0061	4/39
S201P-D63	2CDS281001R0631	4/39
S201P-K1	2CDS281001R0217	4/41
S201P-K10	2CDS281001R0427	4/41
S201P-K16	2CDS281001R0467	4/41
S201P-K2	2CDS281001R0277	4/41
S201P-K20	2CDS281001R0487	4/41
S201P-K25	2CDS281001R0517	4/41
S201P-K32	2CDS281001R0537	4/41
S201P-K4	2CDS281001R0337	4/41
S201P-K40	2CDS281001R0557	4/41
S201P-K50	2CDS281001R0577	4/41
S201P-K6	2CDS281001R0377	4/41
S201P-K63	2CDS281001R0607	4/41
S201P-Z0.5	2CDS281001R0158	4/43
S201P-Z1	2CDS281001R0218	4/43
S201P-Z10	2CDS281001R0428	4/43
S201P-Z16	2CDS281001R0468	4/43
S201P-Z2	2CDS281001R0278	4/43
S201P-Z20	2CDS281001R0488	4/43
S201P-Z25	2CDS281001R0518	4/43
S201P-Z32	2CDS281001R0538	4/43
S201P-Z4	2CDS281001R0338	4/43

Réf. N°	Art. N°	Page
S201P-Z40	2CDS281001R0558	4/43
S201P-Z50	2CDS281001R0578	4/43
S201P-Z6	2CDS281001R0378	4/43
S201P-Z63	2CDS281001R0608	4/43
S202-B10	2CDS252001R0105	4/10
S202-B100	2CDS252001R0825	4/47
S202-B16	2CDS252001R0165	4/10
S202-B20	2CDS252001R0205	4/10
S202-B25	2CDS252001R0255	4/10
S202-B32	2CDS252001R0325	4/10
S202-B40	2CDS252001R0405	4/10
S202-B50	2CDS252001R0505	4/10
S202-B6	2CDS252001R0065	4/10
S202-B63	2CDS252001R0635	4/10
S202-B80	2CDS252001R0805	4/47
S202-C0.5	2CDS252001R0984	4/11
S202-C1	2CDS252001R0014	4/11
S202-C10	2CDS252001R0104	4/11
S202-C100	2CDS252001R0824	4/47
S202-C16	2CDS252001R0164	4/11
S202-C2	2CDS252001R0024	4/11
S202-C20	2CDS252001R0204	4/11
S202-C25	2CDS252001R0254	4/11
S202-C32	2CDS252001R0324	4/11
S202-C4	2CDS252001R0044	4/11
S202-C40	2CDS252001R0404	4/11
S202-C50	2CDS252001R0504	4/11
S202-C6	2CDS252001R0064	4/11
S202-C63	2CDS252001R0634	4/11
S202-C80	2CDS252001R0804	4/47
S202-D0.5	2CDS252001R0981	4/13
S202-D1	2CDS252001R0011	4/13
S202-D10	2CDS252001R0101	4/13
S202-D16	2CDS252001R0161	4/13
S202-D2	2CDS252001R0021	4/13
S202-D20	2CDS252001R0201	4/13
S202-D25	2CDS252001R0251	4/13
S202-D32	2CDS252001R0321	4/13
S202-D4	2CDS252001R0041	4/13
S202-D40	2CDS252001R0401	4/13
S202-D50	2CDS252001R0501	4/13
S202-D6	2CDS252001R0061	4/13
S202-D63	2CDS252001R0631	4/13
S202-K0.5	2CDS252001R0157	4/15
S202-K1	2CDS252001R0217	4/15
S202-K10	2CDS252001R0427	4/15
S202-K16	2CDS252001R0467	4/15
S202-K2	2CDS252001R0277	4/15
S202-K20	2CDS252001R0487	4/15
S202-K25	2CDS252001R0517	4/15
S202-K32	2CDS252001R0537	4/15
S202-K4	2CDS252001R0337	4/15
S202-K40	2CDS252001R0557	4/15
S202-K50	2CDS252001R0577	4/15
S202-K6	2CDS252001R0377	4/15
S202-K63	2CDS252001R0607	4/15
S202-MZ50	2CDS272001R0578	4/26
S202-Z0.5	2CDS252001R0158	4/17
S202-Z1	2CDS252001R0218	4/17
S202-Z10	2CDS252001R0428	4/17
S202-Z16	2CDS252001R0468	4/17
S202-Z2	2CDS252001R0278	4/17
S202-Z20	2CDS252001R0488	4/17
S202-Z25	2CDS252001R0518	4/17
S202-Z32	2CDS252001R0538	4/17
S202-Z4	2CDS252001R0338	4/17

Réf. N°	Art. N°	Page
S202-Z40	2CDS252001R0558	4/17
S202-Z50	2CDS252001R0578	4/17
S202-Z6	2CDS252001R0378	4/17
S202-Z63	2CDS252001R0608	4/17
S202M-B10	2CDS272001R0105	4/19
S202M-B10UC	2CDS272061R0105	4/28
S202M-B16	2CDS272001R0165	4/19
S202M-B16UC	2CDS272061R0165	4/28
S202M-B20	2CDS272001R0205	4/19
S202M-B20UC	2CDS272061R0205	4/28
S202M-B25	2CDS272001R0255	4/19
S202M-B25UC	2CDS272061R0255	4/28
S202M-B32	2CDS272001R0325	4/19
S202M-B32UC	2CDS272061R0325	4/28
S202M-B40	2CDS272001R0405	4/19
S202M-B40UC	2CDS272061R0405	4/28
S202M-B50	2CDS272001R0505	4/19
S202M-B50UC	2CDS272061R0505	4/28
S202M-B6	2CDS272001R0065	4/19
S202M-B63	2CDS272001R0635	4/19
S202M-B63UC	2CDS272061R0635	4/28
S202M-B6UC	2CDS272061R0065	4/28
S202M-C0.5	2CDS272001R0984	4/20
S202M-C0.5UC	2CDS272061R0984	4/30
S202M-C1	2CDS272001R0014	4/20
S202M-C10	2CDS272001R0104	4/20
S202M-C10UC	2CDS272061R0104	4/30
S202M-C16	2CDS272001R0164	4/20
S202M-C16UC	2CDS272061R0164	4/30
S202M-C1UC	2CDS272061R0014	4/30
S202M-C2	2CDS272001R0024	4/20
S202M-C20	2CDS272001R0204	4/20
S202M-C20UC	2CDS272061R0204	4/30
S202M-C25	2CDS272001R0254	4/20
S202M-C25UC	2CDS272061R0254	4/30
S202M-C2UC	2CDS272061R0024	4/30
S202M-C32	2CDS272001R0324	4/20
S202M-C32UC	2CDS272061R0324	4/30
S202M-C4	2CDS272001R0044	4/20
S202M-C40	2CDS272001R0404	4/20
S202M-C40UC	2CDS272061R0404	4/30
S202M-C4UC	2CDS272061R0044	4/30
S202M-C50	2CDS272001R0504	4/20
S202M-C50UC	2CDS272061R0504	4/30
S202M-C6	2CDS272001R0064	4/20
S202M-C63	2CDS272001R0634	4/20
S202M-C63UC	2CDS272061R0634	4/30
S202M-C6UC	2CDS272061R0064	4/30
S202M-D0.5	2CDS272001R0981	4/22
S202M-D1	2CDS272001R0011	4/22
S202M-D10	2CDS272001R0101	4/22
S202M-D16	2CDS272001R0161	4/22
S202M-D2	2CDS272001R0021	4/22
S202M-D20	2CDS272001R0201	4/22
S202M-D25	2CDS272001R0251	4/22
S202M-D32	2CDS272001R0321	4/22
S202M-D4	2CDS272001R0041	4/22
S202M-D40	2CDS272001R0401	4/22
S202M-D50	2CDS272001R0501	4/22
S202M-D6	2CDS272001R0061	4/22
S202M-D63	2CDS272001R0631	4/22
S202M-K0.5	2CDS272001R0157	4/24
S202M-K1	2CDS272001R0217	4/24
S202M-K10	2CDS272001R0427	4/24
S202M-K10UC	2CDS272061R0427	4/32
S202M-K16	2CDS272001R0467	4/24

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
S202M-K16UC	2CDS272061R0467	4/32
S202M-K1UC	2CDS272061R0217	4/32
S202M-K2	2CDS272001R0277	4/24
S202M-K20	2CDS272001R0487	4/24
S202M-K20UC	2CDS272061R0487	4/32
S202M-K25	2CDS272001R0517	4/24
S202M-K25UC	2CDS272061R0517	4/32
S202M-K2UC	2CDS272061R0277	4/32
S202M-K32	2CDS272001R0537	4/24
S202M-K32UC	2CDS272061R0537	4/32
S202M-K4	2CDS272001R0337	4/24
S202M-K40	2CDS272001R0557	4/24
S202M-K40UC	2CDS272061R0557	4/32
S202M-K4UC	2CDS272061R0337	4/32
S202M-K50	2CDS272001R0577	4/24
S202M-K50UC	2CDS272061R0577	4/32
S202M-K6	2CDS272001R0377	4/24
S202M-K63	2CDS272001R0607	4/24
S202M-K63UC	2CDS272061R0607	4/32
S202M-K6UC	2CDS272061R0377	4/32
S202M-Z0.5	2CDS272001R0158	4/26
S202M-Z1	2CDS272001R0218	4/26
S202M-Z10	2CDS272001R0428	4/26
S202M-Z10UC	2CDS272061R0428	4/34
S202M-Z16	2CDS272001R0468	4/26
S202M-Z16UC	2CDS272061R0468	4/34
S202M-Z1UC	2CDS272061R0218	4/34
S202M-Z2	2CDS272001R0278	4/26
S202M-Z20	2CDS272001R0488	4/26
S202M-Z20UC	2CDS272061R0488	4/34
S202M-Z25	2CDS272001R0518	4/26
S202M-Z25UC	2CDS272061R0518	4/34
S202M-Z2UC	2CDS272061R0278	4/34
S202M-Z32	2CDS272001R0538	4/26
S202M-Z32UC	2CDS272061R0538	4/34
S202M-Z4	2CDS272001R0338	4/26
S202M-Z40	2CDS272001R0558	4/26
S202M-Z40UC	2CDS272061R0558	4/34
S202M-Z4UC	2CDS272061R0338	4/34
S202M-Z50UC	2CDS272061R0578	4/34
S202M-Z6	2CDS272001R0378	4/26
S202M-Z63	2CDS272001R0608	4/26
S202M-Z63UC	2CDS272061R0608	4/34
S202M-Z6UC	2CDS272061R0378	4/34
S202P-B10	2CDS282001R0105	4/36
S202P-B16	2CDS282001R0165	4/36
S202P-B20	2CDS282001R0205	4/36
S202P-B25	2CDS282001R0255	4/36
S202P-B32	2CDS282001R0325	4/36
S202P-B40	2CDS282001R0405	4/36
S202P-B50	2CDS282001R0505	4/36
S202P-B6	2CDS282001R0065	4/36
S202P-B63	2CDS282001R0635	4/36
S202P-C0.5	2CDS282001R0984	4/37
S202P-C1	2CDS282001R0014	4/37
S202P-C10	2CDS282001R0104	4/37
S202P-C16	2CDS282001R0164	4/37
S202P-C2	2CDS282001R0024	4/37
S202P-C20	2CDS282001R0204	4/37
S202P-C25	2CDS282001R0254	4/37
S202P-C32	2CDS282001R0324	4/37
S202P-C4	2CDS282001R0044	4/37
S202P-C40	2CDS282001R0404	4/37
S202P-C50	2CDS282001R0504	4/37
S202P-C6	2CDS282001R0064	4/37
S202P-C63	2CDS282001R0634	4/37

Réf. N°	Art. N°	Page
S202P-D0.5	2CDS282001R0981	4/39
S202P-D1	2CDS282001R0011	4/39
S202P-D10	2CDS282001R0101	4/39
S202P-D16	2CDS282001R0161	4/39
S202P-D2	2CDS282001R0021	4/39
S202P-D20	2CDS282001R0201	4/39
S202P-D25	2CDS282001R0251	4/39
S202P-D32	2CDS282001R0321	4/39
S202P-D4	2CDS282001R0041	4/39
S202P-D40	2CDS282001R0401	4/39
S202P-D50	2CDS282001R0501	4/39
S202P-D6	2CDS282001R0061	4/39
S202P-D63	2CDS282001R0631	4/39
S202P-K1	2CDS282001R0217	4/41
S202P-K10	2CDS282001R0427	4/41
S202P-K16	2CDS282001R0467	4/41
S202P-K2	2CDS282001R0277	4/41
S202P-K20	2CDS282001R0487	4/41
S202P-K25	2CDS282001R0517	4/41
S202P-K32	2CDS282001R0537	4/41
S202P-K4	2CDS282001R0337	4/41
S202P-K40	2CDS282001R0557	4/41
S202P-K50	2CDS282001R0577	4/41
S202P-K6	2CDS282001R0377	4/41
S202P-K63	2CDS282001R0607	4/41
S202P-Z0.5	2CDS282001R0158	4/43
S202P-Z1	2CDS282001R0218	4/43
S202P-Z10	2CDS282001R0428	4/43
S202P-Z16	2CDS282001R0468	4/43
S202P-Z2	2CDS282001R0278	4/43
S202P-Z20	2CDS282001R0488	4/43
S202P-Z25	2CDS282001R0518	4/43
S202P-Z32	2CDS282001R0538	4/43
S202P-Z4	2CDS282001R0338	4/43
S202P-Z40	2CDS282001R0558	4/43
S202P-Z50	2CDS282001R0578	4/43
S202P-Z6	2CDS282001R0378	4/43
S202P-Z63	2CDS282001R0608	4/43
S203-B10	2CDS253001R0105	4/10
S203-B100	2CDS253001R0825	4/47
S203-B16	2CDS253001R0165	4/10
S203-B20	2CDS253001R0205	4/10
S203-B25	2CDS253001R0255	4/10
S203-B32	2CDS253001R0325	4/10
S203-B40	2CDS253001R0405	4/10
S203-B50	2CDS253001R0505	4/10
S203-B6	2CDS253001R0065	4/10
S203-B63	2CDS253001R0635	4/10
S203-B80	2CDS253001R0805	4/47
S203-C1	2CDS253001R0014	4/12
S203-C10	2CDS253001R0104	4/12
S203-C100	2CDS253001R0824	4/47
S203-C16	2CDS253001R0164	4/12
S203-C2	2CDS253001R0024	4/12
S203-C20	2CDS253001R0204	4/12
S203-C25	2CDS253001R0254	4/12
S203-C32	2CDS253001R0324	4/12
S203-C4	2CDS253001R0044	4/12
S203-C40	2CDS253001R0404	4/12
S203-C50	2CDS253001R0504	4/12
S203-C6	2CDS253001R0064	4/12
S203-C63	2CDS253001R0634	4/12
S203-C80	2CDS253001R0804	4/47
S203-D0.5	2CDS253001R0981	4/14
S203-D1	2CDS253001R0011	4/14
S203-D1.6	2CDS253001R0971	4/14

Réf. N°	Art. N°	Page
S203-D10	2CDS253001R0101	4/14
S203-D16	2CDS253001R0161	4/14
S203-D2	2CDS253001R0021	4/14
S203-D20	2CDS253001R0201	4/14
S203-D25	2CDS253001R0251	4/14
S203-D32	2CDS253001R0321	4/14
S203-D4	2CDS253001R0041	4/14
S203-D40	2CDS253001R0401	4/14
S203-D50	2CDS253001R0501	4/14
S203-D6	2CDS253001R0061	4/14
S203-D63	2CDS253001R0631	4/14
S203-K0.5	2CDS253001R0157	4/16
S203-K1	2CDS253001R0217	4/16
S203-K10	2CDS253001R0427	4/16
S203-K16	2CDS253001R0467	4/16
S203-K2	2CDS253001R0277	4/16
S203-K20	2CDS253001R0487	4/16
S203-K25	2CDS253001R0517	4/16
S203-K32	2CDS253001R0537	4/16
S203-K4	2CDS253001R0337	4/16
S203-K40	2CDS253001R0557	4/16
S203-K50	2CDS253001R0577	4/16
S203-K6	2CDS253001R0377	4/16
S203-K63	2CDS253001R0607	4/16
S203-Z0.5	2CDS253001R0158	4/18
S203-Z1	2CDS253001R0218	4/18
S203-Z10	2CDS253001R0428	4/18
S203-Z16	2CDS253001R0468	4/18
S203-Z2	2CDS253001R0278	4/18
S203-Z20	2CDS253001R0488	4/18
S203-Z25	2CDS253001R0518	4/18
S203-Z32	2CDS253001R0538	4/18
S203-Z4	2CDS253001R0338	4/18
S203-Z40	2CDS253001R0558	4/18
S203-Z50	2CDS253001R0578	4/18
S203-Z6	2CDS253001R0378	4/18
S203-Z63	2CDS253001R0608	4/18
S203M-B 6	2CDS273001R0065	4/19
S203M-B10	2CDS273001R0105	4/19
S203M-B10UC	2CDS273061R0105	4/29
S203M-B16	2CDS273001R0165	4/19
S203M-B16UC	2CDS273061R0165	4/29
S203M-B20	2CDS273001R0205	4/19
S203M-B20UC	2CDS273061R0205	4/29
S203M-B25	2CDS273001R0255	4/19
S203M-B25UC	2CDS273061R0255	4/29
S203M-B32	2CDS273001R0325	4/19
S203M-B32UC	2CDS273061R0325	4/29
S203M-B40	2CDS273001R0405	4/19
S203M-B40UC	2CDS273061R0405	4/29
S203M-B50	2CDS273001R0505	4/19
S203M-B50UC	2CDS273061R0505	4/29
S203M-B63	2CDS273001R0635	4/19
S203M-B63UC	2CDS273061R0635	4/29
S203M-B6UC	2CDS273061R0065	4/29
S203M-C0.5	2CDS273001R0984	4/21
S203M-C0.5UC	2CDS273061R0984	4/31
S203M-C1	2CDS273001R0014	4/21
S203M-C10	2CDS273001R0104	4/21
S203M-C10UC	2CDS273061R0104	4/31
S203M-C16	2CDS273001R0164	4/21
S203M-C16UC	2CDS273061R0164	4/31
S203M-C1UC	2CDS273061R0014	4/31
S203M-C2	2CDS273001R0024	4/21
S203M-C20	2CDS273001R0204	4/21
S203M-C20UC	2CDS273061R0204	4/31

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
S203M-C25	2CDS273001R0254	4/21
S203M-C25UC	2CDS273061R0254	4/31
S203M-C2UC	2CDS273061R0024	4/31
S203M-C32	2CDS273001R0324	4/21
S203M-C32UC	2CDS273061R0324	4/31
S203M-C4	2CDS273001R0044	4/21
S203M-C40	2CDS273001R0404	4/21
S203M-C40UC	2CDS273061R0404	4/31
S203M-C4UC	2CDS273061R0044	4/31
S203M-C50	2CDS273001R0504	4/21
S203M-C50UC	2CDS273061R0504	4/31
S203M-C6	2CDS273001R0064	4/21
S203M-C63	2CDS273001R0634	4/21
S203M-C63UC	2CDS273061R0634	4/31
S203M-C6UC	2CDS273061R0064	4/31
S203M-D0.5	2CDS273001R0981	4/23
S203M-D1	2CDS273001R0011	4/23
S203M-D10	2CDS273001R0101	4/23
S203M-D16	2CDS273001R0161	4/23
S203M-D2	2CDS273001R0021	4/23
S203M-D20	2CDS273001R0201	4/23
S203M-D25	2CDS273001R0251	4/23
S203M-D32	2CDS273001R0321	4/23
S203M-D4	2CDS273001R0041	4/23
S203M-D40	2CDS273001R0401	4/23
S203M-D50	2CDS273001R0501	4/23
S203M-D6	2CDS273001R0061	4/23
S203M-D63	2CDS273001R0631	4/23
S203M-K0.5	2CDS273001R0157	4/25
S203M-K1	2CDS273001R0217	4/25
S203M-K10	2CDS273001R0427	4/25
S203M-K10UC	2CDS273061R0427	4/33
S203M-K16	2CDS273001R0467	4/25
S203M-K16UC	2CDS273061R0467	4/33
S203M-K1UC	2CDS273061R0217	4/33
S203M-K2	2CDS273001R0277	4/25
S203M-K20	2CDS273001R0487	4/25
S203M-K20UC	2CDS273061R0487	4/33
S203M-K25	2CDS273001R0517	4/25
S203M-K25UC	2CDS273061R0517	4/33
S203M-K2UC	2CDS273061R0277	4/33
S203M-K32	2CDS273001R0537	4/25
S203M-K32UC	2CDS273061R0537	4/33
S203M-K4	2CDS273001R0337	4/25
S203M-K40	2CDS273001R0557	4/25
S203M-K40UC	2CDS273061R0557	4/33
S203M-K4UC	2CDS273061R0337	4/33
S203M-K50	2CDS273001R0577	4/25
S203M-K50UC	2CDS273061R0577	4/33
S203M-K6	2CDS273001R0377	4/25
S203M-K63	2CDS273001R0607	4/25
S203M-K63UC	2CDS273061R0607	4/33
S203M-K6UC	2CDS273061R0377	4/33
S203M-Z0.5	2CDS273001R0158	4/27
S203M-Z1	2CDS273001R0218	4/27
S203M-Z10	2CDS273001R0428	4/27
S203M-Z10UC	2CDS273061R0428	4/35
S203M-Z16	2CDS273001R0468	4/27
S203M-Z16UC	2CDS273061R0468	4/35
S203M-Z1UC	2CDS273061R0218	4/35
S203M-Z2	2CDS273001R0278	4/27
S203M-Z20	2CDS273001R0488	4/27
S203M-Z20UC	2CDS273061R0488	4/35
S203M-Z25	2CDS273001R0518	4/27
S203M-Z25UC	2CDS273061R0518	4/35
S203M-Z2UC	2CDS273061R0278	4/35

Réf. N°	Art. N°	Page
S203M-Z32	2CDS273001R0538	4/27
S203M-Z32UC	2CDS273061R0538	4/35
S203M-Z4	2CDS273001R0338	4/27
S203M-Z40	2CDS273001R0558	4/27
S203M-Z40UC	2CDS273061R0558	4/35
S203M-Z4UC	2CDS273061R0338	4/35
S203M-Z50	2CDS273001R0578	4/27
S203M-Z50UC	2CDS273061R0578	4/35
S203M-Z6	2CDS273001R0378	4/27
S203M-Z63	2CDS273001R0608	4/27
S203M-Z63UC	2CDS273061R0608	4/35
S203M-Z6UC	2CDS273061R0378	4/35
S203P-B10	2CDS283001R0105	4/36
S203P-B16	2CDS283001R0165	4/36
S203P-B20	2CDS283001R0205	4/36
S203P-B25	2CDS283001R0255	4/36
S203P-B32	2CDS283001R0325	4/36
S203P-B40	2CDS283001R0405	4/36
S203P-B50	2CDS283001R0505	4/36
S203P-B6	2CDS283001R0065	4/36
S203P-B63	2CDS283001R0635	4/36
S203P-C0.5	2CDS283001R0984	4/38
S203P-C1	2CDS283001R0014	4/38
S203P-C10	2CDS283001R0104	4/38
S203P-C16	2CDS283001R0164	4/38
S203P-C2	2CDS283001R0024	4/38
S203P-C20	2CDS283001R0204	4/38
S203P-C25	2CDS283001R0254	4/38
S203P-C32	2CDS283001R0324	4/38
S203P-C4	2CDS283001R0044	4/38
S203P-C40	2CDS283001R0404	4/38
S203P-C50	2CDS283001R0504	4/38
S203P-C6	2CDS283001R0064	4/38
S203P-C63	2CDS283001R0634	4/38
S203P-D0.5	2CDS283001R0981	4/40
S203P-D1	2CDS283001R0011	4/40
S203P-D10	2CDS283001R0101	4/40
S203P-D16	2CDS283001R0161	4/40
S203P-D2	2CDS283001R0021	4/40
S203P-D20	2CDS283001R0201	4/40
S203P-D25	2CDS283001R0251	4/40
S203P-D32	2CDS283001R0321	4/40
S203P-D4	2CDS283001R0041	4/40
S203P-D40	2CDS283001R0401	4/40
S203P-D50	2CDS283001R0501	4/40
S203P-D6	2CDS283001R0061	4/40
S203P-D63	2CDS283001R0631	4/40
S203P-K1	2CDS283001R0217	4/42
S203P-K10	2CDS283001R0427	4/42
S203P-K16	2CDS283001R0467	4/42
S203P-K2	2CDS283001R0277	4/42
S203P-K20	2CDS283001R0487	4/42
S203P-K25	2CDS283001R0517	4/42
S203P-K32	2CDS283001R0537	4/42
S203P-K4	2CDS283001R0337	4/42
S203P-K40	2CDS283001R0557	4/42
S203P-K50	2CDS283001R0577	4/42
S203P-K6	2CDS283001R0377	4/42
S203P-K63	2CDS283001R0607	4/42
S203P-K8	2CDS283001R0407	4/42
S203P-Z0.5	2CDS283001R0158	4/44
S203P-Z1	2CDS283001R0218	4/44
S203P-Z10	2CDS283001R0428	4/44
S203P-Z16	2CDS283001R0468	4/44
S203P-Z2	2CDS283001R0278	4/44
S203P-Z20	2CDS283001R0488	4/44

Réf. N°	Art. N°	Page
S203P-Z25	2CDS283001R0518	4/44
S203P-Z32	2CDS283001R0538	4/44
S203P-Z4	2CDS283001R0338	4/44
S203P-Z40	2CDS283001R0558	4/44
S203P-Z50	2CDS283001R0578	4/44
S203P-Z6	2CDS283001R0378	4/44
S203P-Z63	2CDS283001R0608	4/44
S204-B10	2CDS254001R0105	4/10
S204-B100	2CDS254001R0825	4/47
S204-B16	2CDS254001R0165	4/10
S204-B20	2CDS254001R0205	4/10
S204-B25	2CDS254001R0255	4/10
S204-B32	2CDS254001R0325	4/10
S204-B40	2CDS254001R0405	4/10
S204-B50	2CDS254001R0505	4/10
S204-B6	2CDS254001R0065	4/10
S204-B63	2CDS254001R0635	4/10
S204-B80	2CDS254001R0805	4/47
S204-C0.5	2CDS254001R0984	4/12
S204-C1	2CDS254001R0014	4/12
S204-C10	2CDS254001R0104	4/12
S204-C100	2CDS254001R0824	4/47
S204-C13	2CDS254001R0134	4/12
S204-C16	2CDS254001R0164	4/12
S204-C2	2CDS254001R0024	4/12
S204-C20	2CDS254001R0204	4/12
S204-C25	2CDS254001R0254	4/12
S204-C32	2CDS254001R0324	4/12
S204-C4	2CDS254001R0044	4/12
S204-C40	2CDS254001R0404	4/12
S204-C50	2CDS254001R0504	4/12
S204-C6	2CDS254001R0064	4/12
S204-C63	2CDS254001R0634	4/12
S204-C80	2CDS254001R0804	4/47
S204-D0.5	2CDS254001R0981	4/14
S204-D1	2CDS254001R0011	4/14
S204-D10	2CDS254001R0101	4/14
S204-D16	2CDS254001R0161	4/14
S204-D2	2CDS254001R0021	4/14
S204-D20	2CDS254001R0201	4/14
S204-D25	2CDS254001R0251	4/14
S204-D32	2CDS254001R0321	4/14
S204-D4	2CDS254001R0041	4/14
S204-D40	2CDS254001R0401	4/14
S204-D50	2CDS254001R0501	4/14
S204-D6	2CDS254001R0061	4/14
S204-D63	2CDS254001R0631	4/14
S204-K0.5	2CDS254001R0157	4/16
S204-K1	2CDS254001R0217	4/16
S204-K10	2CDS254001R0427	4/16
S204-K16	2CDS254001R0467	4/16
S204-K2	2CDS254001R0277	4/16
S204-K20	2CDS254001R0487	4/16
S204-K25	2CDS254001R0517	4/16
S204-K32	2CDS254001R0537	4/16
S204-K4	2CDS254001R0337	4/16
S204-K40	2CDS254001R0557	4/16
S204-K50	2CDS254001R0577	4/16
S204-K6	2CDS254001R0377	4/16
S204-K63	2CDS254001R0607	4/16
S204-Z0.5	2CDS254001R0158	4/18
S204-Z1	2CDS254001R0218	4/18
S204-Z10	2CDS254001R0428	4/18
S204-Z16	2CDS254001R0468	4/18
S204-Z2	2CDS254001R0278	4/18
S204-Z20	2CDS254001R0488	4/18

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
S204-Z25	2CDS254001R0518	4/18
S204-Z32	2CDS254001R0538	4/18
S204-Z4	2CDS254001R0338	4/18
S204-Z40	2CDS254001R0558	4/18
S204-Z50	2CDS254001R0578	4/18
S204-Z6	2CDS254001R0378	4/18
S204-Z63	2CDS254001R0608	4/18
S204M-B 6	2CDS274001R0065	4/19
S204M-B10	2CDS274001R0105	4/19
S204M-B10UC	2CDS274061R0105	4/29
S204M-B13	2CDS274001R0135	4/19
S204M-B16	2CDS274001R0165	4/19
S204M-B16UC	2CDS274061R0165	4/29
S204M-B20	2CDS274001R0205	4/19
S204M-B20UC	2CDS274061R0205	4/29
S204M-B25	2CDS274001R0255	4/19
S204M-B25UC	2CDS274061R0255	4/29
S204M-B32	2CDS274001R0325	4/19
S204M-B32UC	2CDS274061R0325	4/29
S204M-B40	2CDS274001R0405	4/19
S204M-B40UC	2CDS274061R0405	4/29
S204M-B50	2CDS274001R0505	4/19
S204M-B50UC	2CDS274061R0505	4/29
S204M-B63	2CDS274001R0635	4/19
S204M-B63UC	2CDS274061R0635	4/29
S204M-B6UC	2CDS274061R0065	4/29
S204M-C0.5	2CDS274001R0984	4/21
S204M-C0.5UC	2CDS274061R0984	4/31
S204M-C1	2CDS274001R0014	4/21
S204M-C10	2CDS274001R0104	4/21
S204M-C10UC	2CDS274061R0104	4/31
S204M-C16	2CDS274001R0164	4/21
S204M-C16UC	2CDS274061R0164	4/31
S204M-C1UC	2CDS274061R0014	4/31
S204M-C2	2CDS274001R0024	4/21
S204M-C20	2CDS274001R0204	4/21
S204M-C20UC	2CDS274061R0204	4/31
S204M-C25	2CDS274001R0254	4/21
S204M-C25UC	2CDS274061R0254	4/31
S204M-C2UC	2CDS274061R0024	4/31
S204M-C32	2CDS274001R0324	4/21
S204M-C32UC	2CDS274061R0324	4/31
S204M-C4	2CDS274001R0044	4/21
S204M-C40	2CDS274001R0404	4/21
S204M-C40UC	2CDS274061R0404	4/31
S204M-C4UC	2CDS274061R0044	4/31
S204M-C50	2CDS274001R0504	4/21
S204M-C50UC	2CDS274061R0504	4/31
S204M-C6	2CDS274001R0064	4/21
S204M-C63	2CDS274001R0634	4/21
S204M-C63UC	2CDS274061R0634	4/31
S204M-C6UC	2CDS274061R0064	4/31
S204M-D0.5	2CDS274001R0981	4/23
S204M-D1	2CDS274001R0011	4/23
S204M-D10	2CDS274001R0101	4/23
S204M-D16	2CDS274001R0161	4/23
S204M-D2	2CDS274001R0021	4/23
S204M-D20	2CDS274001R0201	4/23
S204M-D25	2CDS274001R0251	4/23
S204M-D32	2CDS274001R0321	4/23
S204M-D4	2CDS274001R0041	4/23
S204M-D40	2CDS274001R0401	4/23
S204M-D50	2CDS274001R0501	4/23
S204M-D6	2CDS274001R0061	4/23
S204M-D63	2CDS274001R0631	4/23
S204M-K0.5	2CDS274001R0157	4/25
S204M-K1	2CDS274001R0217	4/25
S204M-K10	2CDS274001R0427	4/25
S204M-K10UC	2CDS274061R0427	4/33
S204M-K16	2CDS274001R0467	4/25
S204M-K16UC	2CDS274061R0467	4/33
S204M-K1UC	2CDS274061R0217	4/33
S204M-K2	2CDS274001R0277	4/25
S204M-K20	2CDS274001R0487	4/25
S204M-K20UC	2CDS274061R0487	4/33
S204M-K25	2CDS274001R0517	4/25
S204M-K25UC	2CDS274061R0517	4/33
S204M-K2UC	2CDS274061R0277	4/33
S204M-K32	2CDS274001R0537	4/25
S204M-K32UC	2CDS274061R0537	4/33
S204M-K4	2CDS274001R0337	4/25
S204M-K40	2CDS274001R0557	4/25
S204M-K40UC	2CDS274061R0557	4/33
S204M-K4UC	2CDS274061R0337	4/33
S204M-K50	2CDS274001R0577	4/25
S204M-K50UC	2CDS274061R0577	4/33
S204M-K6	2CDS274001R0377	4/25
S204M-K63	2CDS274001R0607	4/25
S204M-K63UC	2CDS274061R0607	4/33
S204M-K6UC	2CDS274061R0377	4/33
S204M-Z0.5	2CDS274001R0158	4/27
S204M-Z1	2CDS274001R0218	4/27
S204M-Z10	2CDS274001R0428	4/27
S204M-Z10UC	2CDS274061R0428	4/35
S204M-Z16	2CDS274001R0468	4/27
S204M-Z16UC	2CDS274061R0468	4/35
S204M-Z1UC	2CDS274061R0218	4/35
S204M-Z2	2CDS274001R0278	4/27
S204M-Z20	2CDS274001R0488	4/27
S204M-Z20UC	2CDS274061R0488	4/35
S204M-Z25	2CDS274001R0518	4/27
S204M-Z25UC	2CDS274061R0518	4/35
S204M-Z2UC	2CDS274061R0278	4/35
S204M-Z32	2CDS274001R0538	4/27
S204M-Z32UC	2CDS274061R0538	4/35
S204M-Z4	2CDS274001R0338	4/27
S204M-Z40	2CDS274001R0558	4/27
S204M-Z40UC	2CDS274061R0558	4/35
S204M-Z4UC	2CDS274061R0338	4/35
S204M-Z50	2CDS274001R0578	4/27
S204M-Z50UC	2CDS274061R0578	4/35
S204M-Z6	2CDS274001R0378	4/27
S204M-Z63	2CDS274001R0608	4/27
S204M-Z63UC	2CDS274061R0608	4/35
S204M-Z6UC	2CDS274061R0378	4/35
S204P-B10	2CDS284001R0105	4/36
S204P-B16	2CDS284001R0165	4/36
S204P-B20	2CDS284001R0205	4/36
S204P-B25	2CDS284001R0255	4/36
S204P-B32	2CDS284001R0325	4/36
S204P-B40	2CDS284001R0405	4/36
S204P-B50	2CDS284001R0505	4/36
S204P-B6	2CDS284001R0065	4/36
S204P-B63	2CDS284001R0635	4/36
S204P-C0.5	2CDS284001R0984	4/38
S204P-C1	2CDS284001R0014	4/38
S204P-C10	2CDS284001R0104	4/38
S204P-C16	2CDS284001R0164	4/38
S204P-C2	2CDS284001R0024	4/38
S204P-C20	2CDS284001R0204	4/38
S204P-C25	2CDS284001R0254	4/38
S204P-C32	2CDS284001R0324	4/38
S204P-C4	2CDS284001R0044	4/38
S204P-C40	2CDS284001R0404	4/38
S204P-C50	2CDS284001R0504	4/38
S204P-C6	2CDS284001R0064	4/38
S204P-C63	2CDS284001R0634	4/38
S204P-D0.5	2CDS284001R0981	4/40
S204P-D1	2CDS284001R0011	4/40
S204P-D10	2CDS284001R0101	4/40
S204P-D16	2CDS284001R0161	4/40
S204P-D2	2CDS284001R0021	4/40
S204P-D20	2CDS284001R0201	4/40
S204P-D25	2CDS284001R0251	4/40
S204P-D32	2CDS284001R0321	4/40
S204P-D4	2CDS284001R0041	4/40
S204P-D40	2CDS284001R0401	4/40
S204P-D50	2CDS284001R0501	4/40
S204P-D6	2CDS284001R0061	4/40
S204P-D63	2CDS284001R0631	4/40
S204P-K1	2CDS284001R0217	4/42
S204P-K10	2CDS284001R0427	4/42
S204P-K16	2CDS284001R0467	4/42
S204P-K2	2CDS284001R0277	4/42
S204P-K20	2CDS284001R0487	4/42
S204P-K25	2CDS284001R0517	4/42
S204P-K32	2CDS284001R0537	4/42
S204P-K4	2CDS284001R0337	4/42
S204P-K40	2CDS284001R0557	4/42
S204P-K50	2CDS284001R0577	4/42
S204P-K6	2CDS284001R0377	4/42
S204P-K63	2CDS284001R0607	4/42
S204P-Z0.5	2CDS284001R0158	4/44
S204P-Z1	2CDS284001R0218	4/44
S204P-Z10	2CDS284001R0428	4/44
S204P-Z16	2CDS284001R0468	4/44
S204P-Z2	2CDS284001R0278	4/44
S204P-Z20	2CDS284001R0488	4/44
S204P-Z25	2CDS284001R0518	4/44
S204P-Z32	2CDS284001R0538	4/44
S204P-Z4	2CDS284001R0338	4/44
S204P-Z40	2CDS284001R0558	4/44
S204P-Z50	2CDS284001R0578	4/44
S204P-Z6	2CDS284001R0378	4/44
S204P-Z63	2CDS284001R0608	4/44
S2C-A1	2CDS200909R0001	17/31
S2C-A1	2CDS200909R0001	6/14
S2C-A2	2CDS200908R0002	17/31
S2C-A2	2CDS200909R0002	6/14
S2C-BP	2CSS200998R0001	6/18
S2C-CM1	2CSS201997R0013	6/20
S2C-CM2/3	2CSS203997R0013	6/20
S2C-CM4	2CSS204997R0013	6/20
S2C-DH	GHS2001901R0003	6/50
S2C-EST	2CSS200999R0001	6/18
S2C-H01	2CDS200970R0031	6/12
S2C-H02L	2CDS200936R0003	6/12
S2C-H10	2CDS200970R0032	6/12
S2C-H11L	2CDS200936R0001	6/12
S2C-H20L	2CDS200936R0002	6/12
S2C-H6-02R	2CDS200946R0003	6/12
S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	6/12
S2C-H6-20R	2CDS200946R0002	6/12
S2C-H6R	2CDS200912R0001	6/12
S2C-OVP1	2CSS200910R0005	6/17
S2C-OVP2	2CSS200993R0005	6/17
S2C-S/H6R	2CDS200922R0001	6/12
S2C-TC20U	2CDS200917R0001	6/18

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
S2C-UA110AC	2CSS200911R0004	6/16
S2C-UA110DC	2CSS200911R0009	6/16
S2C-UA12DC	2CSS200911R0001	6/16
S2C-UA230AC	2CSS200911R0005	6/16
S2C-UA230DC	2CSS200911R0010	6/16
S2C-UA24AC	2CSS200911R0002	6/16
S2C-UA24DC	2CSS200911R0007	6/16
S2C-UA400AC	2CSS200911R0006	6/16
S2C-UA48AC	2CSS200911R0003	6/16
S2C-UA48DC	2CSS200911R0008	6/16
S401M-B10	2CCS571001R0105	17/4
S401M-B10NP	2CCS571103R8105	17/8
S401M-B13	2CCS571001R0135	17/4
S401M-B13NP	2CCS571103R8135	17/8
S401M-B16	2CCS571001R0165	17/4
S401M-B16NP	2CCS571103R8165	17/8
S401M-B20	2CCS571001R0205	17/4
S401M-B20NP	2CCS571103R8205	17/8
S401M-B25	2CCS571001R0255	17/4
S401M-B25NP	2CCS571103R8255	17/8
S401M-B32	2CCS571001R0325	17/4
S401M-B32NP	2CCS571103R8325	17/8
S401M-B4	2CCS571001R0045	17/4
S401M-B40	2CCS571001R0405	17/4
S401M-B40NP	2CCS571103R8405	17/8
S401M-B50	2CCS571001R0505	17/4
S401M-B50NP	2CCS571103R8505	17/8
S401M-B6	2CCS571001R0065	17/4
S401M-B63	2CCS571001R0635	17/4
S401M-B63NP	2CCS571103R8635	17/8
S401M-B6NP	2CCS571103R8065	17/8
S401M-B8	2CCS571001R0085	17/4
S401M-B8NP	2CCS571103R8085	17/8
S401M-C0.5	2CCS571001R0984	17/5
S401M-C1	2CCS571001R0014	17/5
S401M-C1.6	2CCS571001R0974	17/5
S401M-C10	2CCS571001R0104	17/5
S401M-C10NP	2CCS571103R8104	17/9
S401M-C13	2CCS571001R0134	17/5
S401M-C13NP	2CCS571103R8134	17/9
S401M-C16	2CCS571001R0164	17/5
S401M-C16NP	2CCS571103R8164	17/9
S401M-C2	2CCS571001R0024	17/5
S401M-C20	2CCS571001R0204	17/5
S401M-C20NP	2CCS571103R8204	17/9
S401M-C25	2CCS571001R0254	17/5
S401M-C25NP	2CCS571103R8254	17/9
S401M-C2NP	2CCS571103R8024	17/9
S401M-C3	2CCS571001R0034	17/5
S401M-C32	2CCS571001R0324	17/5
S401M-C32NP	2CCS571103R8324	17/9
S401M-C3NP	2CCS571103R8034	17/9
S401M-C4	2CCS571001R0044	17/5
S401M-C40	2CCS571001R0404	17/5
S401M-C40NP	2CCS571103R8404	17/9
S401M-C4NP	2CCS571103R8044	17/9
S401M-C50	2CCS571001R0504	17/5
S401M-C50NP	2CCS571103R8504	17/9
S401M-C6	2CCS571001R0064	17/5
S401M-C63	2CCS571001R0634	17/5
S401M-C63NP	2CCS571103R8634	17/9
S401M-C6NP	2CCS571103R8064	17/9
S401M-C8	2CCS571001R0084	17/5
S401M-C8NP	2CCS571103R8084	17/9
S401M-D10	2CCS571001R0101	17/6
S401M-D10NP	2CCS571103R8101	17/10
S401M-D13	2CCS571001R0131	17/6
S401M-D13NP	2CCS571103R8131	17/10
S401M-D16	2CCS571001R0161	17/6
S401M-D16NP	2CCS571103R8161	17/10
S401M-D20	2CCS571001R0201	17/6
S401M-D20NP	2CCS571103R8201	17/10
S401M-D25	2CCS571001R0251	17/6
S401M-D25NP	2CCS571103R8251	17/10
S401M-D32	2CCS571001R0321	17/6
S401M-D32NP	2CCS571103R8321	17/10
S401M-D40	2CCS571001R0401	17/6
S401M-D40NP	2CCS571103R8401	17/10
S401M-D50	2CCS571001R0501	17/6
S401M-D50NP	2CCS571103R8501	17/10
S401M-D6	2CCS571001R0061	17/6
S401M-D63	2CCS571001R0631	17/6
S401M-D63NP	2CCS571103R8631	17/10
S401M-D8	2CCS571001R0081	17/6
S401M-K0.5	2CCS571001R0157	17/7
S401M-K0.5NP	2CCS571103R8157	17/11
S401M-K1	2CCS571001R0217	17/7
S401M-K1.6	2CCS571001R0257	17/7
S401M-K1.6NP	2CCS571103R8257	17/11
S401M-K10	2CCS571001R0427	17/7
S401M-K10NP	2CCS571103R8427	17/11
S401M-K13	2CCS571001R0447	17/7
S401M-K13NP	2CCS571103R8447	17/11
S401M-K16	2CCS571001R0467	17/7
S401M-K16NP	2CCS571103R8467	17/11
S401M-K1NP	2CCS571103R8217	17/11
S401M-K2	2CCS571001R0277	17/7
S401M-K20	2CCS571001R0487	17/7
S401M-K20NP	2CCS571103R8487	17/11
S401M-K25	2CCS571001R0517	17/7
S401M-K25NP	2CCS571103R8517	17/11
S401M-K2NP	2CCS571103R8277	17/11
S401M-K3	2CCS571001R0317	17/7
S401M-K32	2CCS571001R0537	17/7
S401M-K32NP	2CCS571103R8537	17/11
S401M-K3NP	2CCS571103R8317	17/11
S401M-K4	2CCS571001R0337	17/7
S401M-K40	2CCS571001R0557	17/7
S401M-K40NP	2CCS571103R8557	17/11
S401M-K4NP	2CCS571103R8337	17/11
S401M-K50	2CCS571001R0577	17/7
S401M-K50NP	2CCS571103R8577	17/11
S401M-K6	2CCS571001R0377	17/7
S401M-K63	2CCS571001R0597	17/7
S401M-K63NP	2CCS571103R8597	17/11
S401M-K6NP	2CCS571103R8377	17/11
S401M-K8	2CCS571001R0407	17/7
S401M-K8NP	2CCS571103R8407	17/11
S401M-UCC0.5	2CCS561001R1984	17/12
S401M-UCC1	2CCS561001R1014	17/12
S401M-UCC1.6	2CCS561001R1974	17/12
S401M-UCC10	2CCS571001R1104	17/12
S401M-UCC13	2CCS571001R1134	17/12
S401M-UCC16	2CCS571001R1164	17/12
S401M-UCC2	2CCS561001R1024	17/12
S401M-UCC20	2CCS571001R1204	17/12
S401M-UCC25	2CCS571001R1254	17/12
S401M-UCC3	2CCS571001R1034	17/12
S401M-UCC32	2CCS571001R1324	17/12
S401M-UCC4	2CCS571001R1044	17/12
S401M-UCC40	2CCS571001R1404	17/12
S401M-UCC50	2CCS571001R1504	17/12
S401M-UCC6	2CCS571001R1064	17/12
S401M-UCC63	2CCS571001R1634	17/12
S401M-UCC8	2CCS571001R1084	17/12
S401M-UCZ0.5	2CCS561001R1988	17/13
S401M-UCZ0.5	2CCS561001R1988	17/14
S401M-UCZ1	2CCS561001R1018	17/13
S401M-UCZ1	2CCS561001R1018	17/14
S401M-UCZ1.6	2CCS561001R1978	17/13
S401M-UCZ1.6	2CCS561001R1978	17/14
S401M-UCZ10	2CCS571001R1108	17/13
S401M-UCZ10	2CCS571001R1108	17/14
S401M-UCZ13	2CCS571001R1138	17/13
S401M-UCZ13	2CCS571001R1138	17/14
S401M-UCZ16	2CCS571001R1168	17/13
S401M-UCZ16	2CCS571001R1168	17/14
S401M-UCZ2	2CCS561001R1028	17/13
S401M-UCZ2	2CCS561001R1028	17/14
S401M-UCZ20	2CCS571001R1208	17/13
S401M-UCZ20	2CCS571001R1208	17/14
S401M-UCZ25	2CCS571001R1258	17/13
S401M-UCZ25	2CCS571001R1258	17/14
S401M-UCZ3	2CCS571001R1038	17/13
S401M-UCZ3	2CCS571001R1038	17/14
S401M-UCZ32	2CCS571001R1328	17/13
S401M-UCZ32	2CCS571001R1328	17/14
S401M-UCZ4	2CCS571001R1048	17/13
S401M-UCZ4	2CCS571001R1048	17/14
S401M-UCZ40	2CCS571001R1408	17/13
S401M-UCZ40	2CCS571001R1408	17/14
S401M-UCZ50	2CCS571001R1508	17/13
S401M-UCZ50	2CCS571001R1508	17/14
S401M-UCZ6	2CCS571001R1068	17/13
S401M-UCZ6	2CCS571001R1068	17/14
S401M-UCZ63	2CCS571001R1638	17/13
S401M-UCZ63	2CCS571001R1638	17/14
S401M-UCZ8	2CCS571001R1088	17/13
S401M-UCZ8	2CCS571001R1088	17/14
S402M-B10	2CCS572001R0105	17/4
S402M-B13	2CCS572001R0135	17/4
S402M-B16	2CCS572001R0165	17/4
S402M-B20	2CCS572001R0205	17/4
S402M-B25	2CCS572001R0255	17/4
S402M-B32	2CCS572001R0325	17/4
S402M-B4	2CCS572001R0045	17/4
S402M-B40	2CCS572001R0405	17/4
S402M-B50	2CCS572001R0505	17/4
S402M-B6	2CCS572001R0065	17/4
S402M-B63	2CCS572001R0635	17/4
S402M-B8	2CCS572001R0085	17/4
S402M-C0.5	2CCS572001R0984	17/5
S402M-C1	2CCS572001R0014	17/5
S402M-C1.6	2CCS572001R0974	17/5
S402M-C10	2CCS572001R0104	17/5
S402M-C13	2CCS572001R0134	17/5
S402M-C16	2CCS572001R0164	17/5
S402M-C2	2CCS572001R0024	17/5
S402M-C20	2CCS572001R0204	17/5
S402M-C25	2CCS572001R0254	17/5
S402M-C3	2CCS572001R0034	17/5
S402M-C32	2CCS572001R0324	17/5
S402M-C4	2CCS572001R0044	17/5
S402M-C40	2CCS572001R0404	17/5
S402M-C50	2CCS572001R0504	17/5
S402M-C6	2CCS572001R0064	17/5
S402M-C63	2CCS572001R0634	17/5
S402M-C8	2CCS572001R0084	17/5

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
S402M-D10	2CCS572001R0101	17/6
S402M-D13	2CCS572001R0131	17/6
S402M-D16	2CCS572001R0161	17/6
S402M-D20	2CCS572001R0201	17/6
S402M-D25	2CCS572001R0251	17/6
S402M-D32	2CCS572001R0321	17/6
S402M-D40	2CCS572001R0401	17/6
S402M-D50	2CCS572001R0501	17/6
S402M-D6	2CCS572001R0061	17/6
S402M-D63	2CCS572001R0631	17/6
S402M-D8	2CCS572001R0081	17/6
S402M-K0.5	2CCS572001R0157	17/7
S402M-K1	2CCS572001R0217	17/7
S402M-K1.6	2CCS572001R0257	17/7
S402M-K10	2CCS572001R0427	17/7
S402M-K13	2CCS572001R0447	17/7
S402M-K16	2CCS572001R0467	17/7
S402M-K2	2CCS572001R0277	17/7
S402M-K20	2CCS572001R0487	17/7
S402M-K25	2CCS572001R0517	17/7
S402M-K3	2CCS572001R0317	17/7
S402M-K32	2CCS572001R0537	17/7
S402M-K4	2CCS572001R0337	17/7
S402M-K40	2CCS572001R0557	17/7
S402M-K50	2CCS572001R0577	17/7
S402M-K6	2CCS572001R0377	17/7
S402M-K63	2CCS572001R0597	17/7
S402M-K8	2CCS572001R0407	17/7
S402M-UCC0.5	2CCS562001R1984	17/12
S402M-UCC1	2CCS562001R1014	17/12
S402M-UCC1.6	2CCS562001R1974	17/12
S402M-UCC10	2CCS572001R1104	17/12
S402M-UCC13	2CCS572001R1134	17/12
S402M-UCC16	2CCS572001R1164	17/12
S402M-UCC2	2CCS562001R1024	17/12
S402M-UCC20	2CCS572001R1204	17/12
S402M-UCC25	2CCS572001R1254	17/12
S402M-UCC3	2CCS572001R1034	17/12
S402M-UCC32	2CCS572001R1324	17/12
S402M-UCC4	2CCS572001R1044	17/12
S402M-UCC40	2CCS572001R1404	17/12
S402M-UCC50	2CCS572001R1504	17/12
S402M-UCC6	2CCS572001R1064	17/12
S402M-UCC63	2CCS572001R1634	17/12
S402M-UCC8	2CCS572001R1084	17/12
S402M-UCZ0.5	2CCS562001R1988	17/13
S402M-UCZ0.5	2CCS562001R1988	17/14
S402M-UCZ1	2CCS562001R1018	17/13
S402M-UCZ1	2CCS562001R1018	17/14
S402M-UCZ1.6	2CCS562001R1978	17/13
S402M-UCZ1.6	2CCS562001R1978	17/14
S402M-UCZ10	2CCS572001R1108	17/13
S402M-UCZ10	2CCS572001R1108	17/14
S402M-UCZ13	2CCS572001R1138	17/13
S402M-UCZ13	2CCS572001R1138	17/14
S402M-UCZ16	2CCS572001R1168	17/13
S402M-UCZ16	2CCS572001R1168	17/14
S402M-UCZ2	2CCS562001R1028	17/13
S402M-UCZ2	2CCS562001R1028	17/14
S402M-UCZ20	2CCS572001R1208	17/13
S402M-UCZ20	2CCS572001R1208	17/14
S402M-UCZ25	2CCS572001R1258	17/13
S402M-UCZ25	2CCS572001R1258	17/14
S402M-UCZ3	2CCS572001R1038	17/13
S402M-UCZ3	2CCS572001R1038	17/14
S402M-UCZ32	2CCS572001R1328	17/13
S402M-UCZ32	2CCS572001R1328	17/14
S402M-UCZ4	2CCS572001R1048	17/13
S402M-UCZ4	2CCS572001R1048	17/14
S402M-UCZ40	2CCS572001R1408	17/13
S402M-UCZ40	2CCS572001R1408	17/14
S402M-UCZ50	2CCS572001R1508	17/13
S402M-UCZ50	2CCS572001R1508	17/14
S402M-UCZ6	2CCS572001R1068	17/13
S402M-UCZ6	2CCS572001R1068	17/14
S402M-UCZ63	2CCS572001R1638	17/13
S402M-UCZ63	2CCS572001R1638	17/14
S402M-UCZ8	2CCS572001R1088	17/13
S402M-UCZ8	2CCS572001R1088	17/14
S403M-B10	2CCS573001R0105	17/4
S403M-B10NP	2CCS573103R8105	17/8
S403M-B13	2CCS573001R0135	17/4
S403M-B13NP	2CCS573103R8135	17/8
S403M-B16	2CCS573001R0165	17/4
S403M-B16NP	2CCS573103R8165	17/8
S403M-B20	2CCS573001R0205	17/4
S403M-B20NP	2CCS573103R8205	17/8
S403M-B25	2CCS573001R0255	17/4
S403M-B25NP	2CCS573103R8255	17/8
S403M-B32	2CCS573001R0325	17/4
S403M-B32NP	2CCS573103R8325	17/8
S403M-B4	2CCS573001R0045	17/4
S403M-B40	2CCS573001R0405	17/4
S403M-B40NP	2CCS573103R8405	17/8
S403M-B50	2CCS573001R0505	17/4
S403M-B50NP	2CCS573103R8505	17/8
S403M-B6	2CCS573001R0065	17/4
S403M-B63	2CCS573001R0635	17/4
S403M-B63NP	2CCS573103R8635	17/8
S403M-B6NP	2CCS573103R8065	17/8
S403M-B8	2CCS573001R0085	17/4
S403M-B8NP	2CCS573103R8085	17/8
S403M-C0.5	2CCS573001R0984	17/5
S403M-C1	2CCS573001R0014	17/5
S403M-C1.6	2CCS573001R0974	17/5
S403M-C10	2CCS573001R0104	17/5
S403M-C10NP	2CCS573103R8104	17/9
S403M-C13	2CCS573001R0134	17/5
S403M-C13NP	2CCS573103R8134	17/9
S403M-C16	2CCS573001R0164	17/5
S403M-C16NP	2CCS573103R8164	17/9
S403M-C2	2CCS573001R0024	17/5
S403M-C20	2CCS573001R0204	17/5
S403M-C20NP	2CCS573103R8204	17/9
S403M-C25	2CCS573001R0254	17/5
S403M-C25NP	2CCS573103R8254	17/9
S403M-C2NP	2CCS573103R8024	17/9
S403M-C3	2CCS573001R0034	17/5
S403M-C32	2CCS573001R0324	17/5
S403M-C32NP	2CCS573103R8324	17/9
S403M-C3NP	2CCS573103R8034	17/9
S403M-C4	2CCS573001R0044	17/5
S403M-C40	2CCS573001R0404	17/5
S403M-C40NP	2CCS573103R8404	17/9
S403M-C4NP	2CCS573103R8044	17/9
S403M-C50	2CCS573001R0504	17/5
S403M-C50NP	2CCS573103R8504	17/9
S403M-C6	2CCS573001R0064	17/5
S403M-C63	2CCS573001R0634	17/5
S403M-C63NP	2CCS573103R8634	17/9
S403M-C6NP	2CCS573103R8064	17/9
S403M-C8	2CCS573001R0084	17/5
S403M-C8NP	2CCS573103R8084	17/9
S403M-D10	2CCS573001R0101	17/6
S403M-D10NP	2CCS573103R8101	17/10
S403M-D13	2CCS573001R0131	17/6
S403M-D13NP	2CCS573103R8131	17/10
S403M-D16	2CCS573001R0161	17/6
S403M-D16NP	2CCS573103R8161	17/10
S403M-D20	2CCS573001R0201	17/6
S403M-D20NP	2CCS573103R8201	17/10
S403M-D25	2CCS573001R0251	17/6
S403M-D25NP	2CCS573103R8251	17/10
S403M-D32	2CCS573001R0321	17/6
S403M-D32NP	2CCS573103R8321	17/10
S403M-D40	2CCS573001R0401	17/6
S403M-D40NP	2CCS573103R8401	17/10
S403M-D50	2CCS573001R0501	17/6
S403M-D50NP	2CCS573103R8501	17/10
S403M-D6	2CCS573001R0061	17/6
S403M-D63	2CCS573001R0631	17/6
S403M-D63NP	2CCS573103R8631	17/10
S403M-D8	2CCS573001R0081	17/6
S403M-K0.5	2CCS573001R0157	17/7
S403M-K0.5NP	2CCS573103R8157	17/11
S403M-K1	2CCS573001R0217	17/7
S403M-K1.6	2CCS573001R0257	17/7
S403M-K1.6NP	2CCS573103R8257	17/11
S403M-K10	2CCS573001R0427	17/7
S403M-K10NP	2CCS573103R8427	17/11
S403M-K13	2CCS573001R0447	17/7
S403M-K13NP	2CCS573103R8447	17/11
S403M-K16	2CCS573001R0467	17/7
S403M-K16NP	2CCS573103R8467	17/11
S403M-K1NP	2CCS573103R8217	17/11
S403M-K2	2CCS573001R0277	17/7
S403M-K20	2CCS573001R0487	17/7
S403M-K20NP	2CCS573103R8487	17/11
S403M-K25	2CCS573001R0517	17/7
S403M-K25NP	2CCS573103R8517	17/11
S403M-K2NP	2CCS573103R8277	17/11
S403M-K3	2CCS573001R0317	17/7
S403M-K32	2CCS573001R0537	17/7
S403M-K32NP	2CCS573103R8537	17/11
S403M-K3NP	2CCS573103R8317	17/11
S403M-K4	2CCS573001R0337	17/7
S403M-K40	2CCS573001R0557	17/7
S403M-K40NP	2CCS573103R8557	17/11
S403M-K4NP	2CCS573103R8337	17/11
S403M-K50	2CCS573001R0577	17/7
S403M-K50NP	2CCS573103R8577	17/11
S403M-K6	2CCS573001R0377	17/7
S403M-K63	2CCS573001R0597	17/7
S403M-K63NP	2CCS573103R8597	17/11
S403M-K6NP	2CCS573103R8377	17/11
S403M-K8	2CCS573001R0407	17/7
S403M-K8NP	2CCS573103R8407	17/11
S800-AUX	2CCS800900R0011	6/60
S800-AUX/ALT	2CCS800900R0021	6/60
S800-BBIC	2CCS800900R0081	6/63
S800-CT2125	2CCS800900R0181	6/62
S800-CT4125	2CCS800900R0151	6/62
S800-END	2CCS800900R0091	6/63
S800-ILS	2CCS800900R0121	6/63
S800-IP9	2CCS800900R0031	6/62
S800-NT	2CCS800900R0061	6/60
S800-PLL	2CCS800900R0051	6/62
S800-RD	2CCS800900R0041	6/61

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
S800-RHE-EM	1SDA060151R0001	6/61
S800-RHE-H	1SDA060150R0001	6/61
S800-RHE-IP54	1SDA060180R0001	6/62
S800-RHE-IP54	1SDA060180R0001	6/61
S800-RHE-S	1SDA060179R0001	6/61
S800-RSU-CP	2CCS800900R0541	6/58
S800-RSU-H	2CCS800900R0501	6/58
S800-RSU-P	2CCS800900R0551	6/58
S800-RT2125	2CCS800900R0161	6/62
S800-RT4125	2CCS800900R0131	6/62
S800-SOR12	2CCS800900R0191	6/60
S800-SOR130	2CCS800900R0221	6/60
S800-SOR24	2CCS800900R0191	6/60
S800-SOR250	2CCS800900R0211	6/60
S800-SOR400	2CCS800900R0231	6/60
S800-UVR130	2CCS800900R0261	6/60
S800-UVR250	2CCS800900R0271	6/60
S800-UVR36	2CCS800900R0241	6/60
S800-UVR60	2CCS800900R0251	6/60
S800U-PLL	2CCS800017R0001	6/62
S800W-RSU	2CCS800900R0511	6/58
S801B-B100	2CCS811001R0825	4/79
S801B-B125	2CCS811001R0845	4/79
S801B-B32	2CCS811001R0325	4/79
S801B-B40	2CCS811001R0405	4/79
S801B-B50	2CCS811001R0505	4/79
S801B-B63	2CCS811001R0635	4/79
S801B-B80	2CCS811001R0805	4/79
S801B-C100	2CCS811001R0824	4/80
S801B-C125	2CCS811001R0844	4/80
S801B-C32	2CCS811001R0324	4/80
S801B-C40	2CCS811001R0404	4/80
S801B-C50	2CCS811001R0504	4/80
S801B-C63	2CCS811001R0634	4/80
S801B-C80	2CCS811001R0804	4/80
S801B-D100	2CCS811001R0821	4/81
S801B-D125	2CCS811001R0841	4/81
S801B-D32	2CCS811001R0321	4/81
S801B-D40	2CCS811001R0401	4/81
S801B-D50	2CCS811001R0501	4/81
S801B-D63	2CCS811001R0631	4/81
S801B-D80	2CCS811001R0801	4/81
S801B-K100	2CCS811001R0637	4/82
S801B-K125	2CCS811001R0647	4/82
S801B-K32	2CCS811001R0537	4/82
S801B-K40	2CCS811001R0557	4/82
S801B-K50	2CCS811001R0577	4/82
S801B-K63	2CCS811001R0597	4/82
S801B-K80	2CCS811001R0627	4/82
S801C-B10	2CCS881001R0105	4/75
S801C-B100	2CCS881001R0825	4/75
S801C-B125	2CCS881001R0845	4/75
S801C-B16	2CCS881001R0165	4/75
S801C-B20	2CCS881001R0205	4/75
S801C-B25	2CCS881001R0255	4/75
S801C-B32	2CCS881001R0325	4/75
S801C-B40	2CCS881001R0405	4/75
S801C-B50	2CCS881001R0505	4/75
S801C-B63	2CCS881001R0635	4/75
S801C-B80	2CCS881001R0805	4/75
S801C-C10	2CCS881001R0104	4/76
S801C-C100	2CCS881001R0824	4/76
S801C-C125	2CCS881001R0844	4/76
S801C-C16	2CCS881001R0164	4/76
S801C-C20	2CCS881001R0204	4/76
S801C-C25	2CCS881001R0254	4/76
S801C-C32	2CCS881001R0324	4/76
S801C-C40	2CCS881001R0404	4/76
S801C-C50	2CCS881001R0504	4/76
S801C-C63	2CCS881001R0634	4/76
S801C-C80	2CCS881001R0804	4/76
S801C-D10	2CCS881001R0101	4/77
S801C-D100	2CCS881001R0821	4/77
S801C-D125	2CCS881001R0841	4/77
S801C-D16	2CCS881001R0161	4/77
S801C-D20	2CCS881001R0201	4/77
S801C-D25	2CCS881001R0251	4/77
S801C-D32	2CCS881001R0321	4/77
S801C-D40	2CCS881001R0401	4/77
S801C-D50	2CCS881001R0501	4/77
S801C-D63	2CCS881001R0631	4/77
S801C-D80	2CCS881001R0801	4/77
S801C-K10	2CCS881001R0427	4/78
S801C-K100	2CCS881001R0637	4/78
S801C-K125	2CCS881001R0647	4/78
S801C-K16	2CCS881001R0467	4/78
S801C-K20	2CCS881001R0487	4/78
S801C-K25	2CCS881001R0517	4/78
S801C-K32	2CCS881001R0537	4/78
S801C-K40	2CCS881001R0557	4/78
S801C-K50	2CCS881001R0577	4/78
S801C-K63	2CCS881001R0597	4/78
S801C-K80	2CCS881001R0627	4/78
S801HV-K0,5	2CCF020049R0001	4/83
S801HV-K1	2CCF020050R0001	4/83
S801HV-K1,6	2CCF030021R0001	4/83
S801HV-K10	2CCF019007R0001	4/83
S801HV-K100	2CCF019017R0001	4/83
S801HV-K125	2CCF019018R0001	4/83
S801HV-K16	2CCF019009R0001	4/83
S801HV-K2	2CCF030022R0001	4/83
S801HV-K2,5	2CCF030030R0001	4/83
S801HV-K20	2CCF019010R0001	4/83
S801HV-K25	2CCF019011R0001	4/83
S801HV-K3	2CCF030023R0001	4/83
S801HV-K32	2CCF019012R0001	4/83
S801HV-K4	2CCF030024R0001	4/83
S801HV-K40	2CCF019013R0001	4/83
S801HV-K5	2CCF030031R0001	4/83
S801HV-K50	2CCF019014R0001	4/83
S801HV-K6	2CCF019005R0001	4/83
S801HV-K63	2CCF019015R0001	4/83
S801HV-K80	2CCF019016R0001	4/83
S801N-B10	2CCS891001R0105	4/69
S801N-B100	2CCS891001R0825	4/69
S801N-B125	2CCS891001R0845	4/69
S801N-B16	2CCS891001R0165	4/69
S801N-B20	2CCS891001R0205	4/69
S801N-B25	2CCS891001R0255	4/69
S801N-B32	2CCS891001R0325	4/69
S801N-B40	2CCS891001R0405	4/69
S801N-B50	2CCS891001R0505	4/69
S801N-B6	2CCS891001R0065	4/69
S801N-B63	2CCS891001R0635	4/69
S801N-B80	2CCS891001R0805	4/69
S801N-C10	2CCS891001R0104	4/71
S801N-C100	2CCS891001R0824	4/71
S801N-C125	2CCS891001R0844	4/71
S801N-C16	2CCS891001R0164	4/71
S801N-C20	2CCS891001R0204	4/71
S801N-C25	2CCS891001R0254	4/71
S801N-C32	2CCS891001R0324	4/71
S801N-C40	2CCS891001R0404	4/71
S801N-C50	2CCS891001R0504	4/71
S801N-C6	2CCS891001R0064	4/71
S801N-C63	2CCS891001R0634	4/71
S801N-C80	2CCS891001R0804	4/71
S801N-D10	2CCS891001R0101	4/73
S801N-D100	2CCS891001R0821	4/73
S801N-D125	2CCS891001R0841	4/73
S801N-D16	2CCS891001R0161	4/73
S801N-D20	2CCS891001R0201	4/73
S801N-D25	2CCS891001R0251	4/73
S801N-D32	2CCS891001R0321	4/73
S801N-D40	2CCS891001R0401	4/73
S801N-D50	2CCS891001R0501	4/73
S801N-D6	2CCS891001R0061	4/73
S801N-D63	2CCS891001R0631	4/73
S801N-D80	2CCS891001R0801	4/73
S801S-B0,5	2CCF019841R0001	4/56
S801S-B1	2CCF019842R0001	4/56
S801S-B10	2CCS861001R0105	4/56
S801S-B100	2CCS861001R0825	4/56
S801S-B125	2CCS861001R0845	4/56
S801S-B16	2CCS861001R0165	4/56
S801S-B2	2CCF019844R0001	4/56
S801S-B20	2CCS861001R0205	4/56
S801S-B25	2CCS861001R0255	4/56
S801S-B32	2CCS861001R0325	4/56
S801S-B4	2CCF019847R0001	4/56
S801S-B40	2CCS861001R0405	4/56
S801S-B50	2CCS861001R0505	4/56
S801S-B6	2CCS861001R0065	4/56
S801S-B63	2CCS861001R0635	4/56
S801S-B80	2CCS861001R0805	4/56
S801S-C0,5	2CCF019849R0001	4/58
S801S-C1	2CCF019850R0001	4/58
S801S-C10	2CCS861001R0104	4/58
S801S-C100	2CCS861001R0824	4/58
S801S-C125	2CCS861001R0844	4/58
S801S-C16	2CCS861001R0164	4/58
S801S-C2	2CCF019852R0001	4/58
S801S-C20	2CCS861001R0204	4/58
S801S-C25	2CCS861001R0254	4/58
S801S-C32	2CCS861001R0324	4/58
S801S-C4	2CCF019855R0001	4/58
S801S-C40	2CCS861001R0404	4/58
S801S-C50	2CCS861001R0504	4/58
S801S-C6	2CCS861001R0064	4/58
S801S-C63	2CCS861001R0634	4/58
S801S-C80	2CCS861001R0804	4/58
S801S-D0,5	2CCF019857R0001	4/60
S801S-D1	2CCF019858R0001	4/60
S801S-D10	2CCS861001R0101	4/60
S801S-D100	2CCS861001R0821	4/60
S801S-D125	2CCS861001R0841	4/60
S801S-D16	2CCS861001R0161	4/60
S801S-D2	2CCF019860R0001	4/60
S801S-D20	2CCS861001R0201	4/60
S801S-D25	2CCS861001R0251	4/60
S801S-D32	2CCS861001R0321	4/60
S801S-D4	2CCF019863R0001	4/60
S801S-D40	2CCS861001R0401	4/60
S801S-D50	2CCS861001R0501	4/60
S801S-D6	2CCS861001R0061	4/60
S801S-D63	2CCS861001R0631	4/60
S801S-D80	2CCS861001R0801	4/60
S801S-K0,5	2CCF019937R0001	4/62

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
S801S-K1	2CCF019938R0001	4/62
S801S-K10	2CCS861001R0427	4/62
S801S-K100	2CCS861001R0637	4/62
S801S-K125	2CCS861001R0647	4/62
S801S-K16	2CCS861001R0467	4/62
S801S-K2	2CCF019940R0001	4/62
S801S-K20	2CCS861001R0487	4/62
S801S-K25	2CCS861001R0517	4/62
S801S-K32	2CCS861001R0537	4/62
S801S-K4	2CCF019943R0001	4/62
S801S-K40	2CCS861001R0557	4/62
S801S-K50	2CCS861001R0577	4/62
S801S-K6	2CCS861001R0067	4/62
S801S-K63	2CCS861001R0597	4/62
S801S-K80	2CCS861001R0627	4/62
S801S-SCL100-SR	2CCS801901R0639	6/59
S801S-SCL32-SR	2CCS801901R0539	6/59
S801S-SCL63-SR	2CCS801901R0599	6/59
S801S-UCB0,5	2CCF019969R0001	4/65
S801S-UCB1	2CCF019970R0001	4/65
S801S-UCB10	2CCS861001R1105	4/65
S801S-UCB100	2CCS861001R1825	4/65
S801S-UCB125	2CCS861001R1845	4/65
S801S-UCB16	2CCS861001R1165	4/65
S801S-UCB2	2CCF019972R0001	4/65
S801S-UCB20	2CCS861001R1205	4/65
S801S-UCB25	2CCS861001R1255	4/65
S801S-UCB32	2CCS861001R1325	4/65
S801S-UCB4	2CCF019975R0001	4/65
S801S-UCB40	2CCS861001R1405	4/65
S801S-UCB50	2CCS861001R1505	4/65
S801S-UCB6	2CCF019977R0001	4/65
S801S-UCB63	2CCS861001R1635	4/65
S801S-UCB80	2CCS861001R1805	4/65
S801S-UCK0,5	2CCF019979R0001	4/67
S801S-UCK1	2CCF019980R0001	4/67
S801S-UCK1,6	2CCF019981R0001	4/67
S801S-UCK10	2CCS861001R1427	4/67
S801S-UCK100	2CCS861001R1637	4/67
S801S-UCK125	2CCS861001R1647	4/67
S801S-UCK16	2CCS861001R1467	4/67
S801S-UCK2	2CCF019982R0001	4/67
S801S-UCK2,5	2CCF019983R0001	4/67
S801S-UCK20	2CCS861001R1487	4/67
S801S-UCK25	2CCS861001R1517	4/67
S801S-UCK3	2CCF019984R0001	4/67
S801S-UCK32	2CCS861001R1537	4/67
S801S-UCK4	2CCF019985R0001	4/67
S801S-UCK40	2CCS861001R1557	4/67
S801S-UCK5	2CCF019986R0001	4/67
S801S-UCK50	2CCS861001R1577	4/67
S801S-UCK6	2CCF019987R0001	4/67
S801S-UCK63	2CCS861001R1597	4/67
S801S-UCK80	2CCS861001R1627	4/67
S801U-K10	2CCS881017R0427	4/89
S801U-K100	2CCS881017R0637	4/89
S801U-K15	2CCS881017R0457	4/89
S801U-K20	2CCS881017R0487	4/89
S801U-K25	2CCS881017R0517	4/89
S801U-K30	2CCS881017R0527	4/89
S801U-K40	2CCS881017R0557	4/89
S801U-K50	2CCS881017R0577	4/89
S801U-K60	2CCS881017R0587	4/89
S801U-K70	2CCS881017R0707	4/89
S801U-K80	2CCS881017R0627	4/89
S801U-K90	2CCS881017R0907	4/89

Réf. N°	Art. N°	Page
S801U-Z10	2CCS881017R0105	4/88
S801U-Z100	2CCS881017R0825	4/88
S801U-Z15	2CCS881017R0155	4/88
S801U-Z20	2CCS881017R0205	4/88
S801U-Z25	2CCS881017R0255	4/88
S801U-Z30	2CCS881017R0305	4/88
S801U-Z40	2CCS881017R0405	4/88
S801U-Z50	2CCS881017R0505	4/88
S801U-Z60	2CCS881017R0605	4/88
S801U-Z70	2CCS881017R0705	4/88
S801U-Z80	2CCS881017R0805	4/88
S801U-Z90	2CCS881017R0905	4/88
S802-LINK125	2CCS800900R0562	6/63
S802-LINK50	2CCS800900R0411	6/63
S802B-B100	2CCS812001R0825	4/79
S802B-B125	2CCS812001R0845	4/79
S802B-B32	2CCS812001R0325	4/79
S802B-B40	2CCS812001R0405	4/79
S802B-B50	2CCS812001R0505	4/79
S802B-B63	2CCS812001R0635	4/79
S802B-B80	2CCS812001R0805	4/79
S802B-C100	2CCS812001R0824	4/80
S802B-C125	2CCS812001R0844	4/80
S802B-C32	2CCS812001R0324	4/80
S802B-C40	2CCS812001R0404	4/80
S802B-C50	2CCS812001R0504	4/80
S802B-C63	2CCS812001R0634	4/80
S802B-C80	2CCS812001R0804	4/80
S802B-D100	2CCS812001R0821	4/81
S802B-D125	2CCS812001R0841	4/81
S802B-D32	2CCS812001R0321	4/81
S802B-D40	2CCS812001R0401	4/81
S802B-D50	2CCS812001R0501	4/81
S802B-D63	2CCS812001R0631	4/81
S802B-D80	2CCS812001R0801	4/81
S802B-K100	2CCS812001R0637	4/82
S802B-K125	2CCS812001R0647	4/82
S802B-K32	2CCS812001R0537	4/82
S802B-K40	2CCS812001R0557	4/82
S802B-K50	2CCS812001R0577	4/82
S802B-K63	2CCS812001R0597	4/82
S802B-K80	2CCS812001R0627	4/82
S802C-B10	2CCS882001R0105	4/75
S802C-B100	2CCS882001R0825	4/75
S802C-B125	2CCS882001R0845	4/75
S802C-B16	2CCS882001R0165	4/75
S802C-B20	2CCS882001R0205	4/75
S802C-B25	2CCS882001R0255	4/75
S802C-B32	2CCS882001R0325	4/75
S802C-B40	2CCS882001R0405	4/75
S802C-B50	2CCS882001R0505	4/75
S802C-B63	2CCS882001R0635	4/75
S802C-B80	2CCS882001R0805	4/75
S802C-C10	2CCS882001R0104	4/76
S802C-C100	2CCS882001R0824	4/76
S802C-C125	2CCS882001R0844	4/76
S802C-C16	2CCS882001R0164	4/76
S802C-C20	2CCS882001R0204	4/76
S802C-C25	2CCS882001R0254	4/76
S802C-C32	2CCS882001R0324	4/76
S802C-C40	2CCS882001R0404	4/76
S802C-C50	2CCS882001R0504	4/76
S802C-C63	2CCS882001R0634	4/76
S802C-C80	2CCS882001R0804	4/76
S802C-D10	2CCS882001R0101	4/77
S802C-D100	2CCS882001R0821	4/77

Réf. N°	Art. N°	Page
S802C-D125	2CCS882001R0841	4/77
S802C-D16	2CCS882001R0161	4/77
S802C-D20	2CCS882001R0201	4/77
S802C-D25	2CCS882001R0251	4/77
S802C-D32	2CCS882001R0321	4/77
S802C-D40	2CCS882001R0401	4/77
S802C-D50	2CCS882001R0501	4/77
S802C-D63	2CCS882001R0631	4/77
S802C-D80	2CCS882001R0801	4/77
S802C-K10	2CCS882001R0427	4/78
S802C-K100	2CCS882001R0637	4/78
S802C-K125	2CCS882001R0647	4/78
S802C-K16	2CCS882001R0467	4/78
S802C-K20	2CCS882001R0487	4/78
S802C-K25	2CCS882001R0517	4/78
S802C-K32	2CCS882001R0537	4/78
S802C-K40	2CCS882001R0557	4/78
S802C-K50	2CCS882001R0577	4/78
S802C-K63	2CCS882001R0597	4/78
S802C-K80	2CCS882001R0627	4/78
S802HV-K0,5	2CCF030025R0001	4/83
S802HV-K1	2CCF030026R0001	4/83
S802HV-K1,6	2CCF030032R0001	4/83
S802HV-K10	2CCF019021R0001	4/83
S802HV-K100	2CCF019031R0001	4/83
S802HV-K125	2CCF019032R0001	4/83
S802HV-K16	2CCF019023R0001	4/83
S802HV-K2	2CCF030027R0001	4/83
S802HV-K2,5	2CCF030028R0001	4/83
S802HV-K20	2CCF019024R0001	4/83
S802HV-K25	2CCF019025R0001	4/83
S802HV-K3	2CCF030033R0001	4/83
S802HV-K32	2CCF019026R0001	4/83
S802HV-K4	2CCF020063R0001	4/83
S802HV-K40	2CCF019027R0001	4/83
S802HV-K5	2CCF020064R0001	4/83
S802HV-K50	2CCF019028R0001	4/83
S802HV-K6	2CCF019019R0001	4/83
S802HV-K63	2CCF019029R0001	4/83
S802HV-K80	2CCF019030R0001	4/83
S802N-B10	2CCS892001R0105	4/69
S802N-B100	2CCS892001R0825	4/69
S802N-B125	2CCS892001R0845	4/69
S802N-B16	2CCS892001R0165	4/69
S802N-B20	2CCS892001R0205	4/69
S802N-B25	2CCS892001R0255	4/69
S802N-B32	2CCS892001R0325	4/69
S802N-B40	2CCS892001R0405	4/69
S802N-B50	2CCS892001R0505	4/69
S802N-B6	2CCS892001R0065	4/69
S802N-B63	2CCS892001R0635	4/69
S802N-B80	2CCS892001R0805	4/69
S802N-C10	2CCS892001R0104	4/71
S802N-C100	2CCS892001R0824	4/71
S802N-C125	2CCS892001R0844	4/71
S802N-C16	2CCS892001R0164	4/71
S802N-C20	2CCS892001R0204	4/71
S802N-C25	2CCS892001R0254	4/71
S802N-C32	2CCS892001R0324	4/71
S802N-C40	2CCS892001R0404	4/71
S802N-C50	2CCS892001R0504	4/71
S802N-C6	2CCS892001R0064	4/71
S802N-C63	2CCS892001R0634	4/71
S802N-C80	2CCS892001R0804	4/71
S802N-D10	2CCS892001R0101	4/73
S802N-D100	2CCS892001R0821	4/73

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
S802N-D125	2CCS892001R0841	4/73
S802N-D16	2CCS892001R0161	4/73
S802N-D20	2CCS892001R0201	4/73
S802N-D25	2CCS892001R0251	4/73
S802N-D32	2CCS892001R0321	4/73
S802N-D40	2CCS892001R0401	4/73
S802N-D50	2CCS892001R0501	4/73
S802N-D6	2CCS892001R0061	4/73
S802N-D63	2CCS892001R0631	4/73
S802N-D80	2CCS892001R0801	4/73
S802PV-M100-H	2CCP247212R0001	4/94
S802PV-M100-H	2CCP247212R0001	7/8
S802PV-M32-H	2CCP247204R0001	4/94
S802PV-M32-H	2CCP247204R0001	7/8
S802PV-M63-H	2CCP247205R0001	4/94
S802PV-M63-H	2CCP247205R0001	7/8
S802PV-SD125	2CCF019636R0001	4/94
S802PV-SD125	2CCF019636R0001	7/8
S802PV-SD32	2CCF019635R0001	4/94
S802PV-SD32	2CCF019635R0001	7/8
S802PV-SD63	2CCF019634R0001	4/94
S802PV-SD63	2CCF019634R0001	7/8
S802PV-SP10	2CCF019597R0001	4/93
S802PV-SP100	2CCF019607R0001	4/93
S802PV-SP125	2CCF019608R0001	4/93
S802PV-SP13	2CCF019598R0001	4/93
S802PV-SP16	2CCF019599R0001	4/93
S802PV-SP20	2CCF019600R0001	4/93
S802PV-SP25	2CCF019601R0001	4/93
S802PV-SP32	2CCF019602R0001	4/93
S802PV-SP40	2CCF019603R0001	4/93
S802PV-SP5	2CCF019596R0001	4/93
S802PV-SP50	2CCF019604R0001	4/93
S802PV-SP6	2CCF019643R0001	4/93
S802PV-SP63	2CCF019605R0001	4/93
S802PV-SP8	2CCF019644R0001	4/93
S802PV-SP80	2CCF019606R0001	4/93
S802S-B0,5	2CCF019865R0001	4/56
S802S-B1	2CCF019866R0001	4/56
S802S-B10	2CCS862001R0105	4/56
S802S-B100	2CCS862001R0825	4/56
S802S-B125	2CCS862001R0845	4/56
S802S-B16	2CCS862001R0165	4/56
S802S-B2	2CCF019868R0001	4/56
S802S-B20	2CCS862001R0205	4/56
S802S-B25	2CCS862001R0255	4/56
S802S-B32	2CCS862001R0325	4/56
S802S-B4	2CCF019871R0001	4/56
S802S-B40	2CCS862001R0405	4/56
S802S-B50	2CCS862001R0505	4/56
S802S-B6	2CCS862001R0065	4/56
S802S-B63	2CCS862001R0635	4/56
S802S-B80	2CCS862001R0805	4/56
S802S-C0,5	2CCF019873R0001	4/58
S802S-C1	2CCF019874R0001	4/58
S802S-C10	2CCS862001R0104	4/58
S802S-C100	2CCS862001R0824	4/58
S802S-C125	2CCS862001R0844	4/58
S802S-C16	2CCS862001R0164	4/58
S802S-C2	2CCF019876R0001	4/58
S802S-C20	2CCS862001R0204	4/58
S802S-C25	2CCS862001R0254	4/58
S802S-C32	2CCS862001R0324	4/58
S802S-C4	2CCF019879R0001	4/58
S802S-C40	2CCS862001R0404	4/58
S802S-C50	2CCS862001R0504	4/58

Réf. N°	Art. N°	Page
S802S-C6	2CCS862001R0064	4/58
S802S-C63	2CCS862001R0634	4/58
S802S-C80	2CCS862001R0804	4/58
S802S-D0,5	2CCF019881R0001	4/60
S802S-D1	2CCF019882R0001	4/60
S802S-D10	2CCS862001R0101	4/60
S802S-D100	2CCS862001R0821	4/60
S802S-D125	2CCS862001R0841	4/60
S802S-D16	2CCS862001R0161	4/60
S802S-D2	2CCF019884R0001	4/60
S802S-D20	2CCS862001R0201	4/60
S802S-D25	2CCS862001R0251	4/60
S802S-D32	2CCS862001R0321	4/60
S802S-D4	2CCF019887R0001	4/60
S802S-D40	2CCS862001R0401	4/60
S802S-D50	2CCS862001R0501	4/60
S802S-D6	2CCS862001R0061	4/60
S802S-D63	2CCS862001R0631	4/60
S802S-D80	2CCS862001R0801	4/60
S802S-K0,5	2CCF019945R0001	4/62
S802S-K1	2CCF019946R0001	4/62
S802S-K10	2CCS862001R0427	4/62
S802S-K100	2CCS862001R0637	4/62
S802S-K125	2CCS862001R0647	4/62
S802S-K16	2CCS862001R0467	4/62
S802S-K2	2CCF019948R0001	4/62
S802S-K20	2CCS862001R0487	4/62
S802S-K25	2CCS862001R0517	4/62
S802S-K32	2CCS862001R0537	4/62
S802S-K4	2CCF019951R0001	4/62
S802S-K40	2CCS862001R0557	4/62
S802S-K50	2CCS862001R0577	4/62
S802S-K6	2CCS862001R0067	4/62
S802S-K63	2CCS862001R0597	4/62
S802S-K80	2CCS862001R0627	4/62
S802S-SCL100-SR	2CCS801901R0639	6/59
S802S-SCL32-SR	2CCS801901R0539	6/59
S802S-SCL63-SR	2CCS801901R0599	6/59
S802S-UCB0,5	2CCF019989R0001	4/65
S802S-UCB1	2CCF019990R0001	4/65
S802S-UCB10	2CCS862001R1105	4/65
S802S-UCB100	2CCS862001R1825	4/65
S802S-UCB125	2CCS862001R1845	4/65
S802S-UCB16	2CCS862001R1165	4/65
S802S-UCB2	2CCF019992R0001	4/65
S802S-UCB20	2CCS862001R1205	4/65
S802S-UCB25	2CCS862001R1255	4/65
S802S-UCB32	2CCS862001R1325	4/65
S802S-UCB4	2CCF019995R0001	4/65
S802S-UCB40	2CCS862001R1405	4/65
S802S-UCB50	2CCS862001R1505	4/65
S802S-UCB6	2CCF019997R0001	4/65
S802S-UCB63	2CCS862001R1635	4/65
S802S-UCB80	2CCS862001R1805	4/65
S802S-UCK0,5	2CCF019999R0001	4/67
S802S-UCK1	2CCF030034R0001	4/67
S802S-UCK1,6	2CCF030035R0001	4/67
S802S-UCK10	2CCS862001R1427	4/67
S802S-UCK100	2CCS862001R1637	4/67
S802S-UCK125	2CCS862001R1647	4/67
S802S-UCK16	2CCS862001R1467	4/67
S802S-UCK2	2CCF030053R0001	4/67
S802S-UCK2,5	2CCF030036R0001	4/67
S802S-UCK20	2CCS862001R1487	4/67
S802S-UCK25	2CCS862001R1517	4/67
S802S-UCK3	2CCF030037R0001	4/67

Réf. N°	Art. N°	Page
S802S-UCK32	2CCS862001R1537	4/67
S802S-UCK4	2CCF030054R0001	4/67
S802S-UCK40	2CCS862001R1557	4/67
S802S-UCK5	2CCF030038R0001	4/67
S802S-UCK50	2CCS862001R1577	4/67
S802S-UCK6	2CCF030039R0001	4/67
S802S-UCK63	2CCS862001R1597	4/67
S802S-UCK80	2CCS862001R1627	4/67
S802U-K10	2CCS862017R0427	4/89
S802U-K100	2CCS862017R0637	4/89
S802U-K15	2CCS862017R0457	4/89
S802U-K20	2CCS862017R0487	4/89
S802U-K25	2CCS862017R0517	4/89
S802U-K30	2CCS862017R0527	4/89
S802U-K40	2CCS862017R0557	4/89
S802U-K50	2CCS862017R0577	4/89
S802U-K60	2CCS862017R0587	4/89
S802U-K70	2CCS862017R0707	4/89
S802U-K80	2CCS862017R0627	4/89
S802U-K90	2CCS862017R0907	4/89
S802U-Z10	2CCS862017R0105	4/88
S802U-Z100	2CCS862017R0825	4/88
S802U-Z15	2CCS862017R0155	4/88
S802U-Z20	2CCS862017R0205	4/88
S802U-Z25	2CCS862017R0255	4/88
S802U-Z30	2CCS862017R0305	4/88
S802U-Z40	2CCS862017R0405	4/88
S802U-Z50	2CCS862017R0505	4/88
S802U-Z60	2CCS862017R0605	4/88
S802U-Z70	2CCS862017R0705	4/88
S802U-Z80	2CCS862017R0805	4/88
S802U-Z90	2CCS862017R0905	4/88
S803-BB250	2CCS800900R0071	6/63
S803-BB6	2CCF019562R0001	6/63
S803-BBPC120	2CCS800900R0101	6/63
S803B-B100	2CCS813001R0825	4/79
S803B-B125	2CCS813001R0845	4/79
S803B-B32	2CCS813001R0325	4/79
S803B-B40	2CCS813001R0405	4/79
S803B-B50	2CCS813001R0505	4/79
S803B-B63	2CCS813001R0635	4/79
S803B-B80	2CCS813001R0805	4/79
S803B-C100	2CCS813001R0824	4/80
S803B-C125	2CCS813001R0844	4/80
S803B-C32	2CCS813001R0324	4/80
S803B-C40	2CCS813001R0404	4/80
S803B-C50	2CCS813001R0504	4/80
S803B-C63	2CCS813001R0634	4/80
S803B-C80	2CCS813001R0804	4/80
S803B-D100	2CCS813001R0821	4/81
S803B-D125	2CCS813001R0841	4/81
S803B-D32	2CCS813001R0321	4/81
S803B-D40	2CCS813001R0401	4/81
S803B-D50	2CCS813001R0501	4/81
S803B-D63	2CCS813001R0631	4/81
S803B-D80	2CCS813001R0801	4/81
S803B-K100	2CCS813001R0637	4/82
S803B-K125	2CCS813001R0647	4/82
S803B-K32	2CCS813001R0537	4/82
S803B-K40	2CCS813001R0557	4/82
S803B-K50	2CCS813001R0577	4/82
S803B-K63	2CCS813001R0597	4/82
S803B-K80	2CCS813001R0627	4/82
S803C-B10	2CCS883001R0105	4/75
S803C-B100	2CCS883001R0825	4/75
S803C-B125	2CCS883001R0845	4/75

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
S803C-B16	2CCS883001R0165	4/75
S803C-B20	2CCS883001R0205	4/75
S803C-B25	2CCS883001R0255	4/75
S803C-B32	2CCS883001R0325	4/75
S803C-B40	2CCS883001R0405	4/75
S803C-B50	2CCS883001R0505	4/75
S803C-B63	2CCS883001R0635	4/75
S803C-B80	2CCS883001R0805	4/75
S803C-C10	2CCS883001R0104	4/76
S803C-C100	2CCS883001R0824	4/76
S803C-C125	2CCS883001R0844	4/76
S803C-C16	2CCS883001R0164	4/76
S803C-C20	2CCS883001R0204	4/76
S803C-C25	2CCS883001R0254	4/76
S803C-C32	2CCS883001R0324	4/76
S803C-C40	2CCS883001R0404	4/76
S803C-C50	2CCS883001R0504	4/76
S803C-C63	2CCS883001R0634	4/76
S803C-C80	2CCS883001R0804	4/76
S803C-D10	2CCS883001R0101	4/77
S803C-D100	2CCS883001R0821	4/77
S803C-D125	2CCS883001R0841	4/77
S803C-D16	2CCS883001R0161	4/77
S803C-D20	2CCS883001R0201	4/77
S803C-D25	2CCS883001R0251	4/77
S803C-D32	2CCS883001R0321	4/77
S803C-D40	2CCS883001R0401	4/77
S803C-D50	2CCS883001R0501	4/77
S803C-D63	2CCS883001R0631	4/77
S803C-D80	2CCS883001R0801	4/77
S803C-K10	2CCS883001R0427	4/78
S803C-K100	2CCS883001R0637	4/78
S803C-K125	2CCS883001R0647	4/78
S803C-K16	2CCS883001R0467	4/78
S803C-K20	2CCS883001R0487	4/78
S803C-K25	2CCS883001R0517	4/78
S803C-K32	2CCS883001R0537	4/78
S803C-K40	2CCS883001R0557	4/78
S803C-K50	2CCS883001R0577	4/78
S803C-K63	2CCS883001R0597	4/78
S803C-K80	2CCS883001R0627	4/78
S803HV-K0,5	2CCF020065R0001	4/84
S803HV-K1	2CCF020066R0001	4/84
S803HV-K1,6	2CCF020067R0001	4/84
S803HV-K10	2CCF019035R0001	4/84
S803HV-K100	2CCF019045R0001	4/84
S803HV-K125	2CCF019046R0001	4/84
S803HV-K16	2CCF019037R0001	4/84
S803HV-K2	2CCF020068R0001	4/84
S803HV-K2,5	2CCF020069R0001	4/84
S803HV-K20	2CCF019038R0001	4/84
S803HV-K25	2CCF019039R0001	4/84
S803HV-K3	2CCF020070R0001	4/84
S803HV-K32	2CCF019040R0001	4/84
S803HV-K4	2CCF020071R0001	4/84
S803HV-K40	2CCF019041R0001	4/84
S803HV-K5	2CCF020072R0001	4/84
S803HV-K50	2CCF019042R0001	4/84
S803HV-K6	2CCF019033R0001	4/84
S803HV-K63	2CCF019043R0001	4/84
S803HV-K80	2CCF019044R0001	4/84
S803HV-SCL100-SR	2CCF019049R0001	6/59
S803HV-SCL32-SR	2CCF019047R0001	6/59
S803HV-SCL63-SR	2CCF019048R0001	6/59
S803N-B10	2CCS893001R0105	4/70
S803N-B100	2CCS893001R0825	4/70

Réf. N°	Art. N°	Page
S803N-B125	2CCS893001R0845	4/70
S803N-B16	2CCS893001R0165	4/70
S803N-B20	2CCS893001R0205	4/70
S803N-B25	2CCS893001R0255	4/70
S803N-B32	2CCS893001R0325	4/70
S803N-B40	2CCS893001R0405	4/70
S803N-B50	2CCS893001R0505	4/70
S803N-B6	2CCS893001R0065	4/70
S803N-B63	2CCS893001R0635	4/70
S803N-B80	2CCS893001R0805	4/70
S803N-C10	2CCS893001R0104	4/72
S803N-C100	2CCS893001R0824	4/72
S803N-C125	2CCS893001R0844	4/72
S803N-C16	2CCS893001R0164	4/72
S803N-C20	2CCS893001R0204	4/72
S803N-C25	2CCS893001R0254	4/72
S803N-C32	2CCS893001R0324	4/72
S803N-C40	2CCS893001R0404	4/72
S803N-C50	2CCS893001R0504	4/72
S803N-C6	2CCS893001R0064	4/72
S803N-C63	2CCS893001R0634	4/72
S803N-C80	2CCS893001R0804	4/72
S803N-D10	2CCS893001R0101	4/73
S803N-D100	2CCS893001R0821	4/73
S803N-D125	2CCS893001R0841	4/73
S803N-D16	2CCS893001R0161	4/73
S803N-D20	2CCS893001R0201	4/73
S803N-D25	2CCS893001R0251	4/73
S803N-D32	2CCS893001R0321	4/73
S803N-D40	2CCS893001R0401	4/73
S803N-D50	2CCS893001R0501	4/73
S803N-D6	2CCS893001R0061	4/73
S803N-D63	2CCS893001R0631	4/73
S803N-D80	2CCS893001R0801	4/73
S803PV-SD125	2CCF019639R0001	4/94
S803PV-SD125	2CCF019639R0001	7/8
S803PV-SD32	2CCF019637R0001	4/94
S803PV-SD32	2CCF019637R0001	7/8
S803PV-SD63	2CCF019638R0001	4/94
S803PV-SD63	2CCF019638R0001	7/8
S803PV-SP10	2CCF019610R0001	4/93
S803PV-SP100	2CCF019620R0001	4/93
S803PV-SP125	2CCF019621R0001	4/93
S803PV-SP13	2CCF019611R0001	4/93
S803PV-SP16	2CCF019612R0001	4/93
S803PV-SP20	2CCF019613R0001	4/93
S803PV-SP25	2CCF019614R0001	4/93
S803PV-SP32	2CCF019615R0001	4/93
S803PV-SP40	2CCF019616R0001	4/93
S803PV-SP5	2CCF019609R0001	4/93
S803PV-SP50	2CCF019617R0001	4/93
S803PV-SP6	2CCF019645R0001	4/93
S803PV-SP63	2CCF019618R0001	4/93
S803PV-SP8	2CCF019646R0001	4/93
S803PV-SP80	2CCF019619R0001	4/93
S803S-B0,5	2CCF019889R0001	4/57
S803S-B1	2CCF019890R0001	4/57
S803S-B10	2CCS863001R0105	4/57
S803S-B100	2CCS863001R0825	4/57
S803S-B125	2CCS863001R0845	4/57
S803S-B16	2CCS863001R0165	4/57
S803S-B2	2CCF019892R0001	4/57
S803S-B20	2CCS863001R0205	4/57
S803S-B25	2CCS863001R0255	4/57
S803S-B32	2CCS863001R0325	4/57
S803S-B4	2CCF019895R0001	4/57

Réf. N°	Art. N°	Page
S803S-B40	2CCS863001R0405	4/57
S803S-B50	2CCS863001R0505	4/57
S803S-B6	2CCS863001R0065	4/57
S803S-B63	2CCS863001R0635	4/57
S803S-B8	2CCS863001R0085	4/57
S803S-B80	2CCS863001R0805	4/57
S803S-C0,5	2CCF019897R0001	4/59
S803S-C1	2CCF019898R0001	4/59
S803S-C10	2CCS863001R0104	4/59
S803S-C100	2CCS863001R0824	4/59
S803S-C125	2CCS863001R0844	4/59
S803S-C16	2CCS863001R0164	4/59
S803S-C2	2CCF019900R0001	4/59
S803S-C20	2CCS863001R0204	4/59
S803S-C25	2CCS863001R0254	4/59
S803S-C32	2CCS863001R0324	4/59
S803S-C4	2CCF019903R0001	4/59
S803S-C40	2CCS863001R0404	4/59
S803S-C50	2CCS863001R0504	4/59
S803S-C6	2CCS863001R0064	4/59
S803S-C63	2CCS863001R0634	4/59
S803S-C80	2CCS863001R0804	4/59
S803S-D0,5	2CCF019905R0001	4/61
S803S-D1	2CCF019906R0001	4/61
S803S-D10	2CCS863001R0101	4/61
S803S-D100	2CCS863001R0821	4/61
S803S-D125	2CCS863001R0841	4/61
S803S-D16	2CCS863001R0161	4/61
S803S-D2	2CCF019908R0001	4/61
S803S-D20	2CCS863001R0201	4/61
S803S-D25	2CCS863001R0251	4/61
S803S-D32	2CCS863001R0321	4/61
S803S-D4	2CCF019911R0001	4/61
S803S-D40	2CCS863001R0401	4/61
S803S-D50	2CCS863001R0501	4/61
S803S-D6	2CCS863001R0061	4/61
S803S-D63	2CCS863001R0631	4/61
S803S-D80	2CCS863001R0801	4/61
S803S-K0,5	2CCF019953R0001	4/63
S803S-K1	2CCF019954R0001	4/63
S803S-K10	2CCS863001R0427	4/63
S803S-K100	2CCS863001R0637	4/63
S803S-K125	2CCS863001R0647	4/63
S803S-K16	2CCS863001R0467	4/63
S803S-K2	2CCF019956R0001	4/63
S803S-K20	2CCS863001R0487	4/63
S803S-K25	2CCS863001R0517	4/63
S803S-K32	2CCS863001R0537	4/63
S803S-K4	2CCF019959R0001	4/63
S803S-K40	2CCS863001R0557	4/63
S803S-K50	2CCS863001R0577	4/63
S803S-K6	2CCS863001R0067	4/63
S803S-K80	2CCS863001R0627	4/63
S803S-KM10	2CCF019559R0001	4/64
S803S-KM16	2CCF019560R0001	4/64
S803S-KM20	2CCS863001R0486	4/64
S803S-KM25	2CCS863001R0516	4/64
S803S-KM32	2CCS863001R0536	4/64
S803S-KM40	2CCS863001R0556	4/64
S803S-KM50	2CCS863001R0576	4/64
S803S-KM63	2CCS863001R0596	4/64
S803S-KM80	2CCS863001R0626	4/64
S803S-SCL100-SR	2CCS803901R0639	6/59
S803S-SCL125	2CCS800900R0281	6/59
S803S-SCL125-R	2CCS800900R0311	6/59
S803S-SCL32	2CCS800900R0291	6/59

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
S803S-SCL32-R	2CCS800900R0332	6/59
S803S-SCL32-SR	2CCS803901R0539	6/59
S803S-SCL63	2CCS800900R0301	6/59
S803S-SCL63-R	2CCS800900R0331	6/59
S803S-SCL63-SR	2CCS803901R0599	6/59
S803S-UCB0,5	2CCF030040R0001	4/66
S803S-UCB1	2CCF030041R0001	4/66
S803S-UCB10	2CCS863001R1105	4/66
S803S-UCB100	2CCS863001R1825	4/66
S803S-UCB125	2CCS863001R1845	4/66
S803S-UCB16	2CCS863001R1165	4/66
S803S-UCB2	2CCF030042R0001	4/66
S803S-UCB20	2CCS863001R1205	4/66
S803S-UCB25	2CCS863001R1255	4/66
S803S-UCB32	2CCS863001R1325	4/66
S803S-UCB4	2CCF030044R0001	4/66
S803S-UCB40	2CCS863001R1405	4/66
S803S-UCB50	2CCS863001R1505	4/66
S803S-UCB6	2CCF030058R0001	4/66
S803S-UCB63	2CCS863001R1635	4/66
S803S-UCB80	2CCS863001R1805	4/66
S803S-UCK0,5	2CCF020019R0001	4/68
S803S-UCK1	2CCF020020R0001	4/68
S803S-UCK1,6	2CCF020021R0001	4/68
S803S-UCK10	2CCS863001R1427	4/68
S803S-UCK100	2CCS863001R1637	4/68
S803S-UCK125	2CCS863001R1647	4/68
S803S-UCK16	2CCS863001R1467	4/68
S803S-UCK2	2CCF020022R0001	4/68
S803S-UCK2,5	2CCF020023R0001	4/68
S803S-UCK20	2CCS863001R1487	4/68
S803S-UCK25	2CCS863001R1517	4/68
S803S-UCK3	2CCF020024R0001	4/68
S803S-UCK32	2CCS863001R1537	4/68
S803S-UCK4	2CCF020025R0001	4/68
S803S-UCK40	2CCS863001R1557	4/68
S803S-UCK5	2CCF020026R0001	4/68
S803S-UCK50	2CCS863001R1577	4/68
S803S-UCK6	2CCF020027R0001	4/68
S803S-UCK63	2CCS863001R1597	4/68
S803S-UCK80	2CCS863001R1627	4/68
S803U-K10	2CCS863017R0427	4/89
S803U-K100	2CCS863017R0637	4/89
S803U-K15	2CCS863017R0457	4/89
S803U-K20	2CCS863017R0487	4/89
S803U-K25	2CCS863017R0517	4/89
S803U-K30	2CCS863017R0527	4/89
S803U-K40	2CCS863017R0557	4/89
S803U-K50	2CCS863017R0577	4/89
S803U-K60	2CCS863017R0587	4/89
S803U-K70	2CCS863017R0707	4/89
S803U-K80	2CCS863017R0627	4/89
S803U-K90	2CCS863017R0907	4/89
S803U-Z10	2CCS863017R0105	4/88
S803U-Z100	2CCS863017R0825	4/88
S803U-Z15	2CCS863017R0155	4/88
S803U-Z20	2CCS863017R0205	4/88
S803U-Z25	2CCS863017R0255	4/88
S803U-Z30	2CCS863017R0305	4/88
S803U-Z40	2CCS863017R0405	4/88
S803U-Z50	2CCS863017R0505	4/88
S803U-Z60	2CCS863017R0605	4/88
S803U-Z70	2CCS863017R0705	4/88
S803U-Z80	2CCS863017R0805	4/88
S803U-Z90	2CCS863017R0905	4/88
S803W-SCL100-SR	2CCS803917R0639	6/59

Réf. N°	Art. N°	Page
S803W-SCL32-SR	2CCS803917R0539	6/59
S803W-SCL63-SR	2CCS803917R0599	6/59
S804-BB250	2CCF019568R0001	6/63
S804-BBPC120	2CCF019569R0001	6/63
S804B-B100	2CCS814001R0825	4/79
S804B-B125	2CCS814001R0845	4/79
S804B-B32	2CCS814001R0325	4/79
S804B-B40	2CCS814001R0405	4/79
S804B-B50	2CCS814001R0505	4/79
S804B-B63	2CCS814001R0635	4/79
S804B-B80	2CCS814001R0805	4/79
S804B-C100	2CCS814001R0824	4/80
S804B-C125	2CCS814001R0844	4/80
S804B-C32	2CCS814001R0324	4/80
S804B-C40	2CCS814001R0404	4/80
S804B-C50	2CCS814001R0504	4/80
S804B-C63	2CCS814001R0634	4/80
S804B-C80	2CCS814001R0804	4/80
S804B-D100	2CCS814001R0821	4/81
S804B-D125	2CCS814001R0841	4/81
S804B-D32	2CCS814001R0321	4/81
S804B-D40	2CCS814001R0401	4/81
S804B-D50	2CCS814001R0501	4/81
S804B-D63	2CCS814001R0631	4/81
S804B-D80	2CCS814001R0801	4/81
S804B-K100	2CCS814001R0637	4/82
S804B-K125	2CCS814001R0647	4/82
S804B-K32	2CCS814001R0537	4/82
S804B-K40	2CCS814001R0557	4/82
S804B-K50	2CCS814001R0577	4/82
S804B-K63	2CCS814001R0597	4/82
S804B-K80	2CCS814001R0627	4/82
S804C-B10	2CCS884001R0105	4/75
S804C-B100	2CCS884001R0825	4/75
S804C-B125	2CCS884001R0845	4/75
S804C-B16	2CCS884001R0165	4/75
S804C-B20	2CCS884001R0205	4/75
S804C-B25	2CCS884001R0255	4/75
S804C-B32	2CCS884001R0325	4/75
S804C-B40	2CCS884001R0405	4/75
S804C-B50	2CCS884001R0505	4/75
S804C-B63	2CCS884001R0635	4/75
S804C-B80	2CCS884001R0805	4/75
S804C-C10	2CCS884001R0104	4/76
S804C-C100	2CCS884001R0824	4/76
S804C-C125	2CCS884001R0844	4/76
S804C-C16	2CCS884001R0164	4/76
S804C-C20	2CCS884001R0204	4/76
S804C-C25	2CCS884001R0254	4/76
S804C-C32	2CCS884001R0324	4/76
S804C-C40	2CCS884001R0404	4/76
S804C-C50	2CCS884001R0504	4/76
S804C-C63	2CCS884001R0634	4/76
S804C-C80	2CCS884001R0804	4/76
S804C-D10	2CCS884001R0101	4/77
S804C-D100	2CCS884001R0821	4/77
S804C-D125	2CCS884001R0841	4/77
S804C-D16	2CCS884001R0161	4/77
S804C-D20	2CCS884001R0201	4/77
S804C-D25	2CCS884001R0251	4/77
S804C-D32	2CCS884001R0321	4/77
S804C-D40	2CCS884001R0401	4/77
S804C-D50	2CCS884001R0501	4/77
S804C-D63	2CCS884001R0631	4/77
S804C-D80	2CCS884001R0801	4/77
S804C-K10	2CCS884001R0427	4/78

Réf. N°	Art. N°	Page
S804C-K100	2CCS884001R0637	4/78
S804C-K125	2CCS884001R0647	4/78
S804C-K16	2CCS884001R0467	4/78
S804C-K20	2CCS884001R0487	4/78
S804C-K25	2CCS884001R0517	4/78
S804C-K32	2CCS884001R0537	4/78
S804C-K40	2CCS884001R0557	4/78
S804C-K50	2CCS884001R0577	4/78
S804C-K63	2CCS884001R0597	4/78
S804C-K80	2CCS884001R0627	4/78
S804N-B10	2CCS894001R0105	4/70
S804N-B100	2CCS894001R0825	4/70
S804N-B125	2CCS894001R0845	4/70
S804N-B16	2CCS894001R0165	4/70
S804N-B20	2CCS894001R0205	4/70
S804N-B25	2CCS894001R0255	4/70
S804N-B32	2CCS894001R0325	4/70
S804N-B40	2CCS894001R0405	4/70
S804N-B50	2CCS894001R0505	4/70
S804N-B6	2CCS894001R0065	4/70
S804N-B63	2CCS894001R0635	4/70
S804N-B80	2CCS894001R0805	4/70
S804N-C10	2CCS894001R0104	4/72
S804N-C100	2CCS894001R0824	4/72
S804N-C125	2CCS894001R0844	4/72
S804N-C16	2CCS894001R0164	4/72
S804N-C20	2CCS894001R0204	4/72
S804N-C25	2CCS894001R0254	4/72
S804N-C32	2CCS894001R0324	4/72
S804N-C40	2CCS894001R0404	4/72
S804N-C50	2CCS894001R0504	4/72
S804N-C6	2CCS894001R0064	4/72
S804N-C63	2CCS894001R0634	4/72
S804N-C80	2CCS894001R0804	4/72
S804N-D10	2CCS894001R0101	4/74
S804N-D100	2CCS894001R0821	4/74
S804N-D125	2CCS894001R0841	4/74
S804N-D16	2CCS894001R0161	4/74
S804N-D20	2CCS894001R0201	4/74
S804N-D25	2CCS894001R0251	4/74
S804N-D32	2CCS894001R0321	4/74
S804N-D40	2CCS894001R0401	4/74
S804N-D50	2CCS894001R0501	4/74
S804N-D6	2CCS894001R0061	4/74
S804N-D63	2CCS894001R0631	4/74
S804N-D80	2CCS894001R0801	4/74
S804PV-SD125	2CCF019642R0001	4/94
S804PV-SD125	2CCF019642R0001	7/8
S804PV-SD32	2CCF019640R0001	4/94
S804PV-SD32	2CCF019640R0001	7/8
S804PV-SD63	2CCF019641R0001	4/94
S804PV-SD63	2CCF019641R0001	7/8
S804PV-SP10	2CCF019622R0001	4/93
S804PV-SP100	2CCF019632R0001	4/93
S804PV-SP125	2CCF019633R0001	4/93
S804PV-SP13	2CCF019623R0001	4/93
S804PV-SP16	2CCF019624R0001	4/93
S804PV-SP20	2CCF019625R0001	4/93
S804PV-SP25	2CCF019626R0001	4/93
S804PV-SP32	2CCF019627R0001	4/93
S804PV-SP40	2CCF019628R0001	4/93
S804PV-SP5	2CCF019586R0001	4/93
S804PV-SP50	2CCF019629R0001	4/93
S804PV-SP6	2CCF019647R0001	4/93
S804PV-SP63	2CCF019630R0001	4/93
S804PV-SP8	2CCF019648R0001	4/93

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
S804PV-SP80	2CCF019631R0001	4/93
S804S-B0,5	2CCF019913R0001	4/57
S804S-B1	2CCF019914R0001	4/57
S804S-B10	2CCS864001R0105	4/57
S804S-B100	2CCS864001R0825	4/57
S804S-B125	2CCS864001R0845	4/57
S804S-B16	2CCS864001R0165	4/57
S804S-B2	2CCF019916R0001	4/57
S804S-B20	2CCS864001R0205	4/57
S804S-B25	2CCS864001R0255	4/57
S804S-B32	2CCS864001R0325	4/57
S804S-B4	2CCF019919R0001	4/57
S804S-B40	2CCS864001R0405	4/57
S804S-B5	2CCF019920R0001	4/57
S804S-B50	2CCS864001R0505	4/57
S804S-B6	2CCS864001R0065	4/57
S804S-B63	2CCS864001R0635	4/57
S804S-B80	2CCS864001R0805	4/57
S804S-C0,5	2CCF019921R0001	4/59
S804S-C1	2CCF019922R0001	4/59
S804S-C10	2CCS864001R0104	4/59
S804S-C100	2CCS864001R0824	4/59
S804S-C125	2CCS864001R0844	4/59
S804S-C16	2CCS864001R0164	4/59
S804S-C2	2CCF019924R0001	4/59
S804S-C20	2CCS864001R0204	4/59
S804S-C25	2CCS864001R0254	4/59
S804S-C32	2CCS864001R0324	4/59
S804S-C4	2CCF019927R0001	4/59
S804S-C40	2CCS864001R0404	4/59
S804S-C50	2CCS864001R0504	4/59
S804S-C6	2CCS864001R0064	4/59
S804S-C63	2CCS864001R0634	4/59
S804S-C80	2CCS864001R0804	4/59
S804S-D0,5	2CCF019929R0001	4/61
S804S-D1	2CCF019930R0001	4/61
S804S-D10	2CCS864001R0101	4/61
S804S-D100	2CCS864001R0821	4/61
S804S-D125	2CCS864001R0841	4/61
S804S-D16	2CCS864001R0161	4/61
S804S-D2	2CCF019932R0001	4/61
S804S-D20	2CCS864001R0201	4/61
S804S-D25	2CCS864001R0251	4/61
S804S-D32	2CCS864001R0321	4/61
S804S-D4	2CCF019935R0001	4/61
S804S-D40	2CCS864001R0401	4/61
S804S-D50	2CCS864001R0501	4/61
S804S-D6	2CCS864001R0061	4/61
S804S-D63	2CCS864001R0631	4/61
S804S-D80	2CCS864001R0801	4/61
S804S-K0,5	2CCF019961R0001	4/63
S804S-K1	2CCF019962R0001	4/63
S804S-K10	2CCS864001R0427	4/63
S804S-K100	2CCS864001R0637	4/63
S804S-K125	2CCS864001R0647	4/63
S804S-K16	2CCS864001R0467	4/63
S804S-K2	2CCF019964R0001	4/63
S804S-K20	2CCS864001R0487	4/63
S804S-K25	2CCS864001R0517	4/63
S804S-K32	2CCS864001R0537	4/63
S804S-K4	2CCF019967R0001	4/63
S804S-K40	2CCS864001R0557	4/63
S804S-K50	2CCS864001R0577	4/63
S804S-K6	2CCS864001R0067	4/63
S804S-K63	2CCS864001R0597	4/63
S804S-K80	2CCS864001R0627	4/63

Réf. N°	Art. N°	Page
S804S-UCB0,5	2CCF020029R0001	4/66
S804S-UCB1	2CCF020030R0001	4/66
S804S-UCB10	2CCS864001R1105	4/66
S804S-UCB100	2CCS864001R1825	4/66
S804S-UCB125	2CCS864001R1845	4/66
S804S-UCB16	2CCS864001R1165	4/66
S804S-UCB2	2CCF020032R0001	4/66
S804S-UCB20	2CCS864001R1205	4/66
S804S-UCB25	2CCS864001R1255	4/66
S804S-UCB32	2CCS864001R1325	4/66
S804S-UCB4	2CCF020035R0001	4/66
S804S-UCB40	2CCS864001R1405	4/66
S804S-UCB50	2CCS864001R1505	4/66
S804S-UCB6	2CCF030047R0001	4/66
S804S-UCB63	2CCS864001R1635	4/66
S804S-UCB80	2CCS864001R1805	4/66
S804S-UCK0,5	2CCF030048R0001	4/68
S804S-UCK1	2CCF030049R0001	4/68
S804S-UCK1,6	2CCF030060R0001	4/68
S804S-UCK10	2CCS864001R1427	4/68
S804S-UCK100	2CCS864001R1637	4/68
S804S-UCK125	2CCS864001R1647	4/68
S804S-UCK16	2CCS864001R1467	4/68
S804S-UCK2	2CCF030050R0001	4/68
S804S-UCK2,5	2CCF030051R0001	4/68
S804S-UCK20	2CCS864001R1487	4/68
S804S-UCK25	2CCS864001R1517	4/68
S804S-UCK3	2CCF030061R0001	4/68
S804S-UCK32	2CCS864001R1537	4/68
S804S-UCK4	2CCF030052R0001	4/68
S804S-UCK40	2CCS864001R1557	4/68
S804S-UCK5	2CCF030020R0001	4/68
S804S-UCK50	2CCS864001R1577	4/68
S804S-UCK6	2CCF030029R0001	4/68
S804S-UCK63	2CCS864001R1597	4/68
S804S-UCK80	2CCS864001R1627	4/68
S804U-K10	2CCS864017R0427	4/89
S804U-K100	2CCS864017R0637	4/89
S804U-K15	2CCS864017R0457	4/89
S804U-K20	2CCS864017R0487	4/89
S804U-K25	2CCS864017R0517	4/89
S804U-K30	2CCS864017R0527	4/89
S804U-K40	2CCS864017R0557	4/89
S804U-K50	2CCS864017R0577	4/89
S804U-K60	2CCS864017R0587	4/89
S804U-K70	2CCS864017R0707	4/89
S804U-K80	2CCS864017R0627	4/89
S804U-K90	2CCS864017R0907	4/89
S804U-PVS5	2CCP824017R1159	4/90
S804U-UCZ10	2CCS248356R0001	4/90
S804U-UCZ15	2CCS248357R0001	4/90
S804U-UCZ20	2CCS248358R0001	4/90
S804U-UCZ25	2CCS248359R0001	4/90
S804U-UCZ30	2CCS248360R0001	4/90
S804U-UCZ40	2CCS248361R0001	4/90
S804U-UCZ50	2CCS248362R0001	4/90
S804U-UCZ60	2CCS248363R0001	4/90
S804U-UCZ70	2CCS248364R0001	4/90
S804U-UCZ80	2CCS248365R0001	4/90
S804U-Z10	2CCS864017R0105	4/88
S804U-Z100	2CCS864017R0825	4/88
S804U-Z15	2CCS864017R0155	4/88
S804U-Z20	2CCS864017R0205	4/88
S804U-Z25	2CCS864017R0255	4/88
S804U-Z30	2CCS864017R0305	4/88
S804U-Z40	2CCS864017R0405	4/88

Réf. N°	Art. N°	Page
S804U-Z50	2CCS864017R0505	4/88
S804U-Z60	2CCS864017R0605	4/88
S804U-Z70	2CCS864017R0705	4/88
S804U-Z80	2CCS864017R0805	4/88
S804U-Z90	2CCS864017R0905	4/88
SA-M-0.4.1	2CKA006220A0598	15/170
SA-M-8.8.1	2CDG510008R0011	15/172
SA/M2.16.1	2CDG110100R0011	15/19
SA/M2.6.1	2CDG110002R0011	15/19
SA/S12.16.5.2	2CDG110268R0011	15/25
SA/S12.16.6.1	2CDG110138R0011	15/26
SA/S12.16.6.2	2CDG110272R0011	15/25
SA/S2.16.5.1	2CDG110132R0011	15/26
SA/S2.16.5.2	2CDG110265R0011	15/25
SA/S2.16.6.1	2CDG110112R0011	15/26
SA/S2.16.6.2	2CDG110269R0011	15/25
SA/S4.16.5.2	2CDG110266R0011	15/25
SA/S4.16.6.1	2CDG110113R0011	15/26
SA/S4.16.6.2	2CDG110270R0011	15/25
SA/S8.16.5.2	2CDG110267R0011	15/25
SA/S8.16.6.1	2CDG110114R0011	15/26
SA/S8.16.6.2	2CDG110271R0011	15/25
SA1	GJF1101903R0001	17/47
SA1	GJF1101903R0001	6/51
SA1E	GJF1101903R0004	6/51
SA2	GJF1101903R0002	17/47
SA2	GJF1101903R0002	6/51
SA2	GJF1101903R0002	7/6
SA2i	GJF1109999R0001	6/51
SA3	GJF1101903R0003	6/51
SAB/A.0.1-84	2CKA006330A0020	15/102
SAD-W1.1F	2CSY202821R0305	15/237
SAD-W1.1F	2CSY202821R0305	15/238
SAD-W1.1F	2CSY202821R0305	15/245
SAD-W2.1F	2CSY251641R0306	15/245
SAD/GAP	2CDG220021R0011	15/76
SAF/A1.0.1-24	2CKA006134A0348	15/51
SAK17	GHV9240001V0013	15/74
SAP-1-WL	2CKA006720A0005	15/134
SAP-S-611	2CKA006200A0104	15/138
SAP-S-625	2CKA006220A0390	15/138
SAP/S.3	2CKA006720A0004	15/134
SAR/A1.0.1-24	2CKA006134A0346	15/51
SAS-W1.1E	2CSY233921R0003	15/236
SAS-W1.1E	2CSY233921R0003	15/237
SAS-W1.1F	2CSY233541R0003	15/236
SAS-W2.1E	2CSY245181R0004	15/236
SAS-W2.1E	2CSY245181R0004	15/238
SAS-W2.1F	2CSY255461R0004	15/236
SAS/A.0.1-84	2CKA006330A0018	15/102
SB/U12.0.1-84	2CKA006330A0016	15/101
SB/U8.0.1-84	2CKA006330A0014	15/101
SBA-F-1.1.1	2CKA006220A0127	15/163
SBA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0078	15/164
SBA-F-2.1.1	2CKA006220A0128	15/165
SBA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0079	15/166
SBA-W1.1	2CSY255111R0801	15/246
SBA-W2.1	2CSY255331R0802	15/246
SBA-W3.1	2CSY254991R0803	15/246
SBC/U10.0.1-84	2CKA006330A0012	15/101
SBC/U6.0.1-84	2CKA006330A0010	15/101
SBR/U10.0.1-84	2CKA006330A0008	15/101
SBR/U6.0.1-84	2CKA006330A0004	15/100
SBS/U10.0.1-84	2CKA006330A0006	15/100
SBS/U6.0.1-84	2CKA006330A0002	15/100
SCL-A1-1/72	2CSG112010R5011	9/36

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
SCL-A1-1/96	2CSG113010R5011	9/38
SCL-A1-10/72	2CSG112032R5011	9/36
SCL-A1-10/96	2CSG113032R5011	9/38
SCL-A1-100/72	2CSG112189R5011	9/36
SCL-A1-100/96	2CSG113189R5011	9/38
SCL-A1-1000/72	2CSG112339R5011	9/36
SCL-A1-1000/96	2CSG113339R5011	9/38
SCL-A1-10000/72	2CSG112449R5011	9/36
SCL-A1-10000/96	2CSG113449R5011	9/38
SCL-A1-15/72	2CSG112054R5011	9/36
SCL-A1-15/96	2CSG113054R5011	9/38
SCL-A1-150/72	2CSG112209R5011	9/36
SCL-A1-150/96	2CSG113209R5011	9/38
SCL-A1-1500/72	2CSG112359R5011	9/36
SCL-A1-1500/96	2CSG113359R5011	9/38
SCL-A1-20/72	2CSG112075R5011	9/36
SCL-A1-20/96	2CSG113075R5011	9/38
SCL-A1-200/72	2CSG112229R5011	9/36
SCL-A1-200/96	2CSG113229R5011	9/38
SCL-A1-2000/72	2CSG112379R5011	9/36
SCL-A1-2000/96	2CSG113379R5011	9/38
SCL-A1-25/72	2CSG112096R5011	9/36
SCL-A1-25/96	2CSG113096R5011	9/38
SCL-A1-250/72	2CSG112249R5011	9/36
SCL-A1-250/96	2CSG113249R5011	9/38
SCL-A1-2500/72	2CSG112389R5011	9/36
SCL-A1-2500/96	2CSG113389R5011	9/38
SCL-A1-30/72	2CSG112107R5011	9/36
SCL-A1-30/96	2CSG113107R5011	9/38
SCL-A1-300/72	2CSG112259R5011	9/36
SCL-A1-300/96	2CSG113259R5011	9/38
SCL-A1-3000/72	2CSG112399R5011	9/36
SCL-A1-3000/96	2CSG113399R5011	9/38
SCL-A1-40/72	2CSG112128R5011	9/36
SCL-A1-40/96	2CSG113128R5011	9/38
SCL-A1-400/72	2CSG112279R5011	9/36
SCL-A1-400/96	2CSG113279R5011	9/38
SCL-A1-4000/72	2CSG112409R5011	9/36
SCL-A1-4000/96	2CSG113409R5011	9/38
SCL-A1-5/72	2CSG112021R5011	9/36
SCL-A1-5/96	2CSG113021R5011	9/38
SCL-A1-50/72	2CSG112149R5011	9/36
SCL-A1-50/96	2CSG113149R5011	9/38
SCL-A1-500/72	2CSG112299R5011	9/36
SCL-A1-500/96	2CSG113299R5011	9/38
SCL-A1-5000/72	2CSG112419R5011	9/36
SCL-A1-5000/96	2CSG113419R5011	9/38
SCL-A1-60/72	2CSG112159R5011	9/36
SCL-A1-60/96	2CSG113159R5011	9/38
SCL-A1-600/72	2CSG112309R5011	9/36
SCL-A1-600/96	2CSG113309R5011	9/38
SCL-A1-6000/72	2CSG112429R5011	9/36
SCL-A1-6000/96	2CSG113429R5011	9/38
SCL-A1-80/72	2CSG112179R5011	9/36
SCL-A1-80/96	2CSG113179R5011	9/38
SCL-A1-800/72	2CSG112329R5011	9/36
SCL-A1-800/96	2CSG113329R5011	9/38
SCL-A1-8000/72	2CSG112439R5011	9/36
SCL-A1-8000/96	2CSG113439R5011	9/38
SCL-A2-100/96	2CSG233189R5011	9/40
SCL-A2-1000/96	2CSG233339R5011	9/40
SCL-A2-150/96	2CSG233209R5011	9/40
SCL-A2-20/96	2CSG233075R5011	9/40
SCL-A2-200/96	2CSG233229R5011	9/40
SCL-A2-250/96	2CSG233249R5011	9/40
SCL-A2-300/96	2CSG233259R5011	9/40
SCL-A2-400/96	2CSG233279R5011	9/40
SCL-A2-500/96	2CSG233299R5011	9/40
SCL-A2-600/96	2CSG233309R5011	9/40
SCL-A2-800/96	2CSG233329R5011	9/40
SCL-A5-1/72	2CSG122010R5011	9/37
SCL-A5-1/96	2CSG123010R5011	9/39
SCL-A5-10/72	2CSG122032R5011	9/37
SCL-A5-10/96	2CSG123032R5011	9/39
SCL-A5-100/72	2CSG122189R5011	9/37
SCL-A5-100/96	2CSG123189R5011	9/39
SCL-A5-1000/72	2CSG122339R5011	9/37
SCL-A5-1000/96	2CSG123339R5011	9/39
SCL-A5-10000/72	2CSG122449R5011	9/37
SCL-A5-10000/96	2CSG123449R5011	9/39
SCL-A5-15/72	2CSG122054R5011	9/37
SCL-A5-15/96	2CSG123054R5011	9/39
SCL-A5-150/72	2CSG122209R5011	9/37
SCL-A5-150/96	2CSG123209R5011	9/39
SCL-A5-1500/72	2CSG122359R5011	9/37
SCL-A5-1500/96	2CSG123359R5011	9/39
SCL-A5-20/72	2CSG122075R5011	9/37
SCL-A5-20/96	2CSG123075R5011	9/39
SCL-A5-200/72	2CSG122229R5011	9/37
SCL-A5-200/96	2CSG123229R5011	9/39
SCL-A5-2000/72	2CSG122379R5011	9/37
SCL-A5-2000/96	2CSG123379R5011	9/39
SCL-A5-25/72	2CSG122096R5011	9/37
SCL-A5-25/96	2CSG123096R5011	9/39
SCL-A5-250/72	2CSG122249R5011	9/37
SCL-A5-250/96	2CSG123249R5011	9/39
SCL-A5-2500/72	2CSG122389R5011	9/37
SCL-A5-2500/96	2CSG123389R5011	9/39
SCL-A5-30/72	2CSG122107R5011	9/37
SCL-A5-30/96	2CSG123107R5011	9/39
SCL-A5-300/72	2CSG122259R5011	9/37
SCL-A5-300/96	2CSG123259R5011	9/39
SCL-A5-3000/72	2CSG122399R5011	9/37
SCL-A5-3000/96	2CSG123399R5011	9/39
SCL-A5-40/72	2CSG122128R5011	9/37
SCL-A5-40/96	2CSG123128R5011	9/39
SCL-A5-400/72	2CSG122279R5011	9/37
SCL-A5-400/96	2CSG123279R5011	9/39
SCL-A5-4000/72	2CSG122409R5011	9/37
SCL-A5-4000/96	2CSG123409R5011	9/39
SCL-A5-5/72	2CSG122021R5011	9/37
SCL-A5-5/96	2CSG123021R5011	9/39
SCL-A5-50/72	2CSG122149R5011	9/37
SCL-A5-50/96	2CSG123149R5011	9/39
SCL-A5-500/72	2CSG122299R5011	9/37
SCL-A5-500/96	2CSG123299R5011	9/39
SCL-A5-5000/72	2CSG122419R5011	9/37
SCL-A5-5000/96	2CSG123419R5011	9/39
SCL-A5-60/72	2CSG122159R5011	9/37
SCL-A5-60/96	2CSG123159R5011	9/39
SCL-A5-600/72	2CSG122309R5011	9/37
SCL-A5-600/96	2CSG123309R5011	9/39
SCL-A5-6000/72	2CSG122429R5011	9/37
SCL-A5-6000/96	2CSG123429R5011	9/39
SCL-A5-80/72	2CSG122179R5011	9/37
SCL-A5-80/96	2CSG123179R5011	9/39
SCL-A5-800/72	2CSG122329R5011	9/37
SCL-A5-800/96	2CSG123329R5011	9/39
SCL-A5-8000/72	2CSG122439R5011	9/37
SCL-A5-8000/96	2CSG123439R5011	9/39
SCL1/10	2CSM110032R1041	9/30
SCL1/100	2CSM110189R1041	9/30
SCL1/1000	2CSM110339R1041	9/30
SCL1/150	2CSM110209R1041	9/30
SCL1/1500	2CSM110359R1041	9/30
SCL1/20	2CSM110075R1041	9/30
SCL1/200	2CSM110229R1041	9/30
SCL1/2000	2CSM110379R1041	9/30
SCL1/25	2CSM110096R1041	9/30
SCL1/250	2CSM110249R1041	9/30
SCL1/2500	2CSM110389R1041	9/30
SCL1/30	2CSM110107R1041	9/30
SCL1/300	2CSM110259R1041	9/30
SCL1/40	2CSM110128R1041	9/30
SCL1/400	2CSM110279R1041	9/30
SCL1/5	2CSM110021R1041	9/30
SCL1/50	2CSM110149R1041	9/30
SCL1/500	2CSM110299R1041	9/30
SCL1/60	2CSM110159R1041	9/30
SCL1/600	2CSM110309R1041	9/30
SCL1/75	2CSM110169R1041	9/30
SCL1/80	2CSM110179R1041	9/30
SCL1/800	2CSM110329R1041	9/30
SCM/S1.1	2CDG110024R0011	15/71
SCS	GHQ3050027R0001	15/76
SD/M2.6.2	2CDG110107R0011	15/19
SD/S2.16.1	2CDG110079R0011	15/33
SD/S4.16.1	2CDG110080R0011	15/33
SD/S8.16.1	2CDG110081R0011	15/33
SD201/16	2CDD281101R0016	7/3
SD201/25	2CDD281101R0025	7/3
SD201/32	2CDD281101R0032	7/3
SD201/40	2CDD281101R0040	7/3
SD201/50	2CDD281101R0050	7/3
SD201/63	2CDD281101R0063	7/3
SD202/16	2CDD282101R0016	7/3
SD202/25	2CDD282101R0025	7/3
SD202/32	2CDD282101R0032	7/3
SD202/40	2CDD282101R0040	7/3
SD202/50	2CDD282101R0050	7/3
SD202/63	2CDD282101R0063	7/3
SD203/16	2CDD283101R0016	7/3
SD203/25	2CDD283101R0025	7/3
SD203/32	2CDD283101R0032	7/3
SD203/40	2CDD283101R0040	7/3
SD203/50	2CDD283101R0050	7/3
SD203/63	2CDD283101R0063	7/3
SD204/16	2CDD284101R0016	7/3
SD204/25	2CDD284101R0025	7/3
SD204/32	2CDD284101R0032	7/3
SD204/40	2CDD284101R0040	7/3
SD204/50	2CDD284101R0050	7/3
SD204/63	2CDD284101R0063	7/3
SDA-F-1.1.1	2CKA006220A0125	15/159
SDA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0076	15/160
SDA-F-2.1.1	2CKA006220A0126	15/161
SDA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0077	15/162
SE/S3.16.1	2CDG110136R0011	15/67
SE551M	4TBS600514C0200	12/70
SE551T	4TBS600515C0200	12/70
SE5525T4	4TBS600540C0200	12/73
SE552M	4TBS6S00517C0200	12/70
SE552T	4TBS600524C0200	12/70
SE553EMP	4TBS600532C000	12/70
SE553MP	4TBS600536C0200	12/72
SE553T25	4TBS600543C0200	12/70
SE55PR4	4TBS600528C0200	12/72
SE55PR6	4TBS600527C0200	12/72

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
SE55T16M	4TBS600526C0200	12/71
SE55T1M	4TBS600525C0200	12/71
SE55TS25D	4TBS600545C0200	12/71
SE55TS25E	4TBS600544C0200	12/71
SECP1MD3	4TBS600534C0200	12/72
SECP8MD2	4TBS600519C0200	12/72
SECP8MD3	4TBS600535C0200	12/72
SEDIN144	4TBS600521C0200	12/72
SEDIN192	4TBS600537C0200	12/72
SEPESUP1	4TBS600522C0200	12/72
SEPESUP2	4TBS600538C0200	12/72
SET1MM	4TBS600516C0200	12/71
SFP	16021831	6/48
SGB-W1.1A	2CSY255871R0604	15/243
SHD201/16	2CDD271111R0016	7/4
SHD201/25	2CDD271111R0025	7/4
SHD201/32	2CDD271111R0032	7/4
SHD201/40	2CDD271111R0040	7/4
SHD201/50	2CDD271111R0050	7/4
SHD201/63	2CDD271111R0063	7/4
SHD202/16	2CDD272111R0016	7/4
SHD202/25	2CDD272111R0025	7/4
SHD202/32	2CDD272111R0032	7/4
SHD202/40	2CDD272111R0040	7/4
SHD202/50	2CDD272111R0050	7/4
SHD202/63	2CDD272111R0063	7/4
SHD203/16	2CDD273111R0016	7/4
SHD203/25	2CDD273111R0025	7/4
SHD203/32	2CDD273111R0032	7/4
SHD203/40	2CDD273111R0040	7/4
SHD203/50	2CDD273111R0050	7/4
SHD203/63	2CDD273111R0063	7/4
SHD204/16	2CDD274111R0016	7/4
SHD204/25	2CDD274111R0025	7/4
SHD204/32	2CDD274111R0032	7/4
SHD204/40	2CDD274111R0040	7/4
SHD204/50	2CDD274111R0050	7/4
SHD204/63	2CDD274111R0063	7/4
SIM-W1.1	2CSY255201R0601	15/247
SIM-W2.1A	2CSY255101R0607	15/239
SJR/S4.24.2.1	2CDG110143R0011	15/30
SK40002-L	2CCF201164R0001	17/30
SK40002-R	2CCF201165R0001	17/30
SK40010-LSA	2CCS500900R0141	17/30
SK40010-RSA	2CCS500900R0216	17/30
SK40011-L	2CCS500900R0101	17/30
SK40011-R	2CCS500900R0215	17/30
SK40020-L	2CCF201162R0001	17/30
SK40020-R	2CCF201163R0001	17/30
SKV-GTS1	GHL1101915R0001	6/49
SLB/A.0.1-84	2CKA006330A0026	15/102
SLM-W1.1	2CSY255001R0603	15/243
SLM/A.0.1-84	2CKA006330A0024	15/102
SLS/A.0.1-84	2CKA006330A0022	15/102
SLX/A.0.1-84	2CKA006330A0028	15/103
SLY/A.0.1-84	2CKA006330A0030	15/103
SMATV/F	7TCA085450R0026	10/4
SMC-W1.1A	2CSY255791R0104	15/237
SMC-W1.1A	2CSY255791R0104	15/238
SMC-W1.1A	2CSY255791R0104	15/242
SMC-W1.1D	2CSY255731R0104	15/242
SMC-W2.1	2CSY255341R0602	15/242
SMC-W3.1A	2CSY295241R0606	15/242
SMC-W3.1D	2CSY295201R0606	15/242
SMD-W1.1A	2CSY255701R0105	15/237
SMD-W1.1A	2CSY255701R0105	15/238
SMD-W1.1A	2CSY255701R0105	15/239
SMD-W2.1A	2CSY235871R0103	15/239
SMD-W2.1D	2CSY200091R0103	15/239
SMD-W3.1A	2CSY255211R0201	15/241
SMD-W4.1A	2CSY254971R0202	15/240
SMD-W5.1A	2CSY254981R0203	15/240
SMD-W6.1A	2CSY255311R0204	15/241
SN201-IH	2CSS200923R0001	6/13
SN201-S	2CSS200924R0001	6/13
SNT1/10	2CSM100030R1121	9/64
SNT1/100	2CSM100120R1121	9/64
SNT1/1000	2CSM100200R1121	9/64
SNT1/150	2CSM100130R1121	9/64
SNT1/400	2CSM100160R1121	9/64
SNT1/50	2CSM100090R1121	9/64
SNT1/800	2CSM100190R1121	9/64
SPGS/W	GHV9220004V0009	15/79
SR-1-803	2CKA006220A0138	15/140
SR-1-81	2CKA006220A0137	15/109
SR-1-81	2CKA006220A0721	15/140
SR-1-82	2CKA006220A0516	15/109
SR-1-82	2CKA006220A0389	15/140
SR-1-83	2CKA006220A0138	15/109
SR-1-83	2CKA006220A0137	15/140
SR-1-84	2CKA006220A0139	15/109
SR-1-84	2CKA006220A0516	15/140
SR-1-840	2CKA006220A0139	15/140
SR-1-866	2CKA006220A0550	15/140
SR-1-884	2CKA006220A0601	15/109
SR-1-884	2CKA006220A0371	15/140
SR-1-885	2CKA006220A0618	15/109
SR-1-885	2CKA006220A0533	15/140
SR-2-803	2CKA006220A0153	15/142
SR-2-81	2CKA006220A0152	15/111
SR-2-81	2CKA006220A0605	15/142
SR-2-82	2CKA006220A0521	15/111
SR-2-82	2CKA006220A0622	15/142
SR-2-83	2CKA006220A0153	15/111
SR-2-83	2CKA006220A0152	15/142
SR-2-84	2CKA006220A0154	15/111
SR-2-84	2CKA006220A0521	15/142
SR-2-840	2CKA006220A0154	15/142
SR-2-866	2CKA006220A0555	15/142
SR-2-884	2CKA006220A0606	15/111
SR-2-884	2CKA006220A0376	15/142
SR-2-885	2CKA006220A0623	15/111
SR-2-885	2CKA006220A0538	15/142
SRA-2-L-803	2CKA006220A0759	15/148
SRA-2-L-81	2CKA006220A0617	15/148
SRA-2-L-82	2CKA006220A0634	15/148
SRA-2-L-83	2CKA006220A0755	15/148
SRA-2-L-84	2CKA006220A0757	15/148
SRA-2-L-840	2CKA006220A0761	15/148
SRA-2-L-866	2CKA006220A0767	15/148
SRA-2-L-884	2CKA006220A0775	15/148
SRA-2-L-885	2CKA006220A0769	15/148
SRA-2-R-803	2CKA006220A0760	15/148
SRA-2-R-81	2CKA006220A0771	15/148
SRA-2-R-82	2CKA006220A0773	15/148
SRA-2-R-83	2CKA006220A0756	15/148
SRA-2-R-84	2CKA006220A0758	15/148
SRA-2-R-840	2CKA006220A0762	15/148
SRA-2-R-866	2CKA006220A0768	15/148
SRA-2-R-884	2CKA006220A0776	15/148
SRA-2-R-885	2CKA006220A0770	15/148
SRB-1-803	2CKA006220A0144	15/141
SRB-1-81	2CKA006220A0143	15/109
SRB-1-81	2CKA006220A0602	15/141
SRB-1-82	2CKA006220A0518	15/109
SRB-1-82	2CKA006220A0619	15/141
SRB-1-83	2CKA006220A0144	15/109
SRB-1-83	2CKA006220A0143	15/141
SRB-1-84	2CKA006220A0145	15/109
SRB-1-84	2CKA006220A0518	15/141
SRB-1-840	2CKA006220A0145	15/141
SRB-1-866	2CKA006220A0552	15/141
SRB-1-884	2CKA006220A0603	15/109
SRB-1-884	2CKA006220A0373	15/141
SRB-1-885	2CKA006220A0620	15/109
SRB-1-885	2CKA006220A0535	15/141
SRB-2-803	2CKA006220A0159	15/143
SRB-2-81	2CKA006220A0158	15/111
SRB-2-81	2CKA006220A0607	15/143
SRB-2-82	2CKA006220A0523	15/111
SRB-2-82	2CKA006220A0624	15/143
SRB-2-83	2CKA006220A0159	15/111
SRB-2-83	2CKA006220A0158	15/143
SRB-2-84	2CKA006220A0160	15/111
SRB-2-84	2CKA006220A0523	15/143
SRB-2-840	2CKA006220A0160	15/143
SRB-2-866	2CKA006220A0557	15/143
SRB-2-884	2CKA006220A0608	15/111
SRB-2-884	2CKA006220A0378	15/143
SRB-2-885	2CKA006220A0625	15/111
SRB-2-885	2CKA006220A0540	15/143
SRD-1-803	2CKA006220A0150	15/142
SRD-1-81	2CKA006220A0604	15/142
SRD-1-82	2CKA006220A0621	15/142
SRD-1-83	2CKA006220A0149	15/142
SRD-1-84	2CKA006220A0520	15/142
SRD-1-840	2CKA006220A0151	15/142
SRD-1-866	2CKA006220A0554	15/142
SRD-1-884	2CKA006220A0375	15/142
SRD-1-885	2CKA006220A0537	15/142
SRD-2-L-803	2CKA006220A0165	15/144
SRD-2-L-81	2CKA006220A0609	15/144
SRD-2-L-82	2CKA006220A0626	15/144
SRD-2-L-83	2CKA006220A0164	15/144
SRD-2-L-84	2CKA006220A0525	15/144
SRD-2-L-840	2CKA006220A0166	15/144
SRD-2-L-866	2CKA006220A0559	15/144
SRD-2-L-884	2CKA006220A0380	15/144
SRD-2-L-885	2CKA006220A0542	15/144
SRD-2-R-803	2CKA006220A0259	15/146
SRD-2-R-81	2CKA006220A0613	15/146
SRD-2-R-82	2CKA006220A0630	15/146
SRD-2-R-83	2CKA006220A0258	15/146
SRD-2-R-84	2CKA006220A0526	15/146
SRD-2-R-840	2CKA006220A0260	15/146
SRD-2-R-866	2CKA006220A0560	15/146
SRD-2-R-884	2CKA006220A0383	15/146
SRD-2-R-885	2CKA006220A0543	15/146
SRL-1-803	2CKA006220A0141	15/140
SRL-1-81	2CKA006220A0140	15/109
SRL-1-81	2CKA006220A0601	15/140
SRL-1-82	2CKA006220A0517	15/109
SRL-1-82	2CKA006220A0618	15/140
SRL-1-83	2CKA006220A0141	15/109
SRL-1-83	2CKA006220A0140	15/140
SRL-1-84	2CKA006220A0142	15/109
SRL-1-84	2CKA006220A0517	15/140
SRL-1-840	2CKA006220A0142	15/140

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
SRL-1-866	2CKA006220A0551	15/140
SRL-1-884	2CKA006220A0602	15/109
SRL-1-884	2CKA006220A0372	15/140
SRL-1-885	2CKA006220A0619	15/109
SRL-1-885	2CKA006220A0534	15/140
SRL-2-L-803	2CKA006220A0156	15/143
SRL-2-L-81	2CKA006220A0155	15/111
SRL-2-L-81	2CKA006220A0606	15/143
SRL-2-L-82	2CKA006220A0522	15/111
SRL-2-L-82	2CKA006220A0623	15/143
SRL-2-L-83	2CKA006220A0156	15/111
SRL-2-L-83	2CKA006220A0155	15/143
SRL-2-L-84	2CKA006220A0157	15/111
SRL-2-L-84	2CKA006220A0522	15/143
SRL-2-L-840	2CKA006220A0157	15/143
SRL-2-L-866	2CKA006220A0556	15/143
SRL-2-L-884	2CKA006220A0607	15/111
SRL-2-L-884	2CKA006220A0377	15/143
SRL-2-L-885	2CKA006220A0624	15/111
SRL-2-L-885	2CKA006220A0539	15/143
SRL-2-R-803	2CKA006220A0168	15/145
SRL-2-R-81	2CKA006220A0167	15/111
SRL-2-R-81	2CKA006220A0610	15/145
SRL-2-R-82	2CKA006220A0527	15/111
SRL-2-R-82	2CKA006220A0627	15/145
SRL-2-R-83	2CKA006220A0168	15/111
SRL-2-R-83	2CKA006220A0167	15/145
SRL-2-R-84	2CKA006220A0169	15/111
SRL-2-R-84	2CKA006220A0527	15/145
SRL-2-R-840	2CKA006220A0169	15/145
SRL-2-R-866	2CKA006220A0561	15/145
SRL-2-R-884	2CKA006220A0612	15/111
SRL-2-R-884	2CKA006220A0381	15/145
SRL-2-R-885	2CKA006220A0629	15/111
SRL-2-R-885	2CKA006220A0544	15/145
SRS-1-803	2CKA006220A0147	15/141
SRS-1-81	2CKA006220A0603	15/141
SRS-1-82	2CKA006220A0620	15/141
SRS-1-83	2CKA006220A0146	15/141
SRS-1-84	2CKA006220A0519	15/141
SRS-1-840	2CKA006220A0148	15/141
SRS-1-866	2CKA006220A0553	15/141
SRS-1-884	2CKA006220A0374	15/141
SRS-1-885	2CKA006220A0536	15/141
SRS-2-L-803	2CKA006220A0162	15/144
SRS-2-L-81	2CKA006220A0608	15/144
SRS-2-L-82	2CKA006220A0625	15/144
SRS-2-L-83	2CKA006220A0161	15/144
SRS-2-L-84	2CKA006220A0524	15/144
SRS-2-L-840	2CKA006220A0163	15/144
SRS-2-L-866	2CKA006220A0558	15/144
SRS-2-L-884	2CKA006220A0379	15/144
SRS-2-L-885	2CKA006220A0541	15/144
SRS-2-R-803	2CKA006220A0174	15/145
SRS-2-R-81	2CKA006220A0612	15/145
SRS-2-R-82	2CKA006220A0629	15/145
SRS-2-R-83	2CKA006220A0173	15/145
SRS-2-R-84	2CKA006220A0528	15/145
SRS-2-R-840	2CKA006220A0175	15/145
SRS-2-R-866	2CKA006220A0562	15/145
SRS-2-R-884	2CKA006220A0382	15/145
SRS-2-R-885	2CKA006220A0545	15/145
SSA-F-1.1.1	2CKA006200A0081	15/153
SSA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0082	15/154
SSA-F-2.1.1	2CKA006220A0123	15/155
SSA-F-2.1.1-WL	2CKA006200A0074	15/156
SSA-F-2.2.1	2CKA006220A0124	15/157
SSA-F-2.2.1-WL	2CKA006200A0075	15/158
SSD-W1.1A	2CSY277631R0502	15/246
SSD-W1.1B	2CSY229751R0502	15/246
SSD-W1.1C	2CSY296961R0502	15/246
SSF/G	GHQ3050017R0001	15/85
SSF/GB	GHQ3050018R0001	15/85
SSK-W1.1E	2CSY295371R0051	15/237
SSK-W2.1E	2CSY295411R0050	15/238
SSS	GHV9270001V0001	15/85
ST/K1.1	2CDG120004R0011	15/46
STD-EP	GHV0211370R0076	7/41
STD-MTS	GHV0210881R0004	7/41
STD-W1.1	2CSY254961R0701	15/244
STD-W5.1A	2CSY255191R0705	15/244
STD50-3	GHV0211370R0074	7/41
STD50-4	GHV0211370R0075	7/41
SU-F-1.0.1	2CKA006220A0772	15/149
SU-F-1.0.1-WL	2CKA006220A0774	15/149
SU-F-2.0.1	2CKA006220A0117	15/150
SU-F-2.0.1-WL	2CKA006200A0072	15/150
SU/S30.640.1	GHQ6310049R0111	15/13
SUG-F-1.1	2CDG510003R0011	15/178
SUG/U1.1	2CDG110207R0011	15/47
SV/S30.160.1.1	2CDG110144R0011	15/12
SV/S30.320.1.1	2CDG110166R0011	15/12
SV/S30.320.2.1	2CDG110145R0011	15/13
SV/S30.640.3.1	2CDG110167R0011	15/12
SV/S30.640.5.1	2CDG110146R0011	15/13
SWM4	GHQ4030001R0004	15/81
SWM4/RN	GHQ4030001R0012	15/81
SWMiniMAC4.1	2CSY258202R2051	15/93
SZ-6/3	GHV0360876R0003	6/46
SZ-Ast95	GHV0360501R0013	6/44
SZ-Ast95gk	GHV0360501R0012	6/44
SZ-BP	GHS2701913R0001	6/47
SZ-BP1	GHL5301904R0001	6/47
SZ-BP12G	2CDL000001R1220	6/47
SZ-BP12W	2CDL000001R2220	6/47
SZ-BP2	GHS2701913R0002	6/47
SZ-BPR	2CDL000001R1001	6/47
SZ-BSK	2CDL200001R0011	6/41
SZ-BSK	2CDL200001R0011	6/42
SZ-DB10/135N	2CDL200301R0135	6/45
SZ-DB10/260N	2CDL200301R0260	6/45
SZ-DB10/330N	2CDL200301R0330	6/45
SZ-DB121	GHV0361425R0001	6/45
SZ-DB122N	GHV0361425R0031	6/45
SZ-DB123	GHV0361425R0006	6/45
SZ-DB124N	GHV0361425R0035	6/45
SZ-DB125N	GHV0361425R0038	6/45
SZ-DB126N	GHV0361425R0040	6/45
SZ-DB231N	GHV0361425R0032	6/45
SZ-DB232N	GHV0361425R0033	6/45
SZ-DB233N	GHV0361425R0039	6/45
SZ-DB234N	GHV0361425R0041	6/45
SZ-DB235	GHV0361425R0036	6/45
SZ-DB236	GHV0361425R0037	6/45
SZ-DB311	GHV0361425R0034	6/45
SZ-DB312	GHV0361425R0042	6/45
SZ-ESK2	2CDL200001R3501	6/45
SZ-ESK3	2CDL200003R5001	6/45
SZ-ESK3S	2CDL200003R5003	6/45
SZ-FB45.53-1	GJI1842013P0004	6/48
SZ-FB45.53-3	GJI1842013P0003	6/48
SZ-FDT2	GHL5301908R0005	6/47
SZ-FST	GJI1480003R0001	6/48
SZ-FST2	GHL5301908R0002	6/47
SZ-KLB 8	GJI2320131R0001	6/46
SZ-KLB12	GJI2320071R0013	6/46
SZ-KLB16	GJI2320072R0017	6/46
SZ-KLB24	GJI2320073R0016	6/46
SZ-Ktr	GJI2024027R0001	6/46
SZ-N11/3	GHV0360876R0002	6/46
SZ-N11/3C	GHV0360876R0012	6/46
SZ-N6/3	GHV0360876R0001	6/46
SZ-N6/3C	GHV0360876R0011	6/46
SZ-PE11/3	GHV0360876R0005	6/46
SZ-PE11/3C	GHV0360876R0015	6/46
SZ-PE6/3	GHV0360876R0004	6/46
SZ-PE6/3C	GHV0360876R0014	6/46
SZ-SI45.460	GJI2322218R0001	6/49
SZ-SI45.472	GJI2322218R0010	6/49
SZ-TS15L2	GJI2322218R0009	6/49
SZ-TS7.5L2	GJI2322218R0007	6/49
SZ-VP1500	GJI9959038R0001	6/47
TA/U3.1.1-CG	2CKA006300A1549	15/86
TA/U3.1.1-CG	2CKA006300A1549	15/86
TA/U3.1.1-CG	2CKA006300A1549	15/86
TA/U3.2.1-CG	2CKA006300A1585	15/86
TA/U3.2.1-CG	2CKA006300A1585	15/86
TA/U3.2.1-CG	2CKA006300A1585	15/86
TA/U3.3.1-CG	2CKA006300A1597	15/86
TA/U3.3.1-CG	2CKA006300A1597	15/86
TA/U3.3.1-CG	2CKA006300A1597	15/86
TB/U1.1.1-CG	2CKA006300A1538	15/95
TB/U1.1.1-CG	2CKA006300A1538	15/95
TB/U1.1.1-CG	2CKA006300A1538	15/95
TB/U12.7.1-CG	2CKA006300A1543	15/96
TB/U12.7.1-CG	2CKA006300A1543	15/96
TB/U12.7.1-CG	2CKA006300A1543	15/96
TB/U12.8.1-CG	2CKA006300A1544	15/96
TB/U12.8.1-CG	2CKA006300A1544	15/96
TB/U12.8.1-CG	2CKA006300A1544	15/96
TB/U2.4.1-CG	2CKA006300A1539	15/95
TB/U2.4.1-CG	2CKA006300A1539	15/95
TB/U2.4.1-CG	2CKA006300A1539	15/95
TB/U2.5.1-CG	2CKA006300A1540	15/95
TB/U2.5.1-CG	2CKA006300A1540	15/95
TB/U2.5.1-CG	2CKA006300A1540	15/95
TB/U4.4.1-CG	2CKA006300A1541	15/95
TB/U4.4.1-CG	2CKA006300A1541	15/95
TB/U4.4.1-CG	2CKA006300A1541	15/95
TB/U4.5.1-CG	2CKA006300A1612	15/95
TB/U4.5.1-CG	2CKA006300A1612	15/95
TB/U4.5.1-CG	2CKA006300A1612	15/95
TB/U6.4.1-CG	2CKA006300A1542	15/96
TB/U6.4.1-CG	2CKA006300A1542	15/96
TB/U6.4.1-CG	2CKA006300A1542	15/96
TB/U6.5.1-CG	2CKA006300A1602	15/96
TB/U6.5.1-CG	2CKA006300A1602	15/96
TB/U6.5.1-CG	2CKA006300A1602	15/96
TBR/U4.7.1-CG	2CKA006300A1545	15/97
TBR/U4.7.1-CG	2CKA006300A1545	15/97
TBR/U4.7.1-CG	2CKA006300A1545	15/97
TBR/U4.8.1-CG	2CKA006300A1546	15/97
TBR/U4.8.1-CG	2CKA006300A1546	15/97
TBR/U4.8.1-CG	2CKA006300A1546	15/97
TBW/U.1.1-CG	2CKA006300A1548	15/98
TBW/U.1.1-CG	2CKA006300A1548	15/98
TBW/U.1.1-CG	2CKA006300A1548	15/98
TELEL-1	2CDB440100R0000	3/5

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
TELEL-2	2CDB440200R0000	3/5
TELEU-12	2CDB430200R0000	3/5
TELEU-230	2CDB430100R0000	3/5
TELEU-24	2CDB430300R0000	3/5
TELEU-48	2CDB430400R0000	3/5
TH/U1.1	2CSY265232R2021	15/92
TKK/U.1.1-CG	2CKA006300A1552	15/87
TKK/U.1.1-CG	2CKA006300A1552	15/87
TKK/U.1.1-CG	2CKA006300A1552	15/87
TKK/U.3.1-CG	2CKA006300A1588	15/87
TKK/U.3.1-CG	2CKA006300A1588	15/87
TKK/U.3.1-CG	2CKA006300A1588	15/87
TKM/U.1.1-CG	2CKA006300A1553	15/88
TKM/U.1.1-CG	2CKA006300A1553	15/88
TKM/U.1.1-CG	2CKA006300A1553	15/88
TKM/U.3.1-CG	2CKA006300A1589	15/88
TKM/U.3.1-CG	2CKA006300A1589	15/88
TKM/U.3.1-CG	2CKA006300A1589	15/88
TL's	2CSM229931R1341	8/13
TL1	2CSM229921R1341	8/13
TL1Pole	2CSM229911R1341	8/14
TLM/U.1.1-CG	2CKA006300A1550	15/89
TLM/U.1.1-CG	2CKA006300A1550	15/89
TLM/U.1.1-CG	2CKA006300A1550	15/89
TLM/U.2.1-CG	2CKA006300A1587	15/89
TLM/U.2.1-CG	2CKA006300A1587	15/89
TLM/U.2.1-CG	2CKA006300A1587	15/89
TLM/U.3.1-CG	2CKA006300A1599	15/89
TLM/U.3.1-CG	2CKA006300A1599	15/89
TLM/U.3.1-CG	2CKA006300A1599	15/89
TM-C-DIN	2CSM201033R0801	7/47
TM-C100/115-230	2CSM236933R0801	7/46
TM-C100/12-24	2CSM207103R0801	7/46
TM-C1000/115-230	2CSM236913R0801	7/46
TM-C1000/12-24	2CSM292873R0801	7/46
TM-C160/115-230	2CSM207203R0801	7/46
TM-C160/12-24	2CSM236853R0801	7/46
TM-C1600/115-230	2CSM201813R0801	7/46
TM-C1600/12-24	2CSM292863R0801	7/46
TM-C200/115-230	2CSM236883R0801	7/46
TM-C200/12-24	2CSM236823R0801	7/46
TM-C2000/115-230	2CSM236903R0801	7/46
TM-C2000/12-24	2CSM292853R0801	7/46
TM-C250/115-230	2CSM207153R0801	7/46
TM-C250/12-24	2CSM207093R0801	7/46
TM-C2500/115-230	2CSM207173R0801	7/46
TM-C2500/12-24	2CSM236943R0801	7/46
TM-C320/115-230	2CSM236923R0801	7/46
TM-C320/12-24	2CSM236843R0801	7/46
TM-C400/115-230	2CSM207193R0801	7/46
TM-C400/12-24	2CSM289703R0801	7/46
TM-C50/115-230	2CSM207213R0801	7/46
TM-C50/12-24	2CSM207113R0801	7/46
TM-C630/115-230	2CSM207183R0801	7/46
TM-C630/12-24	2CSM236813R0801	7/46
TM-I100/115-230P	2CSM201123R0801	7/47
TM-I1000/115-230P	2CSM204413R0801	7/47
TM-I160/115-230P	2CSM204533R0801	7/47
TM-I1600/115-230P	2CSM204403R0801	7/47
TM-I200/115-230P	2CSM204513R0801	7/47
TM-I2000/115-230P	2CSM204383R0801	7/47
TM-I250/115-230P	2CSM204503R0801	7/47
TM-I2500/115-230P	2CSM204363R0801	7/47
TM-I320/115-230P	2CSM204493R0801	7/47
TM-I400/115-230P	2CSM201073R0801	7/47
TM-I50/115-230P	2CSM204583R0801	7/47
TM-I630/115-230P	2CSM204423R0801	7/47
TM-S100/12-24P	2CSM207163R0801	7/47
TM-S100/24-48P	2CSM204643R0801	7/47
TM-S1000/12-24P	2CSM260093R0801	7/47
TM-S160/12-24P	2CSM202073R0801	7/47
TM-S160/24-48P	2CSM204633R0801	7/47
TM-S1600/12-24P	2CSM260083R0801	7/47
TM-S200/12-24P	2CSM260043R0801	7/47
TM-S2000/12-24P	2CSM260073R0801	7/47
TM-S250/12-24P	2CSM260113R0801	7/47
TM-S250/24-48P	2CSM204683R0801	7/47
TM-S2500/12-24P	2CSM204663R0801	7/47
TM-S320/12-24P	2CSM260063R0801	7/47
TM-S320/24-48P	2CSM204673R0801	7/47
TM-S400/12-24P	2CSM260103R0801	7/47
TM-S400/24-48P	2CSM204613R0801	7/47
TM-S50/12-24P	2CSM236893R0801	7/47
TM-S50/24-48P	2CSM204653R0801	7/47
TM-S630/12-24P	2CSM260053R0801	7/47
TM-S630/24-48P	2CSM204603R0801	7/47
TM10/12	2CSM228715R0802	7/49
TM10/24	2CSM228725R0802	7/49
TM15/12	2CSM228735R0802	7/49
TM15/12ES	2CSM228585R0802	7/49
TM15/24	2CSM228745R0802	7/49
TM30/12	2CSM228755R0802	7/49
TM30/24	2CSM228765R0802	7/49
TM40/12	2CSM228775R0802	7/49
TM40/24	2CSM228785R0802	7/49
TMD-4/96	2CSG524000R2021	9/44
TN/RJ11-6/6	7TCA085400R0180	10/4
TP/T1	2CSY289621R3801	15/90
TR/A1.1	2CDG120060R0011	15/58
TR/U.1.1-CG	2CKA006300A1547	15/97
TR/U.1.1-CG	2CKA006300A1547	15/97
TR/U.1.1-CG	2CKA006300A1547	15/97
TR/U1.1	2CSY235683R2001	15/92
TR1	2CSG035100R1211	5/88
TR160	2CSG160100R1211	5/88
TR160A	2CSG160200R1211	5/88
TR2	2CSG060100R1211	5/88
TR3	2CSG080100R1211	5/88
TR4	2CSG110100R1211	5/88
TR4/A	2CSG110200R1211	5/88
TR5	2CSG210100R1211	5/88
TR5/A	2CSG210200R1211	5/88
TR6	2CSG300100R1211	5/88
TR6/A	2CSG300200R1211	5/88
TRFM/100	2CSM100090R1111	9/63
TRFM/150	2CSM100100R1111	9/63
TRFM/250	2CSM100120R1111	9/63
TRFM/40	2CSM100050R1111	9/63
TRFM/400	2CSM100140R1111	9/63
TRFM/60	2CSM100070R1111	9/63
TRFM/600	2CSM100160R1111	9/63
TRM	2CSM029000R1211	5/88
TS/T1	2CSY259412R2041	15/93
TS/T1,1	2CSY232175R2041	15/93
TS10/12-24C	2CSM228555R0812	7/48
TS100/12-24C	2CSM228575R0812	7/48
TS16/12	2CSM228635R0812	7/50
TS16/12-24C	2CSM228565R0812	7/48
TS16/24	2CSM228615R0812	7/50
TS16/4-6-8	2CSM228655R0812	7/50
TS16/4-8-12	2CSM228625R0812	7/50
TS16/8	2CSM228645R0812	7/50
TS16/8-12ES	2CSM228605R0812	7/50
TS24/4-8-12	2CSM228705R0812	7/50
TS24/8-12-24	2CSM228695R0812	7/50
TS25/12-24C	2CSM251043R0811	7/48
TS40/12-24C	2CSM401043R0811	7/48
TS63/12-24C	2CSM631043R0811	7/48
TS8/12	2CSM228685R0812	7/50
TS8/12SW	2CSM081402R0811	7/50
TS8/24	2CSM228675R0812	7/50
TS8/4-6-8SW	2CSM081012R0811	7/50
TS8/4-8-12SW	2CSM081022R0811	7/50
TS8/8	2CSM228665R0812	7/50
TS8/8ES	2CSM228595R0812	7/50
TS8/8SW	2CSM081302R0811	7/50
TSA/K230.2	2CDG120049R0011	15/47
TSA/K24.2	2CDG120050R0011	15/47
TSM	2CSM100000R0841	7/52
TSM/U.2.1-CG	2CKA006300A1555	15/90
TSM/U.2.1-CG	2CKA006300A1555	15/90
TSM/U.2.1-CG	2CKA006300A1555	15/90
TSN/U.2.1-CG	2CKA006300A1603	15/90
TSN/U.2.1-CG	2CKA006300A1603	15/90
TSN/U.2.1-CG	2CKA006300A1603	15/90
TSR	2CSM100000R0831	7/52
TV2-230/100	2CSG324070R5021	9/65
TV2-230R3/100	2CSG323080R5021	9/65
TV2-380/100	2CSG324090R5021	9/65
TV2-380R3/100	2CSG323100R5021	9/65
TV2-400/100	2CSG324110R5021	9/65
TV2-400R3/100	2CSG323120R5021	9/65
TV2-440/100	2CSG324130R5021	9/65
TV2-440R3/100	2CSG323140R5021	9/65
TV2-500/100	2CSG324150R5021	9/65
TV2-500R3/100	2CSG323160R5021	9/65
TV2-600/100	2CSG324170R5021	9/65
TV2-600R3/100	2CSG323180R5021	9/65
TZ503	2CPX010487R9999	11/48
TZ503	2CPX010487R9999	16/48
TZ504	2CPX010488R9999	11/48
TZ504	2CPX010488R9999	16/48
TZ505	2CPX010489R9999	11/48
TZ505	2CPX010489R9999	16/48
TZ506	2CPX010490R9999	11/48
TZ506	2CPX010490R9999	16/48
TZ507	2CPX010491R9999	11/47
TZ507	2CPX010491R9999	16/47
TZ508	2CPX010492R9999	11/47
TZ508	2CPX010492R9999	16/47
TZE/U.0.2.CK	2CSY245271S3601	15/91
TZE/U.0.3.CK	2CSY233741S3611	15/91
U32	2CPX030100R9999	11/35
U32MM	2CPX030088R9999	11/41
U32R2	2CPX071707R9999	11/36
U32TE	2CPX071591R9999	11/39
U32TR2	2CPX071721R9999	11/39
U41	2CPX030101R9999	11/35
U41R3	2CPX071708R9999	11/36
U41TE	2CPX071592R9999	11/39
U41TR3	2CPX071722R9999	11/39
U42	2CPX030102R9999	11/35
U42/2	2CPX030118R9999	11/35
U42M	2CPX030146R9999	11/37
U42MM	2CPX030160R9999	11/41
U42MML	2CPX030290R9999	11/41
U42MMW	2CPX030683R9999	11/41
U42R3	2CPX071709R9999	11/36

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
U42TE	2CPX071593R9999	11/39
U42TR3	2CPX071723R9999	11/39
U43	2CPX030103R9999	11/35
U43R3	2CPX071710R9999	11/36
U43TR3	2CPX071724R9999	11/39
U51	2CPX030104R9999	11/35
U51R4	2CPX071711R9999	11/36
U51TE	2CPX071594R9999	11/39
U51TR4	2CPX071725R9999	11/39
U52	2CPX030105R9999	11/35
U52/2	2CPX030119R9999	11/35
U52K	2CPX030106R9999	11/37
U52MM	2CPX030161R9999	11/41
U52MML	2CPX030291R9999	11/41
U52MMW	2CPX030684R9999	11/41
U52R4	2CPX071712R9999	11/36
U52TE	2CPX071595R9999	11/39
U52TR4	2CPX071726R9999	11/39
U53	2CPX030107R9999	11/35
U53K	2CPX030108R9999	11/37
U53M	2CPX030147R9999	11/37
U53R4	2CPX071713R9999	11/36
U53TR4	2CPX071727R9999	11/39
U54	2CPX071784R9999	11/35
U54K	2CPX030109R9999	11/37
U54R4	2CPX071714R9999	11/36
U54TR4	2CPX071728R9999	11/39
U61	2CPX030110R9999	11/35
U61R5	2CPX071715R9999	11/36
U61TE	2CPX071596R9999	11/39
U61TR5	2CPX071729R9999	11/39
U62	2CPX030111R9999	11/35
U62K	2CPX030112R9999	11/37
U62MM	2CPX030162R9999	11/41
U62MML	2CPX030292R9999	11/41
U62MMW	2CPX030685R9999	11/41
U62R5	2CPX071716R9999	11/36
U62TE	2CPX071597R9999	11/39
U62TR5	2CPX071730R9999	11/39
U63	2CPX071787R9999	11/35
U63K	2CPX030113R9999	11/37
U63R5	2CPX071717R9999	11/36
U63TR5	2CPX071731R9999	11/39
U64K	2CPX030117R9999	11/37
U72	2CPX030114R9999	11/35
U72K	2CPX030115R9999	11/37
U72R6	2CPX071718R9999	11/36
U72TR6	2CPX071733R9999	11/39
U73K	2CPX030116R9999	11/37
U73R6	2CPX071719R9999	11/36
U73TR6	2CPX071734R9999	11/39
UD/M1.300.1	2CDG110012R0011	15/20
UD/S2.315.2.1	2CKA006197A0053	15/35
UD/S4.210.2,1	2CKA006197A0047	15/33
UD/S4.3145.2.1	2CKA006197A0057	15/35
UD/S6.210.2,1	2CKA006197A0049	15/34
UD/S6.3145.2.1	2CKA006197A0061	15/35
UK/S32.2	2CDG110071R0011	15/59
US/E1	GHQ6310009R0001	15/17
US/U12.2	2CDG110065R0011	15/22
US/U2.2	GHQ6310074R0111	15/22
US/U2.2	GHQ6310074R0111	15/46
US/U4.2	GHQ6310070R0111	15/22
US/U4.2	GHQ6310070R0111	15/46
USB/S1.2	2CDG110243R0011	15/16
UZM62M	2CPX031432R9999	11/43

Réf. N°	Art. N°	Page
V32BTDJ7	4TBV853159C0100	16/87
V32BWDJ6	4TBV853125C0100	16/87
V32BWNJ6	4TBV853000C0100	16/82
V32CBNJ6	4TBV853010C0100	16/82
V32CTNJ6	4TBV853005C0100	16/82
V32IWNJ6	4TBV853113C0100	16/82
V32MWNJ6	4TBV853068C0100	16/82
V32PWNJ7	4TBV853103C0100	16/82
V32PWNJ8	4TBV853173C0100	16/85
V32PWNJ9	1SPV855009C0100	16/82
V32WDNJ6	4TBV853030C0100	16/82
V33BWBE5	4TBV853252C0100	16/87
V33BWDJ6	4TBV853127C0100	16/87
V33BWNJ6	4TBV853001C0100	16/82
V33CBNJ6	4TBV853011C0100	16/82
V33CPNJ6	4TBV853015C0100	16/82
V33CTNJ6	4TBV853006C0100	16/82
V33IWNJ6	4TBV853114C0100	16/82
V33MWNJ6	4TBV853069C0100	16/82
V33PWNJ0	1SPV855010C0100	16/82
V33PWNJ7	4TBV853104C0100	16/82
V33PWNJ8	4TBV853174C0100	16/85
V33PWNJ9	4TBV853327C0100	16/85
V33WDNJ6	4TBV853031C0100	16/82
V43BTDJ6	4TBV853160C0100	16/87
V43BWDJ6	4TBV853129C0100	16/87
V43BWDJ7	4TBV853266C0100	16/87
V43BWNJ6	4TBV853002C0100	16/82
V43CBNJ6	4TBV853012C0100	16/82
V43CPNJ6	4TBV853016C0100	16/82
V43CTNJ6	4TBV853007C0100	16/82
V43IWNJ6	4TBV853115C0100	16/82
V43MWNJ6	4TBV853070C0100	16/82
V43PWNJ0	1SPV855011C0100	16/82
V43PWNJ7	4TBV853105C0100	16/82
V43PWNJ9	4TBV853330C0100	16/85
V43WDNJ6	4TBV853032C0100	16/82
V63BTDJ7	4TBV853161C0100	16/87
V63BWBE5	4TBV853253C0100	16/87
V63BWDJ6	4TBV853267C0100	16/87
V63BWDJ6	4TBV853131C0100	16/87
V63BWNJ6	4TBV853003C0100	16/82
V63CBNJ6	4TBV853013C0100	16/82
V63CTNJ6	4TBV853008C0100	16/82
V63IWNJ6	4TBV853116C0100	16/82
V63MWNJ6	4TBV853071C0100	16/82
V63PWNJ0	1SPV855012C0100	16/82
V63PWNJ0	4TBV853333C0100	16/85
V63PWNJ7	4TBV853106C0100	16/82
V63PWNJ8	4TBV853176C0100	16/85
V63PWNJ9	4TBV853332C0100	16/85
V63WDNJ6	4TBV853033C0100	16/82
V64BWDJ6	4TBV853268C0100	16/87
V64BWNJ6	4TBV853004C0100	16/82
V64CBNJ6	4TBV853014C0100	16/82
V64CTNJ6	4TBV853009C0100	16/82
V64IWNJ6	4TBV853117C0100	16/82
V64MWNJ6	4TBV853072C0100	16/82
V64PWNJ7	4TBV853107C0100	16/82
V64PWNJ8	4TBV853334C0100	16/85
V64PWNJ9	1SPV855013C0100	16/82
V64WDNJ6	4TBV853034C0100	16/82
VA/Z10.1	2CDG120009R0011	15/47
VA/Z50.1	2CDG120010R0011	15/47
VA/Z78.1	2CDG120011R0011	15/47
VA/Z80.1	2CDG120012R0011	15/47

Réf. N°	Art. N°	Page
VAA/A6.24.2	2CDG120061R0011	15/45
VAA/S12.230.2.1	2CDG110117R0011	15/45
VAA/S6.230.2.1	2CDG110116R0011	15/45
VB/K100.1	GHQ6301908R0003	15/17
VB/K200.1	GHQ6301908R0001	15/17
VB/K270.1	GHQ6301908R0002	15/17
VB/K360.1	GHQ6301908R0004	15/17
VC/S4.1.1	2CDG110216R0011	15/45
VC/S4.2.1	2CDG110217R0011	15/45
VCO/S99.1	2CKA006136A0217	15/66
VJ890846	4TBO890846C0100	16/104
VLM-1-100/72	2CSG112130R4001	9/32
VLM-1-100/96	2CSG113130R4001	9/33
VLM-1-150/72	2CSG112150R4001	9/32
VLM-1-150/96	2CSG113150R4001	9/33
VLM-1-200/72	2CSG112160R4001	9/32
VLM-1-200/96	2CSG113160R4001	9/33
VLM-1-250/72	2CSG112180R4001	9/32
VLM-1-250/96	2CSG113180R4001	9/33
VLM-1-300/72	2CSG112190R4001	9/32
VLM-1-300/96	2CSG113190R4001	9/33
VLM-1-400/72	2CSG112210R4001	9/32
VLM-1-400/96	2CSG113210R4001	9/33
VLM-1-50/72	2CSG112100R4001	9/32
VLM-1-50/96	2CSG113100R4001	9/33
VLM-1-500/72	2CSG112220R4001	9/32
VLM-1-500/96	2CSG113220R4001	9/33
VLM-1-60/72	2CSG112110R4001	9/32
VLM-1-60/96	2CSG113110R4001	9/33
VLM-1-600/72	2CSG112230R4001	9/32
VLM-1-600/96	2CSG113230R4001	9/33
VLM-1-80/72	2CSG112120R4001	9/32
VLM-1-80/96	2CSG113120R4001	9/33
VLM1/300	2CSM110190R1001	9/28
VLM1/500	2CSM110220R1001	9/28
VLMD-1-2	2CSM110000R1011	9/25
VLMDP	2CSG213605R4011	9/26
VMRS/B	GHQ3201972R0012	15/79
VMRS/W	GHQ3201972R0011	15/79
VSUE	GHV9210018V0022	15/80
VX2AWNJ6	4TBV853094C0100	16/84
VX2EWNJ6	4TBV853017C0100	16/83
VX2EWNJ7	4TBV855029C0100	16/83
VX2EWNJ8	4TBV855030C0100	16/83
VX2TWNJ6	4TBV853065C0100	16/84
VX3AWNJ6	4TBV853073C0100	16/83
VX3AWNJ6	4TBV853095C0100	16/84
VX3AWNJ7	4TBV853098C0100	16/84
VX3EWNJ0	4TBV855033C0100	16/83
VX3EWNJ6	4TBV853020C0100	16/83
VX3EWNJ6	4TBV853082C0100	16/83
VX3EWNJ7	4TBV853027C0100	16/83
VX3EWNJ9	4TBV855032C0100	16/83
VX3EWNJA	4TBV855034C0100	16/83
VX3EWNJB	4TBV855035C0100	16/83
VX3EWNJC	4TBV855036C0100	16/83
VX3LWNJ6	4TBV853036C0100	16/83
VX3TWNJ6	4TBV853066C0100	16/84
VX3UWNJ6	4TBV853060C0100	16/83
VX4AWNJ6	4TBV853074C0100	16/83
VX4AWNJ6	4TBV853096C0100	16/84
VX4AWNJ7	4TBV853099C0100	16/84
VX4EWNJ6	4TBV853083C0100	16/83
VX4EWNJ8	4TBV855037C0100	16/83
VX4EWNJ9	4TBV855038C0100	16/83
VX4LWNJ6	4TBV853037C0100	16/83

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
VX4TWNJ6	4TBV853067C0100	16/84
VX6AWNJ6	4TBV853269C0100	16/84
VXXAWNJ7	4TBV853058C0100	16/84
VXXAWNJ8	4TBV853059C0100	16/83
VXXAWNJ9	4TBV853062C0100	16/83
VXXAWNJA	4TBV853063C0100	16/83
VXXAWNJB	4TBV853064C0100	16/84
VXXAWNJC	4TBV853100C0100	16/84
VXXAWNJD	4TBV853101C0100	16/84
VXXAWNJE	4TBV853102C0100	16/84
VXXCWNJ6	4TBV853057C0100	16/84
VXXDWNJ6	4TBV853056C0100	16/84
VXXEWNJ6	4TBV853055C0100	16/83
VXXHWNJ6	4TBV853061C0100	16/84
VXXHWNJ7	4TBV853340C0100	16/84
VXXIWNJ6	4TBV853054C0100	16/84
VXXLWNJ6	4TBV853035C0100	16/83
VXXPWNJ7	4TBV853053C0100	16/84
VXXRWNG1	4TBV783267C0100	16/88
VXXSWNE5	4TBV853076C0100	16/88
VXXSWNE5	4TBV853075C0100	16/90
VXXSWNF5	4TBV853076C0100	16/88
VXXSWNF5	4TBV853076C0100	16/90
VXXSWNI5	4TBV853077C0100	16/88
VXXSWNI5	4TBV853077C0100	16/90
WA/Z1.1	2CDG110174R0011	15/74
WBI-S-1-64-WL	2CKA006200A0139	15/136
WBI-S-1-65-WL	2CKA006200A0140	15/136
WBI-S-1-66-WL	2CKA006200A0101	15/136
WEL/A,ES	GHQ3050023R0001	15/77
WELT/A,ES	GHQ3050024R0001	15/77
WES/A3.1	2CDG120046R0011	15/23
WRK/W	2CDG250003R0011	15/80
WS-1	2CKA006200A0102	15/137
WZ/S1.3.1.2	2CDG110184R0011	15/23
ZA11	2CPX038230R9999	16/19
ZA11	2CPX038230R9999	16/27
ZA11	2CPX038230R9999	16/83
ZA120	2CPX039043R9999	16/49
ZA122	2CPX038293R9999	16/74
ZA13	2CPX038233R9999	16/27
ZA13	2CPX038233R9999	16/38
ZA13	2CPX038228R9999	16/49
ZA13	2CPX038233R9999	16/108
ZA13	2CPX038233R9999	16/114
ZA13	2CPX038233R9999	16/152
ZA13P10	2CPX062382R9999	16/49
ZA1P5	2CPX062384R9999	16/74
ZA1P50	2CPX062378R9999	16/74
ZA2	2CPX038231R9999	16/74
ZA20	2CPX038229R9999	16/49
ZA2P20	2CPX062379R9999	16/74
ZA5	2CPX073671R9999	16/27
ZA5	2CPX073671R9999	16/38
ZA5	2CPX038228R9999	16/49
ZA5	2CPX073671R9999	16/108
ZA5	2CPX073671R9999	16/114
ZA5	2CPX073671R9999	16/152
ZA5P10	2CPX062382R9999	16/49
ZA6	2CPX038227R9999	16/49
ZA61P10	2CPX062375R9999	16/49
ZA6P10	2CPX062380R9999	16/49
ZE225	2CPX061177R9999	11/43
ZE227	2CPX061211R9999	11/43
ZE310	2CPX038625R9999	11/44
ZE311	2CPX038612R9999	11/44
ZE312	2CPX038613R9999	11/44
ZE316	2CPX039246R9999	11/44
ZE317	2CPX039247R9999	11/44
ZE318	2CPX039248R9999	11/44
ZE319	2CPX039249R9999	11/44
ZE332	2CPX031435R9999	11/43
ZE333	2CPX031436R9999	11/43
ZE335	2CPX031423R9999	11/43
ZE336	2CPX031424R9999	11/43
ZE337	2CPX031425R9999	11/43
ZE338	2CPX031426R9999	11/43
ZE339	2CPX038146R9999	11/43
ZH130	2CPX060490R9999	11/47
ZH131	2CPX060491R9999	11/47
ZH132	2CPX060492R9999	11/47
ZH132	2CPX060492R9999	16/47
ZH133	2CPX060493R9999	11/47
ZH133	2CPX060493R9999	16/47
ZH134	2CPX060494R9999	11/47
ZH134	2CPX060494R9999	16/47
ZH135	2CPX060495R9999	11/47
ZH135	2CPX060495R9999	16/47
ZH136	2CPX060496R9999	11/47
ZH136	2CPX060496R9999	16/47
ZH137	2CPX060497R9999	11/47
ZH137	2CPX060497R9999	16/47
ZH142	2CPX060502R9999	11/48
ZH142	2CPX060502R9999	16/48
ZH157	2CPX060657R9999	11/48
ZH158	2CPX060658R9999	11/48
ZH160	2CPX060660R9999	11/48
ZH161	2CPX060661R9999	11/48
ZH162	2CPX060662R9999	11/48
ZH163	2CPX060663R9999	11/48
ZH164	2CPX060664R9999	11/48
ZH165	2CPX060665R9999	11/48
ZH91	2CPX066091R9999	11/48
ZK10P10	2CPX062763R9999	11/46
ZK113B	2CPX062753R9999	11/46
ZK113G	2CPX062759R9999	11/46
ZK13	2CPX064982R9999	11/46
ZK143	2CPX060005R9999	16/71
ZK1431P100	2CPX060251R9999	16/71
ZK144	2CPX060006R9999	16/71
ZK1441P100	2CPX060252R9999	16/71
ZK144B	2CPX062754R9999	11/46
ZK144G	2CPX062760R9999	11/46
ZK145	2CPX060007R9999	16/71
ZK1451P50	2CPX060253R9999	16/71
ZK15	2CPX064984R9999	11/46
ZK150	2CPX064860R9999	16/75
ZK150P4	2CPX062427R9999	16/75
ZK150P5	2CPX062633R9999	16/75
ZK150P50	2CPX062432R9999	16/75
ZK152	2CPX064862R9999	16/75
ZK152P20	2CPX062444R9999	16/75
ZK154	2CPX064864R9999	16/75
ZK154P50	2CPX062435R9999	16/75
ZK156	2CPX064866R9999	16/75
ZK156P50	2CPX062438R9999	16/75
ZK157	2CPX064867R9999	16/75
ZK157P50	2CPX062437R9999	16/75
ZK175B	2CPX062755R9999	11/46
ZK175G	2CPX062761R9999	11/46
ZK178	2CPX064978R9999	16/75
ZK178P50	2CPX062622R9999	16/75
ZK19	2CPX052456R9999	11/46
ZK206B	2CPX062756R9999	11/46
ZK206G	2CPX062762R9999	11/46
ZK221	2CPX052457R9999	11/46
ZK237B	2CPX063163R9999	11/46
ZK237G	2CPX063165R9999	11/46
ZK268B	2CPX063164R9999	11/46
ZK268G	2CPX063166R9999	11/46
ZK302	2CPX062645R9999	16/75
ZK302P20	2CPX062648R9999	16/75
ZK303	2CPX062646R9999	16/75
ZK303P20	2CPX062649R9999	16/75
ZK304	2CPX062647R9999	16/75
ZK304P20	2CPX062650R9999	16/75
ZK50B	2CPX062750R9999	11/46
ZK50BT	2CPX062745R9999	11/46
ZK51B	2CPX062751R9999	11/46
ZK51G	2CPX062757R9999	11/46
ZK75	2CPX038220R9999	16/75
ZK79	2CPX064879R9999	16/75
ZK79P4	2CPX062421R9999	16/75
ZK79P5	2CPX062631R9999	16/75
ZK79P50	2CPX062429R9999	16/75
ZK81	2CPX064881R9999	16/75
ZK81P4	2CPX062422R9999	16/75
ZK81P5	2CPX062632R9999	16/75
ZK81P50	2CPX062431R9999	16/75
ZK82B	2CPX062752R9999	11/46
ZK82G	2CPX062758R9999	11/46
ZK83	2CPX064883R9999	16/75
ZK83P4	2CPX062423R9999	16/75
ZK83P5	2CPX062655R9999	16/75
ZK83P50	2CPX062433R9999	16/75
ZK86	2CPX064886R9999	16/75
ZK86P20	2CPX062434R9999	16/75
ZK87	2CPX064887R9999	16/75
ZK87P4	2CPX062424R9999	16/75
ZK87P50	2CPX062430R9999	16/75
ZK891P4	2CPX062626R9999	16/75
ZKV200P4	2CPX062446R9999	11/49
ZLS100	2CCF002762R0001	17/45
ZLS100	2CCF002762R0001	17/56
ZLS101	2CCF002763R0001	17/45
ZLS200	2CCF002772R0001	17/39
ZLS201E100	2CCF800204R0001	17/50
ZLS201E102	2CCF800205R0001	17/50
ZLS201E104	2CCF800206R0001	17/50
ZLS201E106	2CCF800207R0001	17/50
ZLS201E108	2CCF800208R0001	17/50
ZLS201E12	2CCF800160R0001	17/50
ZLS201E14	2CCF800161R0001	17/50
ZLS201E16	2CCF800162R0001	17/50
ZLS201E18	2CCF800163R0001	17/50
ZLS201E20	2CCF800164R0001	17/50
ZLS201E22	2CCF800165R0001	17/50
ZLS201E24	2CCF800166R0001	17/50
ZLS201E26	2CCF800167R0001	17/50
ZLS201E28	2CCF800168R0001	17/50
ZLS201E30	2CCF800169R0001	17/50
ZLS201E32	2CCF800170R0001	17/50
ZLS201E34	2CCF800171R0001	17/50
ZLS201E36	2CCF800172R0001	17/50
ZLS201E38	2CCF800173R0001	17/50
ZLS201E40	2CCF800174R0001	17/50
ZLS201E42	2CCF800175R0001	17/50
ZLS201E44	2CCF800176R0001	17/50

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
ZLS201E46	2CCF800177R0001	17/50
ZLS201E48	2CCF800178R0001	17/50
ZLS201E50	2CCF800179R0001	17/50
ZLS201E52	2CCF800180R0001	17/50
ZLS201E54	2CCF800181R0001	17/50
ZLS201E56	2CCF800182R0001	17/50
ZLS201E58	2CCF800183R0001	17/50
ZLS201E6	2CCF800158R0001	17/50
ZLS201E60	2CCF800184R0001	17/50
ZLS201E62	2CCF800185R0001	17/50
ZLS201E64	2CCF800186R0001	17/50
ZLS201E66	2CCF800187R0001	17/50
ZLS201E68	2CCF800188R0001	17/50
ZLS201E70	2CCF800189R0001	17/50
ZLS201E72	2CCF800190R0001	17/50
ZLS201E74	2CCF800191R0001	17/50
ZLS201E76	2CCF800192R0001	17/50
ZLS201E78	2CCF800193R0001	17/50
ZLS201E8	2CCF800159R0001	17/50
ZLS201E80	2CCF800194R0001	17/50
ZLS201E82	2CCF800195R0001	17/50
ZLS201E84	2CCF800196R0001	17/50
ZLS201E86	2CCF800197R0001	17/50
ZLS201E88	2CCF800198R0001	17/50
ZLS201E90	2CCF800199R0001	17/50
ZLS201E92	2CCF800200R0001	17/50
ZLS201E94	2CCF800201R0001	17/50
ZLS201E96	2CCF800202R0001	17/50
ZLS201E98	2CCF800203R0001	17/50
ZLS202	2CCF002773R0001	17/55
ZLS202	2CCF002773R0001	17/39
ZLS203E100	2CCF800264R0001	17/50
ZLS203E100	2CCF800264R0001	17/57
ZLS203E102	2CCF800265R0001	17/50
ZLS203E102	2CCF800265R0001	17/57
ZLS203E104	2CCF800266R0001	17/50
ZLS203E104	2CCF800266R0001	17/57
ZLS203E106	2CCF800267R0001	17/50
ZLS203E106	2CCF800267R0001	17/57
ZLS203E108	2CCF800268R0001	17/50
ZLS203E108	2CCF800268R0001	17/57
ZLS203E12	2CCF800220R0001	17/50
ZLS203E14	2CCF800221R0001	17/50
ZLS203E16	2CCF800222R0001	17/50
ZLS203E18	2CCF800223R0001	17/50
ZLS203E20	2CCF800224R0001	17/50
ZLS203E22	2CCF800225R0001	17/50
ZLS203E24	2CCF800226R0001	17/50
ZLS203E26	2CCF800227R0001	17/50
ZLS203E28	2CCF800228R0001	17/50
ZLS203E30	2CCF800229R0001	17/50
ZLS203E30	2CCF800229R0001	17/57
ZLS203E32	2CCF800230R0001	17/50
ZLS203E32	2CCF800230R0001	17/57
ZLS203E34	2CCF800231R0001	17/50
ZLS203E34	2CCF800231R0001	17/57
ZLS203E36	2CCF800232R0001	17/50
ZLS203E36	2CCF800232R0001	17/57
ZLS203E38	2CCF800233R0001	17/50
ZLS203E38	2CCF800233R0001	17/57
ZLS203E40	2CCF800234R0001	17/50
ZLS203E40	2CCF800234R0001	17/57
ZLS203E42	2CCF800235R0001	17/50
ZLS203E42	2CCF800235R0001	17/57
ZLS203E44	2CCF800236R0001	17/50
ZLS203E44	2CCF800236R0001	17/57

Réf. N°	Art. N°	Page
ZLS203E46	2CCF800237R0001	17/50
ZLS203E46	2CCF800237R0001	17/57
ZLS203E48	2CCF800238R0001	17/50
ZLS203E48	2CCF800238R0001	17/57
ZLS203E50	2CCF800239R0001	17/50
ZLS203E50	2CCF800239R0001	17/57
ZLS203E52	2CCF800240R0001	17/50
ZLS203E52	2CCF800240R0001	17/57
ZLS203E54	2CCF800241R0001	17/50
ZLS203E54	2CCF800241R0001	17/57
ZLS203E56	2CCF800242R0001	17/50
ZLS203E56	2CCF800242R0001	17/57
ZLS203E58	2CCF800243R0001	17/50
ZLS203E58	2CCF800243R0001	17/57
ZLS203E6	2CCF800218R0001	17/50
ZLS203E60	2CCF800244R0001	17/50
ZLS203E60	2CCF800244R0001	17/57
ZLS203E62	2CCF800245R0001	17/50
ZLS203E62	2CCF800245R0001	17/57
ZLS203E64	2CCF800246R0001	17/50
ZLS203E64	2CCF800246R0001	17/57
ZLS203E66	2CCF800247R0001	17/50
ZLS203E66	2CCF800247R0001	17/57
ZLS203E68	2CCF800248R0001	17/50
ZLS203E68	2CCF800248R0001	17/57
ZLS203E70	2CCF800249R0001	17/50
ZLS203E70	2CCF800249R0001	17/57
ZLS203E72	2CCF800250R0001	17/50
ZLS203E72	2CCF800250R0001	17/57
ZLS203E74	2CCF800251R0001	17/50
ZLS203E74	2CCF800251R0001	17/57
ZLS203E76	2CCF800252R0001	17/50
ZLS203E76	2CCF800252R0001	17/57
ZLS203E78	2CCF800253R0001	17/50
ZLS203E78	2CCF800253R0001	17/57
ZLS203E8	2CCF800219R0001	17/50
ZLS203E80	2CCF800254R0001	17/50
ZLS203E80	2CCF800254R0001	17/57
ZLS203E82	2CCF800255R0001	17/50
ZLS203E82	2CCF800255R0001	17/57
ZLS203E84	2CCF800256R0001	17/50
ZLS203E84	2CCF800256R0001	17/57
ZLS203E86	2CCF800257R0001	17/50
ZLS203E86	2CCF800257R0001	17/57
ZLS203E88	2CCF800258R0001	17/50
ZLS203E88	2CCF800258R0001	17/57
ZLS203E90	2CCF800259R0001	17/50
ZLS203E90	2CCF800259R0001	17/57
ZLS203E92	2CCF800260R0001	17/50
ZLS203E92	2CCF800260R0001	17/57
ZLS203E94	2CCF800261R0001	17/50
ZLS203E94	2CCF800261R0001	17/57
ZLS203E96	2CCF800262R0001	17/50
ZLS203E96	2CCF800262R0001	17/57
ZLS203E98	2CCF800263R0001	17/50
ZLS203E98	2CCF800263R0001	17/57
ZLS232	2CCF002785R0001	17/42
ZLS233	2CCF002786R0001	17/42
ZLS250	2CCV672500R0001	17/40
ZLS251	2CCV672501R0001	17/40
ZLS252	2CCV672502R0001	17/40
ZLS253	2CCV672503R0001	17/40
ZLS260	2CCA205305R0001	17/40
ZLS261	2CCA205306R0001	17/40
ZLS262	2CCA205307R0001	17/40
ZLS630	2CCF002794R0001	17/28

Réf. N°	Art. N°	Page
ZLS632	2CCS500900R0171	17/31
ZLS633	2CCS500900R0201	17/31
ZLS635	2CC5201307R0171	17/31
ZLS725	2CCS500900R0181	17/45
ZLS725	2CCS500900R0181	7/36
ZLS725	2CCS500900R0181	7/38
ZLS726	2CCS400900R0091	7/36
ZLS726	2CCS400900R0091	7/38
ZLS728	2CCS400900R0101	17/31
ZLS728	2CCS400900R0101	17/45
ZLS905E18-3L	2CCA183232R0001	17/34
ZLS905E18-3LLALB	2CCA183233R0001	17/36
ZLS905E18-3LN	2CCA183234R0001	17/35
ZLS905E18-3LNLALB	2CCA183235R0001	17/37
ZLS905E20-3L	2CCA183100R0001	17/34
ZLS905E20-3LLALB	2CCA183162R0001	17/36
ZLS905E20-3LN	2CCA183101R0001	17/35
ZLS905E20-3LNLALB	2CCA183163R0001	17/37
ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	17/34
ZLS905E22-3LLALB	2CCA183164R0001	17/36
ZLS905E22-3LN	2CCA183103R0001	17/35
ZLS905E22-3LNLALB	2CCA183165R0001	17/37
ZLS905E24-3L	2CCA183104R0001	17/34
ZLS905E24-3LLALB	2CCA183166R0001	17/36
ZLS905E24-3LN	2CCA183105R0001	17/35
ZLS905E24-3LNLALB	2CCA183167R0001	17/37
ZLS905E26-3L	2CCA183106R0001	17/34
ZLS905E26-3LLALB	2CCA183168R0001	17/36
ZLS905E26-3LN	2CCA183107R0001	17/35
ZLS905E26-3LNLALB	2CCA183169R0001	17/37
ZLS905E28-3L	2CCA183108R0001	17/34
ZLS905E28-3LLALB	2CCA183170R0001	17/36
ZLS905E28-3LN	2CCA183109R0001	17/35
ZLS905E28-3LNLALB	2CCA183171R0001	17/37
ZLS905E30-3L	2CCA183110R0001	17/34
ZLS905E30-3LLALB	2CCA183172R0001	17/36
ZLS905E30-3LN	2CCA183111R0001	17/35
ZLS905E30-3LNLALB	2CCA183173R0001	17/37
ZLS905E32-3L	2CCA183112R0001	17/34
ZLS905E32-3LLALB	2CCA183174R0001	17/36
ZLS905E32-3LN	2CCA183113R0001	17/35
ZLS905E32-3LNLALB	2CCA183175R0001	17/37
ZLS905E34-3L	2CCA183114R0001	17/34
ZLS905E34-3LLALB	2CCA183176R0001	17/36
ZLS905E34-3LN	2CCA183115R0001	17/35
ZLS905E34-3LNLALB	2CCA183177R0001	17/37
ZLS905E36-3L	2CCA183116R0001	17/34
ZLS905E36-3LLALB	2CCA183178R0001	17/36
ZLS905E36-3LN	2CCA183117R0001	17/35
ZLS905E36-3LNLALB	2CCA183179R0001	17/37
ZLS905E38-3L	2CCA183118R0001	17/34
ZLS905E38-3LLALB	2CCA183180R0001	17/36
ZLS905E38-3LN	2CCA183119R0001	17/35
ZLS905E38-3LNLALB	2CCA183181R0001	17/37
ZLS905E40-3L	2CCA183120R0001	17/34
ZLS905E40-3LLALB	2CCA183182R0001	17/36
ZLS905E40-3LN	2CCA183121R0001	17/35
ZLS905E40-3LNLALB	2CCA183183R0001	17/37
ZLS905E42-3L	2CCA183122R0001	17/34
ZLS905E42-3LLALB	2CCA183184R0001	17/36
ZLS905E42-3LN	2CCA183123R0001	17/35
ZLS905E42-3LNLALB	2CCA183185R0001	17/37
ZLS905E44-3L	2CCA183124R0001	17/34
ZLS905E44-3LLALB	2CCA183186R0001	17/36
ZLS905E44-3LN	2CCA183125R0001	17/35
ZLS905E44-3LNLALB	2CCA183187R0001	17/37

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Réf. N°

Réf. N°	Art. N°	Page
ZLS905E46-3L	2CCA183126R0001	17/34
ZLS905E46-3LLALB	2CCA183188R0001	17/36
ZLS905E46-3LN	2CCA183127R0001	17/35
ZLS905E46-3LNLALB	2CCA183189R0001	17/37
ZLS905E48-3L	2CCA183128R0001	17/34
ZLS905E48-3LLALB	2CCA183190R0001	17/36
ZLS905E48-3LN	2CCA183129R0001	17/35
ZLS905E48-3LNLALB	2CCA183191R0001	17/37
ZLS905E50-3L	2CCA183130R0001	17/34
ZLS905E50-3LLALB	2CCA183192R0001	17/36
ZLS905E50-3LN	2CCA183131R0001	17/35
ZLS905E50-3LNLALB	2CCA183193R0001	17/37
ZLS905E52-3L	2CCA183132R0001	17/34
ZLS905E52-3LLALB	2CCA183194R0001	17/36
ZLS905E52-3LN	2CCA183133R0001	17/35
ZLS905E52-3LNLALB	2CCA183195R0001	17/37
ZLS905E54-3L	2CCA183134R0001	17/34
ZLS905E54-3LLALB	2CCA183196R0001	17/36
ZLS905E54-3LN	2CCA183135R0001	17/35
ZLS905E54-3LNLALB	2CCA183197R0001	17/37
ZLS905E56-3L	2CCA183136R0001	17/34
ZLS905E56-3LLALB	2CCA183198R0001	17/36
ZLS905E56-3LN	2CCA183137R0001	17/35
ZLS905E56-3LNLALB	2CCA183199R0001	17/37
ZLS905E58-3L	2CCA183138R0001	17/34
ZLS905E58-3LLALB	2CCA183200R0001	17/36
ZLS905E58-3LN	2CCA183139R0001	17/35
ZLS905E58-3LNLALB	2CCA183201R0001	17/37
ZLS905E60-3L	2CCA183140R0001	17/34
ZLS905E60-3LLALB	2CCA183202R0001	17/36
ZLS905E60-3LN	2CCA183141R0001	17/35
ZLS905E60-3LNLALB	2CCA183203R0001	17/37
ZLS905E62-3L	2CCA183142R0001	17/34
ZLS905E62-3LLALB	2CCA183204R0001	17/36
ZLS905E62-3LN	2CCA183143R0001	17/35
ZLS905E62-3LNLALB	2CCA183205R0001	17/37
ZLS905E64-3L	2CCA183144R0001	17/34
ZLS905E64-3LLALB	2CCA183206R0001	17/36
ZLS905E64-3LN	2CCA183145R0001	17/35
ZLS905E64-3LNLALB	2CCA183207R0001	17/37
ZLS905E66-3L	2CCA183146R0001	17/34
ZLS905E66-3LLALB	2CCA183208R0001	17/36
ZLS905E66-3LN	2CCA183147R0001	17/35
ZLS905E66-3LNLALB	2CCA183209R0001	17/37
ZLS905E68-3L	2CCA183148R0001	17/34
ZLS905E68-3LLALB	2CCA183210R0001	17/36
ZLS905E68-3LN	2CCA183149R0001	17/35
ZLS905E68-3LNLALB	2CCA183211R0001	17/37
ZLS905E70-3L	2CCA183150R0001	17/34
ZLS905E70-3LLALB	2CCA183212R0001	17/36
ZLS905E70-3LN	2CCA183151R0001	17/35
ZLS905E70-3LNLALB	2CCA183213R0001	17/37
ZLS905E72-3L	2CCA183152R0001	17/34
ZLS905E72-3LLALB	2CCA183214R0001	17/36
ZLS905E72-3LN	2CCA183153R0001	17/35
ZLS905E72-3LNLALB	2CCA183215R0001	17/37
ZLS905E74-3L	2CCA183154R0001	17/34
ZLS905E74-3LLALB	2CCA183216R0001	17/36
ZLS905E74-3LN	2CCA183155R0001	17/35
ZLS905E74-3LNLALB	2CCA183217R0001	17/37
ZLS905E76-3L	2CCA183156R0001	17/34
ZLS905E76-3LLALB	2CCA183218R0001	17/36
ZLS905E76-3LN	2CCA183157R0001	17/35
ZLS905E76-3LNLALB	2CCA183219R0001	17/37
ZLS905E78-3L	2CCA183158R0001	17/34
ZLS905E78-3LLALB	2CCA183220R0001	17/36
ZLS905E78-3LN	2CCA183159R0001	17/35
ZLS905E78-3LNLALB	2CCA183221R0001	17/37
ZLS905E80-3L	2CCA183160R0001	17/34
ZLS905E80-3LLALB	2CCA183222R0001	17/36
ZLS905E80-3LN	2CCA183161R0001	17/35
ZLS905E80-3LNLALB	2CCA183223R0001	17/37
ZLS906	2CCA183035R0001	17/38
ZLS908	2CCA183030R0001	17/38
ZLS913	2CCA183470R0001	17/44
ZLS913/Red	2CCA183465R0001	17/44
ZLS916/Orange	2CCA183466R0001	17/44
ZLS918	2CCA183440R0001	17/44
ZLS918/Red	2CCA183443R0001	17/44
ZLS919	2CCA183441R0001	17/44
ZLS919/Orange	2CCA183444R0001	17/44
ZLS920	2CCA183017R0001	17/39
ZLS926	2CCA183635R0001	17/43
ZLS927	2CCA183442R0001	17/44
ZLS928	2CCA183630R0001	17/43
ZLS929	2CCA183387R0001	17/44
ZLS931	2CCS500900R0161	17/31
ZLS938	2CCA205611R0001	17/45
ZLS938	2CCA205611R0001	17/56
ZLS954	2CCV672508R0001	17/40
ZLS954	2CCV672508R0001	17/44
ZLS959	2CCA672510R0001	17/40
ZLS959	2CCA672510R0001	17/44
ZLS964	2CCA180550R0001	17/48
ZLS965	2CCA180545R1001	17/49
ZLS970	2CCA180551R0001	17/48
ZLS970300	2CCA180559R0001	17/48
ZLS970N	2CCA180553R0001	17/48
ZLS970N300	2CCA180561R0001	17/48
ZLS970UL	2CCA337020R0001	17/48
ZLS971	2CCA180552R0001	17/48
ZLS971300	2CCA180560R0001	17/48
ZLS971N	2CCA180554R0001	17/48
ZLS971N300	2CCA180562R0001	17/48
ZLS971UL	2CCA337021R0001	17/48
ZLS972	2CCA180555R0001	17/48
ZLS972300	2CCA180563R0001	17/48
ZLS972N	2CCA180557R0001	17/48
ZLS972N300	2CCA180565R0001	17/48
ZLS972UL	2CCA337024R0001	17/48
ZLS973	2CCA180556R0001	17/48
ZLS973300	2CCA180564R0001	17/48
ZLS973N	2CCA180558R0001	17/48
ZLS973N300	2CCA180566R0001	17/48
ZLS973UL	2CCA337025R0001	17/48
ZLSP1250	2CCF212100M0110	17/55
ZLSP1250E100	2CCF212100M0100	17/57
ZLSP1250E102	2CCF212100M0102	17/57
ZLSP1250E104	2CCF212100M0104	17/57
ZLSP1250E106	2CCF212100M0106	17/57
ZLSP1250E108	2CCF212100M0108	17/57
ZLSP1250E30	2CCF212100M0030	17/57
ZLSP1250E32	2CCF212100M0032	17/57
ZLSP1250E34	2CCF212100M0034	17/57
ZLSP1250E36	2CCF212100M0036	17/57
ZLSP1250E38	2CCF212100M0038	17/57
ZLSP1250E40	2CCF212100M0040	17/57
ZLSP1250E42	2CCF212100M0042	17/57
ZLSP1250E44	2CCF212100M0044	17/57
ZLSP1250E46	2CCF212100M0046	17/57
ZLSP1250E48	2CCF212100M0048	17/57
ZLSP1250E50	2CCF212100M0050	17/57
ZLSP1250E52	2CCF212100M0052	17/57
ZLSP1250E54	2CCF212100M0054	17/57
ZLSP1250E56	2CCF212100M0056	17/57
ZLSP1250E58	2CCF212100M0058	17/57
ZLSP1250E60	2CCF212100M0060	17/57
ZLSP1250E62	2CCF212100M0062	17/57
ZLSP1250E64	2CCF212100M0064	17/57
ZLSP1250E66	2CCF212100M0066	17/57
ZLSP1250E68	2CCF212100M0068	17/57
ZLSP1250E70	2CCF212100M0070	17/57
ZLSP1250E72	2CCF212100M0072	17/57
ZLSP1250E74	2CCF212100M0074	17/57
ZLSP1250E76	2CCF212100M0076	17/57
ZLSP1250E78	2CCF212100M0078	17/57
ZLSP1250E80	2CCF212100M0080	17/57
ZLSP1250E82	2CCF212100M0082	17/57
ZLSP1250E84	2CCF212100M0084	17/57
ZLSP1250E86	2CCF212100M0086	17/57
ZLSP1250E88	2CCF212100M0088	17/57
ZLSP1250E90	2CCF212100M0090	17/57
ZLSP1250E92	2CCF212100M0092	17/57
ZLSP1250E94	2CCF212100M0094	17/57
ZLSP1250E96	2CCF212100M0096	17/57
ZLSP1250E98	2CCF212100M0098	17/57
ZLSP250	2CCV672600R0001	17/55
ZLSP251	2CCV672601R0001	17/55
ZLSP252	2CCV672602R0001	17/55
ZLSP253	2CCV672603R0001	17/55
ZLSP906	2CCF212053A0001	17/55
ZLSP908	2CCF212052A0001	17/55
ZLSP920	2CCF212082A0001	17/55
ZLSP921	2CCF212085A0001	17/55
ZLSP926	2CCF212061A0001	17/56
ZLSP928	2CCF212060A0001	17/56
ZLSP950E100-3L	2CCF212235A0001	17/52
ZLSP950E100-3LN	2CCF212335A0001	17/53
ZLSP950E100-3LNLALB	2CCF212435A0001	17/54
ZLSP950E102-3L	2CCF212236A0001	17/52
ZLSP950E102-3LN	2CCF212336A0001	17/53
ZLSP950E102-3LNLALB	2CCF212436A0001	17/54
ZLSP950E104-3L	2CCF212237A0001	17/52
ZLSP950E104-3LN	2CCF212337A0001	17/53
ZLSP950E104-3LNLALB	2CCF212437A0001	17/54
ZLSP950E106-3L	2CCF212238A0001	17/52
ZLSP950E106-3LN	2CCF212338A0001	17/53
ZLSP950E106-3LNLALB	2CCF212438A0001	17/54
ZLSP950E108-3L	2CCF212239A0001	17/52
ZLSP950E108-3LN	2CCF212339A0001	17/53
ZLSP950E108-3LNLALB	2CCF212439A0001	17/54
ZLSP950E110-3L	2CCF212240A0001	17/52
ZLSP950E110-3LN	2CCF212340A0001	17/53
ZLSP950E110-3LNLALB	2CCF212440A0001	17/54
ZLSP950E30-3L	2CCF212200A0001	17/52
ZLSP950E30-3LN	2CCF212300A0001	17/53
ZLSP950E30-3LNLALB	2CCF212400A0001	17/54
ZLSP950E32-3L	2CCF212201A0001	17/52
ZLSP950E32-3LN	2CCF212301A0001	17/53
ZLSP950E32-3LNLALB	2CCF212401A0001	17/54
ZLSP950E34-3L	2CCF212202A0001	17/52
ZLSP950E34-3LN	2CCF212302A0001	17/53
ZLSP950E34-3LNLALB	2CCF212402A0001	17/54
ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	17/52
ZLSP950E36-3LN	2CCF212303A0001	17/53
ZLSP950E36-3LNLALB	2CCF212403A0001	17/54
ZLSP950E38-3L	2CCF212204A0001	17/52
ZLSP950E38-3LN	2CCF212304A0001	17/53

RETOUR À L'INDEX

Réf. N°	Art. N°	Page
ZLSP950E38-3LNLALB	2CCF212404A0001	17/54
ZLSP950E40-3L	2CCF212205A0001	17/52
ZLSP950E40-3LN	2CCF212305A0001	17/53
ZLSP950E40-3LNLALB	2CCF212405A0001	17/54
ZLSP950E42-3L	2CCF212206A0001	17/52
ZLSP950E42-3LN	2CCF212306A0001	17/53
ZLSP950E42-3LNLALB	2CCF212406A0001	17/54
ZLSP950E44-3L	2CCF212207A0001	17/52
ZLSP950E44-3LN	2CCF212307A0001	17/53
ZLSP950E44-3LNLALB	2CCF212407A0001	17/54
ZLSP950E46-3L	2CCF212208A0001	17/52
ZLSP950E46-3LN	2CCF212308A0001	17/53
ZLSP950E46-3LNLALB	2CCF212408A0001	17/54
ZLSP950E48-3L	2CCF212209A0001	17/52
ZLSP950E48-3LN	2CCF212309A0001	17/53
ZLSP950E48-3LNLALB	2CCF212409A0001	17/54
ZLSP950E50-3L	2CCF212210A0001	17/52
ZLSP950E50-3LN	2CCF212310A0001	17/53
ZLSP950E50-3LNLALB	2CCF212410A0001	17/54
ZLSP950E52-3L	2CCF212211A0001	17/52
ZLSP950E52-3LN	2CCF212311A0001	17/53
ZLSP950E52-3LNLALB	2CCF212411A0001	17/54
ZLSP950E54-3L	2CCF212212A0001	17/52
ZLSP950E54-3LN	2CCF212312A0001	17/53
ZLSP950E54-3LNLALB	2CCF212412A0001	17/54
ZLSP950E56-3L	2CCF212213A0001	17/52
ZLSP950E56-3LN	2CCF212313A0001	17/53
ZLSP950E56-3LNLALB	2CCF212413A0001	17/54
ZLSP950E58-3L	2CCF212214A0001	17/52
ZLSP950E58-3LN	2CCF212314A0001	17/53
ZLSP950E58-3LNLALB	2CCF212414A0001	17/54
ZLSP950E60-3L	2CCF212215A0001	17/52
ZLSP950E60-3LN	2CCF212315A0001	17/53
ZLSP950E60-3LNLALB	2CCF212415A0001	17/54
ZLSP950E62-3L	2CCF212216A0001	17/52
ZLSP950E62-3LN	2CCF212316A0001	17/53
ZLSP950E62-3LNLALB	2CCF212416A0001	17/54
ZLSP950E64-3L	2CCF212217A0001	17/52
ZLSP950E64-3LN	2CCF212317A0001	17/53
ZLSP950E64-3LNLALB	2CCF212417A0001	17/54
ZLSP950E66-3L	2CCF212218A0001	17/52
ZLSP950E66-3LN	2CCF212318A0001	17/53
ZLSP950E66-3LNLALB	2CCF212418A0001	17/54
ZLSP950E68-3L	2CCF212219A0001	17/52
ZLSP950E68-3LN	2CCF212319A0001	17/53
ZLSP950E68-3LNLALB	2CCF212419A0001	17/54
ZLSP950E70-3L	2CCF212220A0001	17/52
ZLSP950E70-3LN	2CCF212320A0001	17/53
ZLSP950E70-3LNLALB	2CCF212420A0001	17/54
ZLSP950E72-3L	2CCF212221A0001	17/52
ZLSP950E72-3LN	2CCF212321A0001	17/53
ZLSP950E72-3LNLALB	2CCF212421A0001	17/54
ZLSP950E74-3L	2CCF212222A0001	17/52
ZLSP950E74-3LN	2CCF212322A0001	17/53
ZLSP950E74-3LNLALB	2CCF212422A0001	17/54
ZLSP950E76-3L	2CCF212223A0001	17/52
ZLSP950E76-3LN	2CCF212323A0001	17/53
ZLSP950E76-3LNLALB	2CCF212423A0001	17/54
ZLSP950E78-3L	2CCF212224A0001	17/52
ZLSP950E78-3LN	2CCF212324A0001	17/53
ZLSP950E78-3LNLALB	2CCF212424A0001	17/54
ZLSP950E80-3L	2CCF212225A0001	17/52
ZLSP950E80-3LN	2CCF212325A0001	17/53
ZLSP950E80-3LNLALB	2CCF212425A0001	17/54
ZLSP950E82-3L	2CCF212226A0001	17/52
ZLSP950E82-3LN	2CCF212326A0001	17/53
ZLSP950E82-3LNLALB	2CCF212426A0001	17/54
ZLSP950E84-3L	2CCF212227A0001	17/52
ZLSP950E84-3LN	2CCF212327A0001	17/53
ZLSP950E84-3LNLALB	2CCF212427A0001	17/54
ZLSP950E86-3L	2CCF212228A0001	17/52
ZLSP950E86-3LN	2CCF212328A0001	17/53
ZLSP950E86-3LNLALB	2CCF212428A0001	17/54
ZLSP950E88-3L	2CCF212229A0001	17/52
ZLSP950E88-3LN	2CCF212329A0001	17/53
ZLSP950E88-3LNLALB	2CCF212429A0001	17/54
ZLSP950E90-3L	2CCF212230A0001	17/52
ZLSP950E90-3LN	2CCF212330A0001	17/53
ZLSP950E90-3LNLALB	2CCF212430A0001	17/54
ZLSP950E92-3L	2CCF212231A0001	17/52
ZLSP950E92-3LN	2CCF212331A0001	17/53
ZLSP950E92-3LNLALB	2CCF212431A0001	17/54
ZLSP950E94-3L	2CCF212232A0001	17/52
ZLSP950E94-3LN	2CCF212332A0001	17/53
ZLSP950E94-3LNLALB	2CCF212432A0001	17/54
ZLSP950E96-3L	2CCF212233A0001	17/52
ZLSP950E96-3LN	2CCF212333A0001	17/53
ZLSP950E96-3LNLALB	2CCF212433A0001	17/54
ZLSP950E98-3L	2CCF212234A0001	17/52
ZLSP950E98-3LN	2CCF212334A0001	17/53
ZLSP950E98-3LNLALB	2CCF212434A0001	17/54
ZLSP954	2CCV672608R0001	17/55
ZLSP959	2CCV672609R0001	17/55
ZMS132-3L	2CCA182500R0001	17/46
ZMS132-3LA	2CCA182502R0001	17/46
ZMS132-3LAB	2CCA182506R0001	17/46
ZMS132-3LB	2CCA182504R0001	17/46
ZMS137	2CCA182508R0001	17/46
ZMS915	2CCF002817R0001	17/28
ZMS916	2CCF002818R0001	17/28
ZMS917	2CCF002819R0001	17/28
ZMS918	2CCF002820R0001	17/28
ZMS919	2CCF010620R0001	17/28
ZMS930	2CCA182520R0001	17/28
ZMS930	2CCA182520R0001	17/46
ZMS931	2CCA182522R0001	17/28
ZMS931	2CCA182522R0001	17/46
ZMS932	2CCA182524R0001	17/28
ZMS932	2CCA182524R0001	17/46
ZMS933	2CCA182526R0001	17/28
ZMS933	2CCA182526R0001	17/46
ZMS934	2CCA182512R0001	17/28
ZMS934	2CCA182512R0001	17/46
ZMS935	2CCA182616R0001	17/28
ZMS935	2CCA182616R0001	17/46
ZMS935	2CCA182616R0001	17/46
ZMS936	2CCA182521R0001	17/28
ZMS936	2CCA182521R0001	17/46
ZMS937	2CCA182525R0001	17/28
ZMS937	2CCA182525R0001	17/46
ZMS938	2CCA182510R0001	17/46
ZS/S1.1	2CDG110083R0011	15/67
ZS/S1.1	2CDG110083R0011	9/22
ZX1001	2CPX041870R9999	16/64
ZX1002	2CPX041871R9999	16/64
ZX1003	2CPX041872R9999	16/64
ZX1004	2CPX041873R9999	16/64
ZX1005	2CPX041874R9999	16/64
ZX1006	2CPX042800R9999	16/64
ZX2001	2CPX042200R9999	16/62
ZX2002	2CPX042201R9999	16/62
ZX2003	2CPX042202R9999	16/62
ZX2004	2CPX042203R9999	16/62
ZX2005	2CPX042204R9999	16/62
ZX2006	2CPX042792R9999	16/62
ZX2040	2CPX042533R9999	16/65
ZX2041	2CPX042534R9999	16/65
ZX2042	2CPX042535R9999	16/65
ZX2046	2CPX042538R9999	16/63
ZX2047	2CPX042539R9999	16/63
ZX2048	2CPX042540R9999	16/63
ZX2049	2CPX042541R9999	16/63
ZX2050	2CPX042542R9999	16/63
ZX2051	2CPX042798R9999	16/63
ZX287P10	2CPX061180R9999	11/44
ZX29	2CPX061178R9999	11/43
ZX340	2CPX031422R9999	11/43
ZX66P4	2CPX062562R9999	16/74
ZX66P50	2CPX068614R9999	16/74

RETOUR À L'INDEX

18

RETOUR À L'INDEX

Product index

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
7.129.110	H4	12/39
16021765	FP1	6/48
16021773	FP2	6/48
16021781	FP4	6/48
16021799	FP6	6/48
16021831	SFP	6/48
2CDG430079R0011	FC650/O	15/82
4TBC779214C0100	ACC779214	16/151
4TBC779215C0100	ACC779215	16/151
-	M21351P1-A	15/185
-	M21351K-A	15/185
-	M21352K-A	15/185
-	M251021C	15/186
-	M251021A-A	15/186
-	M251021A-W	15/186
-	M251022A-A	15/186
-	M251022A-W	15/186
-	M251023A-A	15/187
-	M251023A-W	15/187
-	M251024A-A	15/187
-	M251024A-W	15/187
-	M251021P3	15/187
-	M251021P4	15/187
-	M251021K-A	15/188
-	M251021K-W	15/188
-	M251021K-S	15/188
-	M251022K-A	15/188
-	M251022K-W	15/188
-	M251021CR	15/189
-	M251022CR	15/189
-	51021DN	15/189
-	83501-101-500-01	15/190
-	83110-500-01	15/190
-	83111-500-01	15/190
-	51021CF-A	15/191
-	51021CF-W	15/191
-	51022CF-A	15/191
-	51022CF-W	15/191
-	51023CF-A	15/191
-	51023CF-W	15/191
-	51024CF-A	15/191
-	51024CF-W	15/191
-	51028CF-A	15/191
-	51025CF-W	15/191
-	51025CF-W	15/191
-	51026CF-A	15/192
-	51026CF-W	15/192
-	51029CF-A	15/192
-	51021EP-A	15/192
-	51022EP-A	15/192
-	51021EP-W	15/192
-	51022EP-W	15/192
-	41021F	15/192
-	41022F	15/192
-	41023F	15/192
-	41024F	15/193
-	41028F	15/193
-	41025F	15/193
-	41026F	15/193
-	41029F	15/193
-	51021J	15/193
-	51021CS	15/194
-	51021RH	15/194
-	51022RH	15/194
-	51023RH	15/194
-	51024RH	15/194

Art. N°	Réf. N°	Page
-	51028RH	15/194
-	51025RH	15/194
-	51026RH	15/195
-	51027RH	15/195
-	51029RH	15/195
-	51021L	15/195
-	51022L	15/195
-	51023L	15/195
-	51024L	15/195
-	51021F-L	15/195
-	51021B	15/195
-	51022F-Y	15/195
-	51022F-R	15/195
-	51022F-L	15/195
-	51022MT	15/196
-	51023F-W	15/196
-	51023F-B	15/196
-	51024F-W	15/196
-	51024F-B	15/196
-	51021S	15/196
-	51022S	15/196
-	83173-500-01	15/196
-	M22381-W	15/198
-	M22381-B	15/198
-	M22311-W	15/198
-	M22311-B	15/198
-	M22313-W	15/199
-	M22302-W	15/199
-	M22002-W	15/200
-	M22003-W	15/200
-	M22001-W	15/200
-	83210AP-624-500-01	15/201
-	83210AP-681-500-01	15/201
-	83210AP-683-500-01	15/201
-	52311FC-W	15/202
-	52311FC-S	15/202
-	52311FC-B	15/202
-	52311FC-G	15/202
-	52311FC-L	15/202
-	52313FC-W	15/202
-	52313FC-S	15/202
-	52313FC-B	15/202
-	52313FC-G	15/202
-	52313FC-L	15/202
-	42311F	15/202
-	42311D	15/202
-	M2300	15/204
-	M2301	15/204
-	M2302	15/204
-	83325/2-500-01	15/204
-	M2304	15/205
-	M2305	15/205
-	55001BC	15/205
-	83327-500-01	15/205
-	53001DR	15/206
-	83342-500-01	15/206
-	83350-101-500-01	15/206
-	M2307	15/207
-	M2306	15/207
-	M2308	15/207
-	83550/1-500-01	15/207
-	83550/2-500-01	15/207
-	83550/3-500-01	15/207
-	APACC858034	16/90
-	APACC858034	16/90
-	APACC858034	16/90

Art. N°	Réf. N°	Page
-	APACC858034	16/90
-	APACC858034	16/90
-	APACC858034	16/90
-	APACC858034	16/90
-	AMTD-2-R	9/25
1SAE231111M0104	ESB25-04N-01	7/21
1SAE231111M0113	ESB25-13N-01	7/21
1SAE231111M0122	ESB25-22N-01	7/21
1SAE231111M0131	ESB25-31N-01	7/21
1SAE231111M0140	ESB25-40N-01	7/21
1SAE231111M0604	ESB25-04N-06	7/21
1SAE231111M0613	ESB25-13N-06	7/21
1SAE231111M0622	ESB25-22N-06	7/21
1SAE231111M0631	ESB25-31N-06	7/21
1SAE231111M0640	ESB25-40N-06	7/21
1SAE231111R0104	ESB25-04N-01	7/21
1SAE231111R0113	ESB25-13N-01	7/21
1SAE231111R0122	ESB25-22N-01	7/21
1SAE231111R0131	ESB25-31N-01	7/21
1SAE231111R0140	ESB25-40N-01	7/21
1SAE231111R0604	ESB25-04N-06	7/21
1SAE231111R0613	ESB25-13N-06	7/21
1SAE231111R0622	ESB25-22N-06	7/21
1SAE231111R0631	ESB25-31N-06	7/21
1SAE231111R0640	ESB25-40N-06	7/21
1SAE232111M0131	EN25-31N-01	7/26
1SAE232111M0140	EN25-40N-01	7/26
1SAE232111M0630	EN25-30N-06	7/26
1SAE232111M0631	EN25-31N-06	7/26
1SAE232111M0640	EN25-40N-06	7/26
1SAE232111R0131	EN25-31N-01	7/26
1SAE232111R0140	EN25- 40N- 01	7/26
1SAE232111R0630	EN25-30N-06	7/26
1SAE232111R0631	EN25-31N-06	7/26
1SAE232111R0640	EN25-40N-06	7/26
1SAE341111M0120	ESB40-20N-01	7/22
1SAE341111M0122	ESB40-22N-01	7/22
1SAE341111M0130	ESB40-30N-01	7/22
1SAE341111M0131	ESB40-31N-01	7/22
1SAE341111M0140	ESB40-40N-01	7/22
1SAE341111M0620	ESB40-20N-06	7/22
1SAE341111M0622	ESB40-22N-06	7/22
1SAE341111M0630	ESB40-30N-06	7/22
1SAE341111M0631	ESB40-31N-06	7/22
1SAE341111M0640	ESB40-40N-06	7/22
1SAE341111R0120	ESB40-20N-01	7/22
1SAE341111R0122	ESB40-22N-01	7/22
1SAE341111R0130	ESB40-30N-01	7/22
1SAE341111R0131	ESB40-31N-01	7/22
1SAE341111R0140	ESB40-40N-01	7/22
1SAE341111R0620	ESB40-20N-06	7/22
1SAE341111R0622	ESB40-22N-06	7/22
1SAE341111R0630	ESB40-30N-06	7/22
1SAE341111R0631	ESB40-31N-06	7/22
1SAE341111R0640	ESB40-40N-06	7/22
1SAE342111M0131	EN40-31N-01	7/27
1SAE342111M0140	EN40-40N-01	7/27
1SAE342111M0620	EN40-20N-06	7/27
1SAE342111M0630	EN40-30N-06	7/27
1SAE342111M0631	EN40-31N-06	7/27
1SAE342111M0640	EN40-40N-06	7/27
1SAE342111R0131	EN40-31N-01	7/27
1SAE342111R0140	EN40-40N-01	7/27
1SAE342111R0620	EN40-20N-06	7/27
1SAE342111R0630	EN40-30N-06	7/27

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
1SAE342111R0631	EN40-31N-06	7/27
1SAE342111R0640	EN40-40N-06	7/27
1SAE351111M0120	ESB63-20N-01	7/23
1SAE351111M0140	ESB63-40N-01	7/23
1SAE351111M0620	ESB63-20N-06	7/23
1SAE351111M0630	ESB63-30N-06	7/23
1SAE351111M0631	ESB63-31N-06	7/23
1SAE351111M0640	ESB63-40N-06	7/23
1SAE351111R0120	ESB63-20N-01	7/23
1SAE351111R0140	ESB63-40N-01	7/23
1SAE351111R0620	ESB63-20N-06	7/23
1SAE351111R0630	ESB63-30N-06	7/23
1SAE351111R0631	ESB63-31N-06	7/23
1SAE351111R0640	ESB63-40N-06	7/23
1SAE361111M0120	ESB100-20N-01	7/24
1SAE361111M0620	ESB100-20N-06	7/24
1SAE361111R0120	ESB100-20N-01	7/24
1SAE361111R0620	ESB100-20N-06	7/24
1SAE661111R0140	ESB100-40N-01	7/24
1SAE661111R0640	ESB100-40N-06	7/24
1SAE901901M1011	EH04-11N	7/28
1SAE901901M1020	EH04-20N	7/28
1SAE901901R1011	EH04-11N	7/28
1SAE901901R1020	EH04-20N	7/28
1SBE111111M0102	ESB16-02N-01	7/19
1SBE111111M0111	ESB16-11N-01	7/19
1SBE111111M0120	ESB16-20N-01	7/19
1SBE111111M0602	ESB16-02N-06	7/19
1SBE111111M0611	ESB16-11N-06	7/19
1SBE111111M0620	ESB16-20N-06	7/19
1SBE111111R0102	ESB16-02N-01	7/19
1SBE111111R0111	ESB16-11N-01	7/19
1SBE111111R0120	ESB16-20N-01	7/19
1SBE111111R0602	ESB16-02N-06	7/19
1SBE111111R0611	ESB16-11N-06	7/19
1SBE111111R0620	ESB16-20N-06	7/19
1SBE121111M0102	ESB20-02N-01	7/20
1SBE121111M0111	ESB20-11N-01	7/20
1SBE121111M0120	ESB20-20N-01	7/20
1SBE121111M0602	ESB20-02N-06	7/20
1SBE121111M0611	ESB20-11N-06	7/20
1SBE121111M0620	ESB20-20N-06	7/20
1SBE121111R0102	ESB20-02N-01	7/20
1SBE121111R0111	ESB20-11N-01	7/20
1SBE121111R0120	ESB20-20N-01	7/20
1SBE121111R0602	ESB20-02N-06	7/20
1SBE121111R0611	ESB20-11N-06	7/20
1SBE121111R0620	ESB20-20N-06	7/20
1SBE122111M0120	EN20-20N-01	7/25
1SBE122111M0620	EN20-20N-06	7/25
1SBE122111R0120	EN20-20N-01	7/25
1SBE122111R0620	EN20-20N-06	7/25
1SCA022404R4740	MCV4	9/41
1SCA022404R4821	MCA4	9/41
1SCA022647R7840	MCV7	9/41
1SCA022780R0690	QCA-4/48	9/41
1SCA022780R0770	QCV-4/48	9/41
1SCA022780R0850	QCV-7/48	9/41
1SCA101647R1001	OXS6X85	6/50
1SCA101654R1001	OXS6X120	6/50
1SCA101655R1001	OXS6X130	6/50
1SCA101656R1001	OXS6X160	6/50
1SCA101659R1001	OXS6X180	6/50
1SCA101660R1001	OXS6X250	6/50
1SCA101661R1001	OXS6X330	6/50
1SCA105213R1001	OHBS2AJ	6/50
1SCA105215R1001	OHBS2AJ1	6/50
1SCA105265R1001	OHGS2AJ	6/50
1SCA105266R1001	OHGS2AJ1	6/50
1SCA105278R1001	OHSS2AJ	6/50
1SCA105279R1001	OHSS2AJ1	6/50
1SCA105296R1001	OHYS2AJ	6/50
1SCA105297R1001	OHYS2AJ1	6/50
1SCA108043R1001	OXS6X105	6/50
1SDA060150R0001	S800-RHE-H	6/61
1SDA060151R0001	S800-RHE-EM	6/61
1SDA060179R0001	S800-RHE-S	6/61
1SDA060180R0001	S800-RHE-IP54	6/61
1SDA060180R0001	S800-RHE-IP54	6/62
1SFA611920R8001	MA1-8001	7/56
1SFA611920R8131	MA1-8131	7/56
1SLM004100A1953	41Z25	11/19
1SLM004100A1954	41Z26	11/19
1SLM004100A1955	41Z27	11/19
1SLM006500A1951	41Z125	11/16
1SLM006500A1952	41Z126	11/16
1SLM006500A1953	41Z127	11/16
1SLM006500A1954	41Z128	11/16
1SLM006500A1955	41Z129	11/16
1SLM006500A1956	41Z130	11/16
1SLM006501G1200	FOR65T4M	11/14
1SLM006501G1201	FOR65T8M	11/14
1SLM006501G1202	FOR65T12M	11/14
1SLM006501G1203	FOR65T18M	11/14
1SLM006501G1204	FOR65T24M	11/14
1SLM006501G1205	FOR65T36M2R	11/14
1SLM006501G1206	FOR65T36M3R	11/15
1SLM006501G1207	FOR65T48M	11/15
1SLM006501G1208	FOR65T54M	11/15
1SLM006501G1209	FOR65T72M	11/15
1SPA007126F0190	HW52-FTM	12/39
1SPA007126F0402	HW52-FIGD	12/39
1SPA007127F0420	HW52-FIGDBW	12/39
1SPA007189F0109	KM8/16	12/68
1SPE007715F0731	41Z57	11/17
1SPE007715F0732	41Z58	11/17
1SPE007715F0733	41Z59	11/17
1SPE007715F0734	41Z60	11/17
1SPE007715F0735	41Z61	11/17
1SPE007715F0741	41Z62	11/17
1SPE007715F0742	41Z63	11/17
1SPE007715F0743	41Z64	11/17
1SPE007715F0744	41Z65	11/17
1SPE007715F0745	41Z66	11/17
1SPE007715F0751	41Z67	11/17
1SPE007715F0752	41Z68	11/17
1SPE007715F0753	41Z69	11/17
1SPE007715F9701	41Z70	11/17
1SPE007715F9702	41Z71	11/17
1SPE007715F9703	41Z72	11/17
1SPE007715F9704	41Z73	11/17
1SPE007715F9705	41Z74	11/17
1SPE007715F9706	41Z75	11/17
1SPE007715F9707	41Z76	11/17
1SPE007715F9712	41Z77	11/17
1SPE007715F9713	41Z78	11/17
1SPE007715F9714	41Z79	11/17
1SPE007715F9715	41Z80	11/17
1SPE007715F9716	41Z81	11/17
1SPE007715F9717	41Z82	11/17
1SPV855009C0100	V32PWNJ9	16/82
1SPV855010C0100	V33PWNJ0	16/82
1SPV855011C0100	V43PWNJ0	16/82
1SPV855012C0100	V63PWNJ0	16/82
1SPV855013C0100	V64PWNJ9	16/82
1SVR427041R0000	CP-D24/0.42	15/14
1SVR427041R0000	CP-D24/0.42	7/54
1SVR427041R1000	CP-D12/0.83	15/14
1SVR427041R1000	CP-D12/0.83	7/54
1SVR427043R0100	CP-D24/1.3	15/14
1SVR427043R0100	CP-D24/1.3	7/54
1SVR427043R1200	CP-D12/2.1	15/14
1SVR427043R1200	CP-D12/2.1	7/54
1SVR427044R0200	CP-D24/2.5	7/54
1SVR427045R0400	CP-D24/4.2	15/14
1SVR427045R0400	CP-D24/4.2	7/54
1SVR427049R0000	CP-DRU	15/14
1SVR427049R0000	CP-DRU	7/54
1SVR500020R0000	CT-MFD.12	8/11
1SVR500020R1100	CT-MFD.21	8/11
1SVR500100R0000	CT-ERD.12	8/11
1SVR500100R0100	CT-ERD.22	8/11
1SVR500110R0000	CT-AHD.12	8/11
1SVR500110R0100	CT-AHD.22	8/11
1SVR500130R0000	CT-VWD.12	8/11
1SVR500150R0000	CT-EBD.12	8/11
1SVR500160R0000	CT-TGD.12	8/11
1SVR500160R0100	CT-TGD.22	8/11
1SVR500210R0100	CT-SAD.22	8/11
1SVR500211R0100	CT-SDD.22	8/11
2CC5201307R0171	ZLS635	17/31
2CCA180545R1001	ZLS965	17/49
2CCA180550R0001	ZLS964	17/48
2CCA180551R0001	ZLS970	17/48
2CCA180552R0001	ZLS971	17/48
2CCA180553R0001	ZLS970N	17/48
2CCA180554R0001	ZLS971N	17/48
2CCA180555R0001	ZLS972	17/48
2CCA180556R0001	ZLS973	17/48
2CCA180557R0001	ZLS972N	17/48
2CCA180558R0001	ZLS973N	17/48
2CCA180559R0001	ZLS970300	17/48
2CCA180560R0001	ZLS971300	17/48
2CCA180561R0001	ZLS970N300	17/48
2CCA180562R0001	ZLS971N300	17/48
2CCA180563R0001	ZLS972300	17/48
2CCA180564R0001	ZLS973300	17/48
2CCA180565R0001	ZLS972N300	17/48
2CCA180566R0001	ZLS973N300	17/48
2CCA182500R0001	ZMS132-3L	17/46
2CCA182502R0001	ZMS132-3LA	17/46
2CCA182504R0001	ZMS132-3LB	17/46
2CCA182506R0001	ZMS132-3LAB	17/46
2CCA182508R0001	ZMS137	17/46
2CCA182510R0001	ZMS938	17/46
2CCA182512R0001	ZMS934	17/28
2CCA182512R0001	ZMS934	17/46
2CCA182520R0001	ZMS930	17/28
2CCA182520R0001	ZMS930	17/46
2CCA182521R0001	ZMS936	17/28
2CCA182521R0001	ZMS936	17/46
2CCA182522R0001	ZMS931	17/28
2CCA182522R0001	ZMS931	17/46
2CCA182524R0001	ZMS932	17/28
2CCA182524R0001	ZMS932	17/46
2CCA182525R0001	ZMS937	17/28
2CCA182525R0001	ZMS937	17/46
2CCA182526R0001	ZMS933	17/28

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCA182526R0001	ZMS933	17/46
2CCA182616R0001	ZMS935	17/28
2CCA182616R0001	ZMS935	17/46
2CCA182616R0001	ZMS935	17/46
2CCA183017R0001	ZLS920	17/39
2CCA183030R0001	ZLS908	17/38
2CCA183035R0001	ZLS906	17/38
2CCA183100R0001	ZLS905E20-3L	17/34
2CCA183101R0001	ZLS905E20-3LN	17/35
2CCA183102R0001	ZLS905E22-3L	17/34
2CCA183103R0001	ZLS905E22-3LN	17/35
2CCA183104R0001	ZLS905E24-3L	17/34
2CCA183105R0001	ZLS905E24-3LN	17/35
2CCA183106R0001	ZLS905E26-3L	17/34
2CCA183107R0001	ZLS905E26-3LN	17/35
2CCA183108R0001	ZLS905E28-3L	17/34
2CCA183109R0001	ZLS905E28-3LN	17/35
2CCA183110R0001	ZLS905E30-3L	17/34
2CCA183111R0001	ZLS905E30-3LN	17/35
2CCA183112R0001	ZLS905E32-3L	17/34
2CCA183113R0001	ZLS905E32-3LN	17/35
2CCA183114R0001	ZLS905E34-3L	17/34
2CCA183115R0001	ZLS905E34-3LN	17/35
2CCA183116R0001	ZLS905E36-3L	17/34
2CCA183117R0001	ZLS905E36-3LN	17/35
2CCA183118R0001	ZLS905E38-3L	17/34
2CCA183119R0001	ZLS905E38-3LN	17/35
2CCA183120R0001	ZLS905E40-3L	17/34
2CCA183121R0001	ZLS905E40-3LN	17/35
2CCA183122R0001	ZLS905E42-3L	17/34
2CCA183123R0001	ZLS905E42-3LN	17/35
2CCA183124R0001	ZLS905E44-3L	17/34
2CCA183125R0001	ZLS905E44-3LN	17/35
2CCA183126R0001	ZLS905E46-3L	17/34
2CCA183127R0001	ZLS905E46-3LN	17/35
2CCA183128R0001	ZLS905E48-3L	17/34
2CCA183129R0001	ZLS905E48-3LN	17/35
2CCA183130R0001	ZLS905E50-3L	17/34
2CCA183131R0001	ZLS905E50-3LN	17/35
2CCA183132R0001	ZLS905E52-3L	17/34
2CCA183133R0001	ZLS905E52-3LN	17/35
2CCA183134R0001	ZLS905E54-3L	17/34
2CCA183135R0001	ZLS905E54-3LN	17/35
2CCA183136R0001	ZLS905E56-3L	17/34
2CCA183137R0001	ZLS905E56-3LN	17/35
2CCA183138R0001	ZLS905E58-3L	17/34
2CCA183139R0001	ZLS905E58-3LN	17/35
2CCA183140R0001	ZLS905E60-3L	17/34
2CCA183141R0001	ZLS905E60-3LN	17/35
2CCA183142R0001	ZLS905E62-3L	17/34
2CCA183143R0001	ZLS905E62-3LN	17/35
2CCA183144R0001	ZLS905E64-3L	17/34
2CCA183145R0001	ZLS905E64-3LN	17/35
2CCA183146R0001	ZLS905E66-3L	17/34
2CCA183147R0001	ZLS905E66-3LN	17/35
2CCA183148R0001	ZLS905E68-3L	17/34
2CCA183149R0001	ZLS905E68-3LN	17/35
2CCA183150R0001	ZLS905E70-3L	17/34
2CCA183151R0001	ZLS905E70-3LN	17/35
2CCA183152R0001	ZLS905E72-3L	17/34
2CCA183153R0001	ZLS905E72-3LN	17/35
2CCA183154R0001	ZLS905E74-3L	17/34
2CCA183155R0001	ZLS905E74-3LN	17/35
2CCA183156R0001	ZLS905E76-3L	17/34
2CCA183157R0001	ZLS905E76-3LN	17/35
2CCA183158R0001	ZLS905E78-3L	17/34
2CCA183159R0001	ZLS905E78-3LN	17/35
2CCA183160R0001	ZLS905E80-3L	17/34
2CCA183161R0001	ZLS905E80-3LN	17/35
2CCA183162R0001	ZLS905E20-3LLALB	17/36
2CCA183163R0001	ZLS905E20-3LNLALB	17/37
2CCA183164R0001	ZLS905E22-3LLALB	17/36
2CCA183165R0001	ZLS905E22-3LNLALB	17/37
2CCA183166R0001	ZLS905E24-3LLALB	17/36
2CCA183167R0001	ZLS905E24-3LNLALB	17/37
2CCA183168R0001	ZLS905E26-3LLALB	17/36
2CCA183169R0001	ZLS905E26-3LNLALB	17/37
2CCA183170R0001	ZLS905E28-3LLALB	17/36
2CCA183171R0001	ZLS905E28-3LNLALB	17/37
2CCA183172R0001	ZLS905E30-3LLALB	17/36
2CCA183173R0001	ZLS905E30-3LNLALB	17/37
2CCA183174R0001	ZLS905E32-3LLALB	17/36
2CCA183175R0001	ZLS905E32-3LNLALB	17/37
2CCA183176R0001	ZLS905E34-3LLALB	17/36
2CCA183177R0001	ZLS905E34-3LNLALB	17/37
2CCA183178R0001	ZLS905E36-3LLALB	17/36
2CCA183179R0001	ZLS905E36-3LNLALB	17/37
2CCA183180R0001	ZLS905E38-3LLALB	17/36
2CCA183181R0001	ZLS905E38-3LNLALB	17/37
2CCA183182R0001	ZLS905E40-3LLALB	17/36
2CCA183183R0001	ZLS905E40-3LNLALB	17/37
2CCA183184R0001	ZLS905E42-3LLALB	17/36
2CCA183185R0001	ZLS905E42-3LNLALB	17/37
2CCA183186R0001	ZLS905E44-3LLALB	17/36
2CCA183187R0001	ZLS905E44-3LNLALB	17/37
2CCA183188R0001	ZLS905E46-3LLALB	17/36
2CCA183189R0001	ZLS905E46-3LNLALB	17/37
2CCA183190R0001	ZLS905E48-3LLALB	17/36
2CCA183191R0001	ZLS905E48-3LNLALB	17/37
2CCA183192R0001	ZLS905E50-3LLALB	17/36
2CCA183193R0001	ZLS905E50-3LNLALB	17/37
2CCA183194R0001	ZLS905E52-3LLALB	17/36
2CCA183195R0001	ZLS905E52-3LNLALB	17/37
2CCA183196R0001	ZLS905E54-3LLALB	17/36
2CCA183197R0001	ZLS905E54-3LNLALB	17/37
2CCA183198R0001	ZLS905E56-3LLALB	17/36
2CCA183199R0001	ZLS905E56-3LNLALB	17/37
2CCA183200R0001	ZLS905E58-3LLALB	17/36
2CCA183201R0001	ZLS905E58-3LNLALB	17/37
2CCA183202R0001	ZLS905E60-3LLALB	17/36
2CCA183203R0001	ZLS905E60-3LNLALB	17/37
2CCA183204R0001	ZLS905E62-3LLALB	17/36
2CCA183205R0001	ZLS905E62-3LNLALB	17/37
2CCA183206R0001	ZLS905E64-3LLALB	17/36
2CCA183207R0001	ZLS905E64-3LNLALB	17/37
2CCA183208R0001	ZLS905E66-3LLALB	17/36
2CCA183209R0001	ZLS905E66-3LNLALB	17/37
2CCA183210R0001	ZLS905E68-3LLALB	17/36
2CCA183211R0001	ZLS905E68-3LNLALB	17/37
2CCA183212R0001	ZLS905E70-3LLALB	17/36
2CCA183213R0001	ZLS905E70-3LNLALB	17/37
2CCA183214R0001	ZLS905E72-3LLALB	17/36
2CCA183215R0001	ZLS905E72-3LNLALB	17/37
2CCA183216R0001	ZLS905E74-3LLALB	17/36
2CCA183217R0001	ZLS905E74-3LNLALB	17/37
2CCA183218R0001	ZLS905E76-3LLALB	17/36
2CCA183219R0001	ZLS905E76-3LNLALB	17/37
2CCA183220R0001	ZLS905E78-3LLALB	17/36
2CCA183221R0001	ZLS905E78-3LNLALB	17/37
2CCA183222R0001	ZLS905E80-3LLALB	17/36
2CCA183223R0001	ZLS905E80-3LNLALB	17/37
2CCA183232R0001	ZLS905E18-3L	17/34
2CCA183233R0001	ZLS905E18-3LLALB	17/36
2CCA183234R0001	ZLS905E18-3LN	17/35
2CCA183235R0001	ZLS905E18-3LNLALB	17/37
2CCA183387R0001	ZLS929	17/44
2CCA183440R0001	ZLS918	17/44
2CCA183441R0001	ZLS919	17/44
2CCA183442R0001	ZLS927	17/44
2CCA183443R0001	ZLS918/Red	17/44
2CCA183444R0001	ZLS919/Orange	17/44
2CCA183465R0001	ZLS913/Red	17/44
2CCA183466R0001	ZLS916/Orange	17/44
2CCA183470R0001	ZLS913	17/44
2CCA183630R0001	ZLS928	17/43
2CCA183635R0001	ZLS926	17/43
2CCA205305R0001	ZLS260	17/40
2CCA205306R0001	ZLS261	17/40
2CCA205307R0001	ZLS262	17/40
2CCA205611R0001	ZLS938	17/45
2CCA205611R0001	ZLS938	17/56
2CCA337020R0001	ZLS970UL	17/48
2CCA337021R0001	ZLS971UL	17/48
2CCA337024R0001	ZLS972UL	17/48
2CCA337025R0001	ZLS973UL	17/48
2CCA672510R0001	ZLS959	17/40
2CCA672510R0001	ZLS959	17/44
2CCA703000R0001	E211-16-10	7/11
2CCA703001R0001	E211-25-10	7/11
2CCA703002R0001	E211-32-10	7/11
2CCA703005R0001	E211-16-20	7/11
2CCA703006R0001	E211-25-20	7/11
2CCA703007R0001	E211-32-20	7/11
2CCA703010R0001	E211-16-30	7/11
2CCA703011R0001	E211-25-30	7/11
2CCA703012R0001	E211-32-30	7/11
2CCA703015R0001	E211-16-40	7/11
2CCA703016R0001	E211-25-40	7/11
2CCA703017R0001	E211-32-40	7/11
2CCA703025R0001	E214-16-101	7/13
2CCA703026R0001	E214-25-101	7/13
2CCA703030R0001	E214-16-202	7/13
2CCA703031R0001	E214-25-202	7/13
2CCA703040R0001	E213-16-001	7/12
2CCA703041R0001	E213-25-001	7/12
2CCA703045R0001	E213-16-002	7/12
2CCA703046R0001	E213-25-002	7/12
2CCA703050R0001	E218-16-11	7/13
2CCA703051R0001	E218-25-11	7/13
2CCA703060R0001	E218-16-22	7/13
2CCA703065R0001	E218-16-31	7/13
2CCA703100R0001	E211X-16-10	7/12
2CCA703101R0001	E211X-25-10	7/12
2CCA703110R0001	E211X-16-20	7/12
2CCA703111R0001	E211X-25-20	7/12
2CCA703115R0001	E211X-16-30	7/12
2CCA703116R0001	E211X-25-30	7/12
2CCA703150R0001	E215-16-11B	7/14
2CCA703151R0001	E215-16-11C	7/14
2CCA703152R0001	E215-16-11D	7/14
2CCA703153R0001	E215-16-11E	7/14
2CCA703154R0001	E215-16-11F	7/14
2CCA703155R0001	E215-16-11G	7/14
2CCA703160R0001	E217-16-10B	7/14
2CCA703161R0001	E217-16-10C	7/14
2CCA703162R0001	E217-16-10D	7/14
2CCA703163R0001	E217-16-10E	7/14
2CCA703164R0001	E217-16-10G	7/14

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCA703165R0001	E217-16-10B220	7/15
2CCA703166R0001	E217-16-10C220	7/15
2CCA703167R0001	E217-16-10D220	7/15
2CCA703168R0001	E217-16-10E220	7/15
2CCA703169R0001	E217-16-10G220	7/15
2CCA703170R0001	E217-16-10B48	7/15
2CCA703171R0001	E217-16-10C48	7/15
2CCA703172R0001	E217-16-10D48	7/15
2CCA703173R0001	E217-16-10E48	7/15
2CCA703174R0001	E217-16-10G48	7/15
2CCA703250R0001	E217-16-01B	7/14
2CCA703251R0001	E217-16-01C	7/14
2CCA703252R0001	E217-16-01D	7/14
2CCA703253R0001	E217-16-01E	7/14
2CCA703254R0001	E217-16-01G	7/14
2CCA703255R0001	E217-16-01B220	7/15
2CCA703256R0001	E217-16-01C220	7/15
2CCA703257R0001	E217-16-01D220	7/15
2CCA703258R0001	E217-16-01E220	7/15
2CCA703259R0001	E217-16-01G220	7/15
2CCA703260R0001	E217-16-01B48	7/15
2CCA703261R0001	E217-16-01C48	7/15
2CCA703262R0001	E217-16-01D48	7/15
2CCA703263R0001	E217-16-01E48	7/15
2CCA703264R0001	E217-16-01G48	7/15
2CCA703400R0001	E219-B	7/16
2CCA703401R0001	E219-C	7/16
2CCA703402R0001	E219-D	7/16
2CCA703403R0001	E219-E	7/16
2CCA703404R0001	E219-G	7/16
2CCA703405R0001	E219-B220	7/16
2CCA703406R0001	E219-C220	7/16
2CCA703407R0001	E219-D220	7/16
2CCA703408R0001	E219-E220	7/16
2CCA703409R0001	E219-G220	7/16
2CCA703420R0001	E219-B48	7/16
2CCA703421R0001	E219-C48	7/16
2CCA703422R0001	E219-D48	7/16
2CCA703423R0001	E219-E48	7/16
2CCA703424R0001	E219-G48	7/16
2CCA703480R0001	E210-DH	7/17
2CCA703648R0001	E210-ASV9	7/17
2CCA703900R0001	E219-3C	7/17
2CCA703901R0001	E219-3D	7/17
2CCA703902R0001	E219-3CDE	7/17
2CCA703910R0001	E219-2CD	7/17
2CCA703911R0001	E219-2CD48	7/17
2CCA704300R0001	E292-16-20	7/36
2CCA704301R0001	E292-16-11	7/36
2CCA704302R0001	E292-16-001	7/36
2CCA704320R0001	E298-16-20	7/38
2CCA704321R0001	E298-16-11	7/38
2CCA704322R0001	E298-16-001	7/38
2CCA704340R0001	E299-11	7/36
2CCA704340R0001	E299-11	7/38
2CCA704341R0001	E299-20	7/36
2CCA704341R0001	E200-20	7/38
2CCA862005R0647	DS802S-K125/0.3A	5/78
2CCA862005R0841	DS802S-D125/0.3A	5/78
2CCA862005R0844	DS802S-C125/0.3A	5/78
2CCA862005R0845	DS802S-B125/0.3A	5/78
2CCA863005R0647	DS803S-K125/0.3A	5/78
2CCA863005R0841	DS803S-D125/0.3A	5/78
2CCA863005R0844	DS803S-C125/0.3A	5/78
2CCA863005R0845	DS803S-B125/0.3A	5/78
2CCA864005R0647	DS804S-K125/0.3A	5/78
2CCA864005R0841	DS804S-D125/0.3A	5/78
2CCA864005R0844	DS804S-C125/0.3A	5/78
2CCA864005R0845	DS804S-B125/0.3A	5/78
2CCA880000R0001	CMS-600	9/73
2CCA880000R0001	CMS-600	9/78
2CCA880020R0001	CMS-660	9/80
2CCA880100R0001	CMS-100PS	9/77
2CCA880101R0001	CMS-101PS	9/77
2CCA880102R0001	CMS-102PS	9/77
2CCA880107R0001	CMS-100CA	9/77
2CCA880108R0001	CMS-101CA	9/77
2CCA880109R0001	CMS-102CA	9/77
2CCA880117R0001	CMS-200CA	9/78
2CCA880118R0001	CMS-201CA	9/78
2CCA880119R0001	CMS-202CA	9/78
2CCA880124R0001	CMS-100S8	9/77
2CCA880125R0001	CMS-101S8	9/77
2CCA880126R0001	CMS-102S8	9/77
2CCA880128R0001	CMS-100DR	9/77
2CCA880129R0001	CMS-101DR	9/77
2CCA880130R0001	CMS-102DR	9/77
2CCA880132R0001	CMS-200DR	9/78
2CCA880133R0001	CMS-201DR	9/78
2CCA880134R0001	CMS-202DR	9/78
2CCA880136R0001	CMS-200S8	9/77
2CCA880137R0001	CMS-201S8	9/77
2CCA880138R0001	CMS-202S8	9/77
2CCA880145R0001	CMS-820	9/78
2CCA880148R0001	CMS-800	9/78
2CCA880210R0001	CMS-120PS	9/77
2CCA880211R0001	CMS-121PS	9/77
2CCA880212R0001	CMS-122PS	9/77
2CCA880216R0001	CMS-121FH	9/77
2CCA880217R0001	CMS-122FH	9/77
2CCA880220R0001	CMS-120CA	9/77
2CCA880221R0001	CMS-121CA	9/77
2CCA880222R0001	CMS-122CA	9/77
2CCA880225R0001	CMS-120LA	9/77
2CCA880226R0001	CMS-121LA	9/77
2CCA880227R0001	CMS-122LA	9/77
2CCA880240R0001	CMS-120DR	9/77
2CCA880241R0001	CMS-121DR	9/77
2CCA880242R0001	CMS-122DR	9/77
2CCA880331R0001	CMS-802	9/78
2CCA880332R0001	CMS-803	9/78
2CCA880333R0001	CMS-805	9/78
2CCA880700R0001	CMS-700	9/73
2CCA880700R0001	CMS-700	9/78
2CCA892005R0841	DS802N-D125/0.3A	5/79
2CCA892005R0844	DS802N-C125/0.3A	5/79
2CCA892005R0845	DS802N-B125/0.3A	5/79
2CCA893005R0841	DS803N-D125/0.3A	5/79
2CCA893005R0844	DS803N-C125/0.3A	5/79
2CCA893005R0845	DS803N-B125/0.3A	5/79
2CCA894005R0841	DS804N-D125/0.3A	5/79
2CCA894005R0844	DS804N-C125/0.3A	5/79
2CCA894005R0845	DS804N-B125/0.3A	5/79
2CCB862004R0647	DS802SK125/.03AP-R	5/82
2CCB862004R0841	DS802SD125/.03AP-R	5/82
2CCB862004R0844	DS802SC125/.03AP-R	5/82
2CCB862004R0845	DS802SB125/.03AP-R	5/82
2CCB863004R0647	DS803SK125/.03AP-R	5/82
2CCB863004R0841	DS803SD125/.03AP-R	5/82
2CCB863004R0844	DS803SC125/.03AP-R	5/82
2CCB863004R0845	DS803SB125/.03AP-R	5/82
2CCB864004R0647	DS804SK125/.03AP-R	5/82
2CCB864004R0841	DS804SD125/.03AP-R	5/82
2CCB864004R0844	DS804SC125/.03AP-R	5/82
2CCB864004R0845	DS804SB125/.03AP-R	5/82
2CCB892004R0841	DS802ND125/.03AP-R	5/83
2CCB892004R0844	DS802NC125/.03AP-R	5/83
2CCB892004R0845	DS802NB125/.03AP-R	5/83
2CCB893004R0841	DS803ND125/.03AP-R	5/83
2CCB893004R0844	DS803NC125/.03AP-R	5/83
2CCB893004R0845	DS803NB125/.03AP-R	5/83
2CCB894004R0841	DS804ND125/.03AP-R	5/83
2CCB894004R0844	DS804NC125/.03AP-R	5/83
2CCB894004R0845	DS804NB125/.03AP-R	5/83
2CCC703715R0001	E210-SPV	17/46
2CCC703715R0001	E210-SPV	17/48
2CCC862006R0647	DS802S-K125/1AS	5/80
2CCC862006R0841	DS802S-D125/1AS	5/80
2CCC862006R0844	DS802S-C125/1AS	5/80
2CCC862006R0845	DS802S-B125/1AS	5/80
2CCC864005R0647	DS804S-K125/0.3AS	5/80
2CCC864005R0841	DS804S-D125/0.3AS	5/80
2CCC864005R0844	DS804S-C125/0.3AS	5/80
2CCC864005R0845	DS804S-B125/0.3AS	5/80
2CCC864006R0647	DS804S-K125/1AS	5/80
2CCC864006R0841	DS804S-D125/1AS	5/80
2CCC864006R0844	DS804S-C125/1AS	5/80
2CCC864006R0845	DS804S-B125/1AS	5/80
2CCC892006R0841	DS802N-D125/1AS	5/81
2CCC892006R0844	DS802N-C125/1AS	5/81
2CCC892006R0845	DS802N-B125/1AS	5/81
2CCC894005R0841	DS804N-D125/0.3AS	5/81
2CCC894005R0844	DS804N-C125/0.3AS	5/81
2CCC894005R0845	DS804N-B125/0.3AS	5/81
2CCC894006R0841	DS804N-D125/1AS	5/81
2CCC894006R0844	DS804N-C125/1AS	5/81
2CCC894006R0845	DS804N-B125/1AS	5/81
2CCE160300R0131	E463/3-KB	7/6
2CCE160301R0131	E463/3-SL	7/6
2CCE180300R0141	E480/3-KB	7/6
2CCF002762R0001	ZLS100	17/45
2CCF002762R0001	ZLS100	17/56
2CCF002763R0001	ZLS101	17/45
2CCF002772R0001	ZLS200	17/39
2CCF002773R0001	ZLS202	17/39
2CCF002773R0001	ZLS202	17/55
2CCF002785R0001	ZLS232	17/42
2CCF002786R0001	ZLS233	17/42
2CCF002794R0001	ZLS630	17/28
2CCF002817R0001	ZMS915	17/28
2CCF002818R0001	ZMS916	17/28
2CCF002819R0001	ZMS917	17/28
2CCF002820R0001	ZMS918	17/28
2CCF010620R0001	ZMS919	17/28
2CCF019005R0001	S801HV-K6	4/83
2CCF019007R0001	S801HV-K10	4/83
2CCF019009R0001	S801HV-K16	4/83
2CCF019010R0001	S801HV-K20	4/83
2CCF019011R0001	S801HV-K25	4/83
2CCF019012R0001	S801HV-K32	4/83
2CCF019013R0001	S801HV-K40	4/83
2CCF019014R0001	S801HV-K50	4/83
2CCF019015R0001	S801HV-K63	4/83
2CCF019016R0001	S801HV-K80	4/83
2CCF019017R0001	S801HV-K100	4/83
2CCF019018R0001	S801HV-K125	4/83
2CCF019019R0001	S802HV-K6	4/83
2CCF019021R0001	S802HV-K10	4/83

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCF019023R0001	S802HV-K16	4/83
2CCF019024R0001	S802HV-K20	4/83
2CCF019025R0001	S802HV-K25	4/83
2CCF019026R0001	S802HV-K32	4/83
2CCF019027R0001	S802HV-K40	4/83
2CCF019028R0001	S802HV-K50	4/83
2CCF019029R0001	S802HV-K63	4/83
2CCF019030R0001	S802HV-K80	4/83
2CCF019031R0001	S802HV-K100	4/83
2CCF019032R0001	S802HV-K125	4/83
2CCF019033R0001	S803HV-K6	4/84
2CCF019035R0001	S803HV-K10	4/84
2CCF019037R0001	S803HV-K16	4/84
2CCF019038R0001	S803HV-K20	4/84
2CCF019039R0001	S803HV-K25	4/84
2CCF019040R0001	S803HV-K32	4/84
2CCF019041R0001	S803HV-K40	4/84
2CCF019042R0001	S803HV-K50	4/84
2CCF019043R0001	S803HV-K63	4/84
2CCF019044R0001	S803HV-K80	4/84
2CCF019045R0001	S803HV-K100	4/84
2CCF019046R0001	S803HV-K125	4/84
2CCF019047R0001	S803HV-SCL32-SR	6/59
2CCF019048R0001	S803HV-SCL63-SR	6/59
2CCF019049R0001	S803HV-SCL100-SR	6/59
2CCF019559R0001	S803S-KM10	4/64
2CCF019560R0001	S803S-KM16	4/64
2CCF019562R0001	S803-BB6	6/63
2CCF019568R0001	S804-BB250	6/63
2CCF019569R0001	S804-BBPC120	6/63
2CCF019586R0001	S804PV-SP5	4/93
2CCF019596R0001	S802PV-SP5	4/93
2CCF019597R0001	S802PV-SP10	4/93
2CCF019598R0001	S802PV-SP13	4/93
2CCF019599R0001	S802PV-SP16	4/93
2CCF019600R0001	S802PV-SP20	4/93
2CCF019601R0001	S802PV-SP25	4/93
2CCF019602R0001	S802PV-SP32	4/93
2CCF019603R0001	S802PV-SP40	4/93
2CCF019604R0001	S802PV-SP50	4/93
2CCF019605R0001	S802PV-SP63	4/93
2CCF019606R0001	S802PV-SP80	4/93
2CCF019607R0001	S802PV-SP100	4/93
2CCF019608R0001	S802PV-SP125	4/93
2CCF019609R0001	S803PV-SP5	4/93
2CCF019610R0001	S803PV-SP10	4/93
2CCF019611R0001	S803PV-SP13	4/93
2CCF019612R0001	S803PV-SP16	4/93
2CCF019613R0001	S803PV-SP20	4/93
2CCF019614R0001	S803PV-SP25	4/93
2CCF019615R0001	S803PV-SP32	4/93
2CCF019616R0001	S803PV-SP40	4/93
2CCF019617R0001	S803PV-SP50	4/93
2CCF019618R0001	S803PV-SP63	4/93
2CCF019619R0001	S803PV-SP80	4/93
2CCF019620R0001	S803PV-SP100	4/93
2CCF019621R0001	S803PV-SP125	4/93
2CCF019622R0001	S804PV-SP10	4/93
2CCF019623R0001	S804PV-SP13	4/93
2CCF019624R0001	S804PV-SP16	4/93
2CCF019625R0001	S804PV-SP20	4/93
2CCF019626R0001	S804PV-SP25	4/93
2CCF019627R0001	S804PV-SP32	4/93
2CCF019628R0001	S804PV-SP40	4/93
2CCF019629R0001	S804PV-SP50	4/93
2CCF019630R0001	S804PV-SP63	4/93
2CCF019631R0001	S804PV-SP80	4/93
2CCF019632R0001	S804PV-SP100	4/93
2CCF019633R0001	S804PV-SP125	4/93
2CCF019634R0001	S802PV-SD63	4/94
2CCF019634R0001	S802PV-SD63	7/8
2CCF019635R0001	S802PV-SD32	4/94
2CCF019635R0001	S802PV-SD32	7/8
2CCF019636R0001	S802PV-SD125	4/94
2CCF019636R0001	S802PV-SD125	7/8
2CCF019637R0001	S803PV-SD32	4/94
2CCF019637R0001	S803PV-SD32	7/8
2CCF019638R0001	S803PV-SD63	4/94
2CCF019638R0001	S803PV-SD63	7/8
2CCF019639R0001	S803PV-SD125	4/94
2CCF019639R0001	S803PV-SD125	7/8
2CCF019640R0001	S804PV-SD32	4/94
2CCF019640R0001	S804PV-SD32	7/8
2CCF019641R0001	S804PV-SD63	4/94
2CCF019641R0001	S804PV-SD63	7/8
2CCF019642R0001	S804PV-SD125	4/94
2CCF019642R0001	S804PV-SD125	7/8
2CCF019643R0001	S802PV-SP6	4/93
2CCF019644R0001	S802PV-SP8	4/93
2CCF019645R0001	S803PV-SP6	4/93
2CCF019646R0001	S803PV-SP8	4/93
2CCF019647R0001	S804PV-SP6	4/93
2CCF019648R0001	S804PV-SP8	4/93
2CCF019841R0001	S801S-B0,5	4/56
2CCF019842R0001	S801S-B1	4/56
2CCF019844R0001	S801S-B2	4/56
2CCF019847R0001	S801S-B4	4/56
2CCF019849R0001	S801S-C0,5	4/58
2CCF019850R0001	S801S-C1	4/58
2CCF019852R0001	S801S-C2	4/58
2CCF019855R0001	S801S-C4	4/58
2CCF019857R0001	S801S-D0,5	4/60
2CCF019858R0001	S801S-D1	4/60
2CCF019860R0001	S801S-D2	4/60
2CCF019863R0001	S801S-D4	4/60
2CCF019865R0001	S802S-B0,5	4/56
2CCF019866R0001	S802S-B1	4/56
2CCF019868R0001	S802S-B2	4/56
2CCF019871R0001	S802S-B4	4/56
2CCF019873R0001	S802S-C0,5	4/58
2CCF019874R0001	S802S-C1	4/58
2CCF019876R0001	S802S-C2	4/58
2CCF019879R0001	S802S-C4	4/58
2CCF019881R0001	S802S-D0,5	4/60
2CCF019882R0001	S802S-D1	4/60
2CCF019884R0001	S802S-D2	4/60
2CCF019887R0001	S802S-D4	4/60
2CCF019889R0001	S803S-B0,5	4/57
2CCF019890R0001	S803S-B1	4/57
2CCF019892R0001	S803S-B2	4/57
2CCF019895R0001	S803S-B4	4/57
2CCF019897R0001	S803S-C0,5	4/59
2CCF019898R0001	S803S-C1	4/59
2CCF019900R0001	S803S-C2	4/59
2CCF019903R0001	S803S-C4	4/59
2CCF019905R0001	S803S-D0,5	4/61
2CCF019906R0001	S803S-D1	4/61
2CCF019908R0001	S803S-D2	4/61
2CCF019911R0001	S803S-D4	4/61
2CCF019913R0001	S804S-B0,5	4/57
2CCF019914R0001	S804S-B1	4/57
2CCF019916R0001	S804S-B2	4/57
2CCF019919R0001	S804S-B4	4/57
2CCF019920R0001	S804S-B5	4/57
2CCF019921R0001	S804S-C0,5	4/59
2CCF019922R0001	S804S-C1	4/59
2CCF019924R0001	S804S-C2	4/59
2CCF019927R0001	S804S-C4	4/59
2CCF019929R0001	S804S-D0,5	4/61
2CCF019930R0001	S804S-D1	4/61
2CCF019932R0001	S804S-D2	4/61
2CCF019935R0001	S804S-D4	4/61
2CCF019937R0001	S801S-K0,5	4/62
2CCF019938R0001	S801S-K1	4/62
2CCF019940R0001	S801S-K2	4/62
2CCF019943R0001	S801S-K4	4/62
2CCF019945R0001	S802S-K0,5	4/62
2CCF019946R0001	S802S-K1	4/62
2CCF019948R0001	S802S-K2	4/62
2CCF019951R0001	S802S-K4	4/62
2CCF019953R0001	S803S-K0,5	4/63
2CCF019954R0001	S803S-K1	4/63
2CCF019956R0001	S803S-K2	4/63
2CCF019959R0001	S803S-K4	4/63
2CCF019961R0001	S804S-K0,5	4/63
2CCF019962R0001	S804S-K1	4/63
2CCF019964R0001	S804S-K2	4/63
2CCF019967R0001	S804S-K4	4/63
2CCF019969R0001	S801S-UCB0,5	4/65
2CCF019970R0001	S801S-UCB1	4/65
2CCF019972R0001	S801S-UCB2	4/65
2CCF019975R0001	S801S-UCB4	4/65
2CCF019977R0001	S801S-UCB6	4/65
2CCF019979R0001	S801S-UCK0,5	4/67
2CCF019980R0001	S801S-UCK1	4/67
2CCF019981R0001	S801S-UCK1,6	4/67
2CCF019982R0001	S801S-UCK2	4/67
2CCF019983R0001	S801S-UCK2,5	4/67
2CCF019984R0001	S801S-UCK3	4/67
2CCF019985R0001	S801S-UCK4	4/67
2CCF019986R0001	S801S-UCK5	4/67
2CCF019987R0001	S801S-UCK6	4/67
2CCF019989R0001	S802S-UCB0,5	4/65
2CCF019990R0001	S802S-UCB1	4/65
2CCF019992R0001	S802S-UCB2	4/65
2CCF019995R0001	S802S-UCB4	4/65
2CCF019997R0001	S802S-UCB6	4/65
2CCF019999R0001	S802S-UCK0,5	4/67
2CCF020019R0001	S803S-UCK0,5	4/68
2CCF020020R0001	S803S-UCK1	4/68
2CCF020021R0001	S803S-UCK1,6	4/68
2CCF020022R0001	S803S-UCK2	4/68
2CCF020023R0001	S803S-UCK2,5	4/68
2CCF020024R0001	S803S-UCK3	4/68
2CCF020025R0001	S803S-UCK4	4/68
2CCF020026R0001	S803S-UCK5	4/68
2CCF020027R0001	S803S-UCK6	4/68
2CCF020029R0001	S804S-UCB0,5	4/66
2CCF020030R0001	S804S-UCB1	4/66
2CCF020032R0001	S804S-UCB2	4/66
2CCF020035R0001	S804S-UCB4	4/66
2CCF020049R0001	S801HV-K0,5	4/83
2CCF020050R0001	S801HV-K1	4/83
2CCF020063R0001	S802HV-K4	4/83
2CCF020064R0001	S802HV-K5	4/83
2CCF020065R0001	S803HV-K0,5	4/84
2CCF020066R0001	S803HV-K1	4/84
2CCF020067R0001	S803HV-K1,6	4/84

RETOUR À L'INDEX

18

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCF020068R0001	S803HV-K2	4/84
2CCF020069R0001	S803HV-K2,5	4/84
2CCF020070R0001	S803HV-K3	4/84
2CCF020071R0001	S803HV-K4	4/84
2CCF020072R0001	S803HV-K5	4/84
2CCF030020R0001	S804S-UCK5	4/68
2CCF030021R0001	S801HV-K1,6	4/83
2CCF030022R0001	S801HV-K2	4/83
2CCF030023R0001	S801HV-K3	4/83
2CCF030024R0001	S801HV-K4	4/83
2CCF030025R0001	S802HV-K0,5	4/83
2CCF030026R0001	S802HV-K1	4/83
2CCF030027R0001	S802HV-K2	4/83
2CCF030028R0001	S802HV-K2,5	4/83
2CCF030029R0001	S804S-UCK6	4/68
2CCF030030R0001	S801HV-K2,5	4/83
2CCF030031R0001	S801HV-K5	4/83
2CCF030032R0001	S802HV-K1,6	4/83
2CCF030033R0001	S802HV-K3	4/83
2CCF030034R0001	S802S-UCK1	4/67
2CCF030035R0001	S802S-UCK1,6	4/67
2CCF030036R0001	S802S-UCK2,5	4/67
2CCF030037R0001	S802S-UCK3	4/67
2CCF030038R0001	S802S-UCK5	4/67
2CCF030039R0001	S802S-UCK6	4/67
2CCF030040R0001	S803S-UCB0,5	4/66
2CCF030041R0001	S803S-UCB1	4/66
2CCF030042R0001	S803S-UCB2	4/66
2CCF030044R0001	S803S-UCB4	4/66
2CCF030047R0001	S804S-UCB6	4/66
2CCF030048R0001	S804S-UCK0,5	4/68
2CCF030049R0001	S804S-UCK1	4/68
2CCF030050R0001	S804S-UCK2	4/68
2CCF030051R0001	S804S-UCK2,5	4/68
2CCF030052R0001	S804S-UCK4	4/68
2CCF030053R0001	S802S-UCK2	4/67
2CCF030054R0001	S802S-UCK4	4/67
2CCF030058R0001	S803S-UCB6	4/66
2CCF030060R0001	S804S-UCK1,6	4/68
2CCF030061R0001	S804S-UCK3	4/68
2CCF201112R0001	HK40020-L	17/30
2CCF201113R0001	HK40020-R	17/30
2CCF201114R0001	HK40002-L	17/30
2CCF201115R0001	HK40002-R	17/30
2CCF201162R0001	SK40020-L	17/30
2CCF201163R0001	SK40020-R	17/30
2CCF201164R0001	SK40002-L	17/30
2CCF201165R0001	SK40002-R	17/30
2CCF201212R0001	HK40010-LSA	17/30
2CCF201213R0001	HK40010-RSA	17/30
2CCF212052A0001	ZLSP908	17/55
2CCF212053A0001	ZLSP906	17/55
2CCF212060A0001	ZLSP928	17/56
2CCF212061A0001	ZLSP926	17/56
2CCF212082A0001	ZLSP920	17/55
2CCF212085A0001	ZLSP921	17/55
2CCF212100M0030	ZLSP1250E30	17/57
2CCF212100M0032	ZLSP1250E32	17/57
2CCF212100M0034	ZLSP1250E34	17/57
2CCF212100M0036	ZLSP1250E36	17/57
2CCF212100M0038	ZLSP1250E38	17/57
2CCF212100M0040	ZLSP1250E40	17/57
2CCF212100M0042	ZLSP1250E42	17/57
2CCF212100M0044	ZLSP1250E44	17/57
2CCF212100M0046	ZLSP1250E46	17/57
2CCF212100M0048	ZLSP1250E48	17/57

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCF212100M0050	ZLSP1250E50	17/57
2CCF212100M0052	ZLSP1250E52	17/57
2CCF212100M0054	ZLSP1250E54	17/57
2CCF212100M0056	ZLSP1250E56	17/57
2CCF212100M0058	ZLSP1250E58	17/57
2CCF212100M0060	ZLSP1250E60	17/57
2CCF212100M0062	ZLSP1250E62	17/57
2CCF212100M0064	ZLSP1250E64	17/57
2CCF212100M0066	ZLSP1250E66	17/57
2CCF212100M0068	ZLSP1250E68	17/57
2CCF212100M0070	ZLSP1250E70	17/57
2CCF212100M0072	ZLSP1250E72	17/57
2CCF212100M0074	ZLSP1250E74	17/57
2CCF212100M0076	ZLSP1250E76	17/57
2CCF212100M0078	ZLSP1250E78	17/57
2CCF212100M0080	ZLSP1250E80	17/57
2CCF212100M0082	ZLSP1250E82	17/57
2CCF212100M0084	ZLSP1250E84	17/57
2CCF212100M0086	ZLSP1250E86	17/57
2CCF212100M0088	ZLSP1250E88	17/57
2CCF212100M0090	ZLSP1250E90	17/57
2CCF212100M0092	ZLSP1250E92	17/57
2CCF212100M0094	ZLSP1250E94	17/57
2CCF212100M0096	ZLSP1250E96	17/57
2CCF212100M0098	ZLSP1250E98	17/57
2CCF212100M0100	ZLSP1250E100	17/57
2CCF212100M0102	ZLSP1250E102	17/57
2CCF212100M0104	ZLSP1250E104	17/57
2CCF212100M0106	ZLSP1250E106	17/57
2CCF212100M0108	ZLSP1250E108	17/57
2CCF212100M0110	ZLSP1250	17/55
2CCF212200A0001	ZLSP950E30-3L	17/52
2CCF212201A0001	ZLSP950E32-3L	17/52
2CCF212202A0001	ZLSP950E34-3L	17/52
2CCF212203A0001	ZLSP950E36-3L	17/52
2CCF212204A0001	ZLSP950E38-3L	17/52
2CCF212205A0001	ZLSP950E40-3L	17/52
2CCF212206A0001	ZLSP950E42-3L	17/52
2CCF212207A0001	ZLSP950E44-3L	17/52
2CCF212208A0001	ZLSP950E46-3L	17/52
2CCF212209A0001	ZLSP950E48-3L	17/52
2CCF212210A0001	ZLSP950E50-3L	17/52
2CCF212211A0001	ZLSP950E52-3L	17/52
2CCF212212A0001	ZLSP950E54-3L	17/52
2CCF212213A0001	ZLSP950E56-3L	17/52
2CCF212214A0001	ZLSP950E58-3L	17/52
2CCF212215A0001	ZLSP950E60-3L	17/52
2CCF212216A0001	ZLSP950E62-3L	17/52
2CCF212217A0001	ZLSP950E64-3L	17/52
2CCF212218A0001	ZLSP950E66-3L	17/52
2CCF212219A0001	ZLSP950E68-3L	17/52
2CCF212220A0001	ZLSP950E70-3L	17/52
2CCF212221A0001	ZLSP950E72-3L	17/52
2CCF212222A0001	ZLSP950E74-3L	17/52
2CCF212223A0001	ZLSP950E76-3L	17/52
2CCF212224A0001	ZLSP950E78-3L	17/52
2CCF212225A0001	ZLSP950E80-3L	17/52
2CCF212226A0001	ZLSP950E82-3L	17/52
2CCF212227A0001	ZLSP950E84-3L	17/52
2CCF212228A0001	ZLSP950E86-3L	17/52
2CCF212229A0001	ZLSP950E88-3L	17/52
2CCF212230A0001	ZLSP950E90-3L	17/52
2CCF212231A0001	ZLSP950E92-3L	17/52
2CCF212232A0001	ZLSP950E94-3L	17/52
2CCF212233A0001	ZLSP950E96-3L	17/52
2CCF212234A0001	ZLSP950E98-3L	17/52

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCF212235A0001	ZLSP950E100-3L	17/52
2CCF212236A0001	ZLSP950E102-3L	17/52
2CCF212237A0001	ZLSP950E104-3L	17/52
2CCF212238A0001	ZLSP950E106-3L	17/52
2CCF212239A0001	ZLSP950E108-3L	17/52
2CCF212240A0001	ZLSP950E110-3L	17/52
2CCF212300A0001	ZLSP950E30-3LN	17/53
2CCF212301A0001	ZLSP950E32-3LN	17/53
2CCF212302A0001	ZLSP950E34-3LN	17/53
2CCF212303A0001	ZLSP950E36-3LN	17/53
2CCF212304A0001	ZLSP950E38-3LN	17/53
2CCF212305A0001	ZLSP950E40-3LN	17/53
2CCF212306A0001	ZLSP950E42-3LN	17/53
2CCF212307A0001	ZLSP950E44-3LN	17/53
2CCF212308A0001	ZLSP950E46-3LN	17/53
2CCF212309A0001	ZLSP950E48-3LN	17/53
2CCF212310A0001	ZLSP950E50-3LN	17/53
2CCF212311A0001	ZLSP950E52-3LN	17/53
2CCF212312A0001	ZLSP950E54-3LN	17/53
2CCF212313A0001	ZLSP950E56-3LN	17/53
2CCF212314A0001	ZLSP950E58-3LN	17/53
2CCF212315A0001	ZLSP950E60-3LN	17/53
2CCF212316A0001	ZLSP950E62-3LN	17/53
2CCF212317A0001	ZLSP950E64-3LN	17/53
2CCF212318A0001	ZLSP950E66-3LN	17/53
2CCF212319A0001	ZLSP950E68-3LN	17/53
2CCF212320A0001	ZLSP950E70-3LN	17/53
2CCF212321A0001	ZLSP950E72-3LN	17/53
2CCF212322A0001	ZLSP950E74-3LN	17/53
2CCF212323A0001	ZLSP950E76-3LN	17/53
2CCF212324A0001	ZLSP950E78-3LN	17/53
2CCF212325A0001	ZLSP950E80-3LN	17/53
2CCF212326A0001	ZLSP950E82-3LN	17/53
2CCF212327A0001	ZLSP950E84-3LN	17/53
2CCF212328A0001	ZLSP950E86-3LN	17/53
2CCF212329A0001	ZLSP950E88-3LN	17/53
2CCF212330A0001	ZLSP950E90-3LN	17/53
2CCF212331A0001	ZLSP950E92-3LN	17/53
2CCF212332A0001	ZLSP950E94-3LN	17/53
2CCF212333A0001	ZLSP950E96-3LN	17/53
2CCF212334A0001	ZLSP950E98-3LN	17/53
2CCF212335A0001	ZLSP950E100-3LN	17/53
2CCF212336A0001	ZLSP950E102-3LN	17/53
2CCF212337A0001	ZLSP950E104-3LN	17/53
2CCF212338A0001	ZLSP950E106-3LN	17/53
2CCF212339A0001	ZLSP950E108-3LN	17/53
2CCF212340A0001	ZLSP950E110-3LN	17/53
2CCF212400A0001	ZLSP950E30-3LNLALB	17/54
2CCF212401A0001	ZLSP950E32-3LNLALB	17/54
2CCF212402A0001	ZLSP950E34-3LNLALB	17/54
2CCF212403A0001	ZLSP950E36-3LNLALB	17/54
2CCF212404A0001	ZLSP950E38-3LNLALB	17/54
2CCF212405A0001	ZLSP950E40-3LNLALB	17/54
2CCF212406A0001	ZLSP950E42-3LNLALB	17/54
2CCF212407A0001	ZLSP950E44-3LNLALB	17/54
2CCF212408A0001	ZLSP950E46-3LNLALB	17/54
2CCF212409A0001	ZLSP950E48-3LNLALB	17/54
2CCF212410A0001	ZLSP950E50-3LNLALB	17/54
2CCF212411A0001	ZLSP950E52-3LNLALB	17/54
2CCF212412A0001	ZLSP950E54-3LNLALB	17/54
2CCF212413A0001	ZLSP950E56-3LNLALB	17/54
2CCF212414A0001	ZLSP950E58-3LNLALB	17/54
2CCF212415A0001	ZLSP950E60-3LNLALB	17/54
2CCF212416A0001	ZLSP950E62-3LNLALB	17/54
2CCF212417A0001	ZLSP950E64-3LNLALB	17/54
2CCF212418A0001	ZLSP950E66-3LNLALB	17/54

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCF212419A0001	ZLSP950E68-3LNLALB	17/54
2CCF212420A0001	ZLSP950E70-3LNLALB	17/54
2CCF212421A0001	ZLSP950E72-3LNLALB	17/54
2CCF212422A0001	ZLSP950E74-3LNLALB	17/54
2CCF212423A0001	ZLSP950E76-3LNLALB	17/54
2CCF212424A0001	ZLSP950E78-3LNLALB	17/54
2CCF212425A0001	ZLSP950E80-3LNLALB	17/54
2CCF212426A0001	ZLSP950E82-3LNLALB	17/54
2CCF212427A0001	ZLSP950E84-3LNLALB	17/54
2CCF212428A0001	ZLSP950E86-3LNLALB	17/54
2CCF212429A0001	ZLSP950E88-3LNLALB	17/54
2CCF212430A0001	ZLSP950E90-3LNLALB	17/54
2CCF212431A0001	ZLSP950E92-3LNLALB	17/54
2CCF212432A0001	ZLSP950E94-3LNLALB	17/54
2CCF212433A0001	ZLSP950E96-3LNLALB	17/54
2CCF212434A0001	ZLSP950E98-3LNLALB	17/54
2CCF212435A0001	ZLSP950E100-3LNLALB	17/54
2CCF212436A0001	ZLSP950E102-3LNLALB	17/54
2CCF212437A0001	ZLSP950E104-3LNLALB	17/54
2CCF212438A0001	ZLSP950E106-3LNLALB	17/54
2CCF212439A0001	ZLSP950E108-3LNLALB	17/54
2CCF212440A0001	ZLSP950E110-3LNLALB	17/54
2CCF544110E0250	F404A25/0.03	17/15
2CCF544110E0400	F404A40/0.03	17/15
2CCF544110E0630	F404A63/0.03	17/15
2CCF544110E0631	F404A-LF63/0.03	17/15
2CCF544120E0400	F404A40/0.1	17/15
2CCF544120E0630	F404A63/0.1	17/15
2CCF544130E0400	F404A40/0.3	17/15
2CCF544130E0630	F404A63/0.3	17/15
2CCF544130E0631	F404A-LF63/0.3	17/15
2CCF544160E0630	IS40463	17/26
2CCF544220E0630	F404A-S63/0.1	17/17
2CCF544230E0630	F404A-S63/0.3	17/17
2CCF544310E0400	F404A-K40/0.03	17/17
2CCF544310E0630	F404A-K63/0.03	17/17
2CCF544320E0400	F404A-K40/0.1	17/17
2CCF606000R0001	OVR4044L40-275PTSQS	17/24
2CCF606002R0001	OVR4043N40-275PTSQS	17/24
2CCF800158R0001	ZLS201E6	17/50
2CCF800159R0001	ZLS201E8	17/50
2CCF800160R0001	ZLS201E12	17/50
2CCF800161R0001	ZLS201E14	17/50
2CCF800162R0001	ZLS201E16	17/50
2CCF800163R0001	ZLS201E18	17/50
2CCF800164R0001	ZLS201E20	17/50
2CCF800165R0001	ZLS201E22	17/50
2CCF800166R0001	ZLS201E24	17/50
2CCF800167R0001	ZLS201E26	17/50
2CCF800168R0001	ZLS201E28	17/50
2CCF800169R0001	ZLS201E30	17/50
2CCF800170R0001	ZLS201E32	17/50
2CCF800171R0001	ZLS201E34	17/50
2CCF800172R0001	ZLS201E36	17/50
2CCF800173R0001	ZLS201E38	17/50
2CCF800174R0001	ZLS201E40	17/50
2CCF800175R0001	ZLS201E42	17/50
2CCF800176R0001	ZLS201E44	17/50
2CCF800177R0001	ZLS201E46	17/50
2CCF800178R0001	ZLS201E48	17/50
2CCF800179R0001	ZLS201E50	17/50
2CCF800180R0001	ZLS201E52	17/50
2CCF800181R0001	ZLS201E54	17/50
2CCF800182R0001	ZLS201E56	17/50
2CCF800183R0001	ZLS201E58	17/50
2CCF800184R0001	ZLS201E60	17/50
2CCF800185R0001	ZLS201E62	17/50
2CCF800186R0001	ZLS201E64	17/50
2CCF800187R0001	ZLS201E66	17/50
2CCF800188R0001	ZLS201E68	17/50
2CCF800189R0001	ZLS201E70	17/50
2CCF800190R0001	ZLS201E72	17/50
2CCF800191R0001	ZLS201E74	17/50
2CCF800192R0001	ZLS201E76	17/50
2CCF800193R0001	ZLS201E78	17/50
2CCF800194R0001	ZLS201E80	17/50
2CCF800195R0001	ZLS201E82	17/50
2CCF800196R0001	ZLS201E84	17/50
2CCF800197R0001	ZLS201E86	17/50
2CCF800198R0001	ZLS201E88	17/50
2CCF800199R0001	ZLS201E90	17/50
2CCF800200R0001	ZLS201E92	17/50
2CCF800201R0001	ZLS201E94	17/50
2CCF800202R0001	ZLS201E96	17/50
2CCF800203R0001	ZLS201E98	17/50
2CCF800204R0001	ZLS201E100	17/50
2CCF800205R0001	ZLS201E102	17/50
2CCF800206R0001	ZLS201E104	17/50
2CCF800207R0001	ZLS201E106	17/50
2CCF800208R0001	ZLS201E108	17/50
2CCF800218R0001	ZLS203E6	17/50
2CCF800219R0001	ZLS203E8	17/50
2CCF800220R0001	ZLS203E12	17/50
2CCF800221R0001	ZLS203E14	17/50
2CCF800222R0001	ZLS203E16	17/50
2CCF800223R0001	ZLS203E18	17/50
2CCF800224R0001	ZLS203E20	17/50
2CCF800225R0001	ZLS203E22	17/50
2CCF800226R0001	ZLS203E24	17/50
2CCF800227R0001	ZLS203E26	17/50
2CCF800228R0001	ZLS203E28	17/50
2CCF800229R0001	ZLS203E30	17/50
2CCF800229R0001	ZLS203E30	17/57
2CCF800230R0001	ZLS203E32	17/50
2CCF800230R0001	ZLS203E32	17/57
2CCF800231R0001	ZLS203E34	17/50
2CCF800231R0001	ZLS203E34	17/57
2CCF800232R0001	ZLS203E36	17/50
2CCF800232R0001	ZLS203E36	17/57
2CCF800233R0001	ZLS203E38	17/50
2CCF800233R0001	ZLS203E38	17/57
2CCF800234R0001	ZLS203E40	17/50
2CCF800234R0001	ZLS203E40	17/57
2CCF800235R0001	ZLS203E42	17/50
2CCF800235R0001	ZLS203E42	17/57
2CCF800236R0001	ZLS203E44	17/50
2CCF800236R0001	ZLS203E44	17/57
2CCF800237R0001	ZLS203E46	17/50
2CCF800237R0001	ZLS203E46	17/57
2CCF800238R0001	ZLS203E48	17/50
2CCF800238R0001	ZLS203E48	17/57
2CCF800239R0001	ZLS203E50	17/50
2CCF800239R0001	ZLS203E50	17/57
2CCF800240R0001	ZLS203E52	17/50
2CCF800240R0001	ZLS203E52	17/57
2CCF800241R0001	ZLS203E54	17/50
2CCF800241R0001	ZLS203E54	17/57
2CCF800242R0001	ZLS203E56	17/50
2CCF800242R0001	ZLS203E56	17/57
2CCF800243R0001	ZLS203E58	17/50
2CCF800243R0001	ZLS203E58	17/57
2CCF800244R0001	ZLS203E60	17/50
2CCF800244R0001	ZLS203E60	17/57
2CCF800245R0001	ZLS203E62	17/50
2CCF800245R0001	ZLS203E62	17/57
2CCF800246R0001	ZLS203E64	17/50
2CCF800246R0001	ZLS203E64	17/57
2CCF800247R0001	ZLS203E66	17/50
2CCF800247R0001	ZLS203E66	17/57
2CCF800248R0001	ZLS203E68	17/50
2CCF800248R0001	ZLS203E68	17/57
2CCF800249R0001	ZLS203E70	17/50
2CCF800249R0001	ZLS203E70	17/57
2CCF800250R0001	ZLS203E72	17/50
2CCF800250R0001	ZLS203E72	17/57
2CCF800251R0001	ZLS203E74	17/50
2CCF800251R0001	ZLS203E74	17/57
2CCF800252R0001	ZLS203E76	17/50
2CCF800252R0001	ZLS203E76	17/57
2CCF800253R0001	ZLS203E78	17/50
2CCF800253R0001	ZLS203E78	17/57
2CCF800254R0001	ZLS203E80	17/50
2CCF800254R0001	ZLS203E80	17/57
2CCF800255R0001	ZLS203E82	17/50
2CCF800255R0001	ZLS203E82	17/57
2CCF800256R0001	ZLS203E84	17/50
2CCF800256R0001	ZLS203E84	17/57
2CCF800257R0001	ZLS203E86	17/50
2CCF800257R0001	ZLS203E86	17/57
2CCF800258R0001	ZLS203E88	17/50
2CCF800258R0001	ZLS203E88	17/57
2CCF800259R0001	ZLS203E90	17/50
2CCF800259R0001	ZLS203E90	17/57
2CCF800260R0001	ZLS203E92	17/50
2CCF800260R0001	ZLS203E92	17/57
2CCF800261R0001	ZLS203E94	17/50
2CCF800261R0001	ZLS203E94	17/57
2CCF800262R0001	ZLS203E96	17/50
2CCF800262R0001	ZLS203E96	17/57
2CCF800263R0001	ZLS203E98	17/50
2CCF800263R0001	ZLS203E98	17/57
2CCF800264R0001	ZLS203E100	17/50
2CCF800264R0001	ZLS203E100	17/57
2CCF800265R0001	ZLS203E102	17/50
2CCF800265R0001	ZLS203E102	17/57
2CCF800266R0001	ZLS203E104	17/50
2CCF800266R0001	ZLS203E104	17/57
2CCF800267R0001	ZLS203E106	17/50
2CCF800267R0001	ZLS203E106	17/57
2CCF800268R0001	ZLS203E108	17/50
2CCF800268R0001	ZLS203E108	17/57
2CCL562010E0064	FS401M-C6/0.03	17/19
2CCL562110E0104	FS401M-C10/0.03	17/19
2CCL562110E0105	FS401M-B10/0.03	17/19
2CCL562110E0134	FS401M-C13/0.03	17/19
2CCL562110E0135	FS401M-B13/0.03	17/19
2CCL562110E0164	FS401M-C16/0.03	17/19
2CCL562110E0165	FS401M-B16/0.03	17/19
2CCL562110E0204	FS401E-C20/0.03	17/19
2CCL562110E0254	FS401E-C25/0.03	17/19
2CCL562110E0324	FS401E-C32/0.03	17/19
2CCL562110E1065	FS401M-B6/0.03	17/19
2CCL562110E1204	FS401M-C20/0.03	17/19
2CCL562110E1205	FS401M-B20/0.03	17/19
2CCL562110E1254	FS401M-C25/0.03	17/19
2CCL562110E1255	FS401M-B25/0.03	17/19
2CCL562110E1324	FS401M-C32/0.03	17/19
2CCL562110E1325	FS401M-B32/0.03	17/19

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCL562111E0134	FS401E-C13/0.03	17/19
2CCL562111E0135	FS401E-B13/0.03	17/19
2CCL562111E0164	FS401E-C16/0.03	17/19
2CCL562111E0165	FS401E-B16/0.03	17/19
2CCL562111E0205	FS401E-B20/0.03	17/19
2CCL562111E0255	FS401E-B25/0.03	17/19
2CCL562111E0325	FS401E-B32/0.03	17/19
2CCL562111E1064	FS401E-C6/0.03	17/19
2CCL562111E1104	FS401E-C10/0.03	17/19
2CCL562111E1105	FS401E-B10/0.03	17/19
2CCL562120E0064	FS401M-C6/0.1	17/19
2CCL562120E0104	FS401M-C10/0.1	17/19
2CCL562120E0134	FS401M-C13/0.1	17/19
2CCL562120E0164	FS401M-C16/0.1	17/19
2CCL562122E0204	FS401M-C20/0.1	17/19
2CCL562122E0254	FS401M-C25/0.1	17/19
2CCL562122E0324	FS401M-C32/0.1	17/19
2CCL562130E1035	FS401MK-B6/0.03	17/20
2CCL562130E3034	FS401MK-C6/0.3	17/20
2CCL562310E0104	FS401MK-C10/0.03	17/20
2CCL562310E0134	FS401MK-C13/0.03	17/20
2CCL562310E0164	FS401MK-C16/0.03	17/20
2CCL562310E1105	FS401MK-B10/0.03	17/20
2CCL562310E1135	FS401MK-B13/0.03	17/20
2CCL562310E1165	FS401MK-B16/0.03	17/20
2CCL562310E1204	FS401MK-C20/0.03	17/20
2CCL562310E1205	FS401MK-B20/0.03	17/20
2CCL562310E1254	FS401MK-C25/0.03	17/20
2CCL562310E1255	FS401MK-B25/0.03	17/20
2CCL562310E1324	FS401MK-C32/0.03	17/20
2CCL562310E1325	FS401MK-B32/0.03	17/20
2CCL562330E1064	FS401MK-C6/0.03	17/20
2CCL562330E1104	FS401MK-C10/0.3	17/20
2CCL562330E1134	FS401MK-C13/0.3	17/20
2CCL562330E1164	FS401MK-C16/0.3	17/20
2CCL562330E1204	FS401MK-C20/0.3	17/20
2CCL562330E1254	FS401MK-C25/0.3	17/20
2CCL562330E1324	FS401MK-C32/0.3	17/20
2CCL563110E0204	FS403M-C20/0.03	17/22
2CCL563110E0205	FS403M-B20/0.03	17/22
2CCL563110E0254	FS403M-C25/0.03	17/22
2CCL563110E0255	FS403M-B25/0.03	17/22
2CCL563110E0324	FS403M-C32/0.03	17/22
2CCL563110E0325	FS403M-B32/0.03	17/22
2CCL563120E0134	FS403M-C13/0.1	17/22
2CCL563120E0204	FS403M-C20/0.1	17/22
2CCL563120E0254	FS403M-C25/0.1	17/22
2CCL563120E0324	FS403M-C32/0.1	17/22
2CCL563330E0204	FS403MK-C20/0.3	17/23
2CCL563330E0254	FS403MK-C25/0.3	17/23
2CCL563330E0324	FS403MK-C32/0.3	17/23
2CCL564110E0064	FS403M-C6/0.03	17/22
2CCL564110E0065	FS403M-B6/0.03	17/22
2CCL564110E0104	FS403M-C10/0.03	17/22
2CCL564110E0105	FS403M-B10/0.03	17/22
2CCL564110E0134	FS403M-C13/0.03	17/22
2CCL564110E0135	FS403M-B13/0.03	17/22
2CCL564110E0164	FS403M-C16/0.03	17/22
2CCL564110E0165	FS403M-B16/0.03	17/22
2CCL564111E0104	FS403E-C10/0.03	17/22
2CCL564111E0134	FS403E-C13/0.03	17/22
2CCL564111E0164	FS403E-C16/0.03	17/22
2CCL564111E0203	FS403E-C20/0.03	17/22
2CCL564111E0254	FS403E-C25/0.03	17/22
2CCL564111E0324	FS403E-C32/0.03	17/22
2CCL564120E0164	FS403M-C16/0.1	17/22
2CCL564121E0064	FS403M-C6/0.1	17/22
2CCL564121E0104	FS403M-C10/0.1	17/22
2CCL564310E0064	FS403MK-C6/0.03	17/23
2CCL564310E0065	FS403MK-B6/0.03	17/23
2CCL564310E0104	FS403MK-C10/0.03	17/23
2CCL564310E0105	FS403MK-B10/0.03	17/23
2CCL564310E0134	FS403MK-C13/0.03	17/23
2CCL564310E0135	FS403MK-B13/0.03	17/23
2CCL564310E0164	FS403MK-C16/0.03	17/23
2CCL564310E0165	FS403MK-B16/0.03	17/23
2CCL564310E0204	FS403MK-C20/0.03	17/23
2CCL564310E0205	FS403MK-B20/0.03	17/23
2CCL564310E0254	FS403MK-C25/0.03	17/23
2CCL564310E0255	FS403MK-B25/0.03	17/23
2CCL564310E0324	FS403MK-C32/0.03	17/23
2CCL564310E0325	FS403MK-B32/0.03	17/23
2CCL564330E0064	FS403MK-C6/0.3	17/23
2CCL564330E0104	FS403MK-C10/0.3	17/23
2CCL564330E0134	FS403MK-C13/0.3	17/23
2CCL564330E0164	FS403MK-C16/0.3	17/23
2CCP247204R0001	S802PV-M32-H	4/94
2CCP247204R0001	S802PV-M32-H	7/8
2CCP247205R0001	S802PV-M63-H	4/94
2CCP247205R0001	S802PV-M63-H	7/8
2CCP247212R0001	S802PV-M100-H	4/94
2CCP247212R0001	S802PV-M100-H	7/8
2CCP824017R1159	S804U-PVS5	4/90
2CCS248356R0001	S804U-UCZ10	4/90
2CCS248357R0001	S804U-UCZ15	4/90
2CCS248358R0001	S804U-UCZ20	4/90
2CCS248359R0001	S804U-UCZ25	4/90
2CCS248360R0001	S804U-UCZ30	4/90
2CCS248361R0001	S804U-UCZ40	4/90
2CCS248362R0001	S804U-UCZ50	4/90
2CCS248363R0001	S804U-UCZ60	4/90
2CCS248364R0001	S804U-UCZ70	4/90
2CCS248365R0001	S804U-UCZ80	4/90
2CCS400900R0091	ZLS726	7/36
2CCS400900R0091	ZLS726	7/38
2CCS400900R0101	ZLS728	17/31
2CCS400900R0101	ZLS728	17/45
2CCS500900R0011	NT40263	17/31
2CCS500900R0021	NT40163	17/31
2CCS500900R0081	HK40011-L	17/30
2CCS500900R0101	SK40011-L	17/30
2CCS500900R0141	SK40010-LSA	17/30
2CCS500900R0151	AS400	17/31
2CCS500900R0161	ZLS931	17/31
2CCS500900R0171	ZLS632	17/31
2CCS500900R0181	ZLS725	17/45
2CCS500900R0181	ZLS725	7/36
2CCS500900R0181	ZLS725	7/38
2CCS500900R0201	ZLS633	17/31
2CCS500900R0214	HK40011-R	17/30
2CCS500900R0215	SK40011-R	17/30
2CCS500900R0216	SK40010-RSA	17/30
2CCS561001R1014	S401M-UCC1	17/12
2CCS561001R1018	S401M-UCZ1	17/13
2CCS561001R1018	S401M-UCZ1	17/14
2CCS561001R1024	S401M-UCC2	17/12
2CCS561001R1028	S401M-UCZ2	17/13
2CCS561001R1028	S401M-UCZ2	17/14
2CCS561001R1974	S401M-UCC1.6	17/12
2CCS561001R1978	S401M-UCZ1.6	17/13
2CCS561001R1978	S401M-UCZ1.6	17/14
2CCS561001R1984	S401M-UCC0.5	17/12
2CCS561001R1988	S401M-UCZ0.5	17/13
2CCS561001R1988	S401M-UCZ0.5	17/14
2CCS562001R1014	S402M-UCC1	17/12
2CCS562001R1018	S402M-UCZ1	17/13
2CCS562001R1018	S402M-UCZ1	17/14
2CCS562001R1024	S402M-UCC2	17/12
2CCS562001R1028	S402M-UCZ2	17/13
2CCS562001R1028	S402M-UCZ2	17/14
2CCS562001R1974	S402M-UCC1.6	17/12
2CCS562001R1978	S402M-UCZ1.6	17/13
2CCS562001R1978	S402M-UCZ1.6	17/14
2CCS562001R1984	S402M-UCC0.5	17/12
2CCS562001R1988	S402M-UCZ0.5	17/13
2CCS562001R1988	S402M-UCZ0.5	17/14
2CCS571001R0014	S401M-C1	17/5
2CCS571001R0024	S401M-C2	17/5
2CCS571001R0034	S401M-C3	17/5
2CCS571001R0044	S401M-C4	17/5
2CCS571001R0045	S401M-B4	17/4
2CCS571001R0061	S401M-D6	17/6
2CCS571001R0064	S401M-C6	17/5
2CCS571001R0065	S401M-B6	17/4
2CCS571001R0081	S401M-D8	17/6
2CCS571001R0084	S401M-C8	17/5
2CCS571001R0085	S401M-B8	17/4
2CCS571001R0101	S401M-D10	17/6
2CCS571001R0104	S401M-C10	17/5
2CCS571001R0105	S401M-B10	17/4
2CCS571001R0131	S401M-D13	17/6
2CCS571001R0134	S401M-C13	17/5
2CCS571001R0135	S401M-B13	17/4
2CCS571001R0157	S401M-K0.5	17/7
2CCS571001R0161	S401M-D16	17/6
2CCS571001R0164	S401M-C16	17/5
2CCS571001R0165	S401M-B16	17/4
2CCS571001R0201	S401M-D20	17/6
2CCS571001R0204	S401M-C20	17/5
2CCS571001R0205	S401M-B20	17/4
2CCS571001R0217	S401M-K1	17/7
2CCS571001R0251	S401M-D25	17/6
2CCS571001R0254	S401M-C25	17/5
2CCS571001R0255	S401M-B25	17/4
2CCS571001R0257	S401M-K1.6	17/7
2CCS571001R0277	S401M-K2	17/7
2CCS571001R0317	S401M-K3	17/7
2CCS571001R0321	S401M-D32	17/6
2CCS571001R0324	S401M-C32	17/5
2CCS571001R0325	S401M-B32	17/4
2CCS571001R0337	S401M-K4	17/7
2CCS571001R0377	S401M-K6	17/7
2CCS571001R0401	S401M-D40	17/6
2CCS571001R0404	S401M-C40	17/5
2CCS571001R0405	S401M-B40	17/4
2CCS571001R0407	S401M-K8	17/7
2CCS571001R0427	S401M-K10	17/7
2CCS571001R0447	S401M-K13	17/7
2CCS571001R0467	S401M-K16	17/7
2CCS571001R0487	S401M-K20	17/7
2CCS571001R0501	S401M-D50	17/6
2CCS571001R0504	S401M-C50	17/5
2CCS571001R0505	S401M-B50	17/4
2CCS571001R0517	S401M-K25	17/7
2CCS571001R0537	S401M-K32	17/7
2CCS571001R0557	S401M-K40	17/7
2CCS571001R0577	S401M-K50	17/7
2CCS571001R0597	S401M-K63	17/7

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCS571001R0631	S401M-D63	17/6
2CCS571001R0634	S401M-C63	17/5
2CCS571001R0635	S401M-B63	17/4
2CCS571001R0974	S401M-C1.6	17/5
2CCS571001R0984	S401M-C0.5	17/5
2CCS571001R1034	S401M-UCC3	17/12
2CCS571001R1038	S401M-UCZ3	17/13
2CCS571001R1038	S401M-UCZ3	17/14
2CCS571001R1044	S401M-UCC4	17/12
2CCS571001R1048	S401M-UCZ4	17/13
2CCS571001R1048	S401M-UCZ4	17/14
2CCS571001R1064	S401M-UCC6	17/12
2CCS571001R1068	S401M-UCZ6	17/13
2CCS571001R1068	S401M-UCZ6	17/14
2CCS571001R1084	S401M-UCC8	17/12
2CCS571001R1088	S401M-UCZ8	17/13
2CCS571001R1088	S401M-UCZ8	17/14
2CCS571001R1104	S401M-UCC10	17/12
2CCS571001R1108	S401M-UCZ10	17/13
2CCS571001R1108	S401M-UCZ10	17/14
2CCS571001R1134	S401M-UCC13	17/12
2CCS571001R1138	S401M-UCZ13	17/13
2CCS571001R1138	S401M-UCZ13	17/14
2CCS571001R1164	S401M-UCC16	17/12
2CCS571001R1168	S401M-UCZ16	17/13
2CCS571001R1168	S401M-UCZ16	17/14
2CCS571001R1204	S401M-UCC20	17/12
2CCS571001R1208	S401M-UCZ20	17/13
2CCS571001R1208	S401M-UCZ20	17/14
2CCS571001R1254	S401M-UCC25	17/12
2CCS571001R1258	S401M-UCZ25	17/13
2CCS571001R1258	S401M-UCZ25	17/14
2CCS571001R1324	S401M-UCC32	17/12
2CCS571001R1328	S401M-UCZ32	17/13
2CCS571001R1328	S401M-UCZ32	17/14
2CCS571001R1404	S401M-UCC40	17/12
2CCS571001R1408	S401M-UCZ40	17/13
2CCS571001R1408	S401M-UCZ40	17/14
2CCS571001R1504	S401M-UCC50	17/12
2CCS571001R1508	S401M-UCZ50	17/13
2CCS571001R1508	S401M-UCZ50	17/14
2CCS571001R1634	S401M-UCC63	17/12
2CCS571001R1638	S401M-UCZ63	17/13
2CCS571001R1638	S401M-UCZ63	17/14
2CCS571103R8024	S401M-C2NP	17/9
2CCS571103R8034	S401M-C3NP	17/9
2CCS571103R8044	S401M-C4NP	17/9
2CCS571103R8064	S401M-C6NP	17/9
2CCS571103R8065	S401M-B6NP	17/8
2CCS571103R8084	S401M-C8NP	17/9
2CCS571103R8085	S401M-B8NP	17/8
2CCS571103R8101	S401M-D10NP	17/10
2CCS571103R8104	S401M-C10NP	17/9
2CCS571103R8105	S401M-B10NP	17/8
2CCS571103R8131	S401M-D13NP	17/10
2CCS571103R8134	S401M-C13NP	17/9
2CCS571103R8135	S401M-B13NP	17/8
2CCS571103R8157	S401M-K0.5NP	17/11
2CCS571103R8161	S401M-D16NP	17/10
2CCS571103R8164	S401M-C16NP	17/9
2CCS571103R8165	S401M-B16NP	17/8
2CCS571103R8201	S401M-D20NP	17/10
2CCS571103R8204	S401M-C20NP	17/9
2CCS571103R8205	S401M-B20NP	17/8
2CCS571103R8217	S401M-K1NP	17/11
2CCS571103R8251	S401M-D25NP	17/10

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCS571103R8254	S401M-C25NP	17/9
2CCS571103R8255	S401M-B25NP	17/8
2CCS571103R8257	S401M-K1.6NP	17/11
2CCS571103R8277	S401M-K2NP	17/11
2CCS571103R8317	S401M-K3NP	17/11
2CCS571103R8321	S401M-D32NP	17/10
2CCS571103R8324	S401M-C32NP	17/9
2CCS571103R8325	S401M-B32NP	17/8
2CCS571103R8337	S401M-K4NP	17/11
2CCS571103R8377	S401M-K6NP	17/11
2CCS571103R8401	S401M-D40NP	17/10
2CCS571103R8404	S401M-C40NP	17/9
2CCS571103R8405	S401M-B40NP	17/8
2CCS571103R8407	S401M-K8NP	17/11
2CCS571103R8427	S401M-K10NP	17/11
2CCS571103R8447	S401M-K13NP	17/11
2CCS571103R8467	S401M-K16NP	17/11
2CCS571103R8487	S401M-K20NP	17/11
2CCS571103R8501	S401M-D50NP	17/10
2CCS571103R8504	S401M-C50NP	17/9
2CCS571103R8505	S401M-B50NP	17/8
2CCS571103R8517	S401M-K25NP	17/11
2CCS571103R8537	S401M-K32NP	17/11
2CCS571103R8557	S401M-K40NP	17/11
2CCS571103R8577	S401M-K50NP	17/11
2CCS571103R8597	S401M-K63NP	17/11
2CCS571103R8631	S401M-D63NP	17/10
2CCS571103R8634	S401M-C63NP	17/9
2CCS571103R8635	S401M-B63NP	17/8
2CCS572001R0014	S402M-C1	17/5
2CCS572001R0024	S402M-C2	17/5
2CCS572001R0034	S402M-C3	17/5
2CCS572001R0044	S402M-C4	17/5
2CCS572001R0045	S402M-B4	17/4
2CCS572001R0061	S402M-D6	17/6
2CCS572001R0064	S402M-C6	17/5
2CCS572001R0065	S402M-B6	17/4
2CCS572001R0081	S402M-D8	17/6
2CCS572001R0084	S402M-C8	17/5
2CCS572001R0085	S402M-B8	17/4
2CCS572001R0101	S402M-D10	17/6
2CCS572001R0104	S402M-C10	17/5
2CCS572001R0105	S402M-B10	17/4
2CCS572001R0131	S402M-D13	17/6
2CCS572001R0134	S402M-C13	17/5
2CCS572001R0135	S402M-B13	17/4
2CCS572001R0157	S402M-K0.5	17/7
2CCS572001R0161	S402M-D16	17/6
2CCS572001R0164	S402M-C16	17/5
2CCS572001R0165	S402M-B16	17/4
2CCS572001R0201	S402M-D20	17/6
2CCS572001R0204	S402M-C20	17/5
2CCS572001R0205	S402M-B20	17/4
2CCS572001R0217	S402M-K1	17/7
2CCS572001R0251	S402M-D25	17/6
2CCS572001R0254	S402M-C25	17/5
2CCS572001R0255	S402M-B25	17/4
2CCS572001R0257	S402M-K1.6	17/7
2CCS572001R0277	S402M-K2	17/7
2CCS572001R0317	S402M-K3	17/7
2CCS572001R0321	S402M-D32	17/6
2CCS572001R0324	S402M-C32	17/5
2CCS572001R0325	S402M-B32	17/4
2CCS572001R0337	S402M-K4	17/7
2CCS572001R0377	S402M-K6	17/7
2CCS572001R0401	S402M-D40	17/6

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCS572001R0404	S402M-C40	17/5
2CCS572001R0405	S402M-B40	17/4
2CCS572001R0407	S402M-K8	17/7
2CCS572001R0427	S402M-K10	17/7
2CCS572001R0447	S402M-K13	17/7
2CCS572001R0467	S402M-K16	17/7
2CCS572001R0487	S402M-K20	17/7
2CCS572001R0501	S402M-D50	17/6
2CCS572001R0504	S402M-C50	17/5
2CCS572001R0505	S402M-B50	17/4
2CCS572001R0517	S402M-K25	17/7
2CCS572001R0537	S402M-K32	17/7
2CCS572001R0557	S402M-K40	17/7
2CCS572001R0577	S402M-K50	17/7
2CCS572001R0597	S402M-K63	17/7
2CCS572001R0631	S402M-D63	17/6
2CCS572001R0634	S402M-C63	17/5
2CCS572001R0635	S402M-B63	17/4
2CCS572001R0974	S402M-C1.6	17/5
2CCS572001R0984	S402M-C0.5	17/5
2CCS572001R1034	S402M-UCC3	17/12
2CCS572001R1038	S402M-UCZ3	17/13
2CCS572001R1038	S402M-UCZ3	17/14
2CCS572001R1044	S402M-UCC4	17/12
2CCS572001R1048	S402M-UCZ4	17/13
2CCS572001R1048	S402M-UCZ4	17/14
2CCS572001R1064	S402M-UCC6	17/12
2CCS572001R1068	S402M-UCZ6	17/13
2CCS572001R1068	S402M-UCZ6	17/14
2CCS572001R1084	S402M-UCC8	17/12
2CCS572001R1088	S402M-UCZ8	17/13
2CCS572001R1088	S402M-UCZ8	17/14
2CCS572001R1104	S402M-UCC10	17/12
2CCS572001R1108	S402M-UCZ10	17/13
2CCS572001R1108	S402M-UCZ10	17/14
2CCS572001R1134	S402M-UCC13	17/12
2CCS572001R1138	S402M-UCZ13	17/13
2CCS572001R1138	S402M-UCZ13	17/14
2CCS572001R1164	S402M-UCC16	17/12
2CCS572001R1168	S402M-UCZ16	17/13
2CCS572001R1168	S402M-UCZ16	17/14
2CCS572001R1204	S402M-UCC20	17/12
2CCS572001R1208	S402M-UCZ20	17/13
2CCS572001R1208	S402M-UCZ20	17/14
2CCS572001R1254	S402M-UCC25	17/12
2CCS572001R1258	S402M-UCZ25	17/13
2CCS572001R1258	S402M-UCZ25	17/14
2CCS572001R1324	S402M-UCC32	17/12
2CCS572001R1328	S402M-UCZ32	17/13
2CCS572001R1328	S402M-UCZ32	17/14
2CCS572001R1404	S402M-UCC40	17/12
2CCS572001R1408	S402M-UCZ40	17/13
2CCS572001R1408	S402M-UCZ40	17/14
2CCS572001R1504	S402M-UCC50	17/12
2CCS572001R1508	S402M-UCZ50	17/13
2CCS572001R1508	S402M-UCZ50	17/14
2CCS572001R1634	S402M-UCC63	17/12
2CCS572001R1638	S402M-UCZ63	17/13
2CCS572001R1638	S402M-UCZ63	17/14
2CCS573001R0014	S403M-C1	17/5
2CCS573001R0024	S403M-C2	17/5
2CCS573001R0034	S403M-C3	17/5
2CCS573001R0044	S403M-C4	17/5
2CCS573001R0045	S403M-B4	17/4
2CCS573001R0061	S403M-D6	17/6
2CCS573001R0064	S403M-C6	17/5

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCS573001R0065	S403M-B6	17/4
2CCS573001R0081	S403M-D8	17/6
2CCS573001R0084	S403M-C8	17/5
2CCS573001R0085	S403M-B8	17/4
2CCS573001R0101	S403M-D10	17/6
2CCS573001R0104	S403M-C10	17/5
2CCS573001R0105	S403M-B10	17/4
2CCS573001R0131	S403M-D13	17/6
2CCS573001R0134	S403M-C13	17/5
2CCS573001R0135	S403M-B13	17/4
2CCS573001R0157	S403M-K0.5	17/7
2CCS573001R0161	S403M-D16	17/6
2CCS573001R0164	S403M-C16	17/5
2CCS573001R0165	S403M-B16	17/4
2CCS573001R0201	S403M-D20	17/6
2CCS573001R0204	S403M-C20	17/5
2CCS573001R0205	S403M-B20	17/4
2CCS573001R0217	S403M-K1	17/7
2CCS573001R0251	S403M-D25	17/6
2CCS573001R0254	S403M-C25	17/5
2CCS573001R0255	S403M-B25	17/4
2CCS573001R0257	S403M-K1.6	17/7
2CCS573001R0277	S403M-K2	17/7
2CCS573001R0317	S403M-K3	17/7
2CCS573001R0321	S403M-D32	17/6
2CCS573001R0324	S403M-C32	17/5
2CCS573001R0325	S403M-B32	17/4
2CCS573001R0337	S403M-K4	17/7
2CCS573001R0377	S403M-K6	17/7
2CCS573001R0401	S403M-D40	17/6
2CCS573001R0404	S403M-C40	17/5
2CCS573001R0405	S403M-B40	17/4
2CCS573001R0407	S403M-K8	17/7
2CCS573001R0427	S403M-K10	17/7
2CCS573001R0447	S403M-K13	17/7
2CCS573001R0467	S403M-K16	17/7
2CCS573001R0487	S403M-K20	17/7
2CCS573001R0501	S403M-D50	17/6
2CCS573001R0504	S403M-C50	17/5
2CCS573001R0505	S403M-B50	17/4
2CCS573001R0517	S403M-K25	17/7
2CCS573001R0537	S403M-K32	17/7
2CCS573001R0557	S403M-K40	17/7
2CCS573001R0577	S403M-K50	17/7
2CCS573001R0597	S403M-K63	17/7
2CCS573001R0631	S403M-D63	17/6
2CCS573001R0634	S403M-C63	17/5
2CCS573001R0635	S403M-B63	17/4
2CCS573001R0974	S403M-C1.6	17/5
2CCS573001R0984	S403M-C0.5	17/5
2CCS573103R8024	S403M-C2NP	17/9
2CCS573103R8034	S403M-C3NP	17/9
2CCS573103R8044	S403M-C4NP	17/9
2CCS573103R8064	S403M-C6NP	17/9
2CCS573103R8065	S403M-B6NP	17/8
2CCS573103R8084	S403M-C8NP	17/9
2CCS573103R8085	S403M-B8NP	17/8
2CCS573103R8101	S403M-D10NP	17/10
2CCS573103R8104	S403M-C10NP	17/9
2CCS573103R8105	S403M-B10NP	17/8
2CCS573103R8131	S403M-D13NP	17/10
2CCS573103R8134	S403M-C13NP	17/9
2CCS573103R8135	S403M-B13NP	17/8
2CCS573103R8157	S403M-K0.5NP	17/11
2CCS573103R8161	S403M-D16NP	17/10
2CCS573103R8164	S403M-C16NP	17/9
2CCS573103R8165	S403M-B16NP	17/8
2CCS573103R8201	S403M-D20NP	17/10
2CCS573103R8204	S403M-C20NP	17/9
2CCS573103R8205	S403M-B20NP	17/8
2CCS573103R8217	S403M-K1NP	17/11
2CCS573103R8251	S403M-D25NP	17/10
2CCS573103R8254	S403M-C25NP	17/9
2CCS573103R8255	S403M-B25NP	17/8
2CCS573103R8257	S403M-K1.6NP	17/11
2CCS573103R8277	S403M-K2NP	17/11
2CCS573103R8317	S403M-K3NP	17/11
2CCS573103R8321	S403M-D32NP	17/10
2CCS573103R8324	S403M-C32NP	17/9
2CCS573103R8325	S403M-B32NP	17/8
2CCS573103R8337	S403M-K4NP	17/11
2CCS573103R8377	S403M-K6NP	17/11
2CCS573103R8401	S403M-D40NP	17/10
2CCS573103R8404	S403M-C40NP	17/9
2CCS573103R8405	S403M-B40NP	17/8
2CCS573103R8407	S403M-K8NP	17/11
2CCS573103R8427	S403M-K10NP	17/11
2CCS573103R8447	S403M-K13NP	17/11
2CCS573103R8467	S403M-K16NP	17/11
2CCS573103R8487	S403M-K20NP	17/11
2CCS573103R8501	S403M-D50NP	17/10
2CCS573103R8504	S403M-C50NP	17/9
2CCS573103R8505	S403M-B50NP	17/8
2CCS573103R8517	S403M-K25NP	17/11
2CCS573103R8537	S403M-K32NP	17/11
2CCS573103R8557	S403M-K40NP	17/11
2CCS573103R8577	S403M-K50NP	17/11
2CCS573103R8597	S403M-K63NP	17/11
2CCS573103R8631	S403M-D63NP	17/10
2CCS573103R8634	S403M-C63NP	17/9
2CCS573103R8635	S403M-B63NP	17/8
2CCS800017R0001	S800U-PLL	6/62
2CCS800900R0011	S800-AUX	6/60
2CCS800900R0021	S800-AUX/ALT	6/60
2CCS800900R0031	S800-IP9	6/62
2CCS800900R0041	S800-RD	6/61
2CCS800900R0051	S800-PLL	6/62
2CCS800900R0061	S800-NT	6/60
2CCS800900R0071	S803-BB250	6/63
2CCS800900R0081	S800-BBIC	6/63
2CCS800900R0091	S800-END	6/63
2CCS800900R0101	S803-BBPC120	6/63
2CCS800900R0121	S800-ILS	6/63
2CCS800900R0131	S800-RT4125	6/62
2CCS800900R0151	S800-CT4125	6/62
2CCS800900R0161	S800-RT2125	6/62
2CCS800900R0181	S800-CT2125	6/62
2CCS800900R0191	S800-SOR12	6/60
2CCS800900R0191	S800-SOR24	6/60
2CCS800900R0211	S800-SOR250	6/60
2CCS800900R0221	S800-SOR130	6/60
2CCS800900R0231	S800-SOR400	6/60
2CCS800900R0241	S800-UVR36	6/60
2CCS800900R0251	S800-UVR60	6/60
2CCS800900R0261	S800-UVR130	6/60
2CCS800900R0271	S800-UVR250	6/60
2CCS800900R0281	S803S-SCL125	6/59
2CCS800900R0291	S803S-SCL32	6/59
2CCS800900R0301	S803S-SCL63	6/59
2CCS800900R0311	S803S-SCL125-R	6/59
2CCS800900R0331	S803S-SCL63-R	6/59
2CCS800900R0332	S803S-SCL32-R	6/59
2CCS800900R0411	S802-LINK50	6/63
2CCS800900R0501	S800-RSU-H	6/58
2CCS800900R0511	S800W-RSU	6/58
2CCS800900R0541	S800-RSU-CP	6/58
2CCS800900R0551	S800-RSU-P	6/58
2CCS800900R0562	S802-LINK125	6/63
2CCS801901R0539	S801S-SCL32-SR	6/59
2CCS801901R0539	S802S-SCL32-SR	6/59
2CCS801901R0599	S801S-SCL63-SR	6/59
2CCS801901R0599	S802S-SCL63-SR	6/59
2CCS801901R0639	S801S-SCL100-SR	6/59
2CCS801901R0639	S802S-SCL100-SR	6/59
2CCS803901R0539	S803S-SCL32-SR	6/59
2CCS803901R0599	S803S-SCL63-SR	6/59
2CCS803901R0639	S803S-SCL100-SR	6/59
2CCS803917R0539	S803W-SCL32-SR	6/59
2CCS803917R0599	S803W-SCL63-SR	6/59
2CCS803917R0639	S803W-SCL100-SR	6/59
2CCS811001R0321	S801B-D32	4/81
2CCS811001R0324	S801B-C32	4/80
2CCS811001R0325	S801B-B32	4/79
2CCS811001R0401	S801B-D40	4/81
2CCS811001R0404	S801B-C40	4/80
2CCS811001R0405	S801B-B40	4/79
2CCS811001R0501	S801B-D50	4/81
2CCS811001R0504	S801B-C50	4/80
2CCS811001R0505	S801B-B50	4/79
2CCS811001R0537	S801B-K32	4/82
2CCS811001R0557	S801B-K40	4/82
2CCS811001R0577	S801B-K50	4/82
2CCS811001R0597	S801B-K63	4/82
2CCS811001R0627	S801B-K80	4/82
2CCS811001R0631	S801B-D63	4/81
2CCS811001R0634	S801B-C63	4/80
2CCS811001R0635	S801B-B63	4/79
2CCS811001R0637	S801B-K100	4/82
2CCS811001R0647	S801B-K125	4/82
2CCS811001R0801	S801B-D80	4/81
2CCS811001R0804	S801B-C80	4/80
2CCS811001R0805	S801B-B80	4/79
2CCS811001R0821	S801B-D100	4/81
2CCS811001R0824	S801B-C100	4/80
2CCS811001R0825	S801B-B100	4/79
2CCS811001R0841	S801B-D125	4/81
2CCS811001R0844	S801B-C125	4/80
2CCS811001R0845	S801B-B125	4/79
2CCS812001R0321	S802B-D32	4/81
2CCS812001R0324	S802B-C32	4/80
2CCS812001R0325	S802B-B32	4/79
2CCS812001R0401	S802B-D40	4/81
2CCS812001R0404	S802B-C40	4/80
2CCS812001R0405	S802B-B40	4/79
2CCS812001R0501	S802B-D50	4/81
2CCS812001R0504	S802B-C50	4/80
2CCS812001R0505	S802B-B50	4/79
2CCS812001R0537	S802B-K32	4/82
2CCS812001R0557	S802B-K40	4/82
2CCS812001R0577	S802B-K50	4/82
2CCS812001R0597	S802B-K63	4/82
2CCS812001R0627	S802B-K80	4/82
2CCS812001R0631	S802B-D63	4/81
2CCS812001R0634	S802B-C63	4/80
2CCS812001R0635	S802B-B63	4/79
2CCS812001R0637	S802B-K100	4/82
2CCS812001R0647	S802B-K125	4/82
2CCS812001R0801	S802B-D80	4/81

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCS812001R0804	S802B-C80	4/80
2CCS812001R0805	S802B-B80	4/79
2CCS812001R0821	S802B-D100	4/81
2CCS812001R0824	S802B-C100	4/80
2CCS812001R0825	S802B-B100	4/79
2CCS812001R0841	S802B-D125	4/81
2CCS812001R0844	S802B-C125	4/80
2CCS812001R0845	S802B-B125	4/79
2CCS813001R0321	S803B-D32	4/81
2CCS813001R0324	S803B-C32	4/80
2CCS813001R0325	S803B-B32	4/79
2CCS813001R0401	S803B-D40	4/81
2CCS813001R0404	S803B-C40	4/80
2CCS813001R0405	S803B-B40	4/79
2CCS813001R0501	S803B-D50	4/81
2CCS813001R0504	S803B-C50	4/80
2CCS813001R0505	S803B-B50	4/79
2CCS813001R0537	S803B-K32	4/82
2CCS813001R0557	S803B-K40	4/82
2CCS813001R0577	S803B-K50	4/82
2CCS813001R0597	S803B-K63	4/82
2CCS813001R0627	S803B-K80	4/82
2CCS813001R0631	S803B-D63	4/81
2CCS813001R0634	S803B-C63	4/80
2CCS813001R0635	S803B-B63	4/79
2CCS813001R0637	S803B-K100	4/82
2CCS813001R0647	S803B-K125	4/82
2CCS813001R0801	S803B-D80	4/81
2CCS813001R0804	S803B-C80	4/80
2CCS813001R0805	S803B-B80	4/79
2CCS813001R0821	S803B-D100	4/81
2CCS813001R0824	S803B-C100	4/80
2CCS813001R0825	S803B-B100	4/79
2CCS813001R0841	S803B-D125	4/81
2CCS813001R0844	S803B-C125	4/80
2CCS813001R0845	S803B-B125	4/79
2CCS814001R0321	S804B-D32	4/81
2CCS814001R0324	S804B-C32	4/80
2CCS814001R0325	S804B-B32	4/79
2CCS814001R0401	S804B-D40	4/81
2CCS814001R0404	S804B-C40	4/80
2CCS814001R0405	S804B-B40	4/79
2CCS814001R0501	S804B-D50	4/81
2CCS814001R0504	S804B-C50	4/80
2CCS814001R0505	S804B-B50	4/79
2CCS814001R0537	S804B-K32	4/82
2CCS814001R0557	S804B-K40	4/82
2CCS814001R0577	S804B-K50	4/82
2CCS814001R0597	S804B-K63	4/82
2CCS814001R0627	S804B-K80	4/82
2CCS814001R0631	S804B-D63	4/81
2CCS814001R0634	S804B-C63	4/80
2CCS814001R0635	S804B-B63	4/79
2CCS814001R0637	S804B-K100	4/82
2CCS814001R0647	S804B-K125	4/82
2CCS814001R0801	S804B-D80	4/81
2CCS814001R0804	S804B-C80	4/80
2CCS814001R0805	S804B-B80	4/79
2CCS814001R0821	S804B-D100	4/81
2CCS814001R0824	S804B-C100	4/80
2CCS814001R0825	S804B-B100	4/79
2CCS814001R0841	S804B-D125	4/81
2CCS814001R0844	S804B-C125	4/80
2CCS814001R0845	S804B-B125	4/79
2CCS861001R0061	S801S-D6	4/60
2CCS861001R0064	S801S-C6	4/58
2CCS861001R0065	S801S-B6	4/56
2CCS861001R0067	S801S-K6	4/62
2CCS861001R0101	S801S-D10	4/60
2CCS861001R0104	S801S-C10	4/58
2CCS861001R0105	S801S-B10	4/56
2CCS861001R0161	S801S-D16	4/60
2CCS861001R0164	S801S-C16	4/58
2CCS861001R0165	S801S-B16	4/56
2CCS861001R0201	S801S-D20	4/60
2CCS861001R0204	S801S-C20	4/58
2CCS861001R0205	S801S-B20	4/56
2CCS861001R0251	S801S-D25	4/60
2CCS861001R0254	S801S-C25	4/58
2CCS861001R0255	S801S-B25	4/56
2CCS861001R0321	S801S-D32	4/60
2CCS861001R0324	S801S-C32	4/58
2CCS861001R0325	S801S-B32	4/56
2CCS861001R0401	S801S-D40	4/60
2CCS861001R0404	S801S-C40	4/58
2CCS861001R0405	S801S-B40	4/56
2CCS861001R0427	S801S-K10	4/62
2CCS861001R0467	S801S-K16	4/62
2CCS861001R0487	S801S-K20	4/62
2CCS861001R0501	S801S-D50	4/60
2CCS861001R0504	S801S-C50	4/58
2CCS861001R0505	S801S-B50	4/56
2CCS861001R0517	S801S-K25	4/62
2CCS861001R0537	S801S-K32	4/62
2CCS861001R0557	S801S-K40	4/62
2CCS861001R0577	S801S-K50	4/62
2CCS861001R0597	S801S-K63	4/62
2CCS861001R0627	S801S-K80	4/62
2CCS861001R0631	S801S-D63	4/60
2CCS861001R0634	S801S-C63	4/58
2CCS861001R0635	S801S-B63	4/56
2CCS861001R0637	S801S-K100	4/62
2CCS861001R0647	S801S-K125	4/62
2CCS861001R0801	S801S-D80	4/60
2CCS861001R0804	S801S-C80	4/58
2CCS861001R0805	S801S-B80	4/56
2CCS861001R0821	S801S-D100	4/60
2CCS861001R0824	S801S-C100	4/58
2CCS861001R0825	S801S-B100	4/56
2CCS861001R0841	S801S-D125	4/60
2CCS861001R0844	S801S-C125	4/58
2CCS861001R0845	S801S-B125	4/56
2CCS861001R1105	S801S-UCB10	4/65
2CCS861001R1165	S801S-UCB16	4/65
2CCS861001R1205	S801S-UCB20	4/65
2CCS861001R1255	S801S-UCB25	4/65
2CCS861001R1325	S801S-UCB32	4/65
2CCS861001R1405	S801S-UCB40	4/65
2CCS861001R1427	S801S-UCK10	4/67
2CCS861001R1467	S801S-UCK16	4/67
2CCS861001R1487	S801S-UCK20	4/67
2CCS861001R1505	S801S-UCB50	4/65
2CCS861001R1517	S801S-UCK25	4/67
2CCS861001R1537	S801S-UCK32	4/67
2CCS861001R1557	S801S-UCK40	4/67
2CCS861001R1577	S801S-UCK50	4/67
2CCS861001R1597	S801S-UCK63	4/67
2CCS861001R1627	S801S-UCK80	4/67
2CCS861001R1635	S801S-UCB63	4/65
2CCS861001R1637	S801S-UCK100	4/67
2CCS861001R1647	S801S-UCK125	4/67
2CCS861001R1805	S801S-UCB80	4/65
2CCS861001R1825	S801S-UCB100	4/65
2CCS861001R1845	S801S-UCB125	4/65
2CCS862001R0061	S802S-D6	4/60
2CCS862001R0064	S802S-C6	4/58
2CCS862001R0065	S802S-B6	4/56
2CCS862001R0067	S802S-K6	4/62
2CCS862001R0101	S802S-D10	4/60
2CCS862001R0104	S802S-C10	4/58
2CCS862001R0105	S802S-B10	4/56
2CCS862001R0161	S802S-D16	4/60
2CCS862001R0164	S802S-C16	4/58
2CCS862001R0165	S802S-B16	4/56
2CCS862001R0201	S802S-D20	4/60
2CCS862001R0204	S802S-C20	4/58
2CCS862001R0205	S802S-B20	4/56
2CCS862001R0251	S802S-D25	4/60
2CCS862001R0254	S802S-C25	4/58
2CCS862001R0255	S802S-B25	4/56
2CCS862001R0321	S802S-D32	4/60
2CCS862001R0324	S802S-C32	4/58
2CCS862001R0325	S802S-B32	4/56
2CCS862001R0401	S802S-D40	4/60
2CCS862001R0404	S802S-C40	4/58
2CCS862001R0405	S802S-B40	4/56
2CCS862001R0427	S802S-K10	4/62
2CCS862001R0467	S802S-K16	4/62
2CCS862001R0487	S802S-K20	4/62
2CCS862001R0501	S802S-D50	4/60
2CCS862001R0504	S802S-C50	4/58
2CCS862001R0505	S802S-B50	4/56
2CCS862001R0517	S802S-K25	4/62
2CCS862001R0537	S802S-K32	4/62
2CCS862001R0557	S802S-K40	4/62
2CCS862001R0577	S802S-K50	4/62
2CCS862001R0597	S802S-K63	4/62
2CCS862001R0627	S802S-K80	4/62
2CCS862001R0631	S802S-D63	4/60
2CCS862001R0634	S802S-C63	4/58
2CCS862001R0635	S802S-B63	4/56
2CCS862001R0637	S802S-K100	4/62
2CCS862001R0647	S802S-K125	4/62
2CCS862001R0801	S802S-D80	4/60
2CCS862001R0804	S802S-C80	4/58
2CCS862001R0805	S802S-B80	4/56
2CCS862001R0821	S802S-D100	4/60
2CCS862001R0824	S802S-C100	4/58
2CCS862001R0825	S802S-B100	4/56
2CCS862001R0841	S802S-D125	4/60
2CCS862001R0844	S802S-C125	4/58
2CCS862001R0845	S802S-B125	4/56
2CCS862001R1105	S802S-UCB10	4/65
2CCS862001R1165	S802S-UCB16	4/65
2CCS862001R1205	S802S-UCB20	4/65
2CCS862001R1255	S802S-UCB25	4/65
2CCS862001R1325	S802S-UCB32	4/65
2CCS862001R1405	S802S-UCB40	4/65
2CCS862001R1427	S802S-UCK10	4/67
2CCS862001R1467	S802S-UCK16	4/67
2CCS862001R1487	S802S-UCK20	4/67
2CCS862001R1505	S802S-UCB50	4/65
2CCS862001R1517	S802S-UCK25	4/67
2CCS862001R1537	S802S-UCK32	4/67
2CCS862001R1557	S802S-UCK40	4/67
2CCS862001R1577	S802S-UCK50	4/67
2CCS862001R1597	S802S-UCK63	4/67
2CCS862001R1627	S802S-UCK80	4/67

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCS862001R1635	S802S-UCB63	4/65
2CCS862001R1637	S802S-UCK100	4/67
2CCS862001R1647	S802S-UCK125	4/67
2CCS862001R1805	S802S-UCB80	4/65
2CCS862001R1825	S802S-UCB100	4/65
2CCS862001R1845	S802S-UCB125	4/65
2CCS862017R0105	S802U-Z10	4/88
2CCS862017R0155	S802U-Z15	4/88
2CCS862017R0205	S802U-Z20	4/88
2CCS862017R0255	S802U-Z25	4/88
2CCS862017R0305	S802U-Z30	4/88
2CCS862017R0405	S802U-Z40	4/88
2CCS862017R0427	S802U-K10	4/89
2CCS862017R0457	S802U-K15	4/89
2CCS862017R0487	S802U-K20	4/89
2CCS862017R0505	S802U-Z50	4/88
2CCS862017R0517	S802U-K25	4/89
2CCS862017R0527	S802U-K30	4/89
2CCS862017R0557	S802U-K40	4/89
2CCS862017R0577	S802U-K50	4/89
2CCS862017R0587	S802U-K60	4/89
2CCS862017R0605	S802U-Z60	4/88
2CCS862017R0627	S802U-K80	4/89
2CCS862017R0637	S802U-K100	4/89
2CCS862017R0705	S802U-Z70	4/88
2CCS862017R0707	S802U-K70	4/89
2CCS862017R0805	S802U-Z80	4/88
2CCS862017R0825	S802U-Z100	4/88
2CCS862017R0905	S802U-Z90	4/88
2CCS862017R0907	S802U-K90	4/89
2CCS863001R0061	S803S-D6	4/61
2CCS863001R0064	S803S-C6	4/59
2CCS863001R0065	S803S-B6	4/57
2CCS863001R0067	S803S-K6	4/63
2CCS863001R0085	S803S-B8	4/57
2CCS863001R0101	S803S-D10	4/61
2CCS863001R0104	S803S-C10	4/59
2CCS863001R0105	S803S-B10	4/57
2CCS863001R0161	S803S-D16	4/61
2CCS863001R0164	S803S-C16	4/59
2CCS863001R0165	S803S-B16	4/57
2CCS863001R0201	S803S-D20	4/61
2CCS863001R0204	S803S-C20	4/59
2CCS863001R0205	S803S-B20	4/57
2CCS863001R0251	S803S-D25	4/61
2CCS863001R0254	S803S-C25	4/59
2CCS863001R0255	S803S-B25	4/57
2CCS863001R0321	S803S-D32	4/61
2CCS863001R0324	S803S-C32	4/59
2CCS863001R0325	S803S-B32	4/57
2CCS863001R0401	S803S-D40	4/61
2CCS863001R0404	S803S-C40	4/59
2CCS863001R0405	S803S-B40	4/57
2CCS863001R0427	S803S-K10	4/63
2CCS863001R0467	S803S-K16	4/63
2CCS863001R0486	S803S-KM20	4/64
2CCS863001R0487	S803S-K20	4/63
2CCS863001R0501	S803S-D50	4/61
2CCS863001R0504	S803S-C50	4/59
2CCS863001R0505	S803S-B50	4/57
2CCS863001R0516	S803S-KM25	4/64
2CCS863001R0517	S803S-K25	4/63
2CCS863001R0536	S803S-KM32	4/64
2CCS863001R0537	S803S-K32	4/63
2CCS863001R0556	S803S-KM40	4/64
2CCS863001R0557	S803S-K40	4/63
2CCS863001R0576	S803S-KM50	4/64
2CCS863001R0577	S803S-K50	4/63
2CCS863001R0596	S803S-KM63	4/64
2CCS863001R0597	aS803S-K63	4/63
2CCS863001R0626	S803S-KM80	4/64
2CCS863001R0627	S803S-K80	4/63
2CCS863001R0631	S803S-D63	4/61
2CCS863001R0634	S803S-C63	4/59
2CCS863001R0635	S803S-B63	4/57
2CCS863001R0637	S803S-K100	4/63
2CCS863001R0647	S803S-K125	4/63
2CCS863001R0801	S803S-D80	4/61
2CCS863001R0804	S803S-C80	4/59
2CCS863001R0805	S803S-B80	4/57
2CCS863001R0821	S803S-D100	4/61
2CCS863001R0824	S803S-C100	4/59
2CCS863001R0825	S803S-B100	4/57
2CCS863001R0841	S803S-D125	4/61
2CCS863001R0844	S803S-C125	4/59
2CCS863001R0845	S803S-B125	4/57
2CCS863001R1105	S803S-UCB10	4/66
2CCS863001R1165	S803S-UCB16	4/66
2CCS863001R1205	S803S-UCB20	4/66
2CCS863001R1255	S803S-UCB25	4/66
2CCS863001R1325	S803S-UCB32	4/66
2CCS863001R1405	S803S-UCB40	4/66
2CCS863001R1427	S803S-UCK10	4/68
2CCS863001R1467	S803S-UCK16	4/68
2CCS863001R1487	S803S-UCK20	4/68
2CCS863001R1505	S803S-UCB50	4/66
2CCS863001R1517	S803S-UCK25	4/68
2CCS863001R1537	S803S-UCK32	4/68
2CCS863001R1557	S803S-UCK40	4/68
2CCS863001R1577	S803S-UCK50	4/68
2CCS863001R1597	S803S-UCK63	4/68
2CCS863001R1627	S803S-UCK80	4/68
2CCS863001R1635	S803S-UCB63	4/66
2CCS863001R1637	S803S-UCK100	4/68
2CCS863001R1647	S803S-UCK125	4/68
2CCS863001R1805	S803S-UCB80	4/66
2CCS863001R1825	S803S-UCB100	4/66
2CCS863001R1845	S803S-UCB125	4/66
2CCS863017R0105	S803U-Z10	4/88
2CCS863017R0155	S803U-Z15	4/88
2CCS863017R0205	S803U-Z20	4/88
2CCS863017R0255	S803U-Z25	4/88
2CCS863017R0305	S803U-Z30	4/88
2CCS863017R0405	S803U-Z40	4/88
2CCS863017R0427	S803U-K10	4/89
2CCS863017R0457	S803U-K15	4/89
2CCS863017R0487	S803U-K20	4/89
2CCS863017R0505	S803U-Z50	4/88
2CCS863017R0517	S803U-K25	4/89
2CCS863017R0527	S803U-K30	4/89
2CCS863017R0557	S803U-K40	4/89
2CCS863017R0577	S803U-K50	4/89
2CCS863017R0587	S803U-K60	4/89
2CCS863017R0605	S803U-Z60	4/88
2CCS863017R0627	S803U-K80	4/89
2CCS863017R0637	S803U-K100	4/89
2CCS863017R0705	S803U-Z70	4/88
2CCS863017R0707	S803U-K70	4/89
2CCS863017R0805	S803U-Z80	4/88
2CCS863017R0825	S803U-Z100	4/88
2CCS863017R0905	S803U-Z90	4/88
2CCS863017R0907	S803U-K90	4/89
2CCS864001R0061	S804S-D6	4/61
2CCS864001R0064	S804S-C6	4/59
2CCS864001R0065	S804S-B6	4/57
2CCS864001R0067	S804S-K6	4/63
2CCS864001R0101	S804S-D10	4/61
2CCS864001R0104	S804S-C10	4/59
2CCS864001R0105	S804S-B10	4/57
2CCS864001R0161	S804S-D16	4/61
2CCS864001R0164	S804S-C16	4/59
2CCS864001R0165	S804S-B16	4/57
2CCS864001R0201	S804S-D20	4/61
2CCS864001R0204	S804S-C20	4/59
2CCS864001R0205	S804S-B20	4/57
2CCS864001R0251	S804S-D25	4/61
2CCS864001R0254	S804S-C25	4/59
2CCS864001R0255	S804S-B25	4/57
2CCS864001R0321	S804S-D32	4/61
2CCS864001R0324	S804S-C32	4/59
2CCS864001R0325	S804S-B32	4/57
2CCS864001R0401	S804S-D40	4/61
2CCS864001R0404	S804S-C40	4/59
2CCS864001R0405	S804S-B40	4/57
2CCS864001R0427	S804S-K10	4/63
2CCS864001R0467	S804S-K16	4/63
2CCS864001R0487	S804S-K20	4/63
2CCS864001R0501	S804S-D50	4/61
2CCS864001R0504	S804S-C50	4/59
2CCS864001R0505	S804S-B50	4/57
2CCS864001R0517	S804S-K25	4/63
2CCS864001R0537	S804S-K32	4/63
2CCS864001R0557	S804S-K40	4/63
2CCS864001R0577	S804S-K50	4/63
2CCS864001R0597	S804S-K63	4/63
2CCS864001R0627	S804S-K80	4/63
2CCS864001R0631	S804S-D63	4/61
2CCS864001R0634	S804S-C63	4/59
2CCS864001R0635	S804S-B63	4/57
2CCS864001R0637	S804S-K100	4/63
2CCS864001R0647	S804S-K125	4/63
2CCS864001R0801	S804S-D80	4/61
2CCS864001R0804	S804S-C80	4/59
2CCS864001R0805	S804S-B80	4/57
2CCS864001R0821	S804S-D100	4/61
2CCS864001R0824	S804S-C100	4/59
2CCS864001R0825	S804S-B100	4/57
2CCS864001R0841	S804S-D125	4/61
2CCS864001R0844	S804S-C125	4/59
2CCS864001R0845	S804S-B125	4/57
2CCS864001R1105	S804S-UCB10	4/66
2CCS864001R1165	S804S-UCB16	4/66
2CCS864001R1205	S804S-UCB20	4/66
2CCS864001R1255	S804S-UCB25	4/66
2CCS864001R1325	S804S-UCB32	4/66
2CCS864001R1405	S804S-UCB40	4/66
2CCS864001R1427	S804S-UCK10	4/68
2CCS864001R1467	S804S-UCK16	4/68
2CCS864001R1487	S804S-UCK20	4/68
2CCS864001R1505	S804S-UCB50	4/66
2CCS864001R1517	S804S-UCK25	4/68
2CCS864001R1537	S804S-UCK32	4/68
2CCS864001R1557	S804S-UCK40	4/68
2CCS864001R1577	S804S-UCK50	4/68
2CCS864001R1597	S804S-UCK63	4/68
2CCS864001R1627	S804S-UCK80	4/68
2CCS864001R1635	S804S-UCB63	4/66
2CCS864001R1637	S804S-UCK100	4/68

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCS864001R1647	S804S-UCK125	4/68
2CCS864001R1805	S804S-UCB80	4/66
2CCS864001R1825	S804S-UCB100	4/66
2CCS864001R1845	S804S-UCB125	4/66
2CCS864017R0105	S804U-Z10	4/88
2CCS864017R0155	S804U-Z15	4/88
2CCS864017R0205	S804U-Z20	4/88
2CCS864017R0255	S804U-Z25	4/88
2CCS864017R0305	S804U-Z30	4/88
2CCS864017R0405	S804U-Z40	4/88
2CCS864017R0427	S804U-K10	4/89
2CCS864017R0457	S804U-K15	4/89
2CCS864017R0487	S804U-K20	4/89
2CCS864017R0505	S804U-Z50	4/88
2CCS864017R0517	S804U-K25	4/89
2CCS864017R0527	S804U-K30	4/89
2CCS864017R0557	S804U-K40	4/89
2CCS864017R0577	S804U-K50	4/89
2CCS864017R0587	S804U-K60	4/89
2CCS864017R0605	S804U-Z60	4/88
2CCS864017R0627	S804U-K80	4/89
2CCS864017R0637	S804U-K100	4/89
2CCS864017R0705	S804U-Z70	4/88
2CCS864017R0707	S804U-K70	4/89
2CCS864017R0805	S804U-Z80	4/88
2CCS864017R0825	S804U-Z100	4/88
2CCS864017R0905	S804U-Z90	4/88
2CCS864017R0907	S804U-K90	4/89
2CCS881001R0101	S801C-D10	4/77
2CCS881001R0104	S801C-C10	4/76
2CCS881001R0105	S801C-B10	4/75
2CCS881001R0161	S801C-D16	4/77
2CCS881001R0164	S801C-C16	4/76
2CCS881001R0165	S801C-B16	4/75
2CCS881001R0201	S801C-D20	4/77
2CCS881001R0204	S801C-C20	4/76
2CCS881001R0205	S801C-B20	4/75
2CCS881001R0251	S801C-D25	4/77
2CCS881001R0254	S801C-C25	4/76
2CCS881001R0255	S801C-B25	4/75
2CCS881001R0321	S801C-D32	4/77
2CCS881001R0324	S801C-C32	4/76
2CCS881001R0325	S801C-B32	4/75
2CCS881001R0401	S801C-D40	4/77
2CCS881001R0404	S801C-C40	4/76
2CCS881001R0405	S801C-B40	4/75
2CCS881001R0427	S801C-K10	4/78
2CCS881001R0467	S801C-K16	4/78
2CCS881001R0487	S801C-K20	4/78
2CCS881001R0501	S801C-D50	4/77
2CCS881001R0504	S801C-C50	4/76
2CCS881001R0505	S801C-B50	4/75
2CCS881001R0517	S801C-K25	4/78
2CCS881001R0537	S801C-K32	4/78
2CCS881001R0557	S801C-K40	4/78
2CCS881001R0577	S801C-K50	4/78
2CCS881001R0597	S801C-K63	4/78
2CCS881001R0627	S801C-K80	4/78
2CCS881001R0631	S801C-D63	4/77
2CCS881001R0634	S801C-C63	4/76
2CCS881001R0635	S801C-B63	4/75
2CCS881001R0637	S801C-K100	4/78
2CCS881001R0647	S801C-K125	4/78
2CCS881001R0801	S801C-D80	4/77
2CCS881001R0804	S801C-C80	4/76
2CCS881001R0805	S801C-B80	4/75

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCS881001R0821	S801C-D100	4/77
2CCS881001R0824	S801C-C100	4/76
2CCS881001R0825	S801C-B100	4/75
2CCS881001R0841	S801C-D125	4/77
2CCS881001R0844	S801C-C125	4/76
2CCS881001R0845	S801C-B125	4/75
2CCS881017R0105	S801U-Z10	4/88
2CCS881017R0155	S801U-Z15	4/88
2CCS881017R0205	S801U-Z20	4/88
2CCS881017R0255	S801U-Z25	4/88
2CCS881017R0305	S801U-Z30	4/88
2CCS881017R0405	S801U-Z40	4/88
2CCS881017R0427	S801U-K10	4/89
2CCS881017R0457	S801U-K15	4/89
2CCS881017R0487	S801U-K20	4/89
2CCS881017R0505	S801U-Z50	4/88
2CCS881017R0517	S801U-K25	4/89
2CCS881017R0527	S801U-K30	4/89
2CCS881017R0557	S801U-K40	4/89
2CCS881017R0577	S801U-K50	4/89
2CCS881017R0587	S801U-K60	4/89
2CCS881017R0605	S801U-Z60	4/88
2CCS881017R0627	S801U-K80	4/89
2CCS881017R0637	S801U-K100	4/89
2CCS881017R0705	S801U-Z70	4/88
2CCS881017R0707	S801U-K70	4/89
2CCS881017R0805	S801U-Z80	4/88
2CCS881017R0825	S801U-Z100	4/88
2CCS881017R0905	S801U-Z90	4/88
2CCS881017R0907	S801U-K90	4/89
2CCS882001R0101	S802C-D10	4/77
2CCS882001R0104	S802C-C10	4/76
2CCS882001R0105	S802C-B10	4/75
2CCS882001R0161	S802C-D16	4/77
2CCS882001R0164	S802C-C16	4/76
2CCS882001R0165	S802C-B16	4/75
2CCS882001R0201	S802C-D20	4/77
2CCS882001R0204	S802C-C20	4/76
2CCS882001R0205	S802C-B20	4/75
2CCS882001R0251	S802C-D25	4/77
2CCS882001R0254	S802C-C25	4/76
2CCS882001R0255	S802C-B25	4/75
2CCS882001R0321	S802C-D32	4/77
2CCS882001R0324	S802C-C32	4/76
2CCS882001R0325	S802C-B32	4/75
2CCS882001R0401	S802C-D40	4/77
2CCS882001R0404	S802C-C40	4/76
2CCS882001R0405	S802C-B40	4/75
2CCS882001R0427	S802C-K10	4/78
2CCS882001R0467	S802C-K16	4/78
2CCS882001R0487	S802C-K20	4/78
2CCS882001R0501	S802C-D50	4/77
2CCS882001R0504	S802C-C50	4/76
2CCS882001R0505	S802C-B50	4/75
2CCS882001R0517	S802C-K25	4/78
2CCS882001R0537	S802C-K32	4/78
2CCS882001R0557	S802C-K40	4/78
2CCS882001R0577	S802C-K50	4/78
2CCS882001R0597	S802C-K63	4/78
2CCS882001R0627	S802C-K80	4/78
2CCS882001R0631	S802C-D63	4/77
2CCS882001R0634	S802C-C63	4/76
2CCS882001R0635	S802C-B63	4/75
2CCS882001R0637	S802C-K100	4/78
2CCS882001R0647	S802C-K125	4/78
2CCS882001R0801	S802C-D80	4/77

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCS882001R0804	S802C-C80	4/76
2CCS882001R0805	S802C-B80	4/75
2CCS882001R0821	S802C-D100	4/77
2CCS882001R0824	S802C-C100	4/76
2CCS882001R0825	S802C-B100	4/75
2CCS882001R0841	S802C-D125	4/77
2CCS882001R0844	S802C-C125	4/76
2CCS882001R0845	S802C-B125	4/75
2CCS883001R0101	S803C-D10	4/77
2CCS883001R0104	S803C-C10	4/76
2CCS883001R0105	S803C-B10	4/75
2CCS883001R0161	S803C-D16	4/77
2CCS883001R0164	S803C-C16	4/76
2CCS883001R0165	S803C-B16	4/75
2CCS883001R0201	S803C-D20	4/77
2CCS883001R0204	S803C-C20	4/76
2CCS883001R0205	S803C-B20	4/75
2CCS883001R0251	S803C-D25	4/77
2CCS883001R0254	S803C-C25	4/76
2CCS883001R0255	S803C-B25	4/75
2CCS883001R0321	S803C-D32	4/77
2CCS883001R0324	S803C-C32	4/76
2CCS883001R0325	S803C-B32	4/75
2CCS883001R0401	S803C-D40	4/77
2CCS883001R0404	S803C-C40	4/76
2CCS883001R0405	S803C-B40	4/75
2CCS883001R0427	S803C-K10	4/78
2CCS883001R0467	S803C-K16	4/78
2CCS883001R0487	S803C-K20	4/78
2CCS883001R0501	S803C-D50	4/77
2CCS883001R0504	S803C-C50	4/76
2CCS883001R0505	S803C-B50	4/75
2CCS883001R0517	S803C-K25	4/78
2CCS883001R0537	S803C-K32	4/78
2CCS883001R0557	S803C-K40	4/78
2CCS883001R0577	S803C-K50	4/78
2CCS883001R0597	S803C-K63	4/78
2CCS883001R0627	S803C-K80	4/78
2CCS883001R0631	S803C-D63	4/77
2CCS883001R0634	S803C-C63	4/76
2CCS883001R0635	S803C-B63	4/75
2CCS883001R0637	S803C-K100	4/78
2CCS883001R0647	S803C-K125	4/78
2CCS883001R0801	S803C-D80	4/77
2CCS883001R0804	S803C-C80	4/76
2CCS883001R0805	S803C-B80	4/75
2CCS883001R0821	S803C-D100	4/77
2CCS883001R0824	S803C-C100	4/76
2CCS883001R0825	S803C-B100	4/75
2CCS883001R0841	S803C-D125	4/77
2CCS883001R0844	S803C-C125	4/76
2CCS883001R0845	S803C-B125	4/75
2CCS884001R0101	S804C-D10	4/77
2CCS884001R0104	S804C-C10	4/76
2CCS884001R0105	S804C-B10	4/75
2CCS884001R0161	S804C-D16	4/77
2CCS884001R0164	S804C-C16	4/76
2CCS884001R0165	S804C-B16	4/75
2CCS884001R0201	S804C-D20	4/77
2CCS884001R0204	S804C-C20	4/76
2CCS884001R0205	S804C-B20	4/75
2CCS884001R0251	S804C-D25	4/77
2CCS884001R0254	S804C-C25	4/76
2CCS884001R0255	S804C-B25	4/75
2CCS884001R0321	S804C-D32	4/77
2CCS884001R0324	S804C-C32	4/76

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCS884001R0325	S804C-B32	4/75
2CCS884001R0401	S804C-D40	4/77
2CCS884001R0404	S804C-C40	4/76
2CCS884001R0405	S804C-B40	4/75
2CCS884001R0427	S804C-K10	4/78
2CCS884001R0467	S804C-K16	4/78
2CCS884001R0487	S804C-K20	4/78
2CCS884001R0501	S804C-D50	4/77
2CCS884001R0504	S804C-C50	4/76
2CCS884001R0505	S804C-B50	4/75
2CCS884001R0517	S804C-K25	4/78
2CCS884001R0537	S804C-K32	4/78
2CCS884001R0557	S804C-K40	4/78
2CCS884001R0577	S804C-K50	4/78
2CCS884001R0597	S804C-K63	4/78
2CCS884001R0627	S804C-K80	4/78
2CCS884001R0631	S804C-D63	4/77
2CCS884001R0634	S804C-C63	4/76
2CCS884001R0635	S804C-B63	4/75
2CCS884001R0637	S804C-K100	4/78
2CCS884001R0647	S804C-K125	4/78
2CCS884001R0801	S804C-D80	4/77
2CCS884001R0804	S804C-C80	4/76
2CCS884001R0805	S804C-B80	4/75
2CCS884001R0821	S804C-D100	4/77
2CCS884001R0824	S804C-C100	4/76
2CCS884001R0825	S804C-B100	4/75
2CCS884001R0841	S804C-D125	4/77
2CCS884001R0844	S804C-C125	4/76
2CCS884001R0845	S804C-B125	4/75
2CCS891001R0061	S801N-D6	4/73
2CCS891001R0064	S801N-C6	4/71
2CCS891001R0065	S801N-B6	4/69
2CCS891001R0101	S801N-D10	4/73
2CCS891001R0104	S801N-C10	4/71
2CCS891001R0105	S801N-B10	4/69
2CCS891001R0161	S801N-D16	4/73
2CCS891001R0164	S801N-C16	4/71
2CCS891001R0165	S801N-B16	4/69
2CCS891001R0201	S801N-D20	4/73
2CCS891001R0204	S801N-C20	4/71
2CCS891001R0205	S801N-B20	4/69
2CCS891001R0251	S801N-D25	4/73
2CCS891001R0254	S801N-C25	4/71
2CCS891001R0255	S801N-B25	4/69
2CCS891001R0321	S801N-D32	4/73
2CCS891001R0324	S801N-C32	4/71
2CCS891001R0325	S801N-B32	4/69
2CCS891001R0401	S801N-D40	4/73
2CCS891001R0404	S801N-C40	4/71
2CCS891001R0405	S801N-B40	4/69
2CCS891001R0501	S801N-D50	4/73
2CCS891001R0504	S801N-C50	4/71
2CCS891001R0505	S801N-B50	4/69
2CCS891001R0631	S801N-D63	4/73
2CCS891001R0634	S801N-C63	4/71
2CCS891001R0635	S801N-B63	4/69
2CCS891001R0801	S801N-D80	4/73
2CCS891001R0804	S801N-C80	4/71
2CCS891001R0805	S801N-B80	4/69
2CCS891001R0821	S801N-D100	4/73
2CCS891001R0824	S801N-C100	4/71
2CCS891001R0825	S801N-B100	4/69
2CCS891001R0841	S801N-D125	4/73
2CCS891001R0844	S801N-C125	4/71
2CCS891001R0845	S801N-B125	4/69

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCS892001R0061	S802N-D6	4/73
2CCS892001R0064	S802N-C6	4/71
2CCS892001R0065	S802N-B6	4/69
2CCS892001R0101	S802N-D10	4/73
2CCS892001R0104	S802N-C10	4/71
2CCS892001R0105	S802N-B10	4/69
2CCS892001R0161	S802N-D16	4/73
2CCS892001R0164	S802N-C16	4/71
2CCS892001R0165	S802N-B16	4/69
2CCS892001R0201	S802N-D20	4/73
2CCS892001R0204	S802N-C20	4/71
2CCS892001R0205	S802N-B20	4/69
2CCS892001R0251	S802N-D25	4/73
2CCS892001R0254	S802N-C25	4/71
2CCS892001R0255	S802N-B25	4/69
2CCS892001R0321	S802N-D32	4/73
2CCS892001R0324	S802N-C32	4/71
2CCS892001R0325	S802N-B32	4/69
2CCS892001R0401	S802N-D40	4/73
2CCS892001R0404	S802N-C40	4/71
2CCS892001R0405	S802N-B40	4/69
2CCS892001R0501	S802N-D50	4/73
2CCS892001R0504	S802N-C50	4/71
2CCS892001R0505	S802N-B50	4/69
2CCS892001R0631	S802N-D63	4/73
2CCS892001R0634	S802N-C63	4/71
2CCS892001R0635	S802N-B63	4/69
2CCS892001R0801	S802N-D80	4/73
2CCS892001R0804	S802N-C80	4/71
2CCS892001R0805	S802N-B80	4/69
2CCS892001R0821	S802N-D100	4/73
2CCS892001R0824	S802N-C100	4/71
2CCS892001R0825	S802N-B100	4/69
2CCS892001R0841	S802N-D125	4/73
2CCS892001R0844	S802N-C125	4/71
2CCS892001R0845	S802N-B125	4/69
2CCS893001R0061	S803N-D6	4/73
2CCS893001R0064	S803N-C6	4/72
2CCS893001R0065	S803N-B6	4/70
2CCS893001R0101	S803N-D10	4/73
2CCS893001R0104	S803N-C10	4/72
2CCS893001R0105	S803N-B10	4/70
2CCS893001R0161	S803N-D16	4/73
2CCS893001R0164	S803N-C16	4/72
2CCS893001R0165	S803N-B16	4/70
2CCS893001R0201	S803N-D20	4/73
2CCS893001R0204	S803N-C20	4/72
2CCS893001R0205	S803N-B20	4/70
2CCS893001R0251	S803N-D25	4/73
2CCS893001R0254	S803N-C25	4/72
2CCS893001R0255	S803N-B25	4/70
2CCS893001R0321	S803N-D32	4/73
2CCS893001R0324	S803N-C32	4/72
2CCS893001R0325	S803N-B32	4/70
2CCS893001R0401	S803N-D40	4/73
2CCS893001R0404	S803N-C40	4/72
2CCS893001R0405	S803N-B40	4/70
2CCS893001R0501	S803N-D50	4/73
2CCS893001R0504	S803N-C50	4/72
2CCS893001R0505	S803N-B50	4/70
2CCS893001R0631	S803N-D63	4/73
2CCS893001R0634	S803N-C63	4/72
2CCS893001R0635	S803N-B63	4/70
2CCS893001R0801	S803N-D80	4/73
2CCS893001R0804	S803N-C80	4/72
2CCS893001R0805	S803N-B80	4/70

Art. N°	Réf. N°	Page
2CCS893001R0821	S803N-D100	4/73
2CCS893001R0824	S803N-C100	4/72
2CCS893001R0825	S803N-B100	4/70
2CCS893001R0841	S803N-D125	4/73
2CCS893001R0844	S803N-C125	4/72
2CCS893001R0845	S803N-B125	4/70
2CCS894001R0061	S804N-D6	4/74
2CCS894001R0064	S804N-C6	4/72
2CCS894001R0065	S804N-B6	4/70
2CCS894001R0101	S804N-D10	4/74
2CCS894001R0104	S804N-C10	4/72
2CCS894001R0105	S804N-B10	4/70
2CCS894001R0161	S804N-D16	4/74
2CCS894001R0164	S804N-C16	4/72
2CCS894001R0165	S804N-B16	4/70
2CCS894001R0201	S804N-D20	4/74
2CCS894001R0204	S804N-C20	4/72
2CCS894001R0205	S804N-B20	4/70
2CCS894001R0251	S804N-D25	4/74
2CCS894001R0254	S804N-C25	4/72
2CCS894001R0255	S804N-B25	4/70
2CCS894001R0321	S804N-D32	4/74
2CCS894001R0324	S804N-C32	4/72
2CCS894001R0325	S804N-B32	4/70
2CCS894001R0401	S804N-D40	4/74
2CCS894001R0404	S804N-C40	4/72
2CCS894001R0405	S804N-B40	4/70
2CCS894001R0501	S804N-D50	4/74
2CCS894001R0504	S804N-C50	4/72
2CCS894001R0505	S804N-B50	4/70
2CCS894001R0631	S804N-D63	4/74
2CCS894001R0634	S804N-C63	4/72
2CCS894001R0635	S804N-B63	4/70
2CCS894001R0801	S804N-D80	4/74
2CCS894001R0804	S804N-C80	4/72
2CCS894001R0805	S804N-B80	4/70
2CCS894001R0821	S804N-D100	4/74
2CCS894001R0824	S804N-C100	4/72
2CCS894001R0825	S804N-B100	4/70
2CCS894001R0841	S804N-D125	4/74
2CCS894001R0844	S804N-C125	4/72
2CCS894001R0845	S804N-B125	4/70
2CCV672500R0001	ZLS250	17/40
2CCV672501R0001	ZLS251	17/40
2CCV672502R0001	ZLS252	17/40
2CCV672503R0001	ZLS253	17/40
2CCV672508R0001	ZLS954	17/40
2CCV672508R0001	ZLS954	17/44
2CCV672600R0001	ZLSP250	17/55
2CCV672601R0001	ZLSP251	17/55
2CCV672602R0001	ZLSP252	17/55
2CCV672603R0001	ZLSP253	17/55
2CCV672608R0001	ZLSP954	17/55
2CCV672609R0001	ZLSP959	17/55
2CDB101201R0024	EP32C02	1/9
2CDB101201R0044	EP32C04	1/9
2CDB101201R0064	EP32C06	1/9
2CDB101201R0104	EP32C10	1/9
2CDB101201R0164	EP32C16	1/9
2CDB101201R0204	EP32C20	1/9
2CDB101201R0254	EP32C25	1/9
2CDB101201R0324	EP32C32	1/9
2CDB101201R0404	EP32C40	1/9
2CDB101201R0504	EP32C50	1/9
2CDB101201R0634	EP32C63	1/9
2CDB101301R0024	EP33C02	1/9

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDB101301R0044	EP33C04	1/9
2CDB101301R0064	EP33C06	1/9
2CDB101301R0104	EP33C10	1/9
2CDB101301R0164	EP33C16	1/9
2CDB101301R0204	EP33C20	1/9
2CDB101301R0254	EP33C25	1/9
2CDB101301R0324	EP33C32	1/9
2CDB101301R0404	EP33C40	1/9
2CDB101301R0504	EP33C50	1/9
2CDB101301R0634	EP33C63	1/9
2CDB101302R0024	EP33NC02	1/9
2CDB101302R0044	EP33NC04	1/9
2CDB101302R0064	EP33NC06	1/9
2CDB101302R0104	EP33NC10	1/9
2CDB101302R0164	EP33NC16	1/9
2CDB101302R0204	EP33NC20	1/9
2CDB101302R0254	EP33NC25	1/9
2CDB101302R0324	EP33NC32	1/9
2CDB101302R0404	EP33NC40	1/9
2CDB101302R0504	EP33NC50	1/9
2CDB101302R0634	EP33NC63	1/9
2CDB102201R0021	EP62D02	1/11
2CDB102201R0024	EP62C02	1/11
2CDB102201R0025	EP62B02	1/11
2CDB102201R0041	EP62D04	1/11
2CDB102201R0044	EP62C04	1/11
2CDB102201R0045	EP62B04	1/11
2CDB102201R0061	EP62D06	1/11
2CDB102201R0064	EP62C06	1/11
2CDB102201R0065	EP62B06	1/11
2CDB102201R0101	EP62D10	1/11
2CDB102201R0104	EP62C10	1/11
2CDB102201R0105	EP62B10	1/11
2CDB102201R0161	EP62D16	1/11
2CDB102201R0164	EP62C16	1/11
2CDB102201R0165	EP62B16	1/11
2CDB102201R0201	EP62D20	1/11
2CDB102201R0204	EP62C20	1/11
2CDB102201R0205	EP62B20	1/11
2CDB102201R0251	EP62D25	1/11
2CDB102201R0254	EP62C25	1/11
2CDB102201R0255	EP62B25	1/11
2CDB102201R0321	EP62D32	1/11
2CDB102201R0324	EP62C32	1/11
2CDB102201R0325	EP62B32	1/11
2CDB102201R0401	EP62D40	1/11
2CDB102201R0404	EP62C40	1/11
2CDB102201R0405	EP62B40	1/11
2CDB102201R0501	EP62D50	1/11
2CDB102201R0504	EP62C50	1/11
2CDB102201R0505	EP62B50	1/11
2CDB102201R0631	EP62D63	1/11
2CDB102201R0634	EP62C63	1/11
2CDB102201R0635	EP62B63	1/11
2CDB102301R0024	EP63C02	1/11
2CDB102301R0044	EP63C04	1/11
2CDB102301R0061	EP63D06	1/11
2CDB102301R0064	EP63C06	1/11
2CDB102301R0065	EP63B06	1/11
2CDB102301R0101	EP63D10	1/11
2CDB102301R0104	EP63C10	1/11
2CDB102301R0105	EP63B10	1/11
2CDB102301R0161	EP63D16	1/11
2CDB102301R0164	EP63C16	1/11
2CDB102301R0165	EP63B16	1/11
2CDB102301R0201	EP63D20	1/11
2CDB102301R0204	EP63C20	1/11
2CDB102301R0205	EP63B20	1/11
2CDB102301R0251	EP63D25	1/11
2CDB102301R0254	EP63C25	1/11
2CDB102301R0255	EP63B25	1/11
2CDB102301R0321	EP63D32	1/11
2CDB102301R0324	EP63C32	1/11
2CDB102301R0325	EP63B32	1/11
2CDB102301R0401	EP63D40	1/11
2CDB102301R0404	EP63C40	1/11
2CDB102301R0405	EP63B40	1/11
2CDB102301R0501	EP63D50	1/11
2CDB102301R0504	EP63C50	1/11
2CDB102301R0505	EP63B50	1/11
2CDB102301R0631	EP63D63	1/11
2CDB102301R0634	EP63C63	1/11
2CDB102301R0635	EP63B63	1/11
2CDB102302R0024	EP63NC02	1/11
2CDB102302R0044	EP63NC04	1/11
2CDB102302R0064	EP63NC06	1/11
2CDB102302R0104	EP63NC10	1/11
2CDB102302R0164	EP63NC16	1/11
2CDB102302R0204	EP63NC20	1/11
2CDB102302R0254	EP63NC25	1/11
2CDB102302R0324	EP63NC32	1/11
2CDB102302R0404	EP63NC40	1/11
2CDB102302R0504	EP63NC50	1/11
2CDB102302R0634	EP63NC63	1/11
2CDB102401R0061	EP64D06	1/11
2CDB102401R0065	EP64B06	1/11
2CDB102401R0101	EP64D10	1/11
2CDB102401R0105	EP64B10	1/11
2CDB102401R0161	EP64D16	1/11
2CDB102401R0165	EP64B16	1/11
2CDB102401R0201	EP64D20	1/11
2CDB102401R0205	EP64B20	1/11
2CDB102401R0251	EP64D25	1/11
2CDB102401R0255	EP64B25	1/11
2CDB102401R0321	EP64D32	1/11
2CDB102401R0325	EP64B32	1/11
2CDB102401R0401	EP64D40	1/11
2CDB102401R0405	EP64B40	1/11
2CDB102401R0501	EP64D50	1/11
2CDB102401R0505	EP64B50	1/11
2CDB102401R0631	EP64D63	1/11
2CDB102401R0635	EP64B63	1/11
2CDB111201R0024	EPC32C02	1/13
2CDB111201R0044	EPC32C04	1/13
2CDB111201R0064	EPC32C06	1/13
2CDB111201R0104	EPC32C10	1/13
2CDB111201R0164	EPC32C16	1/13
2CDB111201R0204	EPC32C20	1/13
2CDB111201R0254	EPC32C25	1/13
2CDB111201R0324	EPC32C32	1/13
2CDB111201R0404	EPC32C40	1/13
2CDB111401R0024	EPC34C02	1/13
2CDB111401R0044	EPC34C04	1/13
2CDB111401R0064	EPC34C06	1/13
2CDB111401R0104	EPC34C10	1/13
2CDB111401R0164	EPC34C16	1/13
2CDB111401R0204	EPC34C20	1/13
2CDB111401R0254	EPC34C25	1/13
2CDB111401R0324	EPC34C32	1/13
2CDB112201R0024	EPC62C02	1/15
2CDB112201R0025	EPC62B02	1/15
2CDB112201R0044	EPC62C04	1/15
2CDB112201R0045	EPC62B04	1/15
2CDB112201R0064	EPC62C06	1/15
2CDB112201R0065	EPC62B06	1/15
2CDB112201R0104	EPC62C10	1/15
2CDB112201R0105	EPC62B10	1/15
2CDB112201R0164	EPC62C16	1/15
2CDB112201R0165	EPC62B16	1/15
2CDB112201R0204	EPC62C20	1/15
2CDB112201R0205	EPC62B20	1/15
2CDB112201R0254	EPC62C25	1/15
2CDB112201R0255	EPC62B25	1/15
2CDB112201R0324	EPC62C32	1/15
2CDB112201R0325	EPC62B32	1/15
2CDB112201R0404	EPC62C40	1/15
2CDB112201R0405	EPC62B40	1/15
2CDB112401R0024	EPC64C02	1/15
2CDB112401R0025	EPC64B02	1/15
2CDB112401R0044	EPC64C04	1/15
2CDB112401R0045	EPC64B04	1/15
2CDB112401R0064	EPC64C06	1/15
2CDB112401R0065	EPC64B06	1/15
2CDB112401R0104	EPC64C10	1/15
2CDB112401R0105	EPC64B10	1/15
2CDB112401R0164	EPC64C16	1/15
2CDB112401R0165	EPC64B16	1/15
2CDB112401R0204	EPC64C20	1/15
2CDB112401R0205	EPC64B20	1/15
2CDB112401R0254	EPC64C25	1/15
2CDB112401R0255	EPC64B25	1/15
2CDB112401R0324	EPC64C32	1/15
2CDB112401R0325	EPC64B32	1/15
2CDB121201R0064	EPP32C06	1/17
2CDB121201R0104	EPP32C10	1/17
2CDB121201R0164	EPP32C16	1/17
2CDB121201R0204	EPP32C20	1/17
2CDB121201R0254	EPP32C25	1/17
2CDB121201R0324	EPP32C32	1/17
2CDB121201R0404	EPP32C40	1/17
2CDB121201R0504	EPP32C50	1/17
2CDB121201R0634	EPP32C63	1/17
2CDB121301R0064	EPP33C06	1/17
2CDB121301R0104	EPP33C10	1/17
2CDB121301R0164	EPP33C16	1/17
2CDB121301R0204	EPP33C20	1/17
2CDB121301R0254	EPP33C25	1/17
2CDB121301R0324	EPP33C32	1/17
2CDB121301R0404	EPP33C40	1/17
2CDB121301R0504	EPP33C50	1/17
2CDB121301R0634	EPP33C63	1/17
2CDB121302R0064	EPP33NC06	1/17
2CDB121302R0104	EPP33NC10	1/17
2CDB121302R0164	EPP33NC16	1/17
2CDB121302R0204	EPP33NC20	1/17
2CDB121302R0254	EPP33NC25	1/17
2CDB121302R0324	EPP33NC32	1/17
2CDB121302R0404	EPP33NC40	1/17
2CDB121302R0504	EPP33NC50	1/17
2CDB121302R0634	EPP33NC63	1/17
2CDB122201R0064	EPP62C06	1/19
2CDB122201R0065	EPP62B06	1/19
2CDB122201R0104	EPP62C10	1/19
2CDB122201R0105	EPP62B10	1/19
2CDB122201R0164	EPP62C16	1/19
2CDB122201R0165	EPP62B16	1/19
2CDB122201R0204	EPP62C20	1/19
2CDB122201R0205	EPP62B20	1/19

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDB122201R0254	EPP62C25	1/19
2CDB122201R0255	EPP62B25	1/19
2CDB122201R0324	EPP62C32	1/19
2CDB122201R0325	EPP62B32	1/19
2CDB122201R0404	EPP62C40	1/19
2CDB122201R0405	EPP62B40	1/19
2CDB122201R0504	EPP62C50	1/19
2CDB122201R0505	EPP62B50	1/19
2CDB122201R0634	EPP62C63	1/19
2CDB122201R0635	EPP62B63	1/19
2CDB122301R0064	EPP63C06	1/19
2CDB122301R0065	EPP63B06	1/19
2CDB122301R0104	EPP63C10	1/19
2CDB122301R0105	EPP63B10	1/19
2CDB122301R0164	EPP63C16	1/19
2CDB122301R0165	EPP63B16	1/19
2CDB122301R0204	EPP63C20	1/19
2CDB122301R0205	EPP63B20	1/19
2CDB122301R0254	EPP63C25	1/19
2CDB122301R0255	EPP63B25	1/19
2CDB122301R0324	EPP63C32	1/19
2CDB122301R0325	EPP63B32	1/19
2CDB122301R0404	EPP63C40	1/19
2CDB122301R0405	EPP63B40	1/19
2CDB122301R0504	EPP63C50	1/19
2CDB122301R0505	EPP63B50	1/19
2CDB122301R0634	EPP63C63	1/19
2CDB122301R0635	EPP63B63	1/19
2CDB122401R0064	EPP64C06	1/19
2CDB122401R0065	EPP64B06	1/19
2CDB122401R0104	EPP64C10	1/19
2CDB122401R0105	EPP64B10	1/19
2CDB122401R0164	EPP64C16	1/19
2CDB122401R0165	EPP64B16	1/19
2CDB122401R0204	EPP64C20	1/19
2CDB122401R0205	EPP64B20	1/19
2CDB122401R0254	EPP64C25	1/19
2CDB122401R0255	EPP64B25	1/19
2CDB122401R0324	EPP64C32	1/19
2CDB122401R0325	EPP64B32	1/19
2CDB122401R0404	EPP64C40	1/19
2CDB122401R0405	EPP64B40	1/19
2CDB122401R0504	EPP64C50	1/19
2CDB122401R0505	EPP64B50	1/19
2CDB122401R0634	EPP64C63	1/19
2CDB122401R0635	EPP64B63	1/19
2CDB133201R0023	EP102Gi02	1/21
2CDB133201R0043	EP102Gi04	1/21
2CDB133201R0063	EP102Gi06	1/21
2CDB133201R0103	EP102Gi10	1/21
2CDB133201R0163	EP102Gi16	1/21
2CDB133201R0203	EP102Gi20	1/21
2CDB133201R0253	EP102Gi25	1/21
2CDB133201R0303	EP102Gi30	1/21
2CDB133201R0323	EP102Gi32	1/21
2CDB133201R0403	EP102Gi40	1/21
2CDB133201R0503	EP102Gi50	1/21
2CDB133201R0603	EP102Gi60	1/21
2CDB133201R0633	EP102Gi63	1/21
2CDB133301R0023	EP103Gi02	1/21
2CDB133301R0043	EP103Gi04	1/21
2CDB133301R0063	EP103Gi06	1/21
2CDB133301R0103	EP103Gi10	1/21
2CDB133301R0163	EP103Gi16	1/21
2CDB133301R0203	EP103Gi20	1/21
2CDB133301R0253	EP103Gi25	1/21

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDB133301R0293	EP103Gi30	1/21
2CDB133301R0323	EP103Gi32	1/21
2CDB133301R0393	EP103Gi40	1/21
2CDB133301R0503	EP103Gi50	1/21
2CDB133301R0633	EP103Gi63	1/21
2CDB133302R0043	EP103NGi04	1/21
2CDB133302R0063	EP103NGi06	1/21
2CDB133302R0103	EP103NGi10	1/21
2CDB133302R0163	EP103NGi16	1/21
2CDB133302R0203	EP103NGi20	1/21
2CDB133302R0253	EP103NGi25	1/21
2CDB133302R0303	EP103NGi30	1/21
2CDB133302R0323	EP103NGi32	1/21
2CDB133302R0403	EP103NGi40	1/21
2CDB133302R0503	EP103NGi50	1/21
2CDB133302R0603	EP103NGi60	1/21
2CDB133302R0633	EP103NGi63	1/21
2CDB202201R0160	DOJA216/010	2/5
2CDB202201R1250	DOJA225/030	2/5
2CDB202201R1400	DOJA240/030	2/5
2CDB202201R1630	DOJA263/030	2/5
2CDB202201R3250	DOJA225/300	2/5
2CDB202201R3400	DOJA240/300	2/5
2CDB202201R3630	DOJA263/300	2/5
2CDB202401R1250	DOJA425/030	2/5
2CDB202401R1400	DOJA440/030	2/5
2CDB202401R1630	DOJA463/030	2/5
2CDB202401R2250	DOJA425/100	2/5
2CDB202401R2400	DOJA440/100	2/5
2CDB202401R2630	DOJA463/100	2/5
2CDB202401R3250	DOJA425/300	2/5
2CDB202401R3400	DOJA440/300	2/5
2CDB202401R3630	DOJA463/300	2/5
2CDB212202R3400	DOJS240/300	2/5
2CDB212202R3630	DOJS263/300	2/5
2CDB212402R2000	DOJS4100/100	2/5
2CDB212402R2400	DOJS440/100	2/5
2CDB212402R2630	DOJS463/100	2/5
2CDB212402R2800	DOJS480/100	2/5
2CDB212402R3000	DOJS4100/300	2/5
2CDB212402R3400	DOJS440/300	2/5
2CDB212402R3630	DOJS463/300	2/5
2CDB212402R3800	DOJS480/300	2/5
2CDB212404R1400	DOJB440/030	2/5
2CDB212404R1630	DOJB463/030	2/5
2CDB212404R3400	DOJB440/300	2/5
2CDB212404R3630	DOJB463/300	2/5
2CDB222201R1250	DOJPA225/030	2/7
2CDB222201R1400	DOJPA240/030	2/7
2CDB222201R1630	DOJPA263/030	2/7
2CDB222201R3250	DOJPA225/300	2/7
2CDB222201R3400	DOJPA240/300	2/7
2CDB222201R3630	DOJPA263/300	2/7
2CDB222202R3400	DOJPS240/300	2/7
2CDB222202R3630	DOJPS263/300	2/7
2CDB222401R1250	DOJPA425/030	2/7
2CDB222401R1400	DOJPA440/030	2/7
2CDB222401R1630	DOJPA463/030	2/7
2CDB222401R2250	DOJPA425/100	2/7
2CDB222401R2400	DOJPA440/100	2/7
2CDB222401R2630	DOJPA463/100	2/7
2CDB222401R3250	DOJPA425/300	2/7
2CDB222401R3400	DOJPA440/300	2/7
2CDB222401R3630	DOJPA463/300	2/7
2CDB222402R3400	DOJPS440/300	2/7
2CDB222402R3630	DOJPS463/300	2/7

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDB333201R0104	DPCA100C10/010	2/9
2CDB333201R0105	DPCA100B10/010	2/9
2CDB333201R0164	DPCA100C16/010	2/9
2CDB333201R0165	DPCA100B16/010	2/9
2CDB333201R1064	DPCA100C06/030	2/9
2CDB333201R1065	DPCA100B06/030	2/9
2CDB333201R1104	DPCA100C10/030	2/9
2CDB333201R1105	DPCA100B10/030	2/9
2CDB333201R1164	DPCA100C16/030	2/9
2CDB333201R1165	DPCA100B16/030	2/9
2CDB333201R1204	DPCA100C20/030	2/9
2CDB333201R1205	DPCA100B20/030	2/9
2CDB333201R1254	DPCA100C25/030	2/9
2CDB333201R1255	DPCA100B25/030	2/9
2CDB333201R1324	DPCA100C32/030	2/9
2CDB333201R1325	DPCA100B32/030	2/9
2CDB333201R1404	DPCA100C40/030	2/9
2CDB333201R1405	DPCA100B40/030	2/9
2CDB333201R3064	DPCA100C06/300	2/9
2CDB333201R3065	DPCA100B06/300	2/9
2CDB333201R3104	DPCA100C10/300	2/9
2CDB333201R3105	DPCA100B10/300	2/9
2CDB333201R3164	DPCA100C16/300	2/9
2CDB333201R3165	DPCA100B16/300	2/9
2CDB333201R3204	DPCA100C20/300	2/9
2CDB333201R3205	DPCA100B20/300	2/9
2CDB333201R3254	DPCA100C25/300	2/9
2CDB333201R3255	DPCA100B25/300	2/9
2CDB333201R3324	DPCA100C32/300	2/9
2CDB333201R3325	DPCA100B32/300	2/9
2CDB333201R3404	DPCA100C40/300	2/9
2CDB333201R3405	DPCA100B40/300	2/9
2CDB400210R0000	CAS/H	3/3
2CDB400220R0000	CAS/H G	3/3
2CDB40100R0000	CAH	3/3
2CDB410100R0000	CAUNH	3/2
2CDB410210R0000	CAUNS/H	3/2
2CDB410220R0000	CAUNS/H G	3/2
2CDB430100R0000	TELEU-230	3/5
2CDB430200R0000	TELEU-12	3/5
2CDB430300R0000	TELEU-24	3/5
2CDB430400R0000	TELEU-48	3/5
2CDB440100R0000	TELEL-1	3/5
2CDB440200R0000	TELEL-2	3/5
2CDB450201R3400	REC2A240/300	3/7
2CDB450201R3630	REC2A263/300	3/7
2CDB450401R3400	REC2A440/300	3/7
2CDB450401R3630	REC2A463/300	3/7
2CDB460201R3104	REC2DPCA100C10/300	3/9
2CDB460201R3164	REC2DPCA100C16/300	3/9
2CDB460201R3204	REC2DPCA100C20/300	3/9
2CDB460201R3254	REC2DPCA100C25/300	3/9
2CDB460201R3324	REC2DPCA100C32/300	3/9
2CDB460201R3404	REC2DPCA100C40/300	3/9
2CDB470100R0000	AFDPCB	3/11
2CDB600620R0000	KIM600620	12/62
2CDB600621R0000	KIM600621	12/62
2CDB600767R0000	KIM600767	12/79
2CDB600769R0000	KIM600769	12/79
2CDB600770R0000	KIM600770	12/79
2CDB601223R0000	KIM601223	16/154
2CDB601225R0000	KIM601225	16/39
2CDB601225R0000	KIM601225	16/154
2CDB601226R0000	KIM601226	16/154
2CDB604191R0000	DOJA-2MODULES	2/7
2CDB604192R0000	DOJA-4MODULES	2/7

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDB624868R0000	BV-G2/14/10VYKIT	3/12
2CDB624869R0000	BV-G2/18/10VYKIT	3/12
2CDB624870R0000	BV-G3/12/10VYKIT	3/12
2CDB624871R0000	BV-G3/18/10VYKIT	3/12
2CDB710000R0000	KIM600763	12/78
2CDB710001R0000	KIM600944	12/63
2CDB710003R0000	KIM600765	12/78
2CDB710004R0000	KIM600788	12/77
2CDB710005R0000	KIM600943	12/63
2CDB710006R0000	KIM600794	12/77
2CDB710007R0000	KIM600762	12/78
2CDB710008R0000	KIM600800	12/77
2CDB710009R0000	KIM600785	12/76
2CDB710010R0000	KIM600786	12/77
2CDB710011R0000	KIM600792	12/77
2CDB710012R0000	KIM600797	12/76
2CDB710013R0000	KIM600791	12/76
2CDB710014R0000	KIM600766	12/78
2CDB710015R0000	KIM600787	12/77
2CDB710016R0000	KIM600793	12/77
2CDB710019R0000	KIM601228	16/152
2CDB710020R0000	KIM600784	12/76
2CDB710021R0000	KIM600790	12/76
2CDB710022R0000	KIM601229	16/152
2CDB710023R0000	KIM600799	12/77
2CDB710024R0000	KIM600941	12/63
2CDB710025R0000	KIM600796	12/76
2CDB710026R0000	KIM600783	12/76
2CDB710028R0000	KIM600789	12/76
2CDB710029R0000	KIM601227	16/152
2CDB710030R0000	KIM600798	12/77
2CDB710031R0000	KIM601230	16/152
2CDB710032R0000	KIM600795	12/76
2CDB720001R0000	KIM600603	12/62
2CDB720002R0000	KIM600013	12/63
2CDB720003R0000	KIM600330	12/62
2CDB720004R0000	KIM601038	12/62
2CDB720005R0000	KIM600009	12/63
2CDB720006R0000	KIM600015	12/63
2CDB720007R0000	KIM601042	12/62
2CDB720008R0000	KIM600604	12/62
2CDB720009R0000	KIM600332	12/62
2CDB720010R0000	KIM600011	12/63
2CDB720011R0000	KIM600331	12/62
2CDB720012R0000	KIM600006	12/63
2CDB720013R0000	KIM601039	12/62
2CDB720014R0000	KIM698092	12/62
2CDB720015R0000	KIM600007	12/63
2CDB806001R0011	BV-END1.1	3/17
2CDB806001R0021	BV-END2.1	3/17
2CDB806001R0031	BV-END3.1	3/17
2CDB806001R0032	BV-END3.2	3/17
2CDB806001R0041	BV-END4.1	3/17
2CDB806001R0051	BV-BS	3/17
2CDB806001R2514	BV-FS25/14	3/17
2CDB806001R2527	BV-FS25/27	3/17
2CDB806001R3500	BV-FS35Direkt	3/17
2CDB806002R2527	BV-FS25/27Q	3/17
2CDB807001R2516	BV-FG25/16	3/17
2CDB807008R0061	INSULATINGSTRIP1M	3/17
2CDB816001R1013	BV-SU1/13/10GRAU	3/16
2CDB826001R1018	BV-S2/18/10	3/14
2CDB826001R1038	BV-SU2/38/10AFDD	3/11
2CDB826001R1055	BV-SU2/55/10	3/16
2CDB826001R1118	BV-SU2/18/10	3/16
2CDB826001R1156	BV-S2/56/10	3/14
2CDB826001R1656	BV-S2/56/16	3/14
2CDB827008R1018	BV-G2/18/10	3/15
2CDB827008R1156	BV-G2/56/10	3/15
2CDB827008R1656	BV-G2/56/16	3/15
2CDB836001R1011	BV-SU3/111/10	3/16
2CDB836001R1018	BV-S3/18/10	3/14
2CDB836001R1024	BV-SU3/24/10	3/16
2CDB836001R1157	BV-S3/57/10	3/14
2CDB836001R1657	BV-S3/57/16	3/14
2CDB837008R1018	BV-G3/18/10	3/15
2CDB837008R1157	BV-G3/57/10	3/15
2CDB837008R1657	BV-G3/57/16	3/15
2CDB846001R1011	BV-SU4/110/10N	3/16
2CDB846001R1018	BV-S4/18/10FI	3/14
2CDB846001R1038	BV-SU4/38/10AFDD	3/11
2CDB846001R1055	BV-SU4/55/10KIT	3/16
2CDB846001R1056	BV-S4/56/10	3/14
2CDB846001R1656	BV-S4/56/16	3/14
2CDB847008R1009	BV-G4/9/10	3/15
2CDB847008R1054	BV-G4/54/10	3/15
2CDB847008R1156	BV-G4/56/10	3/15
2CDB847008R1654	BV-G4/54/16N	3/15
2CDB847008R1656	BV-G4/56/16	3/15
2CDD271111R0016	SHD201/16	7/4
2CDD271111R0025	SHD201/25	7/4
2CDD271111R0032	SHD201/32	7/4
2CDD271111R0040	SHD201/40	7/4
2CDD271111R0050	SHD201/50	7/4
2CDD271111R0063	SHD201/63	7/4
2CDD272111R0016	SHD202/16	7/4
2CDD272111R0025	SHD202/25	7/4
2CDD272111R0032	SHD202/32	7/4
2CDD272111R0040	SHD202/40	7/4
2CDD272111R0050	SHD202/50	7/4
2CDD272111R0063	SHD202/63	7/4
2CDD273111R0016	SHD203/16	7/4
2CDD273111R0025	SHD203/25	7/4
2CDD273111R0032	SHD203/32	7/4
2CDD273111R0040	SHD203/40	7/4
2CDD273111R0050	SHD203/50	7/4
2CDD273111R0063	SHD203/63	7/4
2CDD274111R0016	SHD204/16	7/4
2CDD274111R0025	SHD204/25	7/4
2CDD274111R0032	SHD204/32	7/4
2CDD274111R0040	SHD204/40	7/4
2CDD274111R0050	SHD204/50	7/4
2CDD274111R0063	SHD204/63	7/4
2CDD281101R0016	SD201/16	7/3
2CDD281101R0025	SD201/25	7/3
2CDD281101R0032	SD201/32	7/3
2CDD281101R0040	SD201/40	7/3
2CDD281101R0050	SD201/50	7/3
2CDD281101R0063	SD201/63	7/3
2CDD282101R0016	SD202/16	7/3
2CDD282101R0025	SD202/25	7/3
2CDD282101R0032	SD202/32	7/3
2CDD282101R0040	SD202/40	7/3
2CDD282101R0050	SD202/50	7/3
2CDD282101R0063	SD202/63	7/3
2CDD283101R0016	SD203/16	7/3
2CDD283101R0025	SD203/25	7/3
2CDD283101R0032	SD203/32	7/3
2CDD283101R0040	SD203/40	7/3
2CDD283101R0050	SD203/50	7/3
2CDD283101R0063	SD203/63	7/3
2CDD284101R0016	SD204/16	7/3
2CDD284101R0025	SD204/25	7/3
2CDD284101R0032	SD204/32	7/3
2CDD284101R0040	SD204/40	7/3
2CDD284101R0050	SD204/50	7/3
2CDD284101R0063	SD204/63	7/3
2CDE010003R0511	E232E-8/230N	8/9
2CDE010013R0511	E232E-8/230Multi10	8/9
2CDE100000R1601	E233-230	9/42
2CDE100021R1601	E233-240/60Hz	9/42
2CDE110000R0501	E232-230	8/9
2CDE110000R1701	E235-NFS	8/18
2CDE110003R0511	E232E-230N	8/9
2CDE110013R0511	E232E-230Multi10	8/9
2CDE141000R0301	E261-230	7/40
2CDE141000R0311	E261C-230	7/40
2CDE142000R0301	E262-230	7/40
2CDE142000R0311	E262C-230	7/40
2CDE144000R0301	E266-230	7/40
2CDE144000R0311	E266C-230	7/40
2CDE160000R0901	E451-5.7A	8/15
2CDE160010R0901	E452-5.7A	8/15
2CDE281001R0080	E201/80r	7/5
2CDE281001R0100	E201/100r	7/5
2CDE281001R0125	E201/125r	7/5
2CDE281001R1080	E201/80g	7/5
2CDE281001R1100	E201/100g	7/5
2CDE281001R1125	E201/125g	7/5
2CDE282001R0080	E202/80r	7/5
2CDE282001R0100	E202/100r	7/5
2CDE282001R0125	E202/125r	7/5
2CDE282001R1080	E202/80g	7/5
2CDE282001R1100	E202/100g	7/5
2CDE282001R1125	E202/125g	7/5
2CDE283001R0080	E203/80r	7/5
2CDE283001R0100	E203/100r	7/5
2CDE283001R0125	E203/125r	7/5
2CDE283001R1080	E203/80g	7/5
2CDE283001R1100	E203/100g	7/5
2CDE283001R1125	E203/125g	7/5
2CDE284001R0080	E204/80r	7/5
2CDE284001R0100	E204/100r	7/5
2CDE284001R0125	E204/125r	7/5
2CDE284001R1080	E204/80g	7/5
2CDE284001R1100	E204/100g	7/5
2CDE284001R1125	E204/125g	7/5
2CDE300010R1601	E233-12/48	9/42
2CDE400000R1601	E233-24	9/42
2CDE400021R1601	E233- 24/60Hz	9/42
2CDE441000R0301	E261-24	7/40
2CDE441000R0311	E261C-24	7/40
2CDE442000R0301	E262-24	7/40
2CDE442000R0311	E262C-24	7/40
2CDE444000R0301	E266-24	7/40
2CDE444000R0311	E266C-24	7/40
2CDE600021R1601	E233-120/60Hz	9/42
2CDG110002R0011	SA/M2.6.1	15/19
2CDG110003R0011	JA/M2.230.1	15/19
2CDG110004R0011	JA/M2.24.1	15/19
2CDG110005R0011	BE/M4.230.1	15/19
2CDG110006R0011	BE/M4.24.1	15/19
2CDG110007R0011	BE/M4.12.1	15/19
2CDG110012R0011	UD/M1.300.1	15/20
2CDG110013R0011	ES/M2.230.1	15/20
2CDG110014R0011	ES/M2.24.1	15/20
2CDG110024R0011	SCM/S1.1	15/71
2CDG110025R0011	DG/S8.1	15/32

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDG110028R0011	JA/S4.SMI.1M	15/30
2CDG110029R0011	DR/S4.1	15/14
2CDG110058R0011	ES/S4.1.2.1	15/46
2CDG110059R0011	ES/S8.1.2.1	15/46
2CDG110060R0011	DSM/S1.1	15/17
2CDG110065R0011	US/U12.2	15/22
2CDG110066R0011	EUB/S1.1	15/70
2CDG110071R0011	UK/S32.2	15/59
2CDG110079R0011	SD/S2.16.1	15/33
2CDG110080R0011	SD/S4.16.1	15/33
2CDG110081R0011	SD/S8.16.1	15/33
2CDG110083R0011	ZS/S1.1	15/67
2CDG110083R0011	ZS/S1.1	9/22
2CDG110086R0011	AE/A2.1	15/23
2CDG110090R0011	BE/S4.20.2.1	15/22
2CDG110091R0011	BE/S4.230.2.1	15/22
2CDG110092R0011	BE/S8.20.2.1	15/22
2CDG110093R0011	BE/S8.230.2.1	15/22
2CDG110094R0011	RM/S1.1	15/21
2CDG110095R0011	RM/S2.1	15/21
2CDG110096R0011	NTI/Z28.30.1	15/14
2CDG110100R0011	SA/M2.16.1	15/19
2CDG110104R0011	RC/A4.2	15/18
2CDG110106R0011	RC/A8.2	15/18
2CDG110107R0011	SD/M2.6.2	15/19
2CDG110108R0011	LR/M1.6.2	15/20
2CDG110109R0011	MT/S4.12.2M	15/71
2CDG110110R0011	MT/S8.12.2M	15/71
2CDG110111R0011	MT/U2.12.2	15/71
2CDG110112R0011	SA/S2.16.6.1	15/26
2CDG110113R0011	SA/S4.16.6.1	15/26
2CDG110114R0011	SA/S8.16.6.1	15/26
2CDG110116R0011	VAA/S6.230.2.1	15/45
2CDG110117R0011	VAA/S12.230.2.1	15/45
2CDG110120R0011	JRA/S2.230.2.1	15/28
2CDG110121R0011	JRA/S4.230.2.1	15/28
2CDG110122R0011	JRA/S8.230.2.1	15/28
2CDG110124R0011	JRA/S2.230.5.1	15/28
2CDG110125R0011	JRA/S4.230.5.1	15/28
2CDG110126R0011	JRA/S8.230.5.1	15/28
2CDG110128R0011	JRA/S4.24.5.1	15/28
2CDG110129R0011	JRA/S2.230.1.1	15/29
2CDG110130R0011	JRA/S4.230.1.1	15/29
2CDG110131R0011	JRA/S8.230.1.1	15/29
2CDG110132R0011	SA/S2.16.5.1	15/26
2CDG110136R0011	SE/S3.16.1	15/67
2CDG110138R0011	SA/S12.16.6.1	15/26
2CDG110143R0011	SJR/S4.24.2.1	15/30
2CDG110144R0011	SV/S30.160.1.1	15/12
2CDG110145R0011	SV/S30.320.2.1	15/13
2CDG110146R0011	SV/S30.640.5.1	15/13
2CDG110148R0011	EM/S3.16.1	15/67
2CDG110150R0011	GM/A8.1	15/74
2CDG110163R0011	FCL/S1.6.1.1	15/50
2CDG110164R0011	FCL/S2.6.1.1	15/50
2CDG110165R0011	RM/S3.1	15/21
2CDG110166R0011	SV/S30.320.1.1	15/12
2CDG110167R0011	SV/S30.640.3.1	15/12
2CDG110168R0011	IO/S4.6.1.1	15/27
2CDG110169R0011	IO/S8.6.1.1	15/27
2CDG110170R0011	RM/S4.1	15/21
2CDG110171R0011	LK/S4.2	15/15
2CDG110174R0011	WA/Z1.1	15/74
2CDG110175R0011	IPR/S3.1.1	15/15
2CDG110176R0011	IPR/S3.5.1	15/15
2CDG110177R0011	IPS/S3.1.1	15/16
2CDG110178R0011	MG/E4.4.1	15/75
2CDG110184R0011	WZ/S1.3.1.2	15/23
2CDG110186R0011	MG/A4.4.1	15/75
2CDG110190R0011	AE/S4.1.1.3	15/23
2CDG110192R0011	ABA/S1.2.1	15/57
2CDG110198R0011	DG/S1.64.1.1	15/32
2CDG110199R0011	DG/S2.64.1.1	15/32
2CDG110202R0011	AA/S4.1.2	15/27
2CDG110203R0011	AA/A2.1.2	15/27
2CDG110205R0011	AC/S1.1.1	15/56
2CDG110206R0011	AC/S1.2.1	15/56
2CDG110207R0011	SUG/U1.1	15/47
2CDG110208R0011	JRA/S6.230.3.1	15/29
2CDG110209R0011	FCC/S1.4.1.1	15/49
2CDG110210R0011	FCC/S1.1.1.1	15/48
2CDG110211R0011	FCC/S1.1.2.1	15/48
2CDG110212R0011	FCC/S1.2.1.1	15/48
2CDG110213R0011	FCC/S1.2.2.1	15/48
2CDG110214R0011	FCC/S1.3.1.1	15/49
2CDG110215R0011	FCC/S1.3.2.1	15/49
2CDG110216R0011	VC/S4.1.1	15/45
2CDG110217R0011	VC/S4.2.1	15/45
2CDG110218R0011	HCC/S2.1.1.1	15/52
2CDG110219R0011	HCC/S2.1.2.1	15/52
2CDG110220R0011	HCC/S2.2.1.1	15/52
2CDG110221R0011	HCC/S2.2.2.1	15/52
2CDG110222R0011	BCI/S1.1.1	15/53
2CDG110224R0011	QA/S1.16.1	15/69
2CDG110224R0011	QA/S1.16.1	9/22
2CDG110226R0011	QA/S3.16.1	15/68
2CDG110226R0011	QA/S3.16.1	9/21
2CDG110227R0011	QA/S3.64.1	15/68
2CDG110227R0011	QA/S3.64.1	9/21
2CDG110228R0011	QA/S4.16.1	15/68
2CDG110228R0011	QA/S4.16.1	9/21
2CDG110229R0011	QA/S4.64.1	15/68
2CDG110229R0011	QA/S4.64.1	9/21
2CDG110234R0011	FCC/S1.5.1.1	15/50
2CDG110235R0011	FCC/S1.5.2.1	15/50
2CDG110243R0011	USB/S1.2	15/16
2CDG110265R0011	SA/S2.16.5.2	15/25
2CDG110266R0011	SA/S4.16.5.2	15/25
2CDG110267R0011	SA/S8.16.5.2	15/25
2CDG110268R0011	SA/S12.16.5.2	15/25
2CDG110269R0011	SA/S2.16.6.2	15/25
2CDG110270R0011	SA/S4.16.6.2	15/25
2CDG110271R0011	SA/S8.16.6.2	15/25
2CDG110272R0011	SA/S12.16.6.2	15/25
2CDG120004R0011	ST/K1.1	15/46
2CDG120009R0011	VA/Z10.1	15/47
2CDG120010R0011	VA/Z50.1	15/47
2CDG120011R0011	VA/Z78.1	15/47
2CDG120012R0011	VA/Z80.1	15/47
2CDG120037R0011	CP-D24/2.5	15/14
2CDG120039R0011	FW/S8.2.1	15/57
2CDG120040R0011	FAD/A1.1	15/57
2CDG120041R0011	FAG/A1.1	15/57
2CDG120043R0011	PK/E2.1	15/58
2CDG120044R0011	HS/S4.2.1	15/36
2CDG120045R0011	LFO/A1.1	15/36
2CDG120046R0011	WES/A3.1	15/23
2CDG120049R0011	TSA/K230.2	15/47
2CDG120050R0011	TSA/K24.2	15/47
2CDG120059R0011	LGS/A1.2	15/51
2CDG120060R0011	TR/A1.1	15/58
2CDG120061R0011	VAA/A6.24.2	15/45
2CDG120062R0011	BAC/S1.5.1	15/53
2CDG120063R0011	BCM/S16.2.0.1	15/54
2CDG120064R0011	BCM/S16.1.1	15/54
2CDG120065R0011	BCM/S16.1.3.1	15/54
2CDG120066R0011	BCM/S8.0.2.1	15/55
2CDG120067R0011	BCM/S6.5.5.1	15/55
2CDG120068R0011	BCM/S2.6.0.1	15/55
2CDG120069R0011	BCE/Z1.1	15/54
2CDG220021R0011	SAD/GAP	15/76
2CDG230023R0011	IR/XB	15/75
2CDG230024R0011	IR/XC	15/75
2CDG230025R0011	EIM/XB	15/75
2CDG230026R0011	EIM/XC	15/75
2CDG230027R0011	IR/KB	15/78
2CDG230028R0011	EIM/KB	15/78
2CDG230029R0011	EIM/KC	15/78
2CDG230039R0011	EIM/D	15/78
2CDG250003R0011	WRK/W	15/80
2CDG270010R0011	ESPE/M	15/77
2CDG280001R0011	BT/A1.1	15/74
2CDG280002R0011	BT/A2.1	15/74
2CDG430051R0011	FC600/BREL	15/82
2CDG430081R0011	FC650/TMAX	15/82
2CDG510001R0011	HA-M-0.6.1	15/171
2CDG510002R0011	BI-F-4.0.1	15/177
2CDG510003R0011	SUG-F-1.1	15/178
2CDG510004R0011	BI-F-2.0.1	15/177
2CDG510006R0011	HA-M-0.12.1	15/171
2CDG510007R0011	BA-M-0.4.1	15/173
2CDG510008R0011	SA-M-8.8.1	15/172
2CDG510009R0011	FCA-M-2.3.1	15/173
2CDG510010R0011	DA/M.4.210.2.1	15/174
2CDG510011R0011	DA/M.6.210.2.1	15/175
2CDG924003R0011	PS1/4/6-KNX	15/17
2CDG924004R0011	PS1/60/6-KNX	15/17
2CDL000001R0001	PS-END1-S	15/17
2CDL000001R1001	SZ-BPR	6/47
2CDL000001R1220	SZ-BP12G	6/47
2CDL000001R2220	SZ-BP12W	6/47
2CDL033202R1630	PS3/30/16-DDA202T	6/38
2CDL034202R1628	PS3/28/16H-DDA202T	6/38
2CDL040202R1630	PS4/30/16N-DDA202T	6/39
2CDL040204R1640	PS4/40/16-DDA204T	6/39
2CDL041202R1630	PS4/30/16NH-DDA202T	6/39
2CDL041204R1636	PS4/36/16H-DDA204T	6/39
2CDL200000R2515	Ast25/15Q	6/44
2CDL200000R2530	Ast25/30Q	6/44
2CDL200000R5015	Ast50/15QS	6/44
2CDL200000R5032	Ast50/32Q	6/44
2CDL200001R0001	PS-END	6/40
2CDL200001R0001	PS-END	6/41
2CDL200001R0002	PS-END1	6/40
2CDL200001R0002	PS-END1	6/41
2CDL200001R0004	PS-END0	6/41
2CDL200001R0004	PS-END02)	6/42
2CDL200001R0011	SZ-BSK	6/41
2CDL200001R0011	SZ-BSK	6/42
2CDL200001R0012	BSK	6/41
2CDL200001R3001	PS-END3	6/41
2CDL200001R3001	PS-END3	6/42
2CDL200001R3002	PS-END3,1	6/41
2CDL200001R3501	SZ-ESK2	6/45
2CDL200001R5015	Ast50/15	6/44
2CDL200002R0003	ILS-L	6/44
2CDL200002R0004	ILS-LS	6/44
2CDL200002R0005	ILS-I	6/44

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDL200002R0006	IILS-IS	6/44
2CDL200003R5001	SZ-ESK3	6/45
2CDL200003R5003	SZ-ESK3S	6/45
2CDL200010R2515	Ast25/15QS	6/44
2CDL200010R2522	Ast25/22QS	6/44
2CDL200010R2530	Ast25/30QS	6/44
2CDL200010R5015	Ast50/15Q	6/44
2CDL200011R0011	END1,1	6/41
2CDL200011R2515	Ast25/15S	6/44
2CDL200011R5015	Ast50/15S	6/44
2CDL200100R5018	Ast50/18Q	6/44
2CDL200101R5018	Ast50/18	6/44
2CDL200110R0001	PS-ENDSP	6/41
2CDL200130R3518	AST35/18DC	6/42
2CDL200130R3545	AST35/45DC	6/42
2CDL200301R0135	SZ-DB10/135N	6/45
2CDL200301R0260	SZ-DB10/260N	6/45
2CDL200301R0330	SZ-DB10/330N	6/45
2CDL200489R0003	PS-END3BP-C	6/41
2CDL210001R1002	PS1/2	6/33
2CDL210001R1003	PS1/3	6/33
2CDL210001R1004	PS1/4	6/33
2CDL210001R1006	PS1/6	6/33
2CDL210001R1009	PS1/9	6/33
2CDL210001R1012	PS1/12	6/33
2CDL210001R1028	PS1/28N	6/34
2CDL210001R1038	PS1/38H	6/33
2CDL210001R1057	PS1/57N	6/34
2CDL210001R1060	PS1/60	6/33
2CDL210001R1628	PS1/28/16N	6/34
2CDL210001R1638	PS1/38/16H	6/33
2CDL210001R1657	PS1/57/16N	6/34
2CDL210001R1660	PS1/60/16	6/33
2CDL210001R3005	PS1/5/30	6/33
2CDL210001R3010	PS1/10/30	6/33
2CDL210001R3011	PS1/11/30	6/33
2CDL210001R3014	PS1/14/30	6/33
2CDL210001R3015	PS1/15/30	6/33
2CDL210001R3018	PS1/18/30	6/33
2CDL210001R3019	PS1/19/30	6/33
2CDL210001R3060	PS1/60/30	6/33
2CDL210005R0623	PS1/23/6	6/34
2CDL210005R0629	PS1/29/6	6/34
2CDL210005R0638	PS1/38/6	6/34
2CDL210005R0657	PS1/57/6	6/34
2CDL210010R1012	PS1/12A	6/33
2CDL210010R1060	PS1/60A	6/33
2CDL210010R1660	PS1/60/16A	6/33
2CDL210011R1057	PS1/57NA	6/34
2CDL210011R1657	PS1/57/16NA	6/34
2CDL210130R3930	PS1/39/30HDC	6/42
2CDL210130R6030	PS1/60/30DC	6/42
2CDL220001R1012	PS2/12	6/34
2CDL220001R1012	PS2/12	6/40
2CDL220001R1048	PS2/48H	6/34
2CDL220001R1048	PS2/48H	6/40
2CDL220001R1058	PS2/58	6/34
2CDL220001R1612	PS2/12/16	6/34
2CDL220001R1648	PS2/48/16H	6/34
2CDL220001R1648	PS2/48/16H	6/40
2CDL220001R1658	PS2/58/16	6/34
2CDL220001R3058	PS2/58/30	6/34
2CDL220010R1012	PS2/12A	6/34
2CDL220010R1658	PS2/58/16A	6/34
2CDL220012R1648	PS2/48/16HA	6/34
2CDL220102R1608	PS2/8/16AFDD	6/40
2CDL220102R1640	PS2/40/16AFDD	6/40
2CDL220130R3830	PS2/38/30HDC	6/42
2CDL220130R6030	PS2/60/30DC	6/42
2CDL230001R1011	PS3/11	6/35
2CDL230001R1012	PS3/12	6/35
2CDL230001R1024	PS3/24H	6/35
2CDL230001R1030	PS3/30	6/35
2CDL230001R1039	PS3/39H	6/35
2CDL230001R1048	PS3/48H	6/35
2CDL230001R1060	PS3/60	6/35
2CDL230001R1612	PS3/12/16	6/35
2CDL230001R1639	PS3/39/16H	6/35
2CDL230001R1648	PS3/48/16H	6/35
2CDL230001R1660	PS3/60/16	6/35
2CDL230001R3060	PS3/60/30	6/35
2CDL230002R1009	PS3/9FI	6/36
2CDL230002R1010	PS3/10FI	6/36
2CDL230002R1012	PS3/12FI	6/36
2CDL230002R1057	PS3/57FI	6/36
2CDL230003R1012	PS3/12FIH	6/36
2CDL230006R1648	PS3/46/16H-IT	6/35
2CDL230010R1012	PS3/12A	6/35
2CDL230010R1060	PS3/60A	6/35
2CDL230010R1660	PS3/60/16A	6/35
2CDL230012R1648	PS3/48/16HA	6/35
2CDL230202R1030	PS3/30-DDA202	6/38
2CDL230202R1630	PS3/30/16-DDA202	6/38
2CDL231001R1006	PS3/6	6/33
2CDL231001R1009	PS3/9	6/33
2CDL231001R1012	PS3/12	6/33
2CDL231002R1012	PS3/12FI	6/33
2CDL240001R3060	PS4/60/30	6/36
2CDL240101R1012	PS4/12	6/36
2CDL240101R1058	PS4/58N	6/37
2CDL240101R1060	PS4/60	6/36
2CDL240101R1612	PS4/12/16	6/36
2CDL240101R1652	PS4/52/16H	6/37
2CDL240101R1658	PS4/58/16N	6/37
2CDL240101R1660	PS4/60/16	6/36
2CDL240102R1012	PS4/12NN	6/40
2CDL240102R1612	PS4/12/16NN	6/40
2CDL240102R1630	PS4/30/16HAFDD	6/40
2CDL240102R1636	PS4/36/16AFDD	6/40
2CDL240103R1012	PS4/12NNT	6/40
2CDL240103R1612	PS4/12/16NNT	6/40
2CDL240103R1630	PS4/30/16HAFDDT	6/40
2CDL240103R1636	PS4/36/16AFDDT	6/40
2CDL240110R1012	PS4/12A	6/36
2CDL240110R1058	PS4/58NNA	6/37
2CDL240110R1058	PS4/58NNA	6/40
2CDL240110R1658	PS4/58/16NNA	6/37
2CDL240110R1658	PS4/58/16NNA	6/40
2CDL240110R1660	PS4/60/16A	6/36
2CDL240114R1648	PS4/48/16NHA	6/37
2CDL240204R1032	PS4/32-DDA204	6/38
2CDL240204R1632	PS4/32/16-DDA204	6/38
2CDL240212R1652	PS4/52/16HA	6/37
2CDL240213R1012	PS4/12NA	6/37
2CDL240213R1658	PS4/58/16NA	6/37
2CDS200908R0002	S2C-A2	17/31
2CDS200909R0001	S2C-A1	17/31
2CDS200909R0001	S2C-A1	6/14
2CDS200909R0002	S2C-A2	6/14
2CDS200912R0001	S2C-H6R	6/12
2CDS200917R0001	S2C-TC20U	6/18
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R	6/12
2CDS200936R0001	S2C-H11L	6/12
2CDS200936R0002	S2C-H20L	6/12
2CDS200936R0003	S2C-H02L	6/12
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R	6/12
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R	6/12
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R	6/12
2CDS200970R0031	S2C-H01	6/12
2CDS200970R0032	S2C-H10	6/12
2CDS251001R0011	S201-D1	4/13
2CDS251001R0014	S201-C1	4/11
2CDS251001R0021	S201-D2	4/13
2CDS251001R0024	S201-C2	4/11
2CDS251001R0041	S201-D4	4/13
2CDS251001R0044	S201-C4	4/11
2CDS251001R0061	S201-D6	4/13
2CDS251001R0064	S201-C6	4/11
2CDS251001R0065	S201-B6	4/10
2CDS251001R0101	S201-D10	4/13
2CDS251001R0104	S201-C10	4/11
2CDS251001R0105	S201-B10	4/10
2CDS251001R0157	S201-K0.5	4/15
2CDS251001R0158	S201-Z0.5	4/17
2CDS251001R0161	S201-D16	4/13
2CDS251001R0164	S201-C16	4/11
2CDS251001R0201	S201-D20	4/13
2CDS251001R0204	S201-C20	4/11
2CDS251001R0205	S201-B20	4/10
2CDS251001R0217	S201-K1	4/15
2CDS251001R0218	S201-Z1	4/17
2CDS251001R0251	S201-D25	4/13
2CDS251001R0254	S201-C25	4/11
2CDS251001R0255	S201-B25	4/10
2CDS251001R0277	S201-K2	4/15
2CDS251001R0278	S201-Z2	4/17
2CDS251001R0321	S201-D32	4/13
2CDS251001R0324	S201-C32	4/11
2CDS251001R0325	S201-B32	4/10
2CDS251001R0337	S201-K4	4/15
2CDS251001R0338	S201-Z4	4/17
2CDS251001R0377	S201-K6	4/15
2CDS251001R0378	S201-Z6	4/17
2CDS251001R0401	S201-D40	4/13
2CDS251001R0404	S201-C40	4/11
2CDS251001R0405	S201-B40	4/10
2CDS251001R0427	S201-K10	4/15
2CDS251001R0428	S201-Z10	4/17
2CDS251001R0467	S201-K16	4/15
2CDS251001R0468	S201-Z16	4/17
2CDS251001R0487	S201-K20	4/15
2CDS251001R0488	S201-Z20	4/17
2CDS251001R0501	S201-D50	4/13
2CDS251001R0504	S201-C50	4/11
2CDS251001R0505	S201-B50	4/10
2CDS251001R0517	S201-K25	4/15
2CDS251001R0518	S201-Z25	4/17
2CDS251001R0537	S201-K32	4/15
2CDS251001R0538	S201-Z32	4/17
2CDS251001R0557	S201-K40	4/15
2CDS251001R0558	S201-Z40	4/17
2CDS251001R0577	S201-K50	4/15
2CDS251001R0578	S201-Z50	4/17
2CDS251001R0607	S201-K63	4/15
2CDS251001R0608	S201-Z63	4/17
2CDS251001R0631	S201-D63	4/13
2CDS251001R0634	S201-C63	4/11
2CDS251001R0635	S201-B63	4/10

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDS251001R0804	S201-C80	4/47
2CDS251001R0805	S201-B80	4/47
2CDS251001R0824	S201-C100	4/47
2CDS251001R0825	S201-B100	4/47
2CDS251001R0981	S201-D0.5	4/13
2CDS251001R0984	S201-C0.5	4/11
2CDS251001R1165	S201-B16	4/10
2CDS252001R0011	S202-D1	4/13
2CDS252001R0014	S202-C1	4/11
2CDS252001R0021	S202-D2	4/13
2CDS252001R0024	S202-C2	4/11
2CDS252001R0041	S202-D4	4/13
2CDS252001R0044	S202-C4	4/11
2CDS252001R0061	S202-D6	4/13
2CDS252001R0064	S202-C6	4/11
2CDS252001R0065	S202-B6	4/10
2CDS252001R0101	S202-D10	4/13
2CDS252001R0104	S202-C10	4/11
2CDS252001R0105	S202-B10	4/10
2CDS252001R0157	S202-K0.5	4/15
2CDS252001R0158	S202-Z0.5	4/17
2CDS252001R0161	S202-D16	4/13
2CDS252001R0164	S202-C16	4/11
2CDS252001R0165	S202-B16	4/10
2CDS252001R0201	S202-D20	4/13
2CDS252001R0204	S202-C20	4/11
2CDS252001R0205	S202-B20	4/10
2CDS252001R0217	S202-K1	4/15
2CDS252001R0218	S202-Z1	4/17
2CDS252001R0251	S202-D25	4/13
2CDS252001R0254	S202-C25	4/11
2CDS252001R0255	S202-B25	4/10
2CDS252001R0277	S202-K2	4/15
2CDS252001R0278	S202-Z2	4/17
2CDS252001R0321	S202-D32	4/13
2CDS252001R0324	S202-C32	4/11
2CDS252001R0325	S202-B32	4/10
2CDS252001R0337	S202-K4	4/15
2CDS252001R0338	S202-Z4	4/17
2CDS252001R0377	S202-K6	4/15
2CDS252001R0378	S202-Z6	4/17
2CDS252001R0401	S202-D40	4/13
2CDS252001R0404	S202-C40	4/11
2CDS252001R0405	S202-B40	4/10
2CDS252001R0427	S202-K10	4/15
2CDS252001R0428	S202-Z10	4/17
2CDS252001R0467	S202-K16	4/15
2CDS252001R0468	S202-Z16	4/17
2CDS252001R0487	S202-K20	4/15
2CDS252001R0488	S202-Z20	4/17
2CDS252001R0501	S202-D50	4/13
2CDS252001R0504	S202-C50	4/11
2CDS252001R0505	S202-B50	4/10
2CDS252001R0517	S202-K25	4/15
2CDS252001R0518	S202-Z25	4/17
2CDS252001R0537	S202-K32	4/15
2CDS252001R0538	S202-Z32	4/17
2CDS252001R0557	S202-K40	4/15
2CDS252001R0558	S202-Z40	4/17
2CDS252001R0577	S202-K50	4/15
2CDS252001R0578	S202-Z50	4/17
2CDS252001R0607	S202-K63	4/15
2CDS252001R0608	S202-Z63	4/17
2CDS252001R0631	S202-D63	4/13
2CDS252001R0634	S202-C63	4/11
2CDS252001R0635	S202-B63	4/10

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDS252001R0804	S202-C80	4/47
2CDS252001R0805	S202-B80	4/47
2CDS252001R0824	S202-C100	4/47
2CDS252001R0825	S202-B100	4/47
2CDS252001R0981	S202-D0.5	4/13
2CDS252001R0984	S202-C0.5	4/11
2CDS253001R0011	S203-D1	4/14
2CDS253001R0014	S203-C1	4/12
2CDS253001R0021	S203-D2	4/14
2CDS253001R0024	S203-C2	4/12
2CDS253001R0041	S203-D4	4/14
2CDS253001R0044	S203-C4	4/12
2CDS253001R0061	S203-D6	4/14
2CDS253001R0064	S203-C6	4/12
2CDS253001R0065	S203-B6	4/10
2CDS253001R0101	S203-D10	4/14
2CDS253001R0104	S203-C10	4/12
2CDS253001R0105	S203-B10	4/10
2CDS253001R0157	S203-K0.5	4/16
2CDS253001R0158	S203-Z0.5	4/18
2CDS253001R0161	S203-D16	4/14
2CDS253001R0164	S203-C16	4/12
2CDS253001R0165	S203-B16	4/10
2CDS253001R0201	S203-D20	4/14
2CDS253001R0204	S203-C20	4/12
2CDS253001R0205	S203-B20	4/10
2CDS253001R0217	S203-K1	4/16
2CDS253001R0218	S203-Z1	4/18
2CDS253001R0251	S203-D25	4/14
2CDS253001R0254	S203-C25	4/12
2CDS253001R0255	S203-B25	4/10
2CDS253001R0277	S203-K2	4/16
2CDS253001R0278	S203-Z2	4/18
2CDS253001R0321	S203-D32	4/14
2CDS253001R0324	S203-C32	4/12
2CDS253001R0325	S203-B32	4/10
2CDS253001R0337	S203-K4	4/16
2CDS253001R0338	S203-Z4	4/18
2CDS253001R0377	S203-K6	4/16
2CDS253001R0378	S203-Z6	4/18
2CDS253001R0401	S203-D40	4/14
2CDS253001R0404	S203-C40	4/12
2CDS253001R0405	S203-B40	4/10
2CDS253001R0427	S203-K10	4/16
2CDS253001R0428	S203-Z10	4/18
2CDS253001R0467	S203-K16	4/16
2CDS253001R0468	S203-Z16	4/18
2CDS253001R0487	S203-K20	4/16
2CDS253001R0488	S203-Z20	4/18
2CDS253001R0501	S203-D50	4/14
2CDS253001R0504	S203-C50	4/12
2CDS253001R0505	S203-B50	4/10
2CDS253001R0517	S203-K25	4/16
2CDS253001R0518	S203-Z25	4/18
2CDS253001R0537	S203-K32	4/16
2CDS253001R0538	S203-Z32	4/18
2CDS253001R0557	S203-K40	4/16
2CDS253001R0558	S203-Z40	4/18
2CDS253001R0577	S203-K50	4/16
2CDS253001R0578	S203-Z50	4/18
2CDS253001R0607	S203-K63	4/16
2CDS253001R0608	S203-Z63	4/18
2CDS253001R0631	S203-D63	4/14
2CDS253001R0634	S203-C63	4/12
2CDS253001R0635	S203-B63	4/10
2CDS253001R0804	S203-C80	4/47

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDS253001R0805	S203-B80	4/47
2CDS253001R0824	S203-C100	4/47
2CDS253001R0825	S203-B100	4/47
2CDS253001R0971	S203-D1.6	4/14
2CDS253001R0981	S203-D0.5	4/14
2CDS254001R0011	S204-D1	4/14
2CDS254001R0014	S204-C1	4/12
2CDS254001R0021	S204-D2	4/14
2CDS254001R0024	S204-C2	4/12
2CDS254001R0041	S204-D4	4/14
2CDS254001R0044	S204-C4	4/12
2CDS254001R0061	S204-D6	4/14
2CDS254001R0064	S204-C6	4/12
2CDS254001R0065	S204-B6	4/10
2CDS254001R0101	S204-D10	4/14
2CDS254001R0104	S204-C10	4/12
2CDS254001R0105	S204-B10	4/10
2CDS254001R0134	S204-C13	4/12
2CDS254001R0157	S204-K0.5	4/16
2CDS254001R0158	S204-Z0.5	4/18
2CDS254001R0161	S204-D16	4/14
2CDS254001R0164	S204-C16	4/12
2CDS254001R0165	S204-B16	4/10
2CDS254001R0201	S204-D20	4/14
2CDS254001R0204	S204-C20	4/12
2CDS254001R0205	S204-B20	4/10
2CDS254001R0217	S204-K1	4/16
2CDS254001R0218	S204-Z1	4/18
2CDS254001R0251	S204-D25	4/14
2CDS254001R0254	S204-C25	4/12
2CDS254001R0255	S204-B25	4/10
2CDS254001R0277	S204-K2	4/16
2CDS254001R0278	S204-Z2	4/18
2CDS254001R0321	S204-D32	4/14
2CDS254001R0324	S204-C32	4/12
2CDS254001R0325	S204-B32	4/10
2CDS254001R0337	S204-K4	4/16
2CDS254001R0338	S204-Z4	4/18
2CDS254001R0377	S204-K6	4/16
2CDS254001R0378	S204-Z6	4/18
2CDS254001R0401	S204-D40	4/14
2CDS254001R0404	S204-C40	4/12
2CDS254001R0405	S204-B40	4/10
2CDS254001R0427	S204-K10	4/16
2CDS254001R0428	S204-Z10	4/18
2CDS254001R0467	S204-K16	4/16
2CDS254001R0468	S204-Z16	4/18
2CDS254001R0487	S204-K20	4/16
2CDS254001R0488	S204-Z20	4/18
2CDS254001R0501	S204-D50	4/14
2CDS254001R0504	S204-C50	4/12
2CDS254001R0505	S204-B50	4/10
2CDS254001R0517	S204-K25	4/16
2CDS254001R0518	S204-Z25	4/18
2CDS254001R0537	S204-K32	4/16
2CDS254001R0538	S204-Z32	4/18
2CDS254001R0557	S204-K40	4/16
2CDS254001R0558	S204-Z40	4/18
2CDS254001R0577	S204-K50	4/16
2CDS254001R0578	S204-Z50	4/18
2CDS254001R0607	S204-K63	4/16
2CDS254001R0608	S204-Z63	4/18
2CDS254001R0631	S204-D63	4/14
2CDS254001R0634	S204-C63	4/12
2CDS254001R0635	S204-B63	4/10
2CDS254001R0804	S204-C80	4/47

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDS254001R0805	S204-B80	4/47
2CDS254001R0824	S204-C100	4/47
2CDS254001R0825	S204-B100	4/47
2CDS254001R0981	S204-D0.5	4/14
2CDS254001R0984	S204-C0.5	4/12
2CDS271001R0011	S201M-D1	4/22
2CDS271001R0014	S201M-C1	4/20
2CDS271001R0021	S201M-D2	4/22
2CDS271001R0024	S201M-C2	4/20
2CDS271001R0041	S201M-D4	4/22
2CDS271001R0044	S201M-C4	4/20
2CDS271001R0061	S201M-D6	4/22
2CDS271001R0064	S201M-C6	4/20
2CDS271001R0065	S201M-B6	4/19
2CDS271001R0101	S201M-D10	4/22
2CDS271001R0104	S201M-C10	4/20
2CDS271001R0105	S201M-B10	4/19
2CDS271001R0157	S201M-K0.5	4/24
2CDS271001R0158	S201M-Z0.5	4/26
2CDS271001R0161	S201M-D16	4/22
2CDS271001R0164	S201M-C16	4/20
2CDS271001R0165	S201M-B16	4/19
2CDS271001R0201	S201M-D20	4/22
2CDS271001R0204	S201M-C20	4/20
2CDS271001R0205	S201M-B20	4/19
2CDS271001R0217	S201M-K1	4/24
2CDS271001R0218	S201M-Z1	4/26
2CDS271001R0251	S201M-D25	4/22
2CDS271001R0254	S201M-C25	4/20
2CDS271001R0255	S201M-B25	4/19
2CDS271001R0277	S201M-K2	4/24
2CDS271001R0278	S201M-Z2	4/26
2CDS271001R0321	S201M-D32	4/22
2CDS271001R0324	S201M-C32	4/20
2CDS271001R0325	S201M-B32	4/19
2CDS271001R0337	S201M-K4	4/24
2CDS271001R0338	S201M-Z4	4/26
2CDS271001R0377	S201M-K6	4/24
2CDS271001R0378	S201M-Z6	4/26
2CDS271001R0401	S201M-D40	4/22
2CDS271001R0404	S201M-C40	4/20
2CDS271001R0405	S201M-B40	4/19
2CDS271001R0427	S201M-K10	4/24
2CDS271001R0428	S201M-Z10	4/26
2CDS271001R0467	S201M-K16	4/24
2CDS271001R0468	S201M-Z16	4/26
2CDS271001R0487	S201M-K20	4/24
2CDS271001R0488	S201M-Z20	4/26
2CDS271001R0501	S201M-D50	4/22
2CDS271001R0504	S201M-C50	4/20
2CDS271001R0505	S201M-B50	4/19
2CDS271001R0517	S201M-K25	4/24
2CDS271001R0518	S201M-Z25	4/26
2CDS271001R0537	S201M-K32	4/24
2CDS271001R0538	S201M-Z32	4/26
2CDS271001R0557	S201M-K40	4/24
2CDS271001R0558	S201M-Z40	4/26
2CDS271001R0577	S201M-K50	4/24
2CDS271001R0578	S201M-Z50	4/26
2CDS271001R0607	S201M-K63	4/24
2CDS271001R0608	S201M-Z63	4/26
2CDS271001R0631	S201M-D63	4/22
2CDS271001R0634	S201M-C63	4/20
2CDS271001R0635	S201M-B63	4/19
2CDS271001R0981	S201M-D0.5	4/22
2CDS271001R0984	S201M-C0.5	4/20

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDS271061R0014	S201M-C1UC	4/30
2CDS271061R0024	S201M-C2UC	4/30
2CDS271061R0044	S201M-C4UC	4/30
2CDS271061R0064	S201M-C6UC	4/30
2CDS271061R0065	S201M-B6UC	4/28
2CDS271061R0104	S201M-C10UC	4/30
2CDS271061R0105	S201M-B10UC	4/28
2CDS271061R0164	S201M-C16UC	4/30
2CDS271061R0165	S201M-B16UC	4/28
2CDS271061R0204	S201M-C20UC	4/30
2CDS271061R0205	S201M-B20UC	4/28
2CDS271061R0217	S201M-K1UC	4/32
2CDS271061R0218	S201M-Z1UC	4/34
2CDS271061R0254	S201M-C25UC	4/30
2CDS271061R0255	S201M-B25UC	4/28
2CDS271061R0277	S201M-K2UC	4/32
2CDS271061R0278	S201M-Z2UC	4/34
2CDS271061R0324	S201M-C32UC	4/30
2CDS271061R0325	S201M-B32UC	4/28
2CDS271061R0337	S201M-K4UC	4/32
2CDS271061R0338	S201M-Z4UC	4/34
2CDS271061R0377	S201M-K6UC	4/32
2CDS271061R0378	S201M-Z6UC	4/34
2CDS271061R0404	S201M-C40UC	4/30
2CDS271061R0405	S201M-B40UC	4/28
2CDS271061R0427	S201M-K10UC	4/32
2CDS271061R0428	S201M-Z10UC	4/34
2CDS271061R0467	S201M-K16UC	4/32
2CDS271061R0468	S201M-Z16UC	4/34
2CDS271061R0487	S201M-K20UC	4/32
2CDS271061R0488	S201M-Z20UC	4/34
2CDS271061R0504	S201M-C50UC	4/30
2CDS271061R0505	S201M-B50UC	4/28
2CDS271061R0517	S201M-K25UC	4/32
2CDS271061R0518	S201M-Z25UC	4/34
2CDS271061R0537	S201M-K32UC	4/32
2CDS271061R0538	S201M-Z32UC	4/34
2CDS271061R0557	S201M-K40UC	4/32
2CDS271061R0558	S201M-Z40UC	4/34
2CDS271061R0577	S201M-K50UC	4/32
2CDS271061R0578	S201M-Z50UC	4/34
2CDS271061R0607	S201M-K63UC	4/32
2CDS271061R0608	S201M-Z63UC	4/34
2CDS271061R0634	S201M-C63UC	4/30
2CDS271061R0635	S201M-B63UC	4/28
2CDS271061R0984	S201M-C0.5UC	4/30
2CDS272001R0011	S202M-D1	4/22
2CDS272001R0014	S202M-C1	4/20
2CDS272001R0021	S202M-D2	4/22
2CDS272001R0024	S202M-C2	4/20
2CDS272001R0041	S202M-D4	4/22
2CDS272001R0044	S202M-C4	4/20
2CDS272001R0061	S202M-D6	4/22
2CDS272001R0064	S202M-C6	4/20
2CDS272001R0065	S202M-B6	4/19
2CDS272001R0101	S202M-D10	4/22
2CDS272001R0104	S202M-C10	4/20
2CDS272001R0105	S202M-B10	4/19
2CDS272001R0157	S202M-K0.5	4/24
2CDS272001R0158	S202M-Z0.5	4/26
2CDS272001R0161	S202M-D16	4/22
2CDS272001R0164	S202M-C16	4/20
2CDS272001R0165	S202M-B16	4/19
2CDS272001R0201	S202M-D20	4/22
2CDS272001R0204	S202M-C20	4/20
2CDS272001R0205	S202M-B20	4/19

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDS272001R0217	S202M-K1	4/24
2CDS272001R0218	S202M-Z1	4/26
2CDS272001R0251	S202M-D25	4/22
2CDS272001R0254	S202M-C25	4/20
2CDS272001R0255	S202M-B25	4/19
2CDS272001R0277	S202M-K2	4/24
2CDS272001R0278	S202M-Z2	4/26
2CDS272001R0321	S202M-D32	4/22
2CDS272001R0324	S202M-C32	4/20
2CDS272001R0325	S202M-B32	4/19
2CDS272001R0337	S202M-K4	4/24
2CDS272001R0338	S202M-Z4	4/26
2CDS272001R0377	S202M-K6	4/24
2CDS272001R0378	S202M-Z6	4/26
2CDS272001R0401	S202M-D40	4/22
2CDS272001R0404	S202M-C40	4/20
2CDS272001R0405	S202M-B40	4/19
2CDS272001R0427	S202M-K10	4/24
2CDS272001R0428	S202M-Z10	4/26
2CDS272001R0467	S202M-K16	4/24
2CDS272001R0468	S202M-Z16	4/26
2CDS272001R0487	S202M-K20	4/24
2CDS272001R0488	S202M-Z20	4/26
2CDS272001R0501	S202M-D50	4/22
2CDS272001R0504	S202M-C50	4/20
2CDS272001R0505	S202M-B50	4/19
2CDS272001R0517	S202M-K25	4/24
2CDS272001R0518	S202M-Z25	4/26
2CDS272001R0537	S202M-K32	4/24
2CDS272001R0538	S202M-Z32	4/26
2CDS272001R0557	S202M-K40	4/24
2CDS272001R0558	S202M-Z40	4/26
2CDS272001R0577	S202M-K50	4/24
2CDS272001R0578	S202-MZ50	4/26
2CDS272001R0607	S202M-K63	4/24
2CDS272001R0608	S202M-Z63	4/26
2CDS272001R0631	S202M-D63	4/22
2CDS272001R0634	S202M-C63	4/20
2CDS272001R0635	S202M-B63	4/19
2CDS272001R0981	S202M-D0.5	4/22
2CDS272001R0984	S202M-C0.5	4/20
2CDS272061R0014	S202M-C1UC	4/30
2CDS272061R0024	S202M-C2UC	4/30
2CDS272061R0044	S202M-C4UC	4/30
2CDS272061R0064	S202M-C6UC	4/30
2CDS272061R0065	S202M-B6UC	4/28
2CDS272061R0104	S202M-C10UC	4/30
2CDS272061R0105	S202M-B10UC	4/28
2CDS272061R0164	S202M-C16UC	4/30
2CDS272061R0165	S202M-B16UC	4/28
2CDS272061R0204	S202M-C20UC	4/30
2CDS272061R0205	S202M-B20UC	4/28
2CDS272061R0217	S202M-K1UC	4/32
2CDS272061R0218	S202M-Z1UC	4/34
2CDS272061R0254	S202M-C25UC	4/30
2CDS272061R0255	S202M-B25UC	4/28
2CDS272061R0277	S202M-K2UC	4/32
2CDS272061R0278	S202M-Z2UC	4/34
2CDS272061R0324	S202M-C32UC	4/30
2CDS272061R0325	S202M-B32UC	4/28
2CDS272061R0337	S202M-K4UC	4/32
2CDS272061R0338	S202M-Z4UC	4/34
2CDS272061R0377	S202M-K6UC	4/32
2CDS272061R0378	S202M-Z6UC	4/34
2CDS272061R0404	S202M-C40UC	4/30
2CDS272061R0405	S202M-B40UC	4/28

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDS272061R0427	S202M-K10UC	4/32
2CDS272061R0428	S202M-Z10UC	4/34
2CDS272061R0467	S202M-K16UC	4/32
2CDS272061R0468	S202M-Z16UC	4/34
2CDS272061R0487	S202M-K20UC	4/32
2CDS272061R0488	S202M-Z20UC	4/34
2CDS272061R0504	S202M-C50UC	4/30
2CDS272061R0505	S202M-B50UC	4/28
2CDS272061R0517	S202M-K25UC	4/32
2CDS272061R0518	S202M-Z25UC	4/34
2CDS272061R0537	S202M-K32UC	4/32
2CDS272061R0538	S202M-Z32UC	4/34
2CDS272061R0557	S202M-K40UC	4/32
2CDS272061R0558	S202M-Z40UC	4/34
2CDS272061R0577	S202M-K50UC	4/32
2CDS272061R0578	S202M-Z50UC	4/34
2CDS272061R0607	S202M-K63UC	4/32
2CDS272061R0608	S202M-Z63UC	4/34
2CDS272061R0634	S202M-C63UC	4/30
2CDS272061R0635	S202M-B63UC	4/28
2CDS272061R0984	S202M-C0.5UC	4/30
2CDS273001R0011	S203M-D1	4/23
2CDS273001R0014	S203M-C1	4/21
2CDS273001R0021	S203M-D2	4/23
2CDS273001R0024	S203M-C2	4/21
2CDS273001R0041	S203M-D4	4/23
2CDS273001R0044	S203M-C4	4/21
2CDS273001R0061	S203M-D6	4/23
2CDS273001R0064	S203M-C6	4/21
2CDS273001R0065	S203M-B 6	4/19
2CDS273001R0101	S203M-D10	4/23
2CDS273001R0104	S203M-C10	4/21
2CDS273001R0105	S203M-B10	4/19
2CDS273001R0157	S203M-K0.5	4/25
2CDS273001R0158	S203M-Z0.5	4/27
2CDS273001R0161	S203M-D16	4/23
2CDS273001R0164	S203M-C16	4/21
2CDS273001R0165	S203M-B16	4/19
2CDS273001R0201	S203M-D20	4/23
2CDS273001R0204	S203M-C20	4/21
2CDS273001R0205	S203M-B20	4/19
2CDS273001R0217	S203M-K1	4/25
2CDS273001R0218	S203M-Z1	4/27
2CDS273001R0251	S203M-D25	4/23
2CDS273001R0254	S203M-C25	4/21
2CDS273001R0255	S203M-B25	4/19
2CDS273001R0277	S203M-K2	4/25
2CDS273001R0278	S203M-Z2	4/27
2CDS273001R0321	S203M-D32	4/23
2CDS273001R0324	S203M-C32	4/21
2CDS273001R0325	S203M-B32	4/19
2CDS273001R0337	S203M-K4	4/25
2CDS273001R0338	S203M-Z4	4/27
2CDS273001R0377	S203M-K6	4/25
2CDS273001R0378	S203M-Z6	4/27
2CDS273001R0401	S203M-D40	4/23
2CDS273001R0404	S203M-C40	4/21
2CDS273001R0405	S203M-B40	4/19
2CDS273001R0427	S203M-K10	4/25
2CDS273001R0428	S203M-Z10	4/27
2CDS273001R0467	S203M-K16	4/25
2CDS273001R0468	S203M-Z16	4/27
2CDS273001R0487	S203M-K20	4/25
2CDS273001R0488	S203M-Z20	4/27
2CDS273001R0501	S203M-D50	4/23
2CDS273001R0504	S203M-C50	4/21
2CDS273001R0505	S203M-B50	4/19
2CDS273001R0517	S203M-K25	4/25
2CDS273001R0518	S203M-Z25	4/27
2CDS273001R0537	S203M-K32	4/25
2CDS273001R0538	S203M-Z32	4/27
2CDS273001R0557	S203M-K40	4/25
2CDS273001R0558	S203M-Z40	4/27
2CDS273001R0577	S203M-K50	4/25
2CDS273001R0578	S203M-Z50	4/27
2CDS273001R0607	S203M-K63	4/25
2CDS273001R0608	S203M-Z63	4/27
2CDS273001R0631	S203M-D63	4/23
2CDS273001R0634	S203M-C63	4/21
2CDS273001R0635	S203M-B63	4/19
2CDS273001R0981	S203M-D0.5	4/23
2CDS273001R0984	S203M-C0.5	4/21
2CDS273061R0014	S203M-C1UC	4/31
2CDS273061R0024	S203M-C2UC	4/31
2CDS273061R0044	S203M-C4UC	4/31
2CDS273061R0064	S203M-C6UC	4/31
2CDS273061R0065	S203M-B6UC	4/29
2CDS273061R0104	S203M-C10UC	4/31
2CDS273061R0105	S203M-B10UC	4/29
2CDS273061R0164	S203M-C16UC	4/31
2CDS273061R0165	S203M-B16UC	4/29
2CDS273061R0204	S203M-C20UC	4/31
2CDS273061R0205	S203M-B20UC	4/29
2CDS273061R0217	S203M-K1UC	4/33
2CDS273061R0218	S203M-Z1UC	4/35
2CDS273061R0254	S203M-C25UC	4/31
2CDS273061R0255	S203M-B25UC	4/29
2CDS273061R0277	S203M-K2UC	4/33
2CDS273061R0278	S203M-Z2UC	4/35
2CDS273061R0324	S203M-C32UC	4/31
2CDS273061R0325	S203M-B32UC	4/29
2CDS273061R0337	S203M-K4UC	4/33
2CDS273061R0338	S203M-Z4UC	4/35
2CDS273061R0377	S203M-K6UC	4/33
2CDS273061R0378	S203M-Z6UC	4/35
2CDS273061R0404	S203M-C40UC	4/31
2CDS273061R0405	S203M-B40UC	4/29
2CDS273061R0427	S203M-K10UC	4/33
2CDS273061R0428	S203M-Z10UC	4/35
2CDS273061R0467	S203M-K16UC	4/33
2CDS273061R0468	S203M-Z16UC	4/35
2CDS273061R0487	S203M-K20UC	4/33
2CDS273061R0488	S203M-Z20UC	4/35
2CDS273061R0504	S203M-C50UC	4/31
2CDS273061R0505	S203M-B50UC	4/29
2CDS273061R0517	S203M-K25UC	4/33
2CDS273061R0518	S203M-Z25UC	4/35
2CDS273061R0537	S203M-K32UC	4/33
2CDS273061R0538	S203M-Z32UC	4/35
2CDS273061R0557	S203M-K40UC	4/33
2CDS273061R0558	S203M-Z40UC	4/35
2CDS273061R0577	S203M-K50UC	4/33
2CDS273061R0578	S203M-Z50UC	4/35
2CDS273061R0607	S203M-K63UC	4/33
2CDS273061R0608	S203M-Z63UC	4/35
2CDS273061R0634	S203M-C63UC	4/31
2CDS273061R0635	S203M-B63UC	4/29
2CDS273061R0984	S203M-C0.5UC	4/31
2CDS274001R0011	S204M-D1	4/23
2CDS274001R0014	S204M-C1	4/21
2CDS274001R0021	S204M-D2	4/23
2CDS274001R0024	S204M-C2	4/21
2CDS274001R0041	S204M-D4	4/23
2CDS274001R0044	S204M-C4	4/21
2CDS274001R0061	S204M-D6	4/23
2CDS274001R0064	S204M-C6	4/21
2CDS274001R0065	S204M-B 6	4/19
2CDS274001R0101	S204M-D10	4/23
2CDS274001R0104	S204M-C10	4/21
2CDS274001R0105	S204M-B10	4/19
2CDS274001R0135	S204M-B13	4/19
2CDS274001R0157	S204M-K0.5	4/25
2CDS274001R0158	S204M-Z0.5	4/27
2CDS274001R0161	S204M-D16	4/23
2CDS274001R0164	S204M-C16	4/21
2CDS274001R0165	S204M-B16	4/19
2CDS274001R0201	S204M-D20	4/23
2CDS274001R0204	S204M-C20	4/21
2CDS274001R0205	S204M-B20	4/19
2CDS274001R0217	S204M-K1	4/25
2CDS274001R0218	S204M-Z1	4/27
2CDS274001R0251	S204M-D25	4/23
2CDS274001R0254	S204M-C25	4/21
2CDS274001R0255	S204M-B25	4/19
2CDS274001R0277	S204M-K2	4/25
2CDS274001R0278	S204M-Z2	4/27
2CDS274001R0321	S204M-D32	4/23
2CDS274001R0324	S204M-C32	4/21
2CDS274001R0325	S204M-B32	4/19
2CDS274001R0337	S204M-K4	4/25
2CDS274001R0338	S204M-Z4	4/27
2CDS274001R0377	S204M-K6	4/25
2CDS274001R0378	S204M-Z6	4/27
2CDS274001R0401	S204M-D40	4/23
2CDS274001R0404	S204M-C40	4/21
2CDS274001R0405	S204M-B40	4/19
2CDS274001R0427	S204M-K10	4/25
2CDS274001R0428	S204M-Z10	4/27
2CDS274001R0467	S204M-K16	4/25
2CDS274001R0468	S204M-Z16	4/27
2CDS274001R0487	S204M-K20	4/25
2CDS274001R0488	S204M-Z20	4/27
2CDS274001R0501	S204M-D50	4/23
2CDS274001R0504	S204M-C50	4/21
2CDS274001R0505	S204M-B50	4/19
2CDS274001R0517	S204M-K25	4/25
2CDS274001R0518	S204M-Z25	4/27
2CDS274001R0537	S204M-K32	4/25
2CDS274001R0538	S204M-Z32	4/27
2CDS274001R0557	S204M-K40	4/25
2CDS274001R0558	S204M-Z40	4/27
2CDS274001R0577	S204M-K50	4/25
2CDS274001R0578	S204M-Z50	4/27
2CDS274001R0607	S204M-K63	4/25
2CDS274001R0608	S204M-Z63	4/27
2CDS274001R0631	S204M-D63	4/23
2CDS274001R0634	S204M-C63	4/21
2CDS274001R0635	S204M-B63	4/19
2CDS274001R0981	S204M-D0.5	4/23
2CDS274001R0984	S204M-C0.5	4/21
2CDS274061R0014	S204M-C1UC	4/31
2CDS274061R0024	S204M-C2UC	4/31
2CDS274061R0044	S204M-C4UC	4/31
2CDS274061R0064	S204M-C6UC	4/31
2CDS274061R0065	S204M-B6UC	4/29
2CDS274061R0104	S204M-C10UC	4/31
2CDS274061R0105	S204M-B10UC	4/29
2CDS274061R0164	S204M-C16UC	4/31

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDS274061R0165	S204M-B16UC	4/29
2CDS274061R0204	S204M-C20UC	4/31
2CDS274061R0205	S204M-B20UC	4/29
2CDS274061R0217	S204M-K1UC	4/33
2CDS274061R0218	S204M-Z1UC	4/35
2CDS274061R0254	S204M-C25UC	4/31
2CDS274061R0255	S204M-B25UC	4/29
2CDS274061R0277	S204M-K2UC	4/33
2CDS274061R0278	S204M-Z2UC	4/35
2CDS274061R0324	S204M-C32UC	4/31
2CDS274061R0325	S204M-B32UC	4/29
2CDS274061R0337	S204M-K4UC	4/33
2CDS274061R0338	S204M-Z4UC	4/35
2CDS274061R0377	S204M-K6UC	4/33
2CDS274061R0378	S204M-Z6UC	4/35
2CDS274061R0404	S204M-C40UC	4/31
2CDS274061R0405	S204M-B40UC	4/29
2CDS274061R0427	S204M-K10UC	4/33
2CDS274061R0428	S204M-Z10UC	4/35
2CDS274061R0467	S204M-K16UC	4/33
2CDS274061R0468	S204M-Z16UC	4/35
2CDS274061R0487	S204M-K20UC	4/33
2CDS274061R0488	S204M-Z20UC	4/35
2CDS274061R0504	S204M-C50UC	4/31
2CDS274061R0505	S204M-B50UC	4/29
2CDS274061R0517	S204M-K25UC	4/33
2CDS274061R0518	S204M-Z25UC	4/35
2CDS274061R0537	S204M-K32UC	4/33
2CDS274061R0538	S204M-Z32UC	4/35
2CDS274061R0557	S204M-K40UC	4/33
2CDS274061R0558	S204M-Z40UC	4/35
2CDS274061R0577	S204M-K50UC	4/33
2CDS274061R0578	S204M-Z50UC	4/35
2CDS274061R0607	S204M-K63UC	4/33
2CDS274061R0608	S204M-Z63UC	4/35
2CDS274061R0634	S204M-C63UC	4/31
2CDS274061R0635	S204M-B63UC	4/29
2CDS274061R0984	S204M-C0.5UC	4/31
2CDS281001R0011	S201P-D1	4/39
2CDS281001R0014	S201P-C1	4/37
2CDS281001R0021	S201P-D2	4/39
2CDS281001R0024	S201P-C2	4/37
2CDS281001R0041	S201P-D4	4/39
2CDS281001R0044	S201P-C4	4/37
2CDS281001R0061	S201P-D6	4/39
2CDS281001R0064	S201P-C6	4/37
2CDS281001R0065	S201P-B6	4/36
2CDS281001R0101	S201P-D10	4/39
2CDS281001R0104	S201P-C10	4/37
2CDS281001R0105	S201P-B10	4/36
2CDS281001R0158	S201P-Z0.5	4/43
2CDS281001R0161	S201P-D16	4/39
2CDS281001R0164	S201P-C16	4/37
2CDS281001R0165	S201P-B16	4/36
2CDS281001R0201	S201P-D20	4/39
2CDS281001R0204	S201P-C20	4/37
2CDS281001R0205	S201P-B20	4/36
2CDS281001R0217	S201P-K1	4/41
2CDS281001R0218	S201P-Z1	4/43
2CDS281001R0251	S201P-D25	4/39
2CDS281001R0254	S201P-C25	4/37
2CDS281001R0255	S201P-B25	4/36
2CDS281001R0277	S201P-K2	4/41
2CDS281001R0278	S201P-Z2	4/43
2CDS281001R0321	S201P-D32	4/39
2CDS281001R0324	S201P-C32	4/37

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDS281001R0325	S201P-B32	4/36
2CDS281001R0337	S201P-K4	4/41
2CDS281001R0338	S201P-Z4	4/43
2CDS281001R0377	S201P-K6	4/41
2CDS281001R0378	S201P-Z6	4/43
2CDS281001R0401	S201P-D40	4/39
2CDS281001R0404	S201P-C40	4/37
2CDS281001R0405	S201P-B40	4/36
2CDS281001R0427	S201P-K10	4/41
2CDS281001R0428	S201P-Z10	4/43
2CDS281001R0467	S201P-K16	4/41
2CDS281001R0468	S201P-Z16	4/43
2CDS281001R0487	S201P-K20	4/41
2CDS281001R0488	S201P-Z20	4/43
2CDS281001R0501	S201P-D50	4/39
2CDS281001R0504	S201P-C50	4/37
2CDS281001R0505	S201P-B50	4/36
2CDS281001R0517	S201P-K25	4/41
2CDS281001R0518	S201P-Z25	4/43
2CDS281001R0537	S201P-K32	4/41
2CDS281001R0538	S201P-Z32	4/43
2CDS281001R0557	S201P-K40	4/41
2CDS281001R0558	S201P-Z40	4/43
2CDS281001R0577	S201P-K50	4/41
2CDS281001R0578	S201P-Z50	4/43
2CDS281001R0607	S201P-K63	4/41
2CDS281001R0608	S201P-Z63	4/43
2CDS281001R0631	S201P-D63	4/39
2CDS281001R0634	S201P-C63	4/37
2CDS281001R0635	S201P-B63	4/36
2CDS281001R0981	S201P-D0.5	4/39
2CDS281001R0984	S201P-C0.5	4/37
2CDS282001R0011	S202P-D1	4/39
2CDS282001R0014	S202P-C1	4/37
2CDS282001R0021	S202P-D2	4/39
2CDS282001R0024	S202P-C2	4/37
2CDS282001R0041	S202P-D4	4/39
2CDS282001R0044	S202P-C4	4/37
2CDS282001R0061	S202P-D6	4/39
2CDS282001R0064	S202P-C6	4/37
2CDS282001R0065	S202P-B6	4/36
2CDS282001R0101	S202P-D10	4/39
2CDS282001R0104	S202P-C10	4/37
2CDS282001R0105	S202P-B10	4/36
2CDS282001R0158	S202P-Z0.5	4/43
2CDS282001R0161	S202P-D16	4/39
2CDS282001R0164	S202P-C16	4/37
2CDS282001R0165	S202P-B16	4/36
2CDS282001R0201	S202P-D20	4/39
2CDS282001R0204	S202P-C20	4/37
2CDS282001R0205	S202P-B20	4/36
2CDS282001R0217	S202P-K1	4/41
2CDS282001R0218	S202P-Z1	4/43
2CDS282001R0251	S202P-D25	4/39
2CDS282001R0254	S202P-C25	4/37
2CDS282001R0255	S202P-B25	4/36
2CDS282001R0277	S202P-K2	4/41
2CDS282001R0278	S202P-Z2	4/43
2CDS282001R0321	S202P-D32	4/39
2CDS282001R0324	S202P-C32	4/37
2CDS282001R0325	S202P-B32	4/36
2CDS282001R0337	S202P-K4	4/41
2CDS282001R0338	S202P-Z4	4/43
2CDS282001R0377	S202P-K6	4/41
2CDS282001R0378	S202P-Z6	4/43
2CDS282001R0401	S202P-D40	4/39

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDS282001R0404	S202P-C40	4/37
2CDS282001R0405	S202P-B40	4/36
2CDS282001R0427	S202P-K10	4/41
2CDS282001R0428	S202P-Z10	4/43
2CDS282001R0467	S202P-K16	4/41
2CDS282001R0468	S202P-Z16	4/43
2CDS282001R0487	S202P-K20	4/41
2CDS282001R0488	S202P-Z20	4/43
2CDS282001R0501	S202P-D50	4/39
2CDS282001R0504	S202P-C50	4/37
2CDS282001R0505	S202P-B50	4/36
2CDS282001R0517	S202P-K25	4/41
2CDS282001R0518	S202P-Z25	4/43
2CDS282001R0537	S202P-K32	4/41
2CDS282001R0538	S202P-Z32	4/43
2CDS282001R0557	S202P-K40	4/41
2CDS282001R0558	S202P-Z40	4/43
2CDS282001R0577	S202P-K50	4/41
2CDS282001R0578	S202P-Z50	4/43
2CDS282001R0607	S202P-K63	4/41
2CDS282001R0608	S202P-Z63	4/43
2CDS282001R0631	S202P-D63	4/39
2CDS282001R0634	S202P-C63	4/37
2CDS282001R0635	S202P-B63	4/36
2CDS282001R0981	S202P-D0.5	4/39
2CDS282001R0984	S202P-C0.5	4/37
2CDS283001R0011	S203P-D1	4/40
2CDS283001R0014	S203P-C1	4/38
2CDS283001R0021	S203P-D2	4/40
2CDS283001R0024	S203P-C2	4/38
2CDS283001R0041	S203P-D4	4/40
2CDS283001R0044	S203P-C4	4/38
2CDS283001R0061	S203P-D6	4/40
2CDS283001R0064	S203P-C6	4/38
2CDS283001R0065	S203P-B6	4/36
2CDS283001R0101	S203P-D10	4/40
2CDS283001R0104	S203P-C10	4/38
2CDS283001R0105	S203P-B10	4/36
2CDS283001R0158	S203P-Z0.5	4/44
2CDS283001R0161	S203P-D16	4/40
2CDS283001R0164	S203P-C16	4/38
2CDS283001R0165	S203P-B16	4/36
2CDS283001R0201	S203P-D20	4/40
2CDS283001R0204	S203P-C20	4/38
2CDS283001R0205	S203P-B20	4/36
2CDS283001R0217	S203P-K1	4/42
2CDS283001R0218	S203P-Z1	4/44
2CDS283001R0251	S203P-D25	4/40
2CDS283001R0254	S203P-C25	4/38
2CDS283001R0255	S203P-B25	4/36
2CDS283001R0277	S203P-K2	4/42
2CDS283001R0278	S203P-Z2	4/44
2CDS283001R0321	S203P-D32	4/40
2CDS283001R0324	S203P-C32	4/38
2CDS283001R0325	S203P-B32	4/36
2CDS283001R0337	S203P-K4	4/42
2CDS283001R0338	S203P-Z4	4/44
2CDS283001R0377	S203P-K6	4/42
2CDS283001R0378	S203P-Z6	4/44
2CDS283001R0401	S203P-D40	4/40
2CDS283001R0404	S203P-C40	4/38
2CDS283001R0405	S203P-B40	4/36
2CDS283001R0407	S203P-K8	4/42
2CDS283001R0427	S203P-K10	4/42
2CDS283001R0428	S203P-Z10	4/44
2CDS283001R0467	S203P-K16	4/42

RETOUR À L'INDEX

18

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CDS283001R0468	S203P-Z16	4/44
2CDS283001R0487	S203P-K20	4/42
2CDS283001R0488	S203P-Z20	4/44
2CDS283001R0501	S203P-D50	4/40
2CDS283001R0504	S203P-C50	4/38
2CDS283001R0505	S203P-B50	4/36
2CDS283001R0517	S203P-K25	4/42
2CDS283001R0518	S203P-Z25	4/44
2CDS283001R0537	S203P-K32	4/42
2CDS283001R0538	S203P-Z32	4/44
2CDS283001R0557	S203P-K40	4/42
2CDS283001R0558	S203P-Z40	4/44
2CDS283001R0577	S203P-K50	4/42
2CDS283001R0578	S203P-Z50	4/44
2CDS283001R0607	S203P-K63	4/42
2CDS283001R0608	S203P-Z63	4/44
2CDS283001R0631	S203P-D63	4/40
2CDS283001R0634	S203P-C63	4/38
2CDS283001R0635	S203P-B63	4/36
2CDS283001R0981	S203P-D0.5	4/40
2CDS283001R0984	S203P-C0.5	4/38
2CDS284001R0011	S204P-D1	4/40
2CDS284001R0014	S204P-C1	4/38
2CDS284001R0021	S204P-D2	4/40
2CDS284001R0024	S204P-C2	4/38
2CDS284001R0041	S204P-D4	4/40
2CDS284001R0044	S204P-C4	4/38
2CDS284001R0061	S204P-D6	4/40
2CDS284001R0064	S204P-C6	4/38
2CDS284001R0065	S204P-B6	4/36
2CDS284001R0101	S204P-D10	4/40
2CDS284001R0104	S204P-C10	4/38
2CDS284001R0105	S204P-B10	4/36
2CDS284001R0158	S204P-Z0.5	4/44
2CDS284001R0161	S204P-D16	4/40
2CDS284001R0164	S204P-C16	4/38
2CDS284001R0165	S204P-B16	4/36
2CDS284001R0201	S204P-D20	4/40
2CDS284001R0204	S204P-C20	4/38
2CDS284001R0205	S204P-B20	4/36
2CDS284001R0217	S204P-K1	4/42
2CDS284001R0218	S204P-Z1	4/44
2CDS284001R0251	S204P-D25	4/40
2CDS284001R0254	S204P-C25	4/38
2CDS284001R0255	S204P-B25	4/36
2CDS284001R0277	S204P-K2	4/42
2CDS284001R0278	S204P-Z2	4/44
2CDS284001R0321	S204P-D32	4/40
2CDS284001R0324	S204P-C32	4/38
2CDS284001R0325	S204P-B32	4/36
2CDS284001R0337	S204P-K4	4/42
2CDS284001R0338	S204P-Z4	4/44
2CDS284001R0377	S204P-K6	4/42
2CDS284001R0378	S204P-Z6	4/44
2CDS284001R0401	S204P-D40	4/40
2CDS284001R0404	S204P-C40	4/38
2CDS284001R0405	S204P-B40	4/36
2CDS284001R0427	S204P-K10	4/42
2CDS284001R0428	S204P-Z10	4/44
2CDS284001R0467	S204P-K16	4/42
2CDS284001R0468	S204P-Z16	4/44
2CDS284001R0487	S204P-K20	4/42
2CDS284001R0488	S204P-Z20	4/44
2CDS284001R0501	S204P-D50	4/40
2CDS284001R0504	S204P-C50	4/38
2CDS284001R0505	S204P-B50	4/36
2CDS284001R0517	S204P-K25	4/42
2CDS284001R0518	S204P-Z25	4/44
2CDS284001R0537	S204P-K32	4/42
2CDS284001R0538	S204P-Z32	4/44
2CDS284001R0557	S204P-K40	4/42
2CDS284001R0558	S204P-Z40	4/44
2CDS284001R0577	S204P-K50	4/42
2CDS284001R0578	S204P-Z50	4/44
2CDS284001R0607	S204P-K63	4/42
2CDS284001R0608	S204P-Z63	4/44
2CDS284001R0631	S204P-D63	4/40
2CDS284001R0634	S204P-C63	4/38
2CDS284001R0635	S204P-B63	4/36
2CDS284001R0981	S204P-D0.5	4/40
2CDS284001R0984	S204P-C0.5	4/38
2CKA000230A0402	0248/02-101	12/33
2CKA000230A0404	0248/05-101	12/33
2CKA000230A0409	0218/11-101	12/25
2CKA000230A0411	0218/12-101	12/25
2CKA000230A0418	0261/11-500	12/32
2CKA000230A0419	0261/12-500	12/32
2CKA000230A0420	0261/13-500	12/32
2CKA000230A0424	0261/21-500	12/31
2CKA000230A0425	0261/22-500	12/31
2CKA000230A0426	0261/23-500	12/31
2CKA000230A0430	0261/31-500	12/31
2CKA000230A0431	0261/32-500	12/31
2CKA000230A0432	0261/33-500	12/31
2CKA000230A0436	0262/11-500	12/32
2CKA000230A0437	0262/12-500	12/32
2CKA000230A0438	0262/13-500	12/32
2CKA000230A0440	0262-500	12/32
2CKA000230A0444	0263/11-500	12/32
2CKA000230A0445	0263/12-500	12/32
2CKA000230A0446	0263/13-500	12/32
2CKA000230A0451	0263/04-500	12/32
2CKA000230A0452	0263/05-500	12/32
2CKA000230A0453	0263/06-500	12/32
2CKA000230A0454	0263/07-500	12/32
2CKA000230A0458	0264/11-500	12/32
2CKA000230A0459	0264/12-500	12/32
2CKA000230A0460	0264/13-500	12/32
2CKA000230A0462	0264-500	12/32
2CKA000230A0464	0248/04-101-500	12/33
2CKA000470A0013	0520PZ-VS	12/20
2CKA000470A0021	0521PZ-GS	12/20
2CKA001011A0928	2000/6/6US-101-500	12/4
2CKA001012A0954	2000/6/2US	12/4
2CKA001012A1150	2000/5US-500	12/4
2CKA001012A1713	2025U	12/8
2CKA001012A2193	2000/2US-101-500	12/4
2CKA001012A2196	2000/2US-500	12/4
2CKA001012A2197	2000/4 US-500	12/19
2CKA001012A2198	2000/6US-500	12/4
2CKA001012A2199	2000/7US-500	12/4
2CKA001012A2232	2400/6US-500	12/4
2CKA001022A0663	2400/6/6US-101-500	12/4
2CKA001043A0025	1070U	12/23
2CKA001043A0124	1071U	12/23
2CKA001101A0534	2712U	12/19
2CKA001101A0542	2713U	12/19
2CKA001101A0559	2722U	12/19
2CKA001101A0567	2723U	12/19
2CKA001101A0872	2712USL-101	12/19
2CKA001101A0880	2713USL-101	12/19
2CKA001101A0898	2722USL-101	12/19
2CKA001101A0906	2723USL-101	12/19
2CKA001101A0914	2733USL-101	12/19
2CKA001101A0918	2710U	12/9
2CKA001101A0919	2710/1U	12/9
2CKA001413A0574	2020US-500	12/5
2CKA001413A1103	2020/4 US-500	12/19
2CKA001413A1105	2020US-205-500	12/5
2CKA001413A1111	2020/10US-101	12/8
2CKA001413A1112	2020/01US-101	12/8
2CKA001510A0001	2067/11 U	12/35
2CKA001510A0002	2067/12 U	12/35
2CKA001510A0012	2067/13 U	12/35
2CKA001510A0013	2067/14 U	12/35
2CKA001510A0017	2068/22-84	12/36
2CKA001511A0115	2062 U	12/35
2CKA001565A0167	1565-11	12/36
2CKA001565A0175	1565-12	12/36
2CKA001565A0183	1565-13	12/36
2CKA001710A1550	1803-84-500	12/26
2CKA001710A1551	1803-02-84-500	12/26
2CKA001710A3143	1742-82	12/26
2CKA001710A3144	1766-82	12/26
2CKA001710A3144	1766-82	12/33
2CKA001710A3145	1749-82	12/26
2CKA001710A3146	1803-02-82	12/26
2CKA001710A3147	1803-82	12/26
2CKA001710A3148	1750-82	12/28
2CKA001710A3154	1740-82	12/21
2CKA001710A3155	1745-82	12/27
2CKA001710A3157	1755SL/PZ-82-101	12/21
2CKA001710A3158	1800-82	12/27
2CKA001710A3161	1742-84	12/26
2CKA001710A3163	1749-84	12/26
2CKA001710A3166	1750-84	12/28
2CKA001710A3172	1740-84	12/21
2CKA001710A3173	1745-84	12/27
2CKA001710A3175	1755SL/PZ-84-101	12/21
2CKA001710A3610	1803-02-83	12/26
2CKA001710A3612	1742-81	12/26
2CKA001710A3613	1766-81	12/26
2CKA001710A3613	1766-81	12/33
2CKA001710A3614	1749-81	12/26
2CKA001710A3615	1803-02-81	12/26
2CKA001710A3616	1803-81	12/26
2CKA001710A3617	1750-81	12/28
2CKA001710A3623	1740-81	12/21
2CKA001710A3624	1745-81	12/27
2CKA001710A3626	1755SL/PZ-81-101	12/21
2CKA001710A3627	1800-81	12/27
2CKA001710A3639	1792-81	12/8
2CKA001710A3640	1792-82	12/8
2CKA001710A3641	1792-84	12/8
2CKA001710A3644	2542DR/01-81	12/9
2CKA001710A3645	2542DR/01-82	12/9
2CKA001710A3646	2542DR/01-84	12/9
2CKA001710A3649	2542DR/02-81	12/9
2CKA001710A3650	2542DR/02-82	12/9
2CKA001710A3651	2542DR/02-84	12/9
2CKA001710A3659	1766-83	12/26
2CKA001710A3659	1766-83	12/33
2CKA001710A3661	1740-83	12/21
2CKA001710A3662	1755SL/PZ-83-101	12/21
2CKA001710A3664	1742-83	12/26
2CKA001710A3665	1749-83	12/26
2CKA001710A3670	1792-83	12/8
2CKA001710A3671	2542DR/01-83	12/9

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA001710A3672	2542DR/02-83	12/9
2CKA001710A3674	1803-83	12/26
2CKA001710A3675	1745-83	12/27
2CKA001710A3676	1800-83	12/27
2CKA001710A3679	1750-83	12/28
2CKA001710A3807	1740 DR/03-82	12/34
2CKA001710A3808	1740 DR/03-84	12/34
2CKA001710A3811	1740 DR/03-83	12/34
2CKA001710A3860	1747-82	12/28
2CKA001710A3861	1747-84	12/28
2CKA001710A3870	1740 DR/03-884	12/34
2CKA001710A3872	1740-884	12/21
2CKA001710A3873	1742-884	12/26
2CKA001710A3874	1745-884	12/27
2CKA001710A3878	1749-884	12/26
2CKA001710A3879	1750-884	12/28
2CKA001710A3887	1800-884	12/27
2CKA001710A3888	1803-02-884	12/26
2CKA001710A3889	1803-884	12/26
2CKA001710A3890	2542DR/01-884	12/9
2CKA001710A3891	2542DR/02-884	12/9
2CKA001710A3892	1740 DR/03-885	12/34
2CKA001710A3894	1740-885	12/21
2CKA001710A3895	1742-885	12/26
2CKA001710A3896	1745-885	12/27
2CKA001710A3900	1749-885	12/26
2CKA001710A3901	1750-885	12/28
2CKA001710A3902	1755SL/PZ-885-101	12/21
2CKA001710A3903	1766-885	12/26
2CKA001710A3903	1766-885	12/33
2CKA001710A3905	1792-885	12/8
2CKA001710A3910	1800-885	12/27
2CKA001710A3911	1803-02-885	12/26
2CKA001710A3912	1803-885	12/26
2CKA001710A3913	2542DR/01-885	12/9
2CKA001710A3914	2542DR/02-885	12/9
2CKA001710A3925	1755SL/PZ-884-101	12/21
2CKA001710A3926	1766-884	12/26
2CKA001710A3926	1766-884	12/33
2CKA001710A3928	1792-884	12/8
2CKA001710A3990	1800-84-500	12/27
2CKA001710A3991	1742-84-500	12/26
2CKA001710A3992	1766-84-500	12/26
2CKA001710A3992	1766-84-500	12/33
2CKA001710A4090	1747-83	12/28
2CKA001710A4103	1762-81-506	12/27
2CKA001710A4104	1762-82-506	12/27
2CKA001710A4105	1762-83-506	12/27
2CKA001710A4106	1762-84-506	12/27
2CKA001710A4108	1762-884-506	12/27
2CKA001710A4109	1762-885-506	12/27
2CKA001710A4120	1740 DR/03-81	12/34
2CKA001723A0239	1751-82	12/33
2CKA001723A0240	1751-84	12/33
2CKA001723A0253	1751-81	12/33
2CKA001723A0254	1751-83	12/33
2CKA001723A0259	1751-885	12/33
2CKA001723A0260	1751-884	12/33
2CKA001724A2758	1743-82	12/27
2CKA001724A2759	1758-82	12/28
2CKA001724A2761	1758-84	12/28
2CKA001724A4252	1743-81	12/27
2CKA001724A4253	1758-81	12/28
2CKA001724A4254	2533-81	12/28
2CKA001724A4255	2533-82	12/28
2CKA001724A4256	2533-84	12/28

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA001724A4261	2533-83	12/28
2CKA001724A4262	1743-83	12/27
2CKA001724A4263	1758-83	12/28
2CKA001724A4293	1743-884	12/27
2CKA001724A4296	2533-884	12/28
2CKA001724A4298	1743-885	12/27
2CKA001724A4299	1758-885	12/28
2CKA001724A4301	2533-885	12/28
2CKA001724A4307	1758-884	12/28
2CKA001724A4332	1743-84-500	12/27
2CKA001724A4382	2533-82-15	12/28
2CKA001724A4399	2553-81	12/28
2CKA001724A4400	2553-82	12/28
2CKA001724A4401	2553-83	12/28
2CKA001724A4402	2553-84	12/28
2CKA001724A4404	2553-884	12/28
2CKA001724A4405	2553-885	12/28
2CKA001731A1552	1764NLI-81	12/7
2CKA001731A1876	1764NLI-82	12/7
2CKA001731A1877	1764NLI-84	12/7
2CKA001731A1914	1720-81	12/9
2CKA001731A1915	1720-82	12/9
2CKA001731A1916	1720-84	12/9
2CKA001731A1921	1716-81	12/36
2CKA001731A1922	1716-82	12/36
2CKA001731A1923	1716-84	12/36
2CKA001731A1948	1764NLI-83	12/7
2CKA001731A1949	1720-83	12/9
2CKA001731A1950	1716-83	12/36
2CKA001731A1978	1716-884	12/36
2CKA001731A1979	1720-884	12/9
2CKA001731A1980	1716-885	12/36
2CKA001731A1981	1720-885	12/9
2CKA001731A1982	1764NLI-885	12/7
2CKA001731A1985	1764NLI-884	12/7
2CKA001731A3998	1764NLI/KI-81	12/7
2CKA001731A3999	1764NLI/KI-82	12/7
2CKA001731A4000	1764NLI/KI-83	12/7
2CKA001731A4002	1764NLI/KI-84-500	12/7
2CKA001731A4004	1764NLI/KI-884	12/7
2CKA001731A4005	1764NLI/KI-885	12/7
2CKA001731A4007	1764NLI-13-82	12/7
2CKA001731A4011	1764NLI-12-82-101	12/7
2CKA001751A2742	1788-82	12/8
2CKA001751A2744	1785-82	12/5
2CKA001751A2745	1789LI-82	12/7
2CKA001751A2746	1789KI-82	12/7
2CKA001751A2747	1789TR-82	12/7
2CKA001751A2748	1785JA-82	12/21
2CKA001751A2750	1788-84	12/8
2CKA001751A2754	1789KI-84	12/7
2CKA001751A2755	1789TR-84	12/7
2CKA001751A2813	1789-82	12/6
2CKA001751A2927	1788-81	12/8
2CKA001751A2928	1789-81	12/6
2CKA001751A2930	1785-81	12/5
2CKA001751A2931	1789LI-81	12/7
2CKA001751A2932	1789KI-81	12/7
2CKA001751A2933	1789TR-81	12/7
2CKA001751A2934	1785JA-81	12/21
2CKA001751A2942	1785-83	12/5
2CKA001751A2944	1785JA-83	12/21
2CKA001751A2945	1789-83	12/6
2CKA001751A2951	1789LI-83	12/7
2CKA001751A2952	1789KI-83	12/7
2CKA001751A2953	1789TR-83	12/7

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA001751A2954	1788-83	12/8
2CKA001751A2991	1785/11-82	12/8
2CKA001751A2992	1785/11-84	12/8
2CKA001751A2995	1785/11-83	12/8
2CKA001751A2997	1786/11-82	12/8
2CKA001751A2998	1786/11-84	12/8
2CKA001751A3001	1786/11-83	12/8
2CKA001751A3022	1785JA-884	12/21
2CKA001751A3023	1785/11-884	12/8
2CKA001751A3024	1785-884	12/5
2CKA001751A3026	1786/11-884	12/8
2CKA001751A3028	1788-884	12/8
2CKA001751A3030	1789KI-884	12/7
2CKA001751A3031	1789LI-884	12/7
2CKA001751A3032	1789TR-884	12/7
2CKA001751A3033	1789-884	12/6
2CKA001751A3036	1785JA-885	12/21
2CKA001751A3037	1785/11-885	12/8
2CKA001751A3038	1785-885	12/5
2CKA001751A3040	1786/11-885	12/8
2CKA001751A3042	1788-885	12/8
2CKA001751A3044	1789KI-885	12/7
2CKA001751A3045	1789LI-885	12/7
2CKA001751A3046	1789TR-885	12/7
2CKA001751A3047	1789-885	12/6
2CKA001751A3074	1786-84-500	12/5
2CKA001751A3075	1786-83-500	12/5
2CKA001751A3076	1785-84-500	12/5
2CKA001751A3079	1786-81-500	12/5
2CKA001751A3083	1786-82-500	12/5
2CKA001751A3084	1789LI-84-500	12/7
2CKA001751A3088	1785JA-84-500	12/21
2CKA001751A3089	1786-884-500	12/5
2CKA001751A3091	1789-84-500	12/6
2CKA001751A3092	1785-83-500	12/5
2CKA001751A3094	1786-885-500	12/5
2CKA001751A3122	1785K-81-500	12/6
2CKA001751A3124	1785K-82-500	12/6
2CKA001751A3126	1785K-83-500	12/6
2CKA001751A3128	1785K-84-500	12/6
2CKA001751A3135	1785K-884-500	12/6
2CKA001751A3137	1785K-885-500	12/6
2CKA001751A3145	1786-12-82	12/5
2CKA001751A3147	1789N-81	12/6
2CKA001751A3148	1789N-82	12/6
2CKA001751A3149	1789N-83	12/6
2CKA001751A3151	1789N-84-500	12/6
2CKA001751A3153	1789N-884	12/6
2CKA001751A3154	1789N-885	12/6
2CKA001751A3157	1789ST-81	12/6
2CKA001751A3158	1789ST-82	12/6
2CKA001751A3159	1789ST-83	12/6
2CKA001751A3161	1789ST-84-500	12/6
2CKA001751A3163	1789ST-884	12/6
2CKA001751A3164	1789ST-885	12/6
2CKA001751A3176	2520KI-81	12/7
2CKA001751A3177	2520KI-82	12/7
2CKA001751A3178	2520KI-83	12/7
2CKA001751A3180	2520KI-84-500	12/7
2CKA001751A3182	2520KI-884	12/7
2CKA001751A3183	2520KI-885	12/7
2CKA001751A3186	2520LI-81	12/6
2CKA001751A3187	2520LI-82	12/6
2CKA001751A3188	2520LI-83	12/6
2CKA001751A3190	2520LI-84-500	12/6
2CKA001751A3192	2520LI-884	12/6

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA001751A3193	2520LI-885	12/6
2CKA001751A3196	2520TR-81	12/6
2CKA001751A3197	2520TR-82	12/6
2CKA001751A3198	2520TR-83	12/6
2CKA001751A3199	2520TR-84	12/6
2CKA001751A3201	2520TR-884	12/6
2CKA001751A3202	2520TR-885	12/6
2CKA001751A3205	1785/11-81	12/8
2CKA001751A3207	1786/11-81	12/8
2CKA001753A0089	1756-81	12/36
2CKA001753A0090	1756-82	12/36
2CKA001753A0091	1756-83	12/36
2CKA001753A0092	1756-84	12/36
2CKA001753A0251	1756-884	12/36
2CKA001753A0252	1756-885	12/36
2CKA001753A0255	1770-81-103	12/23
2CKA001753A0256	1770-82-103	12/23
2CKA001753A0257	1770-83-103	12/23
2CKA001753A0258	1770-84-103	12/23
2CKA001753A0260	1770-884-103	12/23
2CKA001753A0261	1770-885-103	12/23
2CKA001753A0265	1771-81-103	12/23
2CKA001753A0266	1771-82-103	12/23
2CKA001753A0267	1771-83-103	12/23
2CKA001753A0301	1771-84-103	12/23
2CKA001753A0303	1771-884-103	12/23
2CKA001753A0304	1771-885-103	12/23
2CKA001753A0308	1796-81	12/9
2CKA001753A0309	1796-82	12/9
2CKA001753A0310	1796-83	12/9
2CKA001753A0311	1796-84	12/9
2CKA001753A0313	1796-884	12/9
2CKA001753A0314	1796-885	12/9
2CKA001753A0400	2561-81	12/27
2CKA001753A0401	2561-82	12/27
2CKA001753A0402	2561-83	12/27
2CKA001753A0403	2561-84	12/27
2CKA001753A0405	2561-884	12/27
2CKA001753A0406	2561-885	12/27
2CKA001754A4231	1722-182K	15/107
2CKA001754A4232	1723-182K	15/107
2CKA001754A4233	1724-182K	15/107
2CKA001754A4234	1725-182K	15/107
2CKA001754A4238	1724-184K	12/38
2CKA001754A4238	1724-184K	15/107
2CKA001754A4240	1721-181K	15/107
2CKA001754A4241	1722-181K	15/107
2CKA001754A4242	1723-181K	15/107
2CKA001754A4243	1724-181K	15/107
2CKA001754A4244	1725-181K	15/107
2CKA001754A4309	1724-183K	15/107
2CKA001754A4310	1725-183K	15/107
2CKA001754A4415	1722-884K	15/107
2CKA001754A4416	1723-884K	15/107
2CKA001754A4417	1724-884K	15/107
2CKA001754A4418	1725-884K	15/107
2CKA001754A4421	1723-885K	12/38
2CKA001754A4421	1723-885K	15/107
2CKA001754A4422	1724-885K	12/38
2CKA001754A4422	1724-885K	15/107
2CKA001754A4423	1725-885K	12/38
2CKA001754A4423	1725-885K	15/107
2CKA001754A4498	1721-184K-500	12/38
2CKA001754A4498	1721-184K-500	15/107
2CKA001754A4499	1722-184K-500	12/38
2CKA001754A4499	1722-184K-500	15/107

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA001754A4502	1723-184K-500	12/38
2CKA001754A4502	1723-184K-500	15/107
2CKA001754A4506	1721-182K-500	15/107
2CKA001754A4517	1725-184K-500	12/38
2CKA001754A4517	1725-184K-500	15/107
2CKA001754A4529	1721-183K-500	15/107
2CKA001754A4530	1722-183K-500	15/107
2CKA001754A4531	1721-884K-500	15/107
2CKA001754A4532	1721-885K-500	12/38
2CKA001754A4532	1721-885K-500	15/107
2CKA001754A4533	1723-183K-500	15/107
2CKA001754A4534	1722-885K-500	12/38
2CKA001754A4534	1722-885K-500	15/107
2CKA001761A1498	2088-81	12/37
2CKA001761A1499	2088-82	12/37
2CKA001761A1500	2088-84	12/37
2CKA001761A1505	2088-83	12/37
2CKA001799A0902	1702-84	12/37
2CKA001799A0918	1703-84	12/37
2CKA001799A0923	1701-885	12/37
2CKA001799A0924	1702-885	12/37
2CKA001799A0956	1703-885	12/37
2CKA001799A0982	1701-84-500	12/37
2CKA002017A0806	20MUCKS-82-500	12/24
2CKA002017A0807	20MUCKS-84-500	12/24
2CKA002017A0854	20 M-500	12/24
2CKA002017A0875	20MUCBUSB-82-500	12/24
2CKA002017A0876	20MUCBUSB-84-500	12/24
2CKA002017A0893	20MUCBUSB-81-500	12/24
2CKA002017A0894	20MUCBUSB-83-500	12/24
2CKA002017A0896	20MUCBUSB-884-500	12/24
2CKA002017A0897	20MUCBUSB-885-500	12/24
2CKA002017A0898	20MUCKS-81-500	12/24
2CKA002017A0899	20MUCKS-83-500	12/24
2CKA002017A0901	20MUCKS-884-500	12/24
2CKA002017A0902	20MUCKS-885-500	12/24
2CKA002099A0211	2399UCKS-82	12/24
2CKA002099A0214	2399UCKS-84	12/24
2CKA002099A0216	2399UCKS-81	12/24
2CKA002099A0241	2399UCKS-83	12/24
2CKA002099A0255	2399UCKS-884	12/24
2CKA002099A0256	2399UCKS-885	12/24
2CKA006115A0216	6125/02-81-500	15/104
2CKA006115A0217	6125/02-82-500	15/104
2CKA006115A0218	6125/02-83-500	15/104
2CKA006115A0219	6125/02-84-500	15/104
2CKA006115A0226	6125/02-884-500	15/104
2CKA006115A0227	6125/02-885-500	15/104
2CKA006115A0454	6108/60-500	15/112
2CKA006115A0483	6108/61-81-500	15/112
2CKA006115A0484	6108/61-82-500	15/112
2CKA006115A0485	6108/61-83-500	15/112
2CKA006115A0486	6108/61-84-500	15/112
2CKA006115A0487	6108/61-884-500	15/112
2CKA006115A0488	6108/61-885-500	15/112
2CKA006116A0206	6126/02-81-500	15/104
2CKA006116A0207	6126/02-82-500	15/104
2CKA006116A0208	6126/02-83-500	15/104
2CKA006116A0209	6126/02-84-500	15/104
2CKA006116A0216	6126/02-884-500	15/104
2CKA006116A0217	6126/02-885-500	15/104
2CKA006117A0232	6127/02-81-500	15/104
2CKA006117A0233	6127/02-82-500	15/104
2CKA006117A0234	6127/02-83-500	15/104
2CKA006117A0235	6127/02-84-500	15/104
2CKA006117A0242	6127/02-884-500	15/104

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA006117A0243	6127/02-885-500	15/104
2CKA006132A0263	6122/02-84-500	15/105
2CKA006132A0283	6122/02-81-500	15/105
2CKA006132A0284	6122/02-82-500	15/105
2CKA006132A0285	6122/02-83-500	15/105
2CKA006132A0292	6122/02-884-500	15/105
2CKA006132A0293	6122/02-885-500	15/105
2CKA006132A0313	6179/01-204-500	15/41
2CKA006132A0314	6179/01-208-500	15/41
2CKA006132A0317	6179/02-204-500	15/41
2CKA006132A0318	6179/02-208-500	15/41
2CKA006132A0320	6179-500	15/42
2CKA006132A0342	6131/20-24-500	12/57
2CKA006132A0342	6131/20-24-500	15/37
2CKA006132A0343	6131/20-183-500	12/57
2CKA006132A0343	6131/20-183-500	15/37
2CKA006132A0344	6131/21-24-500	12/58
2CKA006132A0344	6131/21-24-500	15/37
2CKA006132A0345	6131/21-183-500	12/58
2CKA006132A0345	6131/21-183-500	15/37
2CKA006132A0346	6131/30-24-500	12/58
2CKA006132A0346	6131/30-24-500	15/38
2CKA006132A0347	6131/30-183-500	12/58
2CKA006132A0347	6131/30-183-500	15/38
2CKA006132A0348	6131/31-24-500	12/59
2CKA006132A0348	6131/31-24-500	15/38
2CKA006132A0349	6131/31-183-500	12/59
2CKA006132A0349	6131/31-183-500	15/38
2CKA006132A0350	6131/40-24-500	12/60
2CKA006132A0350	6131/40-24-500	15/39
2CKA006132A0351	6131/29-24-500	12/61
2CKA006132A0351	6131/29-24-500	15/40
2CKA006132A0352	6131/29-183-500	12/61
2CKA006132A0352	6131/29-183-500	15/40
2CKA006132A0353	6131/39-24-500	12/61
2CKA006132A0353	6131/39-24-500	15/40
2CKA006132A0354	6131/39-183-500	12/61
2CKA006132A0354	6131/39-183-500	15/40
2CKA006132A0373	6122/10-212-500	15/105
2CKA006132A0374	6122/10-214-500	15/105
2CKA006132A0376	6122/10-81-500	15/105
2CKA006132A0377	6122/10-82-500	15/105
2CKA006132A0378	6122/10-83-500	15/105
2CKA006132A0379	6122/10-84-500	15/105
2CKA006132A0380	6122/10-884-500	15/105
2CKA006132A0381	6122/10-885-500	15/105
2CKA006132A0399	6131/50-24-500	12/59
2CKA006132A0399	6131/50-24-500	15/39
2CKA006132A0400	6131/50-183-500	12/59
2CKA006132A0400	6131/50-183-500	15/39
2CKA006132A0403	6131/38-24-500	12/61
2CKA006132A0403	6131/38-24-500	15/41
2CKA006132A0404	6131/38-183-500	12/61
2CKA006132A0404	6131/38-183-500	15/41
2CKA006132A0413	6131/51-24-500	12/60
2CKA006132A0413	6131/51-24-500	15/40
2CKA006132A0414	6131/51-183-500	12/60
2CKA006132A0414	6131/51-183-500	15/40
2CKA006133A0221	6108/06-500	15/108
2CKA006133A0223	6108/07-500	15/110
2CKA006133A0225	6108/06-AP-500	15/108
2CKA006133A0227	6108/07-AP-500	15/108
2CKA006134A0308	6108/08-500	15/113
2CKA006134A0315	6109/18-500	15/116
2CKA006134A0317	6109/28-500	15/116
2CKA006134A0319	6108/18-500	15/115

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA006134A0331	6128/28-81-500	15/106
2CKA006134A0332	6128/28-82-500	15/106
2CKA006134A0333	6128/28-83-500	15/106
2CKA006134A0334	6128/28-84-500	15/106
2CKA006134A0338	6128/28-884-500	15/106
2CKA006134A0339	6128/28-885-500	15/106
2CKA006134A0346	SAR/A1.0.1-24	15/51
2CKA006134A0348	SAF/A1.0.1-24	15/51
2CKA006136A0124	6136/UP	15/64
2CKA006136A0202	6136/APP-500	15/65
2CKA006136A0205	6136/07-811-500	15/62
2CKA006136A0206	6136/07-825-500	15/62
2CKA006136A0209	6136/27-811-500	15/62
2CKA006136A0210	6136/27-825-500	15/62
2CKA006136A0212	6136/07UP-500	15/62
2CKA006136A0217	VCO/S99.1	15/66
2CKA006138A0003	6138/11-84-500	15/51
2CKA006138A0005	6138/11-83-500	15/51
2CKA006151A0245	6151/11U-500	15/27
2CKA006151A0247	6164/11U-500	15/46
2CKA006151A0249	6173/11U-500	15/29
2CKA006151A0254	6155/30-500	15/35
2CKA006151A0256	6155/40-500	15/36
2CKA006152A0040	6152/11U-500	15/29
2CKA006155A0060	6109/03-81-500	15/117
2CKA006155A0061	6109/03-82-500	15/117
2CKA006155A0062	6109/03-83-500	15/117
2CKA006155A0063	6109/03-84-500	15/117
2CKA006155A0064	6109/03-884-500	15/117
2CKA006155A0065	6109/03-885-500	15/117
2CKA006181A0013	6109/05-500	15/113
2CKA006186A0023	6186/01UP-500	15/64
2CKA006197A0047	UD/S4.210.2,1	15/33
2CKA006197A0049	UD/S6.210.2,1	15/34
2CKA006197A0053	UD/S2.315.2.1	15/35
2CKA006197A0057	UD/S4.3145.2.1	15/35
2CKA006197A0061	UD/S6.3145.2.1	15/35
2CKA006200A0072	SU-F-2.0.1-WL	15/150
2CKA006200A0073	RTC-F-1-WL	15/151
2CKA006200A0074	SSA-F-2.1.1-WL	15/156
2CKA006200A0075	SSA-F-2.2.1-WL	15/158
2CKA006200A0076	SDA-F-1.1.1-WL	15/160
2CKA006200A0077	SDA-F-2.1.1-WL	15/162
2CKA006200A0078	SBA-F-1.1.1-WL	15/164
2CKA006200A0079	SBA-F-2.1.1-WL	15/166
2CKA006200A0080	MSA-F-1.1.1-82	15/168
2CKA006200A0081	SSA-F-1.1.1	15/153
2CKA006200A0082	SSA-F-1.1.1-WL	15/154
2CKA006200A0083	MSA-F-1.1.1-83-WL	15/168
2CKA006200A0084	MSA-F-1.1.1-84-WL	15/168
2CKA006200A0085	MSA-F-1.1.1-803-WL	15/168
2CKA006200A0086	MSA-F-1.1.1-866-WL	15/168
2CKA006200A0094	MSA-F-1.1.1-884-WL	15/168
2CKA006200A0096	MSA-F-1.1.1-885-WL	15/168
2CKA006200A0097	MD-F-1.0.1-81	15/169
2CKA006200A0098	MD-F-1.0.1-82	15/169
2CKA006200A0100	HA-S-2-WL	15/135
2CKA006200A0101	WBI-S-1-66-WL	15/136
2CKA006200A0102	WS-1	15/137
2CKA006200A0103	BI-S-1-64-WL	15/136
2CKA006200A0104	SAP-S-611	15/138
2CKA006200A0133	AC-HA-1	15/135
2CKA006200A0134	AC-HA-2	15/135
2CKA006200A0138	AC-HA-3	15/135
2CKA006200A0139	WBI-S-1-64-WL	15/136
2CKA006200A0140	WBI-S-1-65-WL	15/136

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA006200A0142	BI-S-1-65-WL	15/136
2CKA006200A0155	HA-S-1-WL	15/135
2CKA006220A0117	SU-F-2.0.1	15/150
2CKA006220A0118	RTC-F-1	15/151
2CKA006220A0119	DP4-F	15/139
2CKA006220A0120	DP4-T-1	15/139
2CKA006220A0122	RTC-F-2.1-1-WL	15/152
2CKA006220A0123	SSA-F-2.1.1	15/155
2CKA006220A0124	SSA-F-2.2.1	15/157
2CKA006220A0125	SDA-F-1.1.1	15/159
2CKA006220A0126	SDA-F-2.1.1	15/161
2CKA006220A0127	SBA-F-1.1.1	15/163
2CKA006220A0128	SBA-F-2.1.1	15/165
2CKA006220A0129	MSA-F-1.1.1-81	15/168
2CKA006220A0137	SR-1-81	15/109
2CKA006220A0137	SR-1-83	15/140
2CKA006220A0138	SR-1-83	15/109
2CKA006220A0138	SR-1-803	15/140
2CKA006220A0139	SR-1-84	15/109
2CKA006220A0139	SR-1-840	15/140
2CKA006220A0140	SRL-1-81	15/109
2CKA006220A0140	SRL-1-83	15/140
2CKA006220A0141	SRL-1-83	15/109
2CKA006220A0141	SRL-1-803	15/140
2CKA006220A0142	SRL-1-84	15/109
2CKA006220A0142	SRL-1-840	15/140
2CKA006220A0143	SRB-1-81	15/109
2CKA006220A0143	SRB-1-83	15/141
2CKA006220A0144	SRB-1-83	15/109
2CKA006220A0144	SRB-1-803	15/141
2CKA006220A0145	SRB-1-84	15/109
2CKA006220A0145	SRB-1-840	15/141
2CKA006220A0146	SRS-1-83	15/141
2CKA006220A0147	SRS-1-803	15/141
2CKA006220A0148	SRS-1-840	15/141
2CKA006220A0149	SRD-1-83	15/142
2CKA006220A0150	SRD-1-803	15/142
2CKA006220A0151	SRD-1-840	15/142
2CKA006220A0152	SR-2-81	15/111
2CKA006220A0152	SR-2-83	15/142
2CKA006220A0153	SR-2-83	15/111
2CKA006220A0153	SR-2-803	15/142
2CKA006220A0154	SR-2-84	15/111
2CKA006220A0154	SR-2-840	15/142
2CKA006220A0155	SRL-2-L-81	15/111
2CKA006220A0155	SRL-2-L-83	15/143
2CKA006220A0156	SRL-2-L-83	15/111
2CKA006220A0156	SRL-2-L-803	15/143
2CKA006220A0157	SRL-2-L-84	15/111
2CKA006220A0157	SRL-2-L-840	15/143
2CKA006220A0158	SRB-2-81	15/111
2CKA006220A0158	SRB-2-83	15/143
2CKA006220A0159	SRB-2-83	15/111
2CKA006220A0159	SRB-2-803	15/143
2CKA006220A0160	SRB-2-84	15/111
2CKA006220A0160	SRB-2-840	15/143
2CKA006220A0161	SRS-2-L-83	15/144
2CKA006220A0162	SRS-2-L-803	15/144
2CKA006220A0163	SRS-2-L-840	15/144
2CKA006220A0164	SRD-2-L-83	15/144
2CKA006220A0165	SRD-2-L-803	15/144
2CKA006220A0166	SRD-2-L-840	15/144
2CKA006220A0167	SRL-2-R-81	15/111
2CKA006220A0167	SRL-2-R-83	15/145
2CKA006220A0168	SRL-2-R-83	15/111
2CKA006220A0168	SRL-2-R-803	15/145

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA006220A0169	SRL-2-R-84	15/111
2CKA006220A0169	SRL-2-R-840	15/145
2CKA006220A0173	SRS-2-R-83	15/145
2CKA006220A0174	SRS-2-R-803	15/145
2CKA006220A0175	SRS-2-R-840	15/145
2CKA006220A0179	CP-RTC-83	15/147
2CKA006220A0180	CP-RTC-803	15/147
2CKA006220A0181	CP-RTC-840	15/147
2CKA006220A0212	MD-F-1.0.1-83	15/169
2CKA006220A0213	MD-F-1.0.1-803	15/169
2CKA006220A0214	MD-F-1.0.1-840	15/169
2CKA006220A0215	MSA-F-1.1.1-83	15/168
2CKA006220A0216	MSA-F-1.1.1-803	15/168
2CKA006220A0217	MSA-F-1.1.1-840	15/168
2CKA006220A0242	CP-FCC-81	15/115
2CKA006220A0242	CP-FCC-83	15/147
2CKA006220A0243	CP-FCC-83	15/115
2CKA006220A0243	CP-FCC-803	15/147
2CKA006220A0244	CP-FCC-84	15/115
2CKA006220A0244	CP-FCC-866	15/147
2CKA006220A0258	SRD-2-R-83	15/146
2CKA006220A0259	SRD-2-R-803	15/146
2CKA006220A0260	SRD-2-R-840	15/146
2CKA006220A0371	SR-1-884	15/140
2CKA006220A0372	SRL-1-884	15/140
2CKA006220A0373	SRB-1-884	15/141
2CKA006220A0374	SRS-1-884	15/141
2CKA006220A0375	SRD-1-884	15/142
2CKA006220A0376	SR-2-884	15/142
2CKA006220A0377	SRL-2-L-884	15/143
2CKA006220A0378	SRB-2-884	15/143
2CKA006220A0379	SRS-2-L-884	15/144
2CKA006220A0380	SRD-2-L-884	15/144
2CKA006220A0381	SRL-2-R-884	15/145
2CKA006220A0382	SRS-2-R-884	15/145
2CKA006220A0383	SRD-2-R-884	15/146
2CKA006220A0384	CP-RTC-884	15/147
2CKA006220A0385	MD-F-1.0.1-884	15/169
2CKA006220A0386	MSA-F-1.1.1-884	15/168
2CKA006220A0389	SR-1-82	15/140
2CKA006220A0390	SAP-S-625	15/138
2CKA006220A0516	SR-1-82	15/109
2CKA006220A0516	SR-1-84	15/140
2CKA006220A0517	SRL-1-82	15/109
2CKA006220A0517	SRL-1-84	15/140
2CKA006220A0518	SRB-1-82	15/109
2CKA006220A0518	SRB-1-84	15/141
2CKA006220A0519	SRS-1-84	15/141
2CKA006220A0520	SRD-1-84	15/142
2CKA006220A0521	SR-2-82	15/111
2CKA006220A0521	SR-2-84	15/142
2CKA006220A0522	SRL-2-L-82	15/111
2CKA006220A0522	SRL-2-L-84	15/143
2CKA006220A0523	SRB-2-82	15/111
2CKA006220A0523	SRB-2-84	15/143
2CKA006220A0524	SRS-2-L-84	15/144
2CKA006220A0525	SRD-2-L-84	15/144
2CKA006220A0526	SRD-2-R-84	15/146
2CKA006220A0527	SRL-2-R-82	15/111
2CKA006220A0527	SRL-2-R-84	15/145
2CKA006220A0528	SRS-2-R-84	15/145
2CKA006220A0529	CP-RTC-84	15/147
2CKA006220A0530	MD-F-1.0.1-84	15/169
2CKA006220A0531	MSA-F-1.1.1-84	15/168
2CKA006220A0532	CP-FCC-82	15/115
2CKA006220A0532	CP-FCC-84	15/147

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA006220A0533	SR-1-885	15/140
2CKA006220A0534	SRL-1-885	15/140
2CKA006220A0535	SRB-1-885	15/141
2CKA006220A0536	SRS-1-885	15/141
2CKA006220A0537	SRD-1-885	15/142
2CKA006220A0538	SR-2-885	15/142
2CKA006220A0539	SRL-2-L-885	15/143
2CKA006220A0540	SRB-2-885	15/143
2CKA006220A0541	SRS-2-L-885	15/144
2CKA006220A0542	SRD-2-L-885	15/144
2CKA006220A0543	SRD-2-R-885	15/146
2CKA006220A0544	SRL-2-R-885	15/145
2CKA006220A0545	SRS-2-R-885	15/145
2CKA006220A0546	CP-RTC-885	15/147
2CKA006220A0547	MD-F-1.0.1-885	15/169
2CKA006220A0548	MSA-F-1.1.1-885	15/168
2CKA006220A0549	CP-FCC-885	15/147
2CKA006220A0550	SR-1-866	15/140
2CKA006220A0551	SRL-1-866	15/140
2CKA006220A0552	SRB-1-866	15/141
2CKA006220A0553	SRS-1-866	15/141
2CKA006220A0554	SRD-1-866	15/142
2CKA006220A0555	SR-2-866	15/142
2CKA006220A0556	SRL-2-L-866	15/143
2CKA006220A0557	SRB-2-866	15/143
2CKA006220A0558	SRS-2-L-866	15/144
2CKA006220A0559	SRD-2-L-866	15/144
2CKA006220A0560	SRD-2-R-866	15/146
2CKA006220A0561	SRL-2-R-866	15/145
2CKA006220A0562	SRS-2-R-866	15/145
2CKA006220A0563	CP-RTC-866	15/147
2CKA006220A0564	MD-F-1.0.1-866	15/169
2CKA006220A0565	MSA-F-1.1.1-866	15/168
2CKA006220A0566	CP-FCC-884	15/147
2CKA006220A0598	SA-M-0.4.1	15/170
2CKA006220A0599	MSA-F-1.1.1-82-WL	15/168
2CKA006220A0601	SR-1-884	15/109
2CKA006220A0601	SRL-1-81	15/140
2CKA006220A0602	SRL-1-884	15/109
2CKA006220A0602	SRB-1-81	15/141
2CKA006220A0603	SRB-1-884	15/109
2CKA006220A0603	SRS-1-81	15/141
2CKA006220A0604	SRD-1-81	15/142
2CKA006220A0605	SR-2-81	15/142
2CKA006220A0606	SR-2-884	15/111
2CKA006220A0606	SRL-2-L-81	15/143
2CKA006220A0607	SRL-2-L-884	15/111
2CKA006220A0607	SRB-2-81	15/143
2CKA006220A0608	SRB-2-884	15/111
2CKA006220A0608	SRS-2-L-81	15/144
2CKA006220A0609	SRD-2-L-81	15/144
2CKA006220A0610	SRL-2-R-81	15/145
2CKA006220A0611	CP-RTC-81	15/147
2CKA006220A0612	SRL-2-R-884	15/111
2CKA006220A0612	SRS-2-R-81	15/145
2CKA006220A0613	SRD-2-R-81	15/146
2CKA006220A0614	CP-FCC-81	15/147
2CKA006220A0615	MD-F-1.0.1-896	15/169
2CKA006220A0616	MSA-F-1.1.1-896	15/168
2CKA006220A0617	CP-FCC-884	15/115
2CKA006220A0617	SRA-2-L-81	15/148
2CKA006220A0618	SR-1-885	15/109
2CKA006220A0618	SRL-1-82	15/140
2CKA006220A0619	SRL-1-885	15/109
2CKA006220A0619	SRB-1-82	15/141
2CKA006220A0620	SRB-1-885	15/109
2CKA006220A0620	SRS-1-82	15/141
2CKA006220A0621	SRD-1-82	15/142
2CKA006220A0622	SR-2-82	15/142
2CKA006220A0623	SR-2-885	15/111
2CKA006220A0623	SRL-2-L-82	15/143
2CKA006220A0624	SRL-2-L-885	15/111
2CKA006220A0624	SRB-2-82	15/143
2CKA006220A0625	SRB-2-885	15/111
2CKA006220A0625	SRS-2-L-82	15/144
2CKA006220A0626	SRD-2-L-82	15/144
2CKA006220A0627	SRL-2-R-82	15/145
2CKA006220A0628	CP-RTC-82	15/147
2CKA006220A0629	SRL-2-R-885	15/111
2CKA006220A0629	SRS-2-R-82	15/145
2CKA006220A0630	SRD-2-R-82	15/146
2CKA006220A0631	CP-FCC-82	15/147
2CKA006220A0632	PS-M-64.1.1	15/170
2CKA006220A0633	MSA-F-1.1.1-81-WL	15/168
2CKA006220A0634	CP-FCC-885	15/115
2CKA006220A0634	SRA-2-L-82	15/148
2CKA006220A0721	SR-1-81	15/140
2CKA006220A0729	HA-M-0.12.1	15/176
2CKA006220A0731	BI-M-4.0.1	15/176
2CKA006220A0755	SRA-2-L-83	15/148
2CKA006220A0756	SRA-2-R-83	15/148
2CKA006220A0757	SRA-2-L-84	15/148
2CKA006220A0758	SRA-2-R-84	15/148
2CKA006220A0759	SRA-2-L-803	15/148
2CKA006220A0760	SRA-2-R-803	15/148
2CKA006220A0761	SRA-2-L-840	15/148
2CKA006220A0762	SRA-2-R-840	15/148
2CKA006220A0767	SRA-2-L-866	15/148
2CKA006220A0768	SRA-2-R-866	15/148
2CKA006220A0769	SRA-2-L-885	15/148
2CKA006220A0770	SRA-2-R-885	15/148
2CKA006220A0771	SRA-2-R-81	15/148
2CKA006220A0772	SU-F-1.0.1	15/149
2CKA006220A0773	SRA-2-R-82	15/148
2CKA006220A0774	SU-F-1.0.1-WL	15/149
2CKA006220A0775	SRA-2-L-884	15/148
2CKA006220A0776	SRA-2-R-884	15/148
2CKA006300A1538	TB/U1.1.1-CG	15/95
2CKA006300A1538	TB/U1.1.1-CG	15/95
2CKA006300A1538	TB/U1.1.1-CG	15/95
2CKA006300A1539	TB/U2.4.1-CG	15/95
2CKA006300A1539	TB/U2.4.1-CG	15/95
2CKA006300A1539	TB/U2.4.1-CG	15/95
2CKA006300A1540	TB/U2.5.1-CG	15/95
2CKA006300A1540	TB/U2.5.1-CG	15/95
2CKA006300A1540	TB/U2.5.1-CG	15/95
2CKA006300A1541	TB/U4.4.1-CG	15/95
2CKA006300A1541	TB/U4.4.1-CG	15/95
2CKA006300A1541	TB/U4.4.1-CG	15/95
2CKA006300A1542	TB/U6.4.1-CG	15/96
2CKA006300A1542	TB/U6.4.1-CG	15/96
2CKA006300A1542	TB/U6.4.1-CG	15/96
2CKA006300A1543	TB/U12.7.1-CG	15/96
2CKA006300A1543	TB/U12.7.1-CG	15/96
2CKA006300A1543	TB/U12.7.1-CG	15/96
2CKA006300A1544	TB/U12.8.1-CG	15/96
2CKA006300A1544	TB/U12.8.1-CG	15/96
2CKA006300A1544	TB/U12.8.1-CG	15/96
2CKA006300A1545	TBR/U4.7.1-CG	15/97
2CKA006300A1545	TBR/U4.7.1-CG	15/97
2CKA006300A1545	TBR/U4.7.1-CG	15/97
2CKA006300A1546	TBR/U4.8.1-CG	15/97
2CKA006300A1546	TBR/U4.8.1-CG	15/97
2CKA006300A1547	TR/U.1.1-CG	15/97
2CKA006300A1547	TR/U.1.1-CG	15/97
2CKA006300A1547	TR/U.1.1-CG	15/97
2CKA006300A1548	TBW/U.1.1-CG	15/98
2CKA006300A1548	TBW/U.1.1-CG	15/98
2CKA006300A1548	TBW/U.1.1-CG	15/98
2CKA006300A1549	TA/U3.1.1-CG	15/86
2CKA006300A1549	TA/U3.1.1-CG	15/86
2CKA006300A1549	TA/U3.1.1-CG	15/86
2CKA006300A1550	TLM/U.1.1-CG	15/89
2CKA006300A1550	TLM/U.1.1-CG	15/89
2CKA006300A1550	TLM/U.1.1-CG	15/89
2CKA006300A1552	TKK/U.1.1-CG	15/87
2CKA006300A1552	TKK/U.1.1-CG	15/87
2CKA006300A1552	TKK/U.1.1-CG	15/87
2CKA006300A1553	TKM/U.1.1-CG	15/88
2CKA006300A1553	TKM/U.1.1-CG	15/88
2CKA006300A1553	TKM/U.1.1-CG	15/88
2CKA006300A1555	TSM/U.2.1-CG	15/90
2CKA006300A1555	TSM/U.2.1-CG	15/90
2CKA006300A1555	TSM/U.2.1-CG	15/90
2CKA006300A1585	TA/U3.2.1-CG	15/86
2CKA006300A1585	TA/U3.2.1-CG	15/86
2CKA006300A1585	TA/U3.2.1-CG	15/86
2CKA006300A1587	TLM/U.2.1-CG	15/89
2CKA006300A1587	TLM/U.2.1-CG	15/89
2CKA006300A1587	TLM/U.2.1-CG	15/89
2CKA006300A1588	TKK/U.3.1-CG	15/87
2CKA006300A1588	TKK/U.3.1-CG	15/87
2CKA006300A1588	TKK/U.3.1-CG	15/87
2CKA006300A1589	TKM/U.3.1-CG	15/88
2CKA006300A1589	TKM/U.3.1-CG	15/88
2CKA006300A1589	TKM/U.3.1-CG	15/88
2CKA006300A1597	TA/U3.3.1-CG	15/86
2CKA006300A1597	TA/U3.3.1-CG	15/86
2CKA006300A1597	TA/U3.3.1-CG	15/86
2CKA006300A1599	TLM/U.3.1-CG	15/89
2CKA006300A1599	TLM/U.3.1-CG	15/89
2CKA006300A1599	TLM/U.3.1-CG	15/89
2CKA006300A1602	TB/U6.5.1-CG	15/96
2CKA006300A1602	TB/U6.5.1-CG	15/96
2CKA006300A1602	TB/U6.5.1-CG	15/96
2CKA006300A1603	TSN/U.2.1-CG	15/90
2CKA006300A1603	TSN/U.2.1-CG	15/90
2CKA006300A1603	TSN/U.2.1-CG	15/90
2CKA006300A1612	TB/U4.5.1-CG	15/95
2CKA006300A1612	TB/U4.5.1-CG	15/95
2CKA006300A1612	TB/U4.5.1-CG	15/95
2CKA006330A0002	SBS/U6.0.1-84	15/100
2CKA006330A0004	SBR/U6.0.1-84	15/100
2CKA006330A0006	SBS/U10.0.1-84	15/100
2CKA006330A0008	SBR/U10.0.1-84	15/101
2CKA006330A0010	SBC/U6.0.1-84	15/101
2CKA006330A0012	SBC/U10.0.1-84	15/101
2CKA006330A0014	SB/U8.0.1-84	15/101
2CKA006330A0016	SB/U12.0.1-84	15/101
2CKA006330A0018	SAS/A.0.1-84	15/102
2CKA006330A0020	SAB/A.0.1-84	15/102
2CKA006330A0022	SLS/A.0.1-84	15/102
2CKA006330A0024	SLM/A.0.1-84	15/102
2CKA006330A0026	SLB/A.0.1-84	15/102
2CKA006330A0028	SLX/A.0.1-84	15/103
2CKA006330A0030	SLY/A.0.1-84	15/103
2CKA006400A0012	6478-81	12/34

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA006400A0014	6478-82	12/34
2CKA006400A0016	6478-83	12/34
2CKA006400A0018	6478-84	12/34
2CKA006400A0026	6478-884	12/34
2CKA006400A0028	6478-885	12/34
2CKA006400A0033	6474U-500	12/31
2CKA006400A0039	6473U-500	12/30
2CKA006400A0056	6477-81	12/34
2CKA006400A0057	6477-82	12/34
2CKA006400A0058	6477-83	12/34
2CKA006400A0059	6477-84	12/34
2CKA006400A0062	6477-884	12/34
2CKA006400A0063	6477-885	12/34
2CKA006400A0081	6473-500	12/30
2CKA006400A0083	6473/11-500	12/30
2CKA006401A0049	6401U-102-500	12/17
2CKA006401A0051	6402U-500	12/17
2CKA006401A0055	6404U	15/127
2CKA006410A0203	6482	12/20
2CKA006410A0376	6418U-500	12/20
2CKA006410A0378	6411U-500-101	12/20
2CKA006410A0389	6414-101	12/20
2CKA006410A0390	6419U	12/20
2CKA006410A0393	6465U-101-500	12/21
2CKA006410A0398	6456-101	12/22
2CKA006410A0399	6455-101-500	12/22
2CKA006430A0303	6435-81	12/23
2CKA006430A0304	6435-82	12/23
2CKA006430A0305	6435-83	12/23
2CKA006430A0306	6435-84	12/23
2CKA006430A0326	6430-81-102	12/21
2CKA006430A0327	6430-82-102	12/21
2CKA006430A0328	6430-83-102	12/21
2CKA006430A0356	6436-82	12/21
2CKA006430A0357	6436-83	12/21
2CKA006430A0358	6436-84	12/21
2CKA006430A0363	6436-884	12/21
2CKA006430A0364	6436-885	12/21
2CKA006430A0385	6430-884-102	12/21
2CKA006430A0386	6430-885-102	12/21
2CKA006430A0387	6436-81	12/21
2CKA006430A0388	6435-884	12/23
2CKA006430A0389	6435-885	12/23
2CKA006430A0400	6430-84-102-500	12/21
2CKA006470A0003	6476-82	12/18
2CKA006470A0004	6476-84	12/18
2CKA006470A0007	6476-81	12/18
2CKA006470A0008	6476-83	12/18
2CKA006470A0010	6476-884	12/18
2CKA006470A0011	6476-885	12/18
2CKA006512A0302	2247U-500	12/11
2CKA006512A0323	6526U-500	12/11
2CKA006512A0335	6523U-102-500	12/10
2CKA006512A0345	6523UR-103-500	12/10
2CKA006513A0586	6513U-102-500	12/12
2CKA006513A0588	6591U-101-500	12/12
2CKA006513A0590	6592U-500	12/12
2CKA006515A0848	2250U-500	12/11
2CKA006517A0018	6517U-101-500	12/12
2CKA006520A0227	6520U-500	12/11
2CKA006550A0042	6550U-101-500	12/15
2CKA006560A1207	6560U-101-500	12/14
2CKA006565A0057	6565U-500	12/14
2CKA006590A0171	6593U-500	12/15
2CKA006590A0172	6594U-500	12/15
2CKA006590A0188	6595U	15/127

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA006599A2831	6543-82-101	12/16
2CKA006599A2832	6541-82	12/16
2CKA006599A2832	6541-82	15/114
2CKA006599A2835	6541-84	12/16
2CKA006599A2835	6541-84	15/114
2CKA006599A2873	2112U-101-500	12/12
2CKA006599A2881	6543-81-101	12/16
2CKA006599A2882	6541-81	12/16
2CKA006599A2882	6541-81	15/114
2CKA006599A2885	6541-83	12/16
2CKA006599A2885	6541-83	15/114
2CKA006599A2887	6543-83-101	12/16
2CKA006599A2906	6545-81	12/16
2CKA006599A2907	6545-82	12/16
2CKA006599A2908	6545-84	12/16
2CKA006599A2914	6545-83	12/16
2CKA006599A2950	6540-81-102	12/15
2CKA006599A2951	6540-82-102	12/15
2CKA006599A2952	6540-83-102	12/15
2CKA006599A2961	6540-884-102	12/15
2CKA006599A2962	6541-884	12/16
2CKA006599A2962	6541-884	15/114
2CKA006599A2963	6543-884-101	12/16
2CKA006599A2964	6545-884	12/16
2CKA006599A2966	6540-885-102	12/15
2CKA006599A2967	6541-885	12/16
2CKA006599A2967	6541-885	15/114
2CKA006599A2968	6543-885-101	12/16
2CKA006599A2969	6545-885	12/16
2CKA006599A2987	2117U-500	12/14
2CKA006599A2988	2117/11U-500	12/14
2CKA006599A3008	2114-214-500	15/114
2CKA006599A3009	6540-84-102-500	12/15
2CKA006599A3010	6543-84-101-500	12/16
2CKA006599A3025	2116U	12/13
2CKA006599A3026	2116/11U	12/13
2CKA006700A0023	6702-500	15/123
2CKA006700A0024	6703-500	15/123
2CKA006700A0025	6704-500	15/124
2CKA006700A0035	6747AGM-204-500	15/122
2CKA006700A0036	6747AGM-208-500	15/122
2CKA006700A0037	6747AGM-35-500	15/122
2CKA006700A0038	6747AGM-201-500	15/122
2CKA006700A0040	6701-101-500	15/123
2CKA006700A0042	6705-101-500	15/124
2CKA006720A0001	6720-64	15/128
2CKA006720A0002	6720-65	15/128
2CKA006720A0003	6720-66	15/128
2CKA006720A0004	SAP/S.3	15/134
2CKA006720A0005	SAP-1-WL	15/134
2CKA006720A0008	6725-500	15/122
2CKA006730A0001	6730-212	15/125
2CKA006730A0002	6730-214	15/125
2CKA006730A0005	6730-260	15/125
2CKA006730A0006	6730-266	15/125
2CKA006730A0007	6730-20	15/125
2CKA006730A0008	6730-21	15/125
2CKA006730A0009	6730-22G	15/125
2CKA006730A0010	6730-24	15/125
2CKA006730A0011	6730-24G	15/125
2CKA006730A0014	6730-81	15/126
2CKA006730A0014	6730-81	15/126
2CKA006730A0015	6730-82	15/126
2CKA006730A0015	6730-82	15/126
2CKA006730A0015	6730-82	15/126
2CKA006730A0016	6730-83	15/126

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA006730A0017	6730-84	15/126
2CKA006730A0017	6730-84	15/126
2CKA006730A0017	6730-84	15/126
2CKA006730A0017	6730-84	15/126
2CKA006730A0023	6730-866	15/126
2CKA006730A0025	6730-803	15/126
2CKA006730A0026	6730-884	15/126
2CKA006730A0027	6730-885	15/126
2CKA006730A0032	6731-82-500	15/120
2CKA006730A0033	6732-82-500	15/120
2CKA006730A0034	6733-82-500	15/121
2CKA006730A0035	6731-83-500	15/120
2CKA006730A0036	6732-83-500	15/120
2CKA006730A0037	6733-83-500	15/121
2CKA006730A0038	6731-84-500	15/120
2CKA006730A0039	6732-84-500	15/120
2CKA006730A0040	6733-84-500	15/121
2CKA006730A0041	6731-866-500	15/120
2CKA006730A0042	6732-866-500	15/120
2CKA006730A0043	6733-866-500	15/121
2CKA006730A0066	6730-896-500	15/126
2CKA006730A0094	6731-840-500	15/120
2CKA006730A0095	6732-840-500	15/120
2CKA006770A0002	6770-500	15/124
2CKA006780A0001	6780-500	15/121
2CKA006800A2099	6800-82-104	12/18
2CKA006800A2100	6800-82-104M	12/18
2CKA006800A2101	6800-84-104	12/18
2CKA006800A2102	6800-84-104M	12/18
2CKA006800A2160	6812U-101-500	12/17
2CKA006800A2161	6805U-500	12/18
2CKA006800A2219	6804U-101-500	12/17
2CKA006800A2268	6800-81-104	12/18
2CKA006800A2269	6800-81-104M	12/18
2CKA006800A2325	6800-83-104	12/18
2CKA006800A2327	6800-83-104M	12/18
2CKA006800A2334	6845/11AGM-204-500	12/54
2CKA006800A2497	6800-884-104	12/18
2CKA006800A2498	6800-884-104M	12/18
2CKA006800A2500	6800-885-104M	12/18
2CKA006800A2506	6800-885-104	12/18
2CKA006800A2514	6828	15/83
2CKA006800A2515	6829-84	15/84
2CKA006800A2516	6824-84	15/84
2CKA006800A2517	6811EB-500	12/56
2CKA006800A2518	6814U-500	12/56
2CKA006800A2532	6847AGM-204-500	12/53
2CKA006800A2533	6847AGM-208-500	12/53
2CKA006800A2534	6847AGM-35-500	12/53
2CKA006800A2535	6847AGM-201-500	12/53
2CKA006800A2537	6847AGS-204-500	12/53
2CKA006800A2546	6854AGM-204-500	12/52
2CKA006800A2547	6854AGM-208-500	12/52
2CKA006800A2548	6854AGM-35-500	12/52
2CKA006800A2549	6854AGM-201-500	12/52
2CKA006800A2562	6868-204-500	12/55
2CKA006800A2563	6868-208-500	12/55
2CKA006800A2564	6868-35-500	12/55
2CKA006800A2565	6868-201-500	12/55
2CKA006800A2578	6848AGM-204-500	12/54
2CKA006800A2579	6848AGM-208-500	12/54
2CKA006800A2580	6848AGM-35-500	12/54
2CKA006800A2581	6848AGM-201-500	12/54
2CKA006800A2585	6841-101-500	12/55
2CKA006800A2611	6855AGM-204-500	12/52
2CKA006800A2612	6855AGM-208-500	12/52

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CKA006800A2613	6855AGM-35-500	12/52
2CKA006800A2614	6855AGM-201-500	12/52
2CKA006800A2720	6833-84-500	15/83
2CKA006800A2721	6833/01-84-500	15/83
2CKA006800A2723	6835/01-84-500	15/83
2CKA006800A2765	6889/30-24-500	12/57
2CKA006800A2801	6889/50-24-500	12/57
2CKA006899A0231	6899	12/37
2CKA008100A0344	8186/03-500	15/16
2CKA008136A0024	8136/09-811-500	15/63
2CKA008136A0026	8136/09-825-500	15/63
2CKA008136A0028	8136/12-811-500	15/63
2CKA008136A0030	8136/12-825-500	15/63
2CKA008136A0032	8136/01UP-500	15/64
2CKA008200A0050	8252-81	12/33
2CKA008200A0051	8252-82	12/33
2CKA008200A0052	8252-83	12/33
2CKA008200A0053	8252-84	12/33
2CKA008200A0078	8253-81	12/33
2CKA008200A0079	8253-82	12/33
2CKA008200A0080	8253-83	12/33
2CKA008200A0081	8253-84	12/33
2CKA008200A0122	8252-884	12/33
2CKA008200A0123	8253-884	12/33
2CKA008200A0125	8252-885	12/33
2CKA008200A0126	8253-885	12/33
2CKA008200A0153	8216U-500	12/29
2CKA008200A0182	8215U-500	12/29
2CKA008200A0183	8223U-500	12/30
2CKA008200A0194	8217U-500	12/30
2CKA008200A0198	8219 U	12/30
2CKA008200A0211	8255-81	12/34
2CKA008200A0212	8255-82	12/34
2CKA008200A0213	8255-83	12/34
2CKA008200A0214	8255-84	12/34
2CKA008200A0217	8255-884	12/34
2CKA008200A0218	8255-885	12/34
2CKA008300A0356	DP4-1-625	15/139
2CKA008300A0357	DP4-1-611	15/139
2CMA100013R1000	A44211-100	9/10
2CMA100149R1000	B21111-100	9/15
2CMA100150R1000	B21112-100	9/15
2CMA100151R1000	B21113-100	9/15
2CMA100154R1000	B21311-100	9/15
2CMA100155R1000	B21312-100	9/15
2CMA100156R1000	B21313-100	9/15
2CMA100163R1000	B23111-100	9/16
2CMA100164R1000	B23112-100	9/16
2CMA100165R1000	B23113-100	9/16
2CMA100166R1000	B23212-100	9/16
2CMA100168R1000	B23311-100	9/16
2CMA100169R1000	B23312-100	9/16
2CMA100170R1000	B23313-100	9/16
2CMA100177R1000	B24111-100	9/17
2CMA100178R1000	B24112-100	9/17
2CMA100179R1000	B24113-100	9/17
2CMA100180R1000	B24212-100	9/17
2CMA100183R1000	B24352-100	9/17
2CMA100184R1000	B24353-100	9/17
2CMA100238R1000	A42552-100	9/8
2CMA100240R1000	A41113-100	9/7
2CMA100242R1000	A42113-100	9/8
2CMA100244R1000	A43112-100	9/9
2CMA100245R1000	A43113-100	9/9
2CMA100248R1000	A44112-100	9/10
2CMA100249R1000	A44113-100	9/10

Art. N°	Réf. N°	Page
2CMA100518R1000	A42552-120	9/8
2CMA100519R1000	A42553-120	9/8
2CMA101072R1000	216EP6W	14/15
2CMA101073R1000	216EP9W	14/15
2CMA101080R1000	316EP6W	14/15
2CMA101082R1000	316EP9W	14/15
2CMA101089R1000	416EP6W	14/15
2CMA101091R1000	416EP9W	14/15
2CMA101095R1000	232EP6W	14/16
2CMA101096R1000	232EP9W	14/16
2CMA101103R1000	332EP6W	14/16
2CMA101105R1000	332EP9W	14/16
2CMA101112R1000	432EP6W	14/16
2CMA101114R1000	432EP9W	14/16
2CMA101119R1000	216EC6W	14/18
2CMA101120R1000	216EC9W	14/18
2CMA101127R1000	316EC6W	14/18
2CMA101129R1000	316EC9W	14/18
2CMA101136R1000	416EC6W	14/18
2CMA101138R1000	416EC9W	14/18
2CMA101142R1000	232EC6W	14/19
2CMA101143R1000	232EC9W	14/19
2CMA101150R1000	332EC6W	14/19
2CMA101152R1000	332EC9W	14/19
2CMA101159R1000	432EC6W	14/19
2CMA101161R1000	432EC9W	14/19
2CMA101947R1000	216EP6	14/3
2CMA101948R1000	216EP9	14/3
2CMA101956R1000	316EP6	14/3
2CMA101958R1000	316EP9	14/3
2CMA101967R1000	416EP6	14/3
2CMA101969R1000	416EP9	14/3
2CMA101975R1000	232EP6	14/4
2CMA101976R1000	232EP9	14/4
2CMA101984R1000	332EP6	14/4
2CMA101986R1000	332EP9	14/4
2CMA101995R1000	432EP6	14/4
2CMA101997R1000	432EP9	14/4
2CMA102003R1000	216EC6	14/6
2CMA102004R1000	216EC9	14/6
2CMA102012R1000	316EC6	14/6
2CMA102014R1000	316EC9	14/6
2CMA102023R1000	416EC6	14/6
2CMA102025R1000	416EC9	14/6
2CMA102031R1000	232EC6	14/7
2CMA102032R1000	232EC9	14/7
2CMA102040R1000	332EC6	14/7
2CMA102042R1000	332EC9	14/7
2CMA102051R1000	432EC6	14/7
2CMA102053R1000	432EC9	14/7
2CMA102286R1000	216QP6	14/21
2CMA102287R1000	216QC6	14/22
2CMA102288R1000	216QRM6	14/31
2CMA102289R1000	216QR6	14/29
2CMA102290R1000	216QRA6	14/30
2CMA102291R1000	216QRS6	14/28
2CMA102292R1000	216QBM6	14/27
2CMA102293R1000	216QBA6	14/26
2CMA102294R1000	216QBS6	14/23
2CMA102295R1000	216QBS6C	14/23
2CMA102296R1000	216QP6W	14/32
2CMA102297R1000	216QC6W	14/33
2CMA102298R1000	216QR6W	14/36
2CMA102302R1000	216QB6W	14/35
2CMA102304R1000	216QBS6W	14/34
2CMA102305R1000	316QP6	14/21

Art. N°	Réf. N°	Page
2CMA102306R1000	316QC6	14/22
2CMA102307R1000	316QRM6	14/31
2CMA102308R1000	316QR6	14/29
2CMA102309R1000	316QRA6	14/30
2CMA102310R1000	316QRS6	14/28
2CMA102311R1000	316QBM6	14/27
2CMA102312R1000	316QBA6	14/26
2CMA102313R1000	316QBS6	14/23
2CMA102314R1000	316QBS6C	14/23
2CMA102315R1000	316QP6W	14/32
2CMA102316R1000	316QC6W	14/33
2CMA102317R1000	316QR6W	14/36
2CMA102321R1000	316QB6W	14/35
2CMA102323R1000	316QBS6W	14/34
2CMA102324R1000	416QP6	14/21
2CMA102325R1000	416QC6	14/22
2CMA102326R1000	416QRM6	14/31
2CMA102327R1000	416QR6	14/29
2CMA102328R1000	416QRA6	14/30
2CMA102329R1000	416QRS6	14/28
2CMA102330R1000	416QBM6	14/27
2CMA102331R1000	416QB6	14/25
2CMA102332R1000	416QBA6	14/26
2CMA102333R1000	416QBS6	14/23
2CMA102334R1000	416QBS6C	14/23
2CMA102335R1000	416QP6W	14/32
2CMA102336R1000	416QC6W	14/33
2CMA102337R1000	416QRM6W	14/37
2CMA102338R1000	416QR6W	14/36
2CMA102342R1000	416QB6W	14/35
2CMA102344R1000	416QBS6W	14/34
2CMA102345R1000	232QP6	14/21
2CMA102346R1000	232QC6	14/22
2CMA102347R1000	232QRM6	14/31
2CMA102348R1000	232QR6	14/29
2CMA102349R1000	232QRA6	14/30
2CMA102350R1000	232QRS6	14/28
2CMA102351R1000	232QBM6	14/27
2CMA102352R1000	232QBA6	14/26
2CMA102353R1000	232QBS6	14/24
2CMA102354R1000	232QBS6C	14/24
2CMA102355R1000	232QP6W	14/32
2CMA102356R1000	232QC6W	14/33
2CMA102357R1000	232QR6W	14/36
2CMA102361R1000	232QB6W	14/35
2CMA102363R1000	232QBS6W	14/34
2CMA102364R1000	332QP6	14/21
2CMA102365R1000	332QC6	14/22
2CMA102366R1000	332QRM6	14/31
2CMA102367R1000	332QR6	14/29
2CMA102368R1000	332QRA6	14/30
2CMA102369R1000	332QRS6	14/28
2CMA102370R1000	332QBM6	14/27
2CMA102371R1000	332QBA6	14/26
2CMA102372R1000	332QBS6	14/24
2CMA102373R1000	332QBS6C	14/24
2CMA102374R1000	332QP6W	14/32
2CMA102375R1000	332QC6W	14/33
2CMA102376R1000	332QR6W	14/36
2CMA102380R1000	332QB6W	14/35
2CMA102382R1000	332QBS6W	14/34
2CMA102383R1000	432QP6	14/21
2CMA102384R1000	432QC6	14/22
2CMA102385R1000	432QRM6	14/31
2CMA102386R1000	432QR6	14/29
2CMA102387R1000	432QRA6	14/30

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CMA102388R1000	432QRS6	14/28
2CMA102389R1000	432QBM6	14/27
2CMA102390R1000	432QB6	14/25
2CMA102391R1000	432QBA6	14/26
2CMA102392R1000	432QBS6	14/24
2CMA102393R1000	432QBS6C	14/24
2CMA102394R1000	432QP6W	14/32
2CMA102395R1000	432QC6W	14/33
2CMA102396R1000	432QR6W	14/36
2CMA102399R1000	432QB6W	14/35
2CMA102401R1000	432QBS6W	14/34
2CMA102646R1000	232QBS4	14/24
2CMA102647R1000	232QBS4C	14/24
2CMA102698R1000	332QBS4	14/24
2CMA102699R1000	332QBS4C	14/24
2CMA102718R1000	432QBS4	14/24
2CMA102719R1000	432QBS4C	14/24
2CMA102858R1000	216QP9	14/21
2CMA102859R1000	216QC9	14/22
2CMA102860R1000	216QRM9	14/31
2CMA102861R1000	216QR9	14/29
2CMA102862R1000	216QRA9	14/30
2CMA102863R1000	216QRS9	14/28
2CMA102864R1000	216QBM9	14/27
2CMA102865R1000	216QBA9	14/26
2CMA102866R1000	216QBS9	14/23
2CMA102867R1000	216QBS9C	14/23
2CMA102868R1000	216QP9W	14/32
2CMA102869R1000	216QC9W	14/33
2CMA102870R1000	216QR9W	14/36
2CMA102874R1000	216QB9W	14/35
2CMA102876R1000	216QBS9W	14/34
2CMA102877R1000	316QP9	14/21
2CMA102878R1000	316QC9	14/22
2CMA102879R1000	316QRM9	14/31
2CMA102880R1000	316QR9	14/29
2CMA102881R1000	316QRA9	14/30
2CMA102882R1000	316QRS9	14/28
2CMA102883R1000	316QBM9	14/27
2CMA102884R1000	316QBA9	14/26
2CMA102885R1000	316QBS9	14/23
2CMA102886R1000	316QBS9C	14/23
2CMA102887R1000	316QP9W	14/32
2CMA102888R1000	316QC9W	14/33
2CMA102889R1000	316QR9W	14/36
2CMA102893R1000	316QB9W	14/35
2CMA102895R1000	316QBS9W	14/34
2CMA102896R1000	416QP9	14/21
2CMA102897R1000	416QC9	14/22
2CMA102898R1000	416QRM9	14/31
2CMA102899R1000	416QR9	14/29
2CMA102900R1000	416QRA9	14/30
2CMA102901R1000	416QRS9	14/28
2CMA102902R1000	416QBM9	14/27
2CMA102903R1000	416QB9	14/25
2CMA102904R1000	416QBA9	14/26
2CMA102905R1000	416QBS9	14/23
2CMA102906R1000	416QBS9C	14/23
2CMA102907R1000	416QP9W	14/32
2CMA102908R1000	416QC9W	14/33
2CMA102909R1000	416QRM9W	14/37
2CMA102910R1000	416QR9W	14/36
2CMA102914R1000	416QB9W	14/35
2CMA102916R1000	416QBS9W	14/34
2CMA102917R1000	232QP9	14/21
2CMA102918R1000	232QC9	14/22
2CMA102919R1000	232QRM9	14/31
2CMA102920R1000	232QR9	14/29
2CMA102921R1000	232QRA9	14/30
2CMA102922R1000	232QRS9	14/28
2CMA102923R1000	232QBM6	14/27
2CMA102924R1000	232QBA9	14/26
2CMA102925R1000	232QBS9	14/24
2CMA102926R1000	232QBS9C	14/24
2CMA102927R1000	232QP9W	14/32
2CMA102928R1000	232QC9W	14/33
2CMA102929R1000	232QR9W	14/36
2CMA102933R1000	232QB9W	14/35
2CMA102935R1000	232QBS9W	14/34
2CMA102936R1000	332QP9	14/21
2CMA102937R1000	332QC9	14/22
2CMA102938R1000	332QRM9	14/31
2CMA102939R1000	332QR9	14/29
2CMA102940R1000	332QRA9	14/30
2CMA102941R1000	332QRS9	14/28
2CMA102942R1000	332QBM9	14/27
2CMA102943R1000	332QBA9	14/26
2CMA102944R1000	332QBS9	14/24
2CMA102945R1000	332QBS9C	14/24
2CMA102946R1000	332QP9W	14/32
2CMA102947R1000	332QC9W	14/33
2CMA102948R1000	332QR9W	14/36
2CMA102952R1000	332QB9W	14/35
2CMA102954R1000	332QBS9W	14/34
2CMA102955R1000	432QP9	14/21
2CMA102956R1000	432QC9	14/22
2CMA102957R1000	432QRM9	14/31
2CMA102958R1000	432QR9	14/29
2CMA102959R1000	432QRA9	14/30
2CMA102960R1000	432QRS9	14/28
2CMA102961R1000	432QBM9	14/27
2CMA102962R1000	432QB9	14/25
2CMA102963R1000	432QBA9	14/26
2CMA102964R1000	432QBS9	14/24
2CMA102965R1000	432QBS9C	14/24
2CMA102966R1000	432QP9W	14/32
2CMA102967R1000	432QC9W	14/33
2CMA102968R1000	432QR9W	14/36
2CMA102971R1000	432QB9W	14/35
2CMA102973R1000	432QBS9W	14/34
2CMA103571R1000	C11110-101	9/20
2CMA103572R1000	C11110–301	9/20
2CMA103574R1000	C13110-101	9/20
2CMA103575R1000	C13110-301	9/20
2CMA106061R1000	263EC6	14/8
2CMA106062R1000	263EC9	14/8
2CMA106066R1000	363EC6	14/8
2CMA106068R1000	363EC9	14/8
2CMA106074R1000	463EC6	14/8
2CMA106076R1000	463EC9	14/8
2CMA106080R1000	263EP6	14/5
2CMA106081R1000	263EP9	14/5
2CMA106085R1000	363EP6	14/5
2CMA106087R1000	363EP9	14/5
2CMA106093R1000	463EP6	14/5
2CMA106095R1000	463EP9	14/5
2CMA106127R1000	263EC6W	14/20
2CMA106128R1000	263EC9W	14/20
2CMA106133R1000	363EC6W	14/20
2CMA106135R1000	363EC9W	14/20
2CMA106138R1000	463EC6W	14/20
2CMA106140R1000	463EC9W	14/20
2CMA106143R1000	263EP6W	14/17
2CMA106144R1000	263EP9W	14/17
2CMA106149R1000	363EP6W	14/17
2CMA106151R1000	363EP9W	14/17
2CMA106154R1000	463EP6W	14/17
2CMA106156R1000	463EP9W	14/17
2CMA163824R1000	316BU9	14/12
2CMA170500R1000	A41112-100	9/7
2CMA170503R1000	A41312-100	9/7
2CMA170504R1000	A41313-100	9/7
2CMA170505R1000	A41412-100	9/7
2CMA170510R1000	A42112-100	9/8
2CMA170512R1000	A42312-100	9/8
2CMA170520R1000	A43111-100	9/9
2CMA170522R1000	A43212-100	9/9
2CMA170523R1000	A43213-100	9/9
2CMA170525R1000	A43312-100	9/9
2CMA170526R1000	A43313-100	9/9
2CMA170531R1000	A43512-100	9/9
2CMA170532R1000	A43513-100	9/9
2CMA170533R1000	A44111-100	9/10
2CMA170534R1000	A44212-100	9/10
2CMA170535R1000	A44213-100	9/10
2CMA170536R1000	A44311-100	9/10
2CMA170537R1000	A44352-100	9/10
2CMA170538R1000	A44353-100	9/10
2CMA170540R1000	A44452-100	9/10
2CMA170545R1000	A44552-100	9/10
2CMA170546R1000	A44553-100	9/10
2CMA170548R1000	A44553-110	9/10
2CMA170549R1000	A44552-110	9/10
2CMA170554R1000	A41111-100	9/7
2CMA170555R1000	A42111-100	9/8
2CMA193098R1000	216RS6	14/13
2CMA193099R1000	216RS9	14/13
2CMA193106R1000	316RS6	14/13
2CMA193108R1000	316RS9	14/13
2CMA193115R1000	416RS6	14/13
2CMA193117R1000	416RS9	14/13
2CMA193122R1000	232RS6	14/14
2CMA193123R1000	232RS9	14/14
2CMA193130R1000	332RS6	14/14
2CMA193132R1000	332RS9	14/14
2CMA193139R1000	432RS6	14/14
2CMA193141R1000	432RS9	14/14
2CMA193290R1000	216BS6	14/9
2CMA193291R1000	216BS9	14/9
2CMA193298R1000	316BS6	14/9
2CMA193300R1000	316BS9	14/9
2CMA193307R1000	416BS6	14/9
2CMA193309R1000	416BS9	14/9
2CMA193314R1000	232BS6	14/10
2CMA193315R1000	232BS9	14/10
2CMA193322R1000	332BS6	14/10
2CMA193324R1000	332BS9	14/10
2CMA193331R1000	432BS6	14/10
2CMA193333R1000	432BS9	14/10
2CMA193338R1000	216B6	14/11
2CMA193346R1000	316B6	14/11
2CMA193348R1000	316B9	14/11
2CMA193355R1000	416B6	14/11
2CMA193357R1000	416B9	14/11
2CMA193434R1000	232BU6	14/12
2CMA193442R1000	332BU6	14/12
2CMA193444R1000	332BU9	14/12
2CMA193451R1000	432BU6	14/12

RETOUR À L'INDEX

18

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CMA193468R1000	416BU6	14/12
2CPX010487R9999	TZ503	11/48
2CPX010487R9999	TZ503	16/48
2CPX010488R9999	TZ504	11/48
2CPX010488R9999	TZ504	16/48
2CPX010489R9999	TZ505	11/48
2CPX010489R9999	TZ505	16/48
2CPX010490R9999	TZ506	11/48
2CPX010490R9999	TZ506	16/48
2CPX010491R9999	TZ507	11/47
2CPX010491R9999	TZ507	16/47
2CPX010492R9999	TZ508	11/47
2CPX010492R9999	TZ508	16/47
2CPX030088R9999	U32MM	11/41
2CPX030100R9999	U32	11/35
2CPX030101R9999	U41	11/35
2CPX030102R9999	U42	11/35
2CPX030103R9999	U43	11/35
2CPX030104R9999	U51	11/35
2CPX030105R9999	U52	11/35
2CPX030106R9999	U52K	11/37
2CPX030107R9999	U53	11/35
2CPX030108R9999	U53K	11/37
2CPX030109R9999	U54K	11/37
2CPX030110R9999	U61	11/35
2CPX030111R9999	U62	11/35
2CPX030112R9999	U62K	11/37
2CPX030113R9999	U63K	11/37
2CPX030114R9999	U72	11/35
2CPX030115R9999	U72K	11/37
2CPX030116R9999	U73K	11/37
2CPX030117R9999	U64K	11/37
2CPX030118R9999	U42/2	11/35
2CPX030119R9999	U52/2	11/35
2CPX030146R9999	U42M	11/37
2CPX030147R9999	U53M	11/37
2CPX030160R9999	U42MM	11/41
2CPX030161R9999	U52MM	11/41
2CPX030162R9999	U62MM	11/41
2CPX030290R9999	U42MML	11/41
2CPX030291R9999	U52MML	11/41
2CPX030292R9999	U62MML	11/41
2CPX030683R9999	U42MMW	11/41
2CPX030684R9999	U52MMW	11/41
2CPX030685R9999	U62MMW	11/41
2CPX030785R9999	BLT32	11/42
2CPX030786R9999	BLT41	11/42
2CPX030787R9999	BLT42	11/42
2CPX030788R9999	BLT43	11/42
2CPX030789R9999	BLT51	11/42
2CPX030790R9999	BLT52	11/42
2CPX030791R9999	BLT53	11/42
2CPX030792R9999	BLT54	11/42
2CPX030793R9999	BLT61	11/42
2CPX030794R9999	BLT62	11/42
2CPX030795R9999	BLT63	11/42
2CPX030796R9999	BLT64	11/42
2CPX030797R9999	BLT72	11/42
2CPX030798R9999	BLT73	11/42
2CPX031422R9999	ZX340	11/43
2CPX031423R9999	ZE335	11/43
2CPX031424R9999	ZE336	11/43
2CPX031425R9999	ZE337	11/43
2CPX031426R9999	ZE338	11/43
2CPX031432R9999	UZM62M	11/43
2CPX031435R9999	ZE332	11/43

Art. N°	Réf. N°	Page
2CPX031436R9999	ZE333	11/43
2CPX031500R9999	BLU32	11/42
2CPX031501R9999	BLU41	11/42
2CPX031502R9999	BLU42	11/42
2CPX031503R9999	BLU43	11/42
2CPX031504R9999	BLU51	11/42
2CPX031505R9999	BLU52	11/42
2CPX031506R9999	BLU53	11/42
2CPX031507R9999	BLU54	11/42
2CPX031508R9999	BLU61	11/42
2CPX031509R9999	BLU62	11/42
2CPX031510R9999	BLU63	11/42
2CPX031511R9999	BLU72	11/42
2CPX031512R9999	BLU73	11/42
2CPX031513R9999	BLU64	11/42
2CPX038146R9999	ZE339	11/43
2CPX038220R9999	ZK75	16/75
2CPX038227R9999	ZA6	16/49
2CPX038228R9999	ZA5	16/49
2CPX038228R9999	ZA13	16/49
2CPX038229R9999	ZA20	16/49
2CPX038230R9999	ZA11	16/19
2CPX038230R9999	ZA11	16/27
2CPX038230R9999	ZA11	16/83
2CPX038231R9999	ZA2	16/74
2CPX038233R9999	ZA13	16/27
2CPX038233R9999	ZA13	16/38
2CPX038233R9999	ZA13	16/108
2CPX038233R9999	ZA13	16/114
2CPX038233R9999	ZA13	16/152
2CPX038293R9999	ZA122	16/74
2CPX038612R9999	ZE311	11/44
2CPX038613R9999	ZE312	11/44
2CPX038625R9999	ZE310	11/44
2CPX039043R9999	ZA120	16/49
2CPX039208R9999	ED8	16/72
2CPX039209R9999	ED9	16/72
2CPX039210R9999	ED10	16/72
2CPX039211R9999	ED11	16/72
2CPX039212R9999	ED12	16/72
2CPX039213R9999	ED13	16/72
2CPX039214R9999	ED14	16/72
2CPX039215R9999	ED15	16/72
2CPX039246R9999	ZE316	11/44
2CPX039247R9999	ZE317	11/44
2CPX039248R9999	ZE318	11/44
2CPX039249R9999	ZE319	11/44
2CPX039309R9999	ED47	16/74
2CPX041424R9999	MBN169	16/63
2CPX041425R9999	MBN269	16/63
2CPX041426R9999	MBN369	16/63
2CPX041427R9999	MBB100	16/58
2CPX041428R9999	MBB200	16/58
2CPX041632R9999	MBK106K	16/61
2CPX041633R9999	MBK206K	16/61
2CPX041634R9999	MBK107K	16/61
2CPX041635R9999	MBK207K	16/61
2CPX041636R9999	MBK108K	16/61
2CPX041640R9999	MBM112K	16/59
2CPX041641R9999	MBM113K	16/59
2CPX041642R9999	MBM114K	16/59
2CPX041643R9999	MBA190T	16/66
2CPX041644R9999	MBA290T	16/66
2CPX041650R9999	MBG101	16/57
2CPX041650R9999	MBG101	16/57
2CPX041651R9999	MBG201	16/57

Art. N°	Réf. N°	Page
2CPX041651R9999	MBG201	16/57
2CPX041652R9999	MBG301	16/57
2CPX041652R9999	MBG301	16/57
2CPX041653R9999	MBG102	16/57
2CPX041654R9999	MBG412	16/57
2CPX041655R9999	MBG202	16/57
2CPX041656R9999	MBG422	16/57
2CPX041657R9999	MBG302	16/57
2CPX041658R9999	MBG432	16/57
2CPX041659R9999	MBG103	16/57
2CPX041660R9999	MBG413	16/57
2CPX041661R9999	MBG203	16/57
2CPX041662R9999	MBG423	16/57
2CPX041663R9999	MBG303	16/57
2CPX041664R9999	MBG433	16/57
2CPX041665R9999	MBG104	16/57
2CPX041666R9999	MBG414	16/57
2CPX041667R9999	MBG204	16/57
2CPX041668R9999	MBG424	16/57
2CPX041669R9999	MBG304	16/57
2CPX041670R9999	MBG434	16/57
2CPX041671R9999	MBG105	16/57
2CPX041672R9999	MBG415	16/57
2CPX041673R9999	MBG205	16/57
2CPX041674R9999	MBG425	16/57
2CPX041675R9999	MBG305	16/57
2CPX041676R9999	MBG435	16/57
2CPX041677R9999	MBK106	16/60
2CPX041679R9999	MBK206	16/60
2CPX041681R9999	MBK306	16/60
2CPX041683R9999	MBK107	16/60
2CPX041685R9999	MBK207	16/60
2CPX041687R9999	MBK307	16/60
2CPX041689R9999	MBK108	16/60
2CPX041691R9999	MBK208	16/60
2CPX041693R9999	MBK308	16/60
2CPX041695R9999	MBK109	16/60
2CPX041697R9999	MBK209	16/60
2CPX041699R9999	MBK309	16/60
2CPX041701R9999	MBK110	16/60
2CPX041703R9999	MBK210	16/60
2CPX041705R9999	MBK310	16/60
2CPX041707R9999	MBM111	16/59
2CPX041708R9999	MBM211	16/59
2CPX041709R9999	MBM311	16/59
2CPX041710R9999	MBM112	16/59
2CPX041711R9999	MBM212	16/59
2CPX041712R9999	MBM312	16/59
2CPX041713R9999	MBM113	16/59
2CPX041714R9999	MBM213	16/59
2CPX041715R9999	MBM313	16/59
2CPX041716R9999	MBM114	16/59
2CPX041717R9999	MBM214	16/59
2CPX041718R9999	MBM314	16/59
2CPX041719R9999	MBM115	16/59
2CPX041720R9999	MBM215	16/59
2CPX041721R9999	MBM315	16/59
2CPX041722R9999	MBB116	16/58
2CPX041723R9999	MBB216	16/58
2CPX041724R9999	MBB316	16/58
2CPX041725R9999	MBB117	16/58
2CPX041726R9999	MBB217	16/58
2CPX041727R9999	MBB317	16/58
2CPX041728R9999	MBB118	16/58
2CPX041729R9999	MBB218	16/58
2CPX041730R9999	MBB318	16/58

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CPX041731R9999	MBB119	16/58
2CPX041732R9999	MBB219	16/58
2CPX041733R9999	MBB319	16/58
2CPX041734R9999	MBB120	16/58
2CPX041735R9999	MBB220	16/58
2CPX041736R9999	MBB320	16/58
2CPX041737R9999	MBS124	16/62
2CPX041738R9999	MBS224	16/62
2CPX041746R9999	MBN174	16/64
2CPX041748R9999	MBN274	16/64
2CPX041750R9999	MBN374	16/64
2CPX041752R9999	MBN175	16/64
2CPX041754R9999	MBN275	16/64
2CPX041756R9999	MBN375	16/64
2CPX041792R9999	MBH150	16/65
2CPX041793R9999	MBH250	16/65
2CPX041794R9999	MBH350	16/65
2CPX041803R9999	MBA160ALA	16/69
2CPX041804R9999	MBA250ALA	16/69
2CPX041807R9999	MBA250A	16/70
2CPX041822R9999	MBF183	16/71
2CPX041823R9999	MBF283	16/71
2CPX041824R9999	MBF383	16/71
2CPX041837R9999	MBK112	16/61
2CPX041838R9999	MBK212	16/61
2CPX041839R9999	MBK312	16/61
2CPX041840R9999	MBK113	16/61
2CPX041841R9999	MBK213	16/61
2CPX041842R9999	MBK313	16/61
2CPX041843R9999	MBK114	16/61
2CPX041844R9999	MBK214	16/61
2CPX041845R9999	MBK314	16/61
2CPX041865R9999	ED7	16/72
2CPX041866R9999	ED7P20	16/72
2CPX041870R9999	ZX1001	16/64
2CPX041871R9999	ZX1002	16/64
2CPX041872R9999	ZX1003	16/64
2CPX041873R9999	ZX1004	16/64
2CPX041874R9999	ZX1005	16/64
2CPX042031R9999	MBH151	16/65
2CPX042032R9999	MBH251	16/65
2CPX042033R9999	MBH351	16/65
2CPX042101R9999	MBA250ALO	16/69
2CPX042200R9999	ZX2001	16/62
2CPX042201R9999	ZX2002	16/62
2CPX042202R9999	ZX2003	16/62
2CPX042203R9999	ZX2004	16/62
2CPX042204R9999	ZX2005	16/62
2CPX042533R9999	ZX2040	16/65
2CPX042534R9999	ZX2041	16/65
2CPX042535R9999	ZX2042	16/65
2CPX042538R9999	ZX2046	16/63
2CPX042539R9999	ZX2047	16/63
2CPX042540R9999	ZX2048	16/63
2CPX042541R9999	ZX2049	16/63
2CPX042542R9999	ZX2050	16/63
2CPX042615R9999	ED402	16/73
2CPX042616R9999	ED403	16/73
2CPX042617R9999	ED404	16/73
2CPX042618R9999	ED405	16/73
2CPX042619R9999	ED412	16/73
2CPX042620R9999	ED413	16/73
2CPX042621R9999	ED414	16/73
2CPX042622R9999	ED415	16/73
2CPX042792R9999	ZX2006	16/62
2CPX042798R9999	ZX2051	16/63

Art. N°	Réf. N°	Page
2CPX042800R9999	ZX1006	16/64
2CPX042841R9999	MBA191T	16/67
2CPX042842R9999	MBA291T	16/67
2CPX042844R9999	MBA193T	16/67
2CPX042847R9999	ED122	16/73
2CPX042848R9999	ED123	16/73
2CPX042906R9999	MBA194T	16/67
2CPX042907R9999	MBA195T	16/68
2CPX042908R9999	MBA196T	16/67
2CPX042909R9999	MBA197T	16/68
2CPX044049R9999	KB19	11/33
2CPX044049R9999	KB19	16/49
2CPX044050R9999	KB29	11/33
2CPX044050R9999	KB29	16/49
2CPX044051R9999	KB39	11/33
2CPX044051R9999	KB39	16/49
2CPX044052R9999	KB49	11/33
2CPX044052R9999	KB49	16/49
2CPX044053R9999	KB59	16/49
2CPX044055R9999	KB219	11/33
2CPX044055R9999	KB219	16/49
2CPX044057R9999	KBS9	11/33
2CPX044057R9999	KBS9	16/49
2CPX044058R9999	KBW1	11/33
2CPX044058R9999	KBW1	16/49
2CPX052010R9999	A13	16/43
2CPX052011R9999	A23	16/43
2CPX052012R9999	A33	16/43
2CPX052013R9999	A43	16/43
2CPX052014R9999	A53	16/43
2CPX052015R9999	A14	16/43
2CPX052016R9999	A24	16/43
2CPX052017R9999	A34	16/43
2CPX052018R9999	A44	16/43
2CPX052019R9999	A54	16/43
2CPX052020R9999	A15	16/43
2CPX052021R9999	A25	16/43
2CPX052022R9999	A35	16/43
2CPX052023R9999	A45	16/43
2CPX052024R9999	A55	16/43
2CPX052025R9999	A16	16/43
2CPX052026R9999	A26	16/43
2CPX052027R9999	A36	16/43
2CPX052028R9999	A46	16/43
2CPX052029R9999	A56	16/43
2CPX052030R9999	A17	16/43
2CPX052031R9999	A27	16/43
2CPX052032R9999	A37	16/43
2CPX052033R9999	A47	16/43
2CPX052034R9999	A57	16/43
2CPX052035R9999	A18	16/43
2CPX052036R9999	A28	16/43
2CPX052037R9999	A38	16/43
2CPX052038R9999	A48	16/43
2CPX052039R9999	A58	16/43
2CPX052040R9999	A19	16/43
2CPX052041R9999	A29	16/43
2CPX052042R9999	A39	16/43
2CPX052043R9999	A49	16/43
2CPX052044R9999	A59	16/43
2CPX052050R9999	B13	16/45
2CPX052051R9999	B23	16/45
2CPX052052R9999	B33	16/45
2CPX052053R9999	B14	16/45
2CPX052054R9999	B24	16/45
2CPX052055R9999	B34	16/45

Art. N°	Réf. N°	Page
2CPX052056R9999	B44	16/45
2CPX052057R9999	B54	16/45
2CPX052058R9999	B15	16/45
2CPX052059R9999	B25	16/45
2CPX052060R9999	B35	16/45
2CPX052061R9999	B45	16/45
2CPX052062R9999	B55	16/45
2CPX052063R9999	B16	16/45
2CPX052064R9999	B26	16/45
2CPX052065R9999	B36	16/45
2CPX052066R9999	B46	16/45
2CPX052067R9999	B56	16/45
2CPX052068R9999	B17	16/45
2CPX052069R9999	B27	16/45
2CPX052070R9999	B37	16/45
2CPX052071R9999	B47	16/45
2CPX052072R9999	B57	16/45
2CPX052073R9999	B18	16/45
2CPX052074R9999	B28	16/45
2CPX052075R9999	B38	16/45
2CPX052076R9999	B48	16/45
2CPX052077R9999	B58	16/45
2CPX052078R9999	B19	16/45
2CPX052079R9999	B29	16/45
2CPX052080R9999	B39	16/45
2CPX052081R9999	B49	16/45
2CPX052082R9999	B59	16/45
2CPX052083R9999	A17B	16/43
2CPX052084R9999	A27B	16/43
2CPX052085R9999	A37B	16/43
2CPX052086R9999	A47B	16/43
2CPX052087R9999	A57B	16/43
2CPX052088R9999	A19B	16/43
2CPX052089R9999	A29B	16/43
2CPX052090R9999	A39B	16/43
2CPX052091R9999	A49B	16/43
2CPX052092R9999	A59B	16/43
2CPX052180R9999	CA13V	11/25
2CPX052181R9999	CA14V	11/25
2CPX052182R9999	CA15V	11/25
2CPX052183R9999	CA16V	11/25
2CPX052184R9999	CA23V	11/25
2CPX052185R9999	CA24V	11/25
2CPX052186R9999	CA25V	11/25
2CPX052187R9999	CA26V	11/25
2CPX052188R9999	CA27V	11/25
2CPX052189R9999	CA28V	11/25
2CPX052190R9999	CA34V	11/25
2CPX052191R9999	CA35V	11/25
2CPX052192R9999	CA36V	11/25
2CPX052193R9999	CA37V	11/25
2CPX052194R9999	CA38V	11/25
2CPX052195R9999	CA45V	11/25
2CPX052196R9999	CA24V2	11/25
2CPX052197R9999	CA25V2	11/25
2CPX052198R9999	CA14VT	11/29
2CPX052199R9999	CA15VT	11/29
2CPX052200R9999	CA16VT	11/29
2CPX052201R9999	CA23VT	11/29
2CPX052202R9999	CA24VT	11/29
2CPX052203R9999	CA25VT	11/29
2CPX052204R9999	CA26VT	11/29
2CPX052205R9999	CA23VM	11/31
2CPX052206R9999	CA24VM	11/31
2CPX052207R9999	CA25VM	11/31
2CPX052208R9999	CA26VM	11/31

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CPX052209R9999	CA27VM	11/31
2CPX052210R9999	CA28VM	11/31
2CPX052211R9999	CA24VML	11/31
2CPX052212R9999	CA25VML	11/31
2CPX052213R9999	CA26VML	11/31
2CPX052214R9999	CA27VML	11/31
2CPX052215R9999	CA28VML	11/31
2CPX052216R9999	CA35VML	11/31
2CPX052217R9999	CA36VML	11/31
2CPX052218R9999	CA37VML	11/31
2CPX052219R9999	CA38VML	11/31
2CPX052220R9999	CA24VMW	11/31
2CPX052221R9999	CA25VMW	11/31
2CPX052222R9999	CA26VMW	11/31
2CPX052223R9999	CA27VMW	11/31
2CPX052224R9999	CA28VMW	11/31
2CPX052225R9999	CA35VMW	11/31
2CPX052226R9999	CA36VMW	11/31
2CPX052227R9999	CA37VMW	11/31
2CPX052228R9999	CA38VMW	11/31
2CPX052229R9999	CA14R	11/26
2CPX052230R9999	CA15R	11/26
2CPX052231R9999	CA16R	11/26
2CPX052232R9999	CA17R	11/26
2CPX052233R9999	CA18R	11/26
2CPX052234R9999	CA23R	11/26
2CPX052235R9999	CA24R	11/26
2CPX052236R9999	CA25R	11/26
2CPX052237R9999	CA26R	11/26
2CPX052238R9999	CA27R	11/26
2CPX052239R9999	CA28R	11/26
2CPX052240R9999	CA34R	11/26
2CPX052241R9999	CA35R	11/26
2CPX052242R9999	CA36R	11/26
2CPX052243R9999	CA37R	11/26
2CPX052244R9999	CA38R	11/26
2CPX052245R9999	CA45R	11/26
2CPX052246R9999	CA14RT	11/29
2CPX052247R9999	CA15RT	11/29
2CPX052248R9999	CA16RT	11/29
2CPX052249R9999	CA17RT	11/29
2CPX052250R9999	CA18RT	11/29
2CPX052251R9999	CA23RT	11/29
2CPX052252R9999	CA24RT	11/29
2CPX052253R9999	CA25RT	11/29
2CPX052254R9999	CA26RT	11/29
2CPX052255R9999	CA27RT	11/29
2CPX052256R9999	CA28RT	11/29
2CPX052257R9999	CA34RT	11/29
2CPX052258R9999	CA35RT	11/29
2CPX052259R9999	CA36RT	11/29
2CPX052260R9999	CA37RT	11/29
2CPX052261R9999	CA38RT	11/29
2CPX052262R9999	CA45RT	11/29
2CPX052277R9999	CA14RZ1	11/26
2CPX052278R9999	CA15RZ1	11/26
2CPX052279R9999	CA16RZ1	11/26
2CPX052280R9999	CA23RZ1	11/26
2CPX052281R9999	CA24RZ1	11/26
2CPX052282R9999	CA25RZ1	11/26
2CPX052283R9999	CA26RZ1	11/26
2CPX052285R9999	CA34RZ1	11/26
2CPX052286R9999	CA35RZ1	11/26
2CPX052287R9999	CA36RZ1	11/26
2CPX052288R9999	CA37RZ1	11/26
2CPX052289R9999	CA45RZ1	11/26
2CPX052290R9999	CA25K	11/27
2CPX052291R9999	CA26K	11/27
2CPX052292R9999	CA27K	11/27
2CPX052293R9999	CA28K	11/27
2CPX052294R9999	CA35K	11/27
2CPX052295R9999	CA36K	11/27
2CPX052296R9999	CA37K	11/27
2CPX052297R9999	CA38K	11/27
2CPX052298R9999	CA45K	11/27
2CPX052299R9999	CA46K	11/27
2CPX052300R9999	CA24VP	11/27
2CPX052301R9999	CA35VP	11/27
2CPX052304R9999	CTB13	16/50
2CPX052305R9999	CTB23	16/50
2CPX052305R9999	CTB23	16/50
2CPX052306R9999	CTB14	16/50
2CPX052307R9999	CTB24	16/50
2CPX052307R9999	CTB24	16/50
2CPX052308R9999	CTB15	16/50
2CPX052309R9999	CTB25	16/50
2CPX052309R9999	CTB25	16/50
2CPX052310R9999	CTB16	16/50
2CPX052311R9999	CTB26	16/50
2CPX052311R9999	CTB26	16/50
2CPX052312R9999	CTB17	16/50
2CPX052313R9999	CTB27	16/50
2CPX052313R9999	CTB27	16/50
2CPX052314R9999	CTB18	16/50
2CPX052315R9999	CTB28	16/50
2CPX052315R9999	CTB28	16/50
2CPX052316R9999	CTB19	16/50
2CPX052317R9999	CTB29	16/50
2CPX052317R9999	CTB29	16/50
2CPX052318R9999	CTB13S	11/32
2CPX052318R9999	CTB13S	16/50
2CPX052318R9999	CTB13S	16/54
2CPX052319R9999	CTB23S	11/32
2CPX052319R9999	CTB23S	16/50
2CPX052319R9999	CTB23S	16/50
2CPX052319R9999	CTB23S	16/50
2CPX052319R9999	CTB23S	16/54
2CPX052319R9999	CTB23S	16/54
2CPX052319R9999	CTB23S	16/54
2CPX052320R9999	CTB33S	16/50
2CPX052320R9999	CTB33S	16/54
2CPX052321R9999	CTB14S	11/32
2CPX052321R9999	CTB14S	16/50
2CPX052321R9999	CTB14S	16/54
2CPX052322R9999	CTB24S	11/32
2CPX052322R9999	CTB24S	11/32
2CPX052322R9999	CTB24S	16/50
2CPX052322R9999	CTB24S	16/50
2CPX052322R9999	CTB24S	16/50
2CPX052322R9999	CTB24S	16/54
2CPX052322R9999	CTB24S	16/54
2CPX052322R9999	CTB24S	16/54
2CPX052323R9999	CTB34S	16/50
2CPX052323R9999	CTB34S	16/54
2CPX052324R9999	CTB15S	11/32
2CPX052324R9999	CTB15S	16/50
2CPX052324R9999	CTB15S	16/54
2CPX052325R9999	CTB25S	11/32
2CPX052325R9999	CTB25S	11/32
2CPX052325R9999	CTB25S	11/32
2CPX052325R9999	CTB25S	16/50
2CPX052325R9999	CTB25S	16/50
2CPX052325R9999	CTB25S	16/54
2CPX052325R9999	CTB25S	16/54
2CPX052325R9999	CTB25S	16/54
2CPX052326R9999	CTB35S	16/50
2CPX052326R9999	CTB35S	16/54
2CPX052327R9999	CTB16S	11/32
2CPX052327R9999	CTB16S	16/50
2CPX052327R9999	CTB16S	16/54
2CPX052328R9999	CTB26S	11/32
2CPX052328R9999	CTB26S	11/32
2CPX052328R9999	CTB26S	11/32
2CPX052328R9999	CTB26S	16/50
2CPX052328R9999	CTB26S	16/50
2CPX052328R9999	CTB26S	16/50
2CPX052328R9999	CTB26S	16/54
2CPX052328R9999	CTB26S	16/54
2CPX052328R9999	CTB26S	16/54
2CPX052329R9999	CTB36S	16/50
2CPX052329R9999	CTB36S	16/54
2CPX052330R9999	CTB17S	11/32
2CPX052330R9999	CTB17S	16/50
2CPX052330R9999	CTB17S	16/54
2CPX052331R9999	CTB27S	11/32
2CPX052331R9999	CTB27S	11/32
2CPX052331R9999	CTB27S	16/50
2CPX052331R9999	CTB27S	16/50
2CPX052331R9999	CTB27S	16/50
2CPX052331R9999	CTB27S	16/54
2CPX052331R9999	CTB27S	16/54
2CPX052331R9999	CTB27S	16/54
2CPX052332R9999	CTB37S	16/50
2CPX052332R9999	CTB37S	16/54
2CPX052333R9999	CTB18S	11/32
2CPX052333R9999	CTB18S	16/50
2CPX052333R9999	CTB18S	16/54
2CPX052334R9999	CTB28S	11/32
2CPX052334R9999	CTB28S	11/32
2CPX052334R9999	CTB28S	16/50
2CPX052334R9999	CTB28S	16/50
2CPX052334R9999	CTB28S	16/50
2CPX052334R9999	CTB28S	16/54
2CPX052334R9999	CTB28S	16/54
2CPX052334R9999	CTB28S	16/54
2CPX052335R9999	CTB38S	16/50
2CPX052335R9999	CTB38S	16/54
2CPX052336R9999	CTB19S	16/50
2CPX052336R9999	CTB19S	16/54
2CPX052337R9999	CTB29S	16/50
2CPX052337R9999	CTB29S	16/50
2CPX052337R9999	CTB29S	16/50
2CPX052337R9999	CTB29S	16/54
2CPX052337R9999	CTB29S	16/54
2CPX052337R9999	CTB29S	16/54
2CPX052338R9999	CTB39S	16/50
2CPX052338R9999	CTB39S	16/54
2CPX052339R9999	CTT13	16/51
2CPX052340R9999	CTT23	16/51
2CPX052340R9999	CTT23	16/51
2CPX052341R9999	CTT14	16/51
2CPX052342R9999	CTT24	16/51
2CPX052342R9999	CTT24	16/51
2CPX052343R9999	CTT15	16/51
2CPX052344R9999	CTT25	16/51
2CPX052344R9999	CTT25	16/51
2CPX052345R9999	CTT16	16/51

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CPX052346R9999	CTT26	16/51
2CPX052346R9999	CTT26	16/51
2CPX052347R9999	CTT17	16/51
2CPX052348R9999	CTT27	16/51
2CPX052348R9999	CTT27	16/51
2CPX052349R9999	CTT18	16/51
2CPX052350R9999	CTT28	16/51
2CPX052350R9999	CTT28	16/51
2CPX052351R9999	CTT19	16/51
2CPX052352R9999	CTT29	16/51
2CPX052352R9999	CTT29	16/51
2CPX052353R9999	CTT13S	11/32
2CPX052353R9999	CTT13S	16/51
2CPX052353R9999	CTT13S	16/54
2CPX052354R9999	CTT23S	11/32
2CPX052354R9999	CTT23S	16/51
2CPX052354R9999	CTT23S	16/51
2CPX052354R9999	CTT23S	16/51
2CPX052354R9999	CTT23S	16/54
2CPX052354R9999	CTT23S	16/54
2CPX052354R9999	CTT23S	16/54
2CPX052355R9999	CTT33S	16/51
2CPX052355R9999	CTT33S	16/54
2CPX052356R9999	CTT14S	11/32
2CPX052356R9999	CTT14S	16/51
2CPX052356R9999	CTT14S	16/54
2CPX052357R9999	CTT24S	11/32
2CPX052357R9999	CTT24S	11/32
2CPX052357R9999	CTT24S	16/51
2CPX052357R9999	CTT24S	16/51
2CPX052357R9999	CTT24S	16/51
2CPX052357R9999	CTT24S	16/54
2CPX052357R9999	CTT24S	16/54
2CPX052357R9999	CTT24S	16/54
2CPX052358R9999	CTT34S	16/51
2CPX052358R9999	CTT34S	16/54
2CPX052359R9999	CTT15S	11/32
2CPX052359R9999	CTT15S	16/51
2CPX052359R9999	CTT15S	16/54
2CPX052360R9999	CTT25S	11/32
2CPX052360R9999	CTT25S	11/32
2CPX052360R9999	CTT25S	11/32
2CPX052360R9999	CTT25S	16/51
2CPX052360R9999	CTT25S	16/51
2CPX052360R9999	CTT25S	16/51
2CPX052360R9999	CTT25S	16/54
2CPX052360R9999	CTT25S	16/54
2CPX052360R9999	CTT25S	16/54
2CPX052361R9999	CTT35S	16/51
2CPX052361R9999	CTT35S	16/54
2CPX052362R9999	CTT16S	11/32
2CPX052362R9999	CTT16S	16/51
2CPX052362R9999	CTT16S	16/54
2CPX052363R9999	CTT26S	11/32
2CPX052363R9999	CTT26S	11/32
2CPX052363R9999	CTT26S	11/32
2CPX052363R9999	CTT26S	16/51
2CPX052363R9999	CTT26S	16/51
2CPX052363R9999	CTT26S	16/51
2CPX052363R9999	CTT26S	16/54
2CPX052363R9999	CTT26S	16/54
2CPX052363R9999	CTT26S	16/54
2CPX052364R9999	CTT36S	16/51
2CPX052364R9999	CTT36S	16/54
2CPX052365R9999	CTT17S	11/32
2CPX052365R9999	CTT17S	16/51
2CPX052365R9999	CTT17S	16/54
2CPX052366R9999	CTT27S	11/32
2CPX052366R9999	CTT27S	11/32
2CPX052366R9999	CTT27S	16/51
2CPX052366R9999	CTT27S	16/51
2CPX052366R9999	CTT27S	16/51
2CPX052366R9999	CTT27S	16/54
2CPX052366R9999	CTT27S	16/54
2CPX052366R9999	CTT27S	16/54
2CPX052367R9999	CTT37S	16/51
2CPX052367R9999	CTT37S	16/54
2CPX052368R9999	CTT18S	11/32
2CPX052368R9999	CTT18S	16/51
2CPX052368R9999	CTT18S	16/54
2CPX052369R9999	CTT28S	11/32
2CPX052369R9999	CTT28S	11/32
2CPX052369R9999	CTT28S	16/51
2CPX052369R9999	CTT28S	16/51
2CPX052369R9999	CTT28S	16/51
2CPX052369R9999	CTT28S	16/54
2CPX052369R9999	CTT28S	16/54
2CPX052369R9999	CTT28S	16/54
2CPX052369R9999	CTT28S	16/54
2CPX052370R9999	CTT38S	16/51
2CPX052370R9999	CTT38S	16/54
2CPX052371R9999	CTT19S	16/51
2CPX052371R9999	CTT19S	16/54
2CPX052372R9999	CTT29S	16/51
2CPX052372R9999	CTT29S	16/51
2CPX052372R9999	CTT29S	16/51
2CPX052372R9999	CTT29S	16/54
2CPX052372R9999	CTT29S	16/54
2CPX052372R9999	CTT29S	16/54
2CPX052373R9999	CTT39S	16/51
2CPX052373R9999	CTT39S	16/54
2CPX052374R9999	CTL13S	16/52
2CPX052375R9999	CTL23S	16/52
2CPX052375R9999	CTL23S	16/52
2CPX052375R9999	CTL23S	16/52
2CPX052376R9999	CTL14S	16/52
2CPX052377R9999	CTL24S	16/52
2CPX052377R9999	CTL24S	16/52
2CPX052377R9999	CTL24S	16/52
2CPX052378R9999	CTL15S	16/52
2CPX052379R9999	CTL25S	16/52
2CPX052379R9999	CTL25S	16/52
2CPX052379R9999	CTL25S	16/52
2CPX052380R9999	CTL16S	16/52
2CPX052381R9999	CTL26S	16/52
2CPX052381R9999	CTL26S	16/52
2CPX052381R9999	CTL26S	16/52
2CPX052382R9999	CTL17S	16/52
2CPX052383R9999	CTL27S	16/52
2CPX052383R9999	CTL27S	16/52
2CPX052383R9999	CTL27S	16/52
2CPX052384R9999	CTL37S	16/52
2CPX052385R9999	CTL19S	16/52
2CPX052386R9999	CTL29S	16/52
2CPX052386R9999	CTL29S	16/52
2CPX052386R9999	CTL29S	16/52
2CPX052387R9999	CTL39S	16/52
2CPX052388R9999	CTW13S	16/53
2CPX052389R9999	CTW23S	16/53
2CPX052389R9999	CTW23S	16/53
2CPX052389R9999	CTW23S	16/53
2CPX052390R9999	CTW14S	16/53
2CPX052391R9999	CTW24S	16/53
2CPX052391R9999	CTW24S	16/53
2CPX052392R9999	CTW15S	16/53
2CPX052393R9999	CTW25S	16/53
2CPX052393R9999	CTW25S	16/53
2CPX052393R9999	CTW25S	16/53
2CPX052394R9999	CTW16S	16/53
2CPX052395R9999	CTW26S	16/53
2CPX052395R9999	CTW26S	16/53
2CPX052395R9999	CTW26S	16/53
2CPX052396R9999	CTW17S	16/53
2CPX052397R9999	CTW27S	16/53
2CPX052397R9999	CTW27S	16/53
2CPX052397R9999	CTW27S	16/53
2CPX052398R9999	CTW37S	16/53
2CPX052399R9999	CTW19S	16/53
2CPX052400R9999	CTW29S	16/53
2CPX052400R9999	CTW29S	16/53
2CPX052400R9999	CTW29S	16/53
2CPX052401R9999	CTW39S	16/53
2CPX052412R9999	CZT2	11/47
2CPX052412R9999	CZT2	16/47
2CPX052413R9999	CZT1	11/47
2CPX052413R9999	CZT1	16/47
2CPX052414R9999	CZT60	11/47
2CPX052414R9999	CZT60	16/47
2CPX052415R9999	CZT10	11/49
2CPX052415R9999	CZT10	16/48
2CPX052416R9999	CZT23H	11/47
2CPX052416R9999	CZT23H	16/48
2CPX052417R9999	CZT24H	11/47
2CPX052417R9999	CZT24H	16/48
2CPX052418R9999	CZT25H	11/47
2CPX052418R9999	CZT25H	16/48
2CPX052419R9999	CZT26H	11/47
2CPX052419R9999	CZT26H	16/48
2CPX052420R9999	CZT27H	11/47
2CPX052420R9999	CZT27H	16/48
2CPX052421R9999	CZT28H	11/47
2CPX052421R9999	CZT28H	16/48
2CPX052422R9999	CZT29H	16/48
2CPX052423R9999	CZT23	11/47
2CPX052423R9999	CZT23	16/47
2CPX052424R9999	CZT24	11/47
2CPX052424R9999	CZT24	16/47
2CPX052425R9999	CZT25	11/47
2CPX052425R9999	CZT25	16/47
2CPX052426R9999	CZT26	11/47
2CPX052426R9999	CZT26	16/47
2CPX052427R9999	CZT27	11/47
2CPX052427R9999	CZT27	16/47
2CPX052428R9999	CZT28	11/47
2CPX052428R9999	CZT28	16/47
2CPX052429R9999	CZT29	16/47
2CPX052430R9999	CZT6	11/48
2CPX052430R9999	CZT6	16/48
2CPX052431R9999	CZT7	11/48
2CPX052431R9999	CZT7	16/48
2CPX052435R9999	CZF1	11/49
2CPX052435R9999	CZF1	16/46
2CPX052436R9999	CZF2	11/49
2CPX052436R9999	CZF2	16/46
2CPX052437R9999	CZF3	16/46
2CPX052438R9999	CZF4	11/49
2CPX052438R9999	CZF4	16/46
2CPX052449R9999	CZL61	11/49

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CPX052456R9999	ZK19	11/46
2CPX052457R9999	ZK221	11/46
2CPX052459R9999	CZ1P4	16/46
2CPX052460R9999	CZ2	16/46
2CPX052461R9999	CZ3	16/46
2CPX052462R9999	CZ4	16/46
2CPX052464R9999	CZ6	16/46
2CPX052484R9999	CTL18S	16/52
2CPX052485R9999	CTL28S	16/52
2CPX052485R9999	CTL28S	16/52
2CPX052485R9999	CTL28S	16/52
2CPX052486R9999	CTW18S	16/53
2CPX052487R9999	CTW28S	16/53
2CPX052487R9999	CTW28S	16/53
2CPX052487R9999	CTW28S	16/53
2CPX052488R9999	CZT5	11/48
2CPX052488R9999	CZT5	16/48
2CPX060005R9999	ZK143	16/71
2CPX060006R9999	ZK144	16/71
2CPX060007R9999	ZK145	16/71
2CPX060251R9999	ZK1431P100	16/71
2CPX060252R9999	ZK1441P100	16/71
2CPX060253R9999	ZK1451P50	16/71
2CPX060490R9999	ZH130	11/47
2CPX060491R9999	ZH131	11/47
2CPX060492R9999	ZH132	11/47
2CPX060492R9999	ZH132	16/47
2CPX060493R9999	ZH133	11/47
2CPX060493R9999	ZH133	16/47
2CPX060494R9999	ZH134	11/47
2CPX060494R9999	ZH134	16/47
2CPX060495R9999	ZH135	11/47
2CPX060495R9999	ZH135	16/47
2CPX060496R9999	ZH136	11/47
2CPX060496R9999	ZH136	16/47
2CPX060497R9999	ZH137	11/47
2CPX060497R9999	ZH137	16/47
2CPX060502R9999	ZH142	11/48
2CPX060502R9999	ZH142	16/48
2CPX060657R9999	ZH157	11/48
2CPX060658R9999	ZH158	11/48
2CPX060660R9999	ZH160	11/48
2CPX060661R9999	ZH161	11/48
2CPX060662R9999	ZH162	11/48
2CPX060663R9999	ZH163	11/48
2CPX060664R9999	ZH164	11/48
2CPX060665R9999	ZH165	11/48
2CPX061177R9999	ZE225	11/43
2CPX061178R9999	ZX29	11/43
2CPX061179R9999	ED57P10	16/74
2CPX061180R9999	ZX287P10	11/44
2CPX061211R9999	ZE227	11/43
2CPX062308R9999	ED44P50	16/74
2CPX062310R9999	ED45P50	16/74
2CPX062311R9999	ED8P20	16/72
2CPX062312R9999	ED9P20	16/72
2CPX062313R9999	ED10P20	16/72
2CPX062314R9999	ED11P20	16/72
2CPX062315R9999	ED12P20	16/72
2CPX062316R9999	ED13P20	16/72
2CPX062317R9999	ED14P20	16/72
2CPX062318R9999	ED15P20	16/72
2CPX062333R9999	ED42P10	16/74
2CPX062334R9999	ED43P10	16/74
2CPX062335R9999	ED44P10	11/44
2CPX062335R9999	ED44P10	16/74

Art. N°	Réf. N°	Page
2CPX062336R9999	ED45P10	11/44
2CPX062336R9999	ED45P10	16/74
2CPX062339R9999	ED59P10	16/74
2CPX062375R9999	ZA61P10	16/49
2CPX062378R9999	ZA1P50	16/74
2CPX062379R9999	ZA2P20	16/74
2CPX062380R9999	ZA6P10	16/49
2CPX062382R9999	ZA5P10	16/49
2CPX062382R9999	ZA13P10	16/49
2CPX062384R9999	ZA1P5	16/74
2CPX062421R9999	ZK79P4	16/75
2CPX062422R9999	ZK81P4	16/75
2CPX062423R9999	ZK83P4	16/75
2CPX062424R9999	ZK87P4	16/75
2CPX062427R9999	ZK150P4	16/75
2CPX062429R9999	ZK79P50	16/75
2CPX062430R9999	ZK87P50	16/75
2CPX062431R9999	ZK81P50	16/75
2CPX062432R9999	ZK150P50	16/75
2CPX062433R9999	ZK83P50	16/75
2CPX062434R9999	ZK86P20	16/75
2CPX062435R9999	ZK154P50	16/75
2CPX062437R9999	ZK157P50	16/75
2CPX062438R9999	ZK156P50	16/75
2CPX062444R9999	ZK152P20	16/75
2CPX062446R9999	ZKV200P4	11/49
2CPX062562R9999	ZX66P4	16/74
2CPX062622R9999	ZK178P50	16/75
2CPX062626R9999	ZK891P4	16/75
2CPX062631R9999	ZK79P5	16/75
2CPX062632R9999	ZK81P5	16/75
2CPX062633R9999	ZK150P5	16/75
2CPX062645R9999	ZK302	16/75
2CPX062646R9999	ZK303	16/75
2CPX062647R9999	ZK304	16/75
2CPX062648R9999	ZK302P20	16/75
2CPX062649R9999	ZK303P20	16/75
2CPX062650R9999	ZK304P20	16/75
2CPX062655R9999	ZK83P5	16/75
2CPX062703R9999	ED44P1000	16/74
2CPX062704R9999	ED45P1000	16/74
2CPX062736R9999	ED112P10	16/73
2CPX062737R9999	ED113P10	16/73
2CPX062738R9999	ED122P10	16/73
2CPX062739R9999	ED123P10	16/73
2CPX062745R9999	ZK50BT	11/46
2CPX062750R9999	ZK50B	11/46
2CPX062751R9999	ZK51B	11/46
2CPX062752R9999	ZK82B	11/46
2CPX062753R9999	ZK113B	11/46
2CPX062754R9999	ZK144B	11/46
2CPX062755R9999	ZK175B	11/46
2CPX062756R9999	ZK206B	11/46
2CPX062757R9999	ZK51G	11/46
2CPX062758R9999	ZK82G	11/46
2CPX062759R9999	ZK113G	11/46
2CPX062760R9999	ZK144G	11/46
2CPX062761R9999	ZK175G	11/46
2CPX062762R9999	ZK206G	11/46
2CPX062763R9999	ZK10P10	11/46
2CPX063163R9999	ZK237B	11/46
2CPX063164R9999	ZK268B	11/46
2CPX063165R9999	ZK237G	11/46
2CPX063166R9999	ZK268G	11/46
2CPX064860R9999	ZK150	16/75
2CPX064862R9999	ZK152	16/75

Art. N°	Réf. N°	Page
2CPX064864R9999	ZK154	16/75
2CPX064866R9999	ZK156	16/75
2CPX064867R9999	ZK157	16/75
2CPX064879R9999	ZK79	16/75
2CPX064881R9999	ZK81	16/75
2CPX064883R9999	ZK83	16/75
2CPX064886R9999	ZK86	16/75
2CPX064887R9999	ZK87	16/75
2CPX064978R9999	ZK178	16/75
2CPX064982R9999	ZK13	11/46
2CPX064984R9999	ZK15	11/46
2CPX066091R9999	ZH91	11/48
2CPX068572R9999	ED112	16/73
2CPX068573R9999	ED113	16/73
2CPX068614R9999	ZX66P50	16/74
2CPX071591R9999	U32TE	11/39
2CPX071592R9999	U41TE	11/39
2CPX071593R9999	U42TE	11/39
2CPX071594R9999	U51TE	11/39
2CPX071595R9999	U52TE	11/39
2CPX071596R9999	U61TE	11/39
2CPX071597R9999	U62TE	11/39
2CPX071707R9999	U32R2	11/36
2CPX071708R9999	U41R3	11/36
2CPX071709R9999	U42R3	11/36
2CPX071710R9999	U43R3	11/36
2CPX071711R9999	U51R4	11/36
2CPX071712R9999	U52R4	11/36
2CPX071713R9999	U53R4	11/36
2CPX071714R9999	U54R4	11/36
2CPX071715R9999	U61R5	11/36
2CPX071716R9999	U62R5	11/36
2CPX071717R9999	U63R5	11/36
2CPX071718R9999	U72R6	11/36
2CPX071719R9999	U73R6	11/36
2CPX071721R9999	U32TR2	11/39
2CPX071722R9999	U41TR3	11/39
2CPX071723R9999	U42TR3	11/39
2CPX071724R9999	U43TR3	11/39
2CPX071725R9999	U51TR4	11/39
2CPX071726R9999	U52TR4	11/39
2CPX071727R9999	U53TR4	11/39
2CPX071728R9999	U54TR4	11/39
2CPX071729R9999	U61TR5	11/39
2CPX071730R9999	U62TR5	11/39
2CPX071731R9999	U63TR5	11/39
2CPX071733R9999	U72TR6	11/39
2CPX071734R9999	U73TR6	11/39
2CPX071784R9999	U54	11/35
2CPX071787R9999	U63	11/35
2CPX073671R9999	ZA5	16/27
2CPX073671R9999	ZA5	16/38
2CPX073671R9999	ZA5	16/108
2CPX073671R9999	ZA5	16/114
2CPX073671R9999	ZA5	16/152
2CSB100913R0001	DDA800-RT	6/64
2CSB202001R0250	DDA202AC-25/0.01	5/22
2CSB202001R1250	DDA202AC-25/0.03	5/22
2CSB202001R1400	DDA202AC-40/0.03	5/22
2CSB202001R1630	DDA202AC-63/0.03	5/22
2CSB202001R2250	DDA202AC-25/0.1	5/22
2CSB202001R2400	DDA202AC-40/0.1	5/22
2CSB202001R2630	DDA202AC-63/0.1	5/22
2CSB202001R3250	DDA202AC-25/0.3	5/22
2CSB202001R3400	DDA202AC-40/0.3	5/22
2CSB202001R3630	DDA202AC-63/0.3	5/22

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSB202001R4250	DDA202AC-25/0.5	5/22
2CSB202001R4400	DDA202AC-40/0.5	5/22
2CSB202001R4630	DDA202AC-63/0.5	5/22
2CSB202001R5250	DDA202AC-25/1	5/22
2CSB202001R5400	DDA202AC-40/1	5/22
2CSB202001R5630	DDA202AC-63/1	5/22
2CSB202001R6630	DDA202AC-63/2	5/22
2CSB202101R0250	DDA202A-25/0.01	5/24
2CSB202101R1250	DDA202A-25/0.03	5/24
2CSB202101R1400	DDA202A-40/0.03	5/24
2CSB202101R1630	DDA202A-63/0.03	5/24
2CSB202101R2250	DDA202A-25/0.1	5/24
2CSB202101R2400	DDA202A-40/0.1	5/24
2CSB202101R2630	DDA202A-63/0.1	5/24
2CSB202101R3250	DDA202A-25/0.3	5/24
2CSB202101R3400	DDA202A-40/0.3	5/24
2CSB202101R3630	DDA202A-63/0.3	5/24
2CSB202101R4250	DDA202A-25/0.5	5/24
2CSB202101R4400	DDA202A-40/0.5	5/24
2CSB202101R4630	DDA202A-63/0.5	5/24
2CSB202101R5250	DDA202A-25/1	5/24
2CSB202101R5400	DDA202A-40/1	5/24
2CSB202101R5630	DDA202A-63/1	5/24
2CSB202201R2630	DDA202AS-63/0.1	5/27
2CSB202201R3630	DDA202AS-63/0.3	5/27
2CSB202201R4630	DDA202AS-63/0.5	5/27
2CSB202201R5630	DDA202AS-63/1	5/27
2CSB202401R1250	DDA202A-25/0.03AP-R	5/26
2CSB202401R1400	DDA202A-40/0.03AP-R	5/26
2CSB202401R1630	DDA202A-63/0.03AP-R	5/26
2CSB202592R1250	DDA202BAPR-25/0,03	5/28
2CSB202592R1400	DDA202BAPR-40/0,03	5/28
2CSB202592R1630	DDA202BAPR-63/0,03	5/28
2CSB202592R3250	DDA202BAPR-25/0,3	5/28
2CSB202592R3630	DDA202BAPR-63/0,3	5/28
2CSB203001R1250	DDA203AC-25/0.03	5/22
2CSB203001R1400	DDA203AC-40/0.03	5/22
2CSB203001R1630	DDA203AC-63/0.03	5/22
2CSB203001R2250	DDA203AC-25/0.1	5/22
2CSB203001R2400	DDA203AC-40/0.1	5/22
2CSB203001R2630	DDA203AC-63/0.1	5/22
2CSB203001R3250	DDA203AC-25/0.3	5/22
2CSB203001R3400	DDA203AC-40/0.3	5/22
2CSB203001R3630	DDA203AC-63/0.3	5/22
2CSB203001R4250	DDA203AC-25/0.5	5/22
2CSB203001R4400	DDA203AC-40/0.5	5/22
2CSB203001R4630	DDA203AC-63/0.5	5/22
2CSB203001R5250	DDA203AC-25/1	5/22
2CSB203001R5400	DDA203AC-40/1	5/22
2CSB203001R5630	DDA203AC-63/1	5/22
2CSB203001R6630	DDA203AC-63/2	5/22
2CSB203101R1250	DDA203A-25/0.03	5/24
2CSB203101R1400	DDA203A-40/0.03	5/24
2CSB203101R1630	DDA203A-63/0.03	5/24
2CSB203101R2250	DDA203A-25/0.1	5/24
2CSB203101R2400	DDA203A-40/0.1	5/24
2CSB203101R2630	DDA203A-63/0.1	5/24
2CSB203101R3250	DDA203A-25/0.3	5/24
2CSB203101R3400	DDA203A-40/0.3	5/24
2CSB203101R3630	DDA203A-63/0.3	5/24
2CSB203101R4250	DDA203A-25/0.5	5/24
2CSB203101R4400	DDA203A-40/0.5	5/24
2CSB203101R4630	DDA203A-63/0.5	5/24
2CSB203101R5250	DDA203A-25/1	5/24
2CSB203101R5400	DDA203A-40/1	5/24
2CSB203101R5630	DDA203A-63/1	5/24
2CSB203199R1630	DDA203A-63/0.03 110V	5/24
2CSB203201R2630	DDA203AS-63/0.1	5/27
2CSB203201R3630	DDA203AS-63/0.3	5/27
2CSB203201R4630	DDA203AS-63/0.5	5/27
2CSB203201R5630	DDA203AS-63/1	5/27
2CSB203401R1250	DDA203A-25/0.03AP-R	5/26
2CSB203401R1400	DDA203A-40/0.03AP-R	5/26
2CSB203401R1630	DDA203A-63/0.03AP-R	5/26
2CSB203592R1630	DDA203BAPR-63/0,03	5/28
2CSB203592R3630	DDA203BAPR-63/0,3	5/28
2CSB203892R3630	DDA203BS-63/0,3	5/29
2CSB204001R1250	DDA204AC-25/0.03	5/23
2CSB204001R1400	DDA204AC-40/0.03	5/23
2CSB204001R1630	DDA204AC-63/0.03	5/23
2CSB204001R2250	DDA204AC-25/0.1	5/23
2CSB204001R2400	DDA204AC-40/0.1	5/23
2CSB204001R2630	DDA204AC-63/0.1	5/23
2CSB204001R3250	DDA204AC-25/0.3	5/23
2CSB204001R3400	DDA204AC-40/0.3	5/23
2CSB204001R3630	DDA204AC-63/0.3	5/23
2CSB204001R4250	DDA204AC-25/0.5	5/23
2CSB204001R4400	DDA204AC-40/0.5	5/23
2CSB204001R4630	DDA204AC-63/0.5	5/23
2CSB204001R5250	DDA204AC-25/1	5/23
2CSB204001R5400	DDA204AC-40/1	5/23
2CSB204001R5630	DDA204AC-63/1	5/23
2CSB204001R6630	DDA204AC-63/2	5/23
2CSB204101R1250	DDA204A-25/0.03	5/25
2CSB204101R1400	DDA204A-40/0.03	5/25
2CSB204101R1630	DDA204A-63/0.03	5/25
2CSB204101R2250	DDA204A-25/0.1	5/25
2CSB204101R2400	DDA204A-40/0.1	5/25
2CSB204101R2630	DDA204A-63/0.1	5/25
2CSB204101R3250	DDA204A-25/0.3	5/25
2CSB204101R3400	DDA204A-40/0.3	5/25
2CSB204101R3630	DDA204A-63/0.3	5/25
2CSB204101R4250	DDA204A-25/0.5	5/25
2CSB204101R4400	DDA204A-40/0.5	5/25
2CSB204101R4630	DDA204A-63/0.5	5/25
2CSB204101R5250	DDA204A-25/1	5/25
2CSB204101R5400	DDA204A-40/1	5/25
2CSB204101R5630	DDA204A-63/1	5/25
2CSB204199R1630	DDA204A-63/0.03 110V	5/25
2CSB204201R2630	DDA204AS-63/0.1	5/27
2CSB204201R3630	DDA204AS-63/0.3	5/27
2CSB204201R4630	DDA204AS-63/0.5	5/27
2CSB204201R5630	DDA204AS-63/1	5/27
2CSB204401R1250	DDA204A-25/0.03AP-R	5/26
2CSB204401R1400	DDA204A-40/0.03AP-R	5/26
2CSB204401R1630	DDA204A-63/0.03AP-R	5/26
2CSB204592R1250	DDA204BAPR-25/0,03	5/28
2CSB204592R1400	DDA204BAPR-40/0,03	5/28
2CSB204592R1630	DDA204BAPR-63/0,03	5/28
2CSB204592R3250	DDA204BAPR-25/0,3	5/28
2CSB204592R3630	DDA204BAPR-63/0,3	5/28
2CSB204592R4630	DDA204BAPR-63/0,5	5/28
2CSB204892R3630	DDA204BS-63/0,3	5/29
2CSB802001R1630	DDA802AC-63/0.03	5/32
2CSB802001R3630	DDA802AC-63/0.3	5/32
2CSB802101R1630	DDA802A-63/0.03	5/33
2CSB802101R3000	DDA802A-100/0.3	5/33
2CSB802101R3630	DDA802A-63/0.3	5/33
2CSB802101R4000	DDA802A-100/0.5	5/33
2CSB802101R4630	DDA802A-63/0.5	5/33
2CSB802201R3000	DDA802AS-100/0.3	5/35
2CSB802201R3630	DDA802AS-63/0.3	5/35
2CSB802201R5000	DDA802AS-100/1	5/35
2CSB802201R5630	DDA802AS-63/1	5/35
2CSB802401R1000	DDA802A-100/0.03AP-R	5/34
2CSB802401R1630	DDA802A-63/0.03AP-R	5/34
2CSB803001R1630	DDA803AC-63/0.03	5/32
2CSB803001R3630	DDA803AC-63/0.3	5/32
2CSB803101R1630	DDA803A-63/0.03	5/33
2CSB803101R3000	DDA803A-100/0.3	5/33
2CSB803101R3630	DDA803A-63/0.3	5/33
2CSB803101R4000	DDA803A-100/0.5	5/33
2CSB803101R4630	DDA803A-63/0.5	5/33
2CSB803201R3000	DDA803AS-100/0.3	5/35
2CSB803201R3630	DDA803AS-63/0.3	5/35
2CSB803201R4000	DDA803AS-100/0.5	5/35
2CSB803201R5000	DDA803AS-100/1	5/35
2CSB803201R5630	DDA803AS-63/1	5/35
2CSB803401R1000	DDA803A-100/0.03AP-R	5/34
2CSB803401R1630	DDA803A-63/0.03AP-R	5/34
2CSB804001R1630	DDA804AC-63/0.03	5/32
2CSB804001R3630	DDA804AC-63/0.3	5/32
2CSB804101R1630	DDA804A-63/0.03	5/33
2CSB804101R3000	DDA804A-100/0.3	5/33
2CSB804101R3630	DDA804A-63/0.3	5/33
2CSB804101R4000	DDA804A-100/0.5	5/33
2CSB804101R4630	DDA804A-63/0.5	5/33
2CSB804201R3000	DDA804AS-100/0.3	5/35
2CSB804201R3630	DDA804AS-63/0.3	5/35
2CSB804201R4000	DDA804AS-100/0.5	5/35
2CSB804201R5000	DDA804AS-100/1	5/35
2CSB804201R5630	DDA804AS-63/1	5/35
2CSB804401R1000	DDA804A-100/0.03AP-R	5/34
2CSB804401R1630	DDA804A-63/0.03AP-R	5/34
2CSF200922R0001	F2-125A-B-S/H	6/13
2CSF200988R0001	CPVB	6/13
2CSF200989R0005	F2C-ARH-T100	6/22
2CSF200990R0005	F2C-ARH100	6/22
2CSF200991R0005	F2C-ARH-T	6/22
2CSF200992R0005	F2C-ARH	6/22
2CSF200995R0013	F2C-ARI30	6/21
2CSF200996R0013	F2C-ARI	6/21
2CSF200997R0013	F2C-CM	6/20
2CSF200997R1205	F2-125A-230V-CM4	6/20
2CSF200997R1214	F2-125A-24V-CM4	6/20
2CSF202001R0160	F202AC-16/0.01	5/8
2CSF202001R0250	F202AC-25/0.01	5/8
2CSF202001R1250	F202AC-25/0.03	5/8
2CSF202001R1400	F202AC-40/0.03	5/8
2CSF202001R1630	F202AC-63/0.03	5/8
2CSF202001R1800	F202AC-80/0.03	5/8
2CSF202001R1900	F202AC-100/0.03	5/8
2CSF202001R2250	F202AC-25/0.1	5/8
2CSF202001R2400	F202AC-40/0.1	5/8
2CSF202001R2630	F202AC-63/0.1	5/8
2CSF202001R2800	F202AC-80/0.1	5/8
2CSF202001R2900	F202AC-100/0.1	5/8
2CSF202001R3250	F202AC-25/0.3	5/8
2CSF202001R3400	F202AC-40/0.3	5/8
2CSF202001R3630	F202AC-63/0.3	5/8
2CSF202001R3800	F202AC-80/0.3	5/8
2CSF202001R3900	F202AC-100/0.3	5/8
2CSF202001R4250	F202AC-25/0.5	5/8
2CSF202001R4400	F202AC-40/0.5	5/8
2CSF202001R4630	F202AC-63/0.5	5/8
2CSF202001R4800	F202AC-80/0.5	5/8
2CSF202001R4900	F202AC-100/0.5	5/8
2CSF202101R0160	F202A-16/0.01	5/10

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSF202101R1250	F202A-25/0.03	5/10
2CSF202101R1400	F202A-40/0.03	5/10
2CSF202101R1630	F202A-63/0.03	5/10
2CSF202101R1800	F202A-80/0.03	5/10
2CSF202101R1900	F202A-100/0.03	5/10
2CSF202101R2250	F202A-25/0.1	5/10
2CSF202101R2400	F202A-40/0.1	5/10
2CSF202101R2630	F202A-63/0.1	5/10
2CSF202101R2800	F202A-80/0.1	5/10
2CSF202101R2900	F202A-100/0.1	5/10
2CSF202101R3250	F202A-25/0.3	5/10
2CSF202101R3400	F202A-40/0.3	5/10
2CSF202101R3630	F202A-63/0.3	5/10
2CSF202101R3800	F202A-80/0.3	5/10
2CSF202101R3900	F202A-100/0.3	5/10
2CSF202101R4250	F202A-25/0.5	5/10
2CSF202101R4400	F202A-40/0.5	5/10
2CSF202101R4630	F202A-63/0.5	5/10
2CSF202101R4800	F202A-80/0.5	5/10
2CSF202101R4900	F202A-100/0.5	5/10
2CSF202201R2400	F202AS-40/0.1	5/13
2CSF202201R2630	F202AS-63/0.1	5/13
2CSF202201R2900	F202AS-100/0.1	5/13
2CSF202201R3400	F202AS-40/0.3	5/13
2CSF202201R3630	F202AS-63/0.3	5/13
2CSF202201R3900	F202AS-100/0.3	5/13
2CSF202201R4400	F202AS-40/0.5	5/13
2CSF202201R4630	F202AS-63/0.5	5/13
2CSF202201R4900	F202AS-100/0.5	5/13
2CSF202201R5400	F202AS-40/1	5/13
2CSF202201R5630	F202AS-63/1	5/13
2CSF202201R5900	F202AS-100/1	5/13
2CSF202401R1250	F202A-25/0.03AP-R	5/12
2CSF202401R1400	F202A-40/0.03AP-R	5/12
2CSF202401R1630	F202A-63/0.03AP-R	5/12
2CSF202401R1800	F202A-80/0.03AP-R	5/12
2CSF202401R1900	F202A-100/0.03AP-R	5/12
2CSF202592R1160	F202B-16/0,03	5/15
2CSF202592R1250	F202B-25/0,03	5/15
2CSF202592R1400	F202B-40/0,03	5/15
2CSF202592R1630	F202B-63/0,03	5/15
2CSF202592R3160	F202B-16/0,3	5/15
2CSF202592R3250	F202B-25/0,3	5/15
2CSF202592R3400	F202B-40/0,3	5/15
2CSF202592R3630	F202B-63/0,3	5/15
2CSF204001R1250	F204AC-25/0.03	5/9
2CSF204001R1400	F204AC-40/0.03	5/9
2CSF204001R1630	F204AC-63/0.03	5/9
2CSF204001R1800	F204AC-80/0.03	5/9
2CSF204001R1900	F204AC-100/0.03	5/9
2CSF204001R1950	F204AC-125/0.03	5/9
2CSF204001R2250	F204AC-25/0.1	5/9
2CSF204001R2400	F204AC-40/0.1	5/9
2CSF204001R2630	F204AC-63/0.1	5/9
2CSF204001R2800	F204AC-80/0.1	5/9
2CSF204001R2900	F204AC-100/0.1	5/9
2CSF204001R2950	F204AC-125/0.1	5/9
2CSF204001R3250	F204AC-25/0.3	5/9
2CSF204001R3400	F204AC-40/0.3	5/9
2CSF204001R3630	F204AC-63/0.3	5/9
2CSF204001R3800	F204AC-80/0.3	5/9
2CSF204001R3900	F204AC-100/0.3	5/9
2CSF204001R3950	F204AC-125/0.3	5/9
2CSF204001R4250	F204AC-25/0.5	5/9
2CSF204001R4400	F204AC-40/0.5	5/9
2CSF204001R4630	F204AC-63/0.5	5/9
2CSF204001R4800	F204AC-80/0.5	5/9
2CSF204001R4900	F204AC-100/0.5	5/9
2CSF204001R4950	F204AC-125/0.5	5/9
2CSF204101R1250	F204A-25/0.03	5/11
2CSF204101R1400	F204A-40/0.03	5/11
2CSF204101R1630	F204A-63/0.03	5/11
2CSF204101R1800	F204A-80/0.03	5/11
2CSF204101R1900	F204A-100/0.03	5/11
2CSF204101R1950	F204A-125/0.03	5/11
2CSF204101R2250	F204A-25/0.1	5/11
2CSF204101R2400	F204A-40/0.1	5/11
2CSF204101R2630	F204A-63/0.1	5/11
2CSF204101R2800	F204A-80/0.1	5/11
2CSF204101R2900	F204A-100/0.1	5/11
2CSF204101R2950	F204A-125/0.1	5/11
2CSF204101R3250	F204A-25/0.3	5/11
2CSF204101R3400	F204A-40/0.3	5/11
2CSF204101R3630	F204A-63/0.3	5/11
2CSF204101R3800	F204A-80/0.3	5/11
2CSF204101R3900	F204A-100/0.3	5/11
2CSF204101R3950	F204A-125/0.3	5/11
2CSF204101R4250	F204A-25/0.5	5/11
2CSF204101R4400	F204A-40/0.5	5/11
2CSF204101R4630	F204A-63/0.5	5/11
2CSF204101R4800	F204A-80/0.5	5/11
2CSF204101R4900	F204A-100/0.5	5/11
2CSF204101R4950	F204A-125/0.5	5/11
2CSF204201R2400	F204AS-40/0.1	5/13
2CSF204201R2630	F204AS-63/0.1	5/13
2CSF204201R2900	F204AS-100/0.1	5/13
2CSF204201R3400	F204AS-40/0.3	5/13
2CSF204201R3630	F204AS-63/0.3	5/13
2CSF204201R3900	F204AS-100/0.3	5/13
2CSF204201R3950	F204AS-125/0.3	5/13
2CSF204201R4400	F204AS-40/0.5	5/13
2CSF204201R4630	F204AS-63/0.5	5/13
2CSF204201R4900	F204AS-100/0.5	5/13
2CSF204201R4950	F204AS-125/0.5	5/13
2CSF204201R5400	F204AS-40/1	5/13
2CSF204201R5630	F204AS-63/1	5/13
2CSF204201R5900	F204AS-100/1	5/13
2CSF204401R1250	F204A-25/0.03AP-R	5/12
2CSF204401R1400	F204A-40/0.03AP-R	5/12
2CSF204401R1630	F204A-63/0.03AP-R	5/12
2CSF204401R1800	F204A-80/0.03AP-R	5/12
2CSF204401R1900	F204A-100/0.03AP-R	5/12
2CSF204401R1950	F204A-125/0.03AP-R	5/12
2CSF204501R1800	F204B-80/0,03	5/15
2CSF204501R3800	F204B-80/0,3	5/15
2CSF204523R1950	F204B-125/0,03L1	5/15
2CSF204523R3950	F204B-125/0,3L1	5/15
2CSF204523R4950	F204B-125/0,5L1	5/15
2CSF204592R1250	F204B-25/0,03	5/15
2CSF204592R1400	F204B-40/0,03	5/15
2CSF204592R1630	F204B-63/0,03	5/15
2CSF204592R3250	F204B-25/0,3	5/15
2CSF204592R3400	F204B-40/0,3	5/15
2CSF204592R3630	F204B-63/0,3	5/15
2CSF204592R4400	F204B-40/0,5	5/15
2CSF204592R4630	F204B-63/0,5	5/15
2CSF204823R3950	F204BS-125/0,3L1	5/15
2CSF204823R4950	F204BS-125/0,5L1	5/15
2CSF204892R3400	F204BS-40/0,3	5/15
2CSF204892R3630	F204BS-63/0,3	5/15
2CSF204892R4400	F204BS-40/0,5	5/15
2CSF204892R4630	F204BS-63/0,5	5/15
2CSF300130R1989	-	5/18
2CSF302130R1250	F-ATI2TestA-25/0.03	5/18
2CSF302130R1400	F-ATI2TestA-40/0.03	5/18
2CSF302130R1630	F-ATI2TestA-63/0.03	5/18
2CSF302131R1250	F-ARI2TestA-25/0.03	5/18
2CSF302131R1400	F-ARI2TestA-40/0.03	5/18
2CSF302131R1630	F-ARI2TestA-63/0.03	5/18
2CSF304130R1250	F-ATI4TestA-25/0.03	5/18
2CSF304130R1400	F-ATI4TestA-40/0.03	5/18
2CSF304130R1630	F-ATI4TestA-63/0.03	5/18
2CSF304130R3250	F-ATI4TestA-25/0.3	5/18
2CSF304130R3400	F-ATI4TestA-40/0.3	5/18
2CSF304130R3630	F-ATI4TestA-63/0.3	5/18
2CSF304131R1250	F-ARI4TestA-25/0.03	5/18
2CSF304131R1400	F-ARI4TestA-40/0.03	5/18
2CSF304131R1630	F-ARI4TestA-63/0.03	5/18
2CSF304131R3250	F-ARI4TestA-25/0.3	5/18
2CSF304131R3400	F-ARI4TestA-40/0.3	5/18
2CSF304131R3630	F-ARI4TestA-63/0.3	5/18
2CSF502110R0250	F402A25/0.01	17/15
2CSF502110R1250	F402A25/0.03	17/15
2CSF502110R1400	F402A40/0.03	17/15
2CSF502110R2400	F402A40/0.1	17/15
2CSG035100R1211	TR1	5/88
2CSG060100R1211	TR2	5/88
2CSG080100R1211	TR3	5/88
2CSG101100R1101	CT30/100	9/62
2CSG101110R1101	CT30/150	9/62
2CSG101130R1101	CT30/250	9/62
2CSG101150R1101	CT30/400	9/62
2CSG110100R1211	TR4	5/88
2CSG110200R1211	TR4/A	5/88
2CSG111030R1141	CTA/10	9/61
2CSG111050R1141	CTA/20	9/61
2CSG111060R1141	CTA/25	9/61
2CSG111080R1141	CTA/40	9/61
2CSG111090R1141	CTA/50	9/61
2CSG111100R1141	CTA/60	9/61
2CSG111110R1141	CTA/80	9/61
2CSG111120R1141	CTA/100	9/61
2CSG112010R5011	SCL-A1-1/72	9/36
2CSG112021R5011	SCL-A1-5/72	9/36
2CSG112032R5011	SCL-A1-10/72	9/36
2CSG112054R5011	SCL-A1-15/72	9/36
2CSG112075R5011	SCL-A1-20/72	9/36
2CSG112096R5011	SCL-A1-25/72	9/36
2CSG112100R4001	VLM-1-50/72	9/32
2CSG112107R5011	SCL-A1-30/72	9/36
2CSG112110R4001	VLM-1-60/72	9/32
2CSG112120R4001	VLM-1-80/72	9/32
2CSG112128R5011	SCL-A1-40/72	9/36
2CSG112130R4001	VLM-1-100/72	9/32
2CSG112149R5011	SCL-A1-50/72	9/36
2CSG112150R4001	VLM-1-150/72	9/32
2CSG112159R5011	SCL-A1-60/72	9/36
2CSG112160R4001	VLM-1-200/72	9/32
2CSG112179R5011	SCL-A1-80/72	9/36
2CSG112180R4001	VLM-1-250/72	9/32
2CSG112189R5011	SCL-A1-100/72	9/36
2CSG112190R4001	VLM-1-300/72	9/32
2CSG112209R5011	SCL-A1-150/72	9/36
2CSG112210R4001	VLM-1-400/72	9/32
2CSG112220R4001	VLM-1-500/72	9/32
2CSG112229R5011	SCL-A1-200/72	9/36
2CSG112230R4001	VLM-1-600/72	9/32
2CSG112249R5011	SCL-A1-250/72	9/36

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSG112259R5011	SCL-A1-300/72	9/36
2CSG112279R5011	SCL-A1-400/72	9/36
2CSG112299R5011	SCL-A1-500/72	9/36
2CSG112309R5011	SCL-A1-600/72	9/36
2CSG112329R5011	SCL-A1-800/72	9/36
2CSG112339R5011	SCL-A1-1000/72	9/36
2CSG112359R5011	SCL-A1-1500/72	9/36
2CSG112379R5011	SCL-A1-2000/72	9/36
2CSG112389R5011	SCL-A1-2500/72	9/36
2CSG112399R5011	SCL-A1-3000/72	9/36
2CSG112409R5011	SCL-A1-4000/72	9/36
2CSG112419R5011	SCL-A1-5000/72	9/36
2CSG112429R5011	SCL-A1-6000/72	9/36
2CSG112439R5011	SCL-A1-8000/72	9/36
2CSG112449R5011	SCL-A1-10000/72	9/36
2CSG113010R5011	SCL-A1-1/96	9/38
2CSG113021R5011	SCL-A1-5/96	9/38
2CSG113032R5011	SCL-A1-10/96	9/38
2CSG113054R5011	SCL-A1-15/96	9/38
2CSG113075R5011	SCL-A1-20/96	9/38
2CSG113096R5011	SCL-A1-25/96	9/38
2CSG113100R4001	VLM-1-50/96	9/33
2CSG113107R5011	SCL-A1-30/96	9/38
2CSG113110R4001	VLM-1-60/96	9/33
2CSG113120R4001	VLM-1-80/96	9/33
2CSG113128R5011	SCL-A1-40/96	9/38
2CSG113130R4001	VLM-1-100/96	9/33
2CSG113149R5011	SCL-A1-50/96	9/38
2CSG113150R4001	VLM-1-150/96	9/33
2CSG113159R5011	SCL-A1-60/96	9/38
2CSG113160R4001	VLM-1-200/96	9/33
2CSG113179R5011	SCL-A1-80/96	9/38
2CSG113180R4001	VLM-1-250/96	9/33
2CSG113189R5011	SCL-A1-100/96	9/38
2CSG113190R4001	VLM-1-300/96	9/33
2CSG113209R5011	SCL-A1-150/96	9/38
2CSG113210R4001	VLM-1-400/96	9/33
2CSG113220R4001	VLM-1-500/96	9/33
2CSG113229R5011	SCL-A1-200/96	9/38
2CSG113230R4001	VLM-1-600/96	9/33
2CSG113249R5011	SCL-A1-250/96	9/38
2CSG113259R5011	SCL-A1-300/96	9/38
2CSG113279R5011	SCL-A1-400/96	9/38
2CSG113299R5011	SCL-A1-500/96	9/38
2CSG113309R5011	SCL-A1-600/96	9/38
2CSG113329R5011	SCL-A1-800/96	9/38
2CSG113339R5011	SCL-A1-1000/96	9/38
2CSG113359R5011	SCL-A1-1500/96	9/38
2CSG113379R5011	SCL-A1-2000/96	9/38
2CSG113389R5011	SCL-A1-2500/96	9/38
2CSG113399R5011	SCL-A1-3000/96	9/38
2CSG113409R5011	SCL-A1-4000/96	9/38
2CSG113419R5011	SCL-A1-5000/96	9/38
2CSG113429R5011	SCL-A1-6000/96	9/38
2CSG113439R5011	SCL-A1-8000/96	9/38
2CSG113449R5011	SCL-A1-10000/96	9/38
2CSG122010R5011	SCL-A5-1/72	9/37
2CSG122021R5011	SCL-A5-5/72	9/37
2CSG122032R5011	SCL-A5-10/72	9/37
2CSG122054R5011	SCL-A5-15/72	9/37
2CSG122075R5011	SCL-A5-20/72	9/37
2CSG122096R5011	SCL-A5-25/72	9/37
2CSG122107R5011	SCL-A5-30/72	9/37
2CSG122128R5011	SCL-A5-40/72	9/37
2CSG122149R5011	SCL-A5-50/72	9/37
2CSG122159R5011	SCL-A5-60/72	9/37

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSG122179R5011	SCL-A5-80/72	9/37
2CSG122189R5011	SCL-A5-100/72	9/37
2CSG122209R5011	SCL-A5-150/72	9/37
2CSG122229R5011	SCL-A5-200/72	9/37
2CSG122249R5011	SCL-A5-250/72	9/37
2CSG122259R5011	SCL-A5-300/72	9/37
2CSG122279R5011	SCL-A5-400/72	9/37
2CSG122299R5011	SCL-A5-500/72	9/37
2CSG122309R5011	SCL-A5-600/72	9/37
2CSG122329R5011	SCL-A5-800/72	9/37
2CSG122339R5011	SCL-A5-1000/72	9/37
2CSG122359R5011	SCL-A5-1500/72	9/37
2CSG122379R5011	SCL-A5-2000/72	9/37
2CSG122389R5011	SCL-A5-2500/72	9/37
2CSG122399R5011	SCL-A5-3000/72	9/37
2CSG122409R5011	SCL-A5-4000/72	9/37
2CSG122419R5011	SCL-A5-5000/72	9/37
2CSG122429R5011	SCL-A5-6000/72	9/37
2CSG122439R5011	SCL-A5-8000/72	9/37
2CSG122449R5011	SCL-A5-10000/72	9/37
2CSG123010R5011	SCL-A5-1/96	9/39
2CSG123021R5011	SCL-A5-5/96	9/39
2CSG123032R5011	SCL-A5-10/96	9/39
2CSG123054R5011	SCL-A5-15/96	9/39
2CSG123075R5011	SCL-A5-20/96	9/39
2CSG123096R5011	SCL-A5-25/96	9/39
2CSG123107R5011	SCL-A5-30/96	9/39
2CSG123128R5011	SCL-A5-40/96	9/39
2CSG123149R5011	SCL-A5-50/96	9/39
2CSG123159R5011	SCL-A5-60/96	9/39
2CSG123179R5011	SCL-A5-80/96	9/39
2CSG123189R5011	SCL-A5-100/96	9/39
2CSG123209R5011	SCL-A5-150/96	9/39
2CSG123229R5011	SCL-A5-200/96	9/39
2CSG123249R5011	SCL-A5-250/96	9/39
2CSG123259R5011	SCL-A5-300/96	9/39
2CSG123279R5011	SCL-A5-400/96	9/39
2CSG123299R5011	SCL-A5-500/96	9/39
2CSG123309R5011	SCL-A5-600/96	9/39
2CSG123329R5011	SCL-A5-800/96	9/39
2CSG123339R5011	SCL-A5-1000/96	9/39
2CSG123359R5011	SCL-A5-1500/96	9/39
2CSG123379R5011	SCL-A5-2000/96	9/39
2CSG123389R5011	SCL-A5-2500/96	9/39
2CSG123399R5011	SCL-A5-3000/96	9/39
2CSG123409R5011	SCL-A5-4000/96	9/39
2CSG123419R5011	SCL-A5-5000/96	9/39
2CSG123429R5011	SCL-A5-6000/96	9/39
2CSG123439R5011	SCL-A5-8000/96	9/39
2CSG123449R5011	SCL-A5-10000/96	9/39
2CSG132030R4022	DMTME-72	9/50
2CSG133030R4022	DMTME-96	9/50
2CSG152130R1202	ELR96	5/87
2CSG152424R1202	ELR72P	5/87
2CSG152434R1202	ELR96P	5/87
2CSG152435R1202	ELR96PF	5/87
2CSG152436R1202	ELR96PD	5/87
2CSG160100R1211	TR160	5/88
2CSG160200R1211	TR160A	5/88
2CSG162030R4022	DMTME-I-485-72	9/50
2CSG163030R4022	DMTME-I-485-96	9/50
2CSG201130R1101	CT80/250	9/62
2CSG201150R1101	CT80/400	9/62
2CSG201160R1101	CT80/500	9/62
2CSG201170R1101	CT80/600	9/62
2CSG201180R1101	CT80/800	9/62

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSG201190R1101	CT80/1000	9/62
2CSG202150R1101	R4M-200	9/48
2CSG202160R1101	R4M-80	9/48
2CSG202451R4051	M4M30Bacnet	9/48
2CSG202461R4051	M4M30Rogowski	9/48
2CSG202471R4051	M4M30I/O	9/48
2CSG204471R4051	M4M20Ethernet	9/48
2CSG207081R4051	M4M20Rogowski	9/48
2CSG210100R1211	TR5	5/88
2CSG210200R1211	TR5/A	5/88
2CSG213605R4011	VLMDP	9/26
2CSG213615R4011	AMTD-1P	9/26
2CSG213645R4011	AMTD-1-RP	9/26
2CSG225745R1101	CTPROXT40	9/57
2CSG225755R1101	CTPROXT50	9/57
2CSG225765R1101	CTPROXT60	9/57
2CSG225775R1101	CTPROXT80	9/57
2CSG225785R1101	CTPROXT100	9/57
2CSG225795R1101	CTPROXT150	9/57
2CSG225805R1101	CTPROXT200	9/57
2CSG225815R1101	CTPROXT250	9/57
2CSG225825R1101	CTPROXT300	9/57
2CSG225835R1101	CTPROXT400	9/57
2CSG225845R1101	CTPROXT40SELV	9/57
2CSG225855R1101	CTPROXT50SELV	9/57
2CSG225865R1101	CTPROXT60SELV	9/57
2CSG225875R1101	CTPROXT80SELV	9/57
2CSG225885R1101	CTPROXT100SELV	9/57
2CSG225895R1101	CTPROXT150SELV	9/57
2CSG225905R1101	CTPROXT200SELV	9/57
2CSG225915R1101	CTPROXT250SELV	9/57
2CSG225925R1101	CTPROXT300SELV	9/57
2CSG225935R1101	CTPROXT400SELV	9/57
2CSG225945R1101	CTMAX300	9/58
2CSG225955R1101	CTMAX400	9/58
2CSG225965R1101	CTMAX500	9/58
2CSG225975R1101	CTMAX600	9/58
2CSG225985R1101	CTMAX800	9/58
2CSG225995R1101	CTMAX1000	9/58
2CSG226005R1101	CTMAX300SELV	9/58
2CSG226015R1101	CTMAX400SELV	9/58
2CSG226025R1101	CTMAX500SELV	9/58
2CSG226035R1101	CTMAX600SELV	9/58
2CSG226045R1101	CTMAX800SELV	9/58
2CSG226055R1101	CTMAX1000SELV	9/58
2CSG233075R5011	SCL-A2-20/96	9/40
2CSG233189R5011	SCL-A2-100/96	9/40
2CSG233209R5011	SCL-A2-150/96	9/40
2CSG233229R5011	SCL-A2-200/96	9/40
2CSG233249R5011	SCL-A2-250/96	9/40
2CSG233259R5011	SCL-A2-300/96	9/40
2CSG233279R5011	SCL-A2-400/96	9/40
2CSG233299R5011	SCL-A2-500/96	9/40
2CSG233309R5011	SCL-A2-600/96	9/40
2CSG233329R5011	SCL-A2-800/96	9/40
2CSG233339R5011	SCL-A2-1000/96	9/40
2CSG236791R4051	M4M30Profibus	9/48
2CSG236831R4051	M4M20Bacnet	9/48
2CSG251131R4051	M4M20Profibus	9/48
2CSG251141R4051	M4M20Modbus	9/48
2CSG251151R4051	M4M20	9/48
2CSG251161R4051	M4M20I/O	9/48
2CSG252120R1202	ELR72	5/87
2CSG252211R1202	ELR48P	5/87
2CSG258563R4051	CUS485TCP/IP	9/51
2CSG274681R4051	M4M30Ethernet	9/48

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSG274761R4051	M4M30Modbus	9/48
2CSG300100R1211	TR6	5/88
2CSG300200R1211	TR6/A	5/88
2CSG312020R4001	AMT1-A1-1/72	9/34
2CSG312030R4001	AMT1-A1-5/72	9/34
2CSG312040R4001	AMT1-A1-10/72	9/34
2CSG312050R4001	AMT1-A1-15/72	9/34
2CSG312060R4001	AMT1-A1-20/72	9/34
2CSG312070R4001	AMT1-A1-25/72	9/34
2CSG312080R4001	AMT1-A1-30/72	9/34
2CSG312090R4001	AMT1-A1-40/72	9/34
2CSG312100R4001	AMT1-A1-50/72	9/34
2CSG312110R4001	AMT1-A1-60/72	9/34
2CSG313020R4001	AMT1-A1-1/96	9/34
2CSG313030R4001	AMT1-A1-5/96	9/34
2CSG313040R4001	AMT1-A1-10/96	9/34
2CSG313050R4001	AMT1-A1-15/96	9/34
2CSG313060R4001	AMT1-A1-20/96	9/34
2CSG313070R4001	AMT1-A1-25/96	9/34
2CSG313080R4001	AMT1-A1-30/96	9/34
2CSG313090R4001	AMT1-A1-40/96	9/34
2CSG313100R4001	AMT1-A1-50/96	9/34
2CSG313110R4001	AMT1-A1-60/96	9/34
2CSG322250R4001	AMT1-A1/72	9/34
2CSG322260R4001	AMT1-A5/72	9/34
2CSG323080R5021	TV2-230R3/100	9/65
2CSG323100R5021	TV2-380R3/100	9/65
2CSG323120R5021	TV2-400R3/100	9/65
2CSG323140R5021	TV2-440R3/100	9/65
2CSG323160R5021	TV2-500R3/100	9/65
2CSG323180R5021	TV2-600R3/100	9/65
2CSG323250R4001	AMT1-A1/96	9/34
2CSG323260R4001	AMT1-A5/96	9/34
2CSG324070R5021	TV2-230/100	9/65
2CSG324090R5021	TV2-380/100	9/65
2CSG324110R5021	TV2-400/100	9/65
2CSG324130R5021	TV2-440/100	9/65
2CSG324150R5021	TV2-500/100	9/65
2CSG324170R5021	TV2-600/100	9/65
2CSG401150R1101	CT120/400	9/62
2CSG401160R1101	CT120/500	9/62
2CSG401170R1101	CT120/600	9/62
2CSG401180R1101	CT120/800	9/62
2CSG401190R1101	CT120/1000	9/62
2CSG401200R1101	CT120/1200	9/62
2CSG401220R1101	CT120/1500	9/62
2CSG421130R1101	CT6/250	9/59
2CSG421140R1101	CT6/300	9/59
2CSG421150R1101	CT6/400	9/59
2CSG421160R1101	CT6/500	9/59
2CSG421170R1101	CT6/600	9/59
2CSG421180R1101	CT6/800	9/59
2CSG421190R1101	CT6/1000	9/59
2CSG421200R1101	CT6/1200	9/59
2CSG421220R1101	CT6/1500	9/59
2CSG421230R1101	CT6/2000	9/59
2CSG421240R1101	CT6/2500	9/59
2CSG423270R4001	AMT2-A2/96	9/35
2CSG452120R1202	ELR72V24	5/87
2CSG452130R1202	ELR96V24	5/87
2CSG452211R1202	ELR48V24P	5/87
2CSG452424R1202	ELR72V24P	5/87
2CSG452434R1202	ELR96V24P	5/87
2CSG521170R1101	CT8/600	9/59
2CSG521180R1101	CT8/800	9/59
2CSG521190R1101	CT8/1000	9/59

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSG521200R1101	CT8/1200	9/59
2CSG521220R1101	CT8/1500	9/59
2CSG521230R1101	CT8/2000	9/59
2CSG521240R1101	CT8/2500	9/59
2CSG521250R1101	CT8/3000	9/59
2CSG524000R2021	TMD-4/96	9/44
2CSG631170R1101	CT8-V/600	9/59
2CSG631180R1101	CT8-V/800	9/59
2CSG631190R1101	CT8-V/1000	9/59
2CSG631200R1101	CT8-V/1200	9/59
2CSG631220R1101	CT8-V/1500	9/59
2CSG631230R1101	CT8-V/2000	9/59
2CSG631240R1101	CT8-V/2500	9/59
2CSG721170R1101	CT12/600	9/60
2CSG721180R1101	CT12/800	9/60
2CSG721190R1101	CT12/1000	9/60
2CSG721200R1101	CT12/1200	9/60
2CSG721220R1101	CT12/1500	9/60
2CSG721230R1101	CT12/2000	9/60
2CSG721240R1101	CT12/2500	9/60
2CSG721250R1101	CT12/3000	9/60
2CSG721260R1101	CT12/4000	9/60
2CSG721270R1101	CT12/5000	9/60
2CSG721280R1101	CT12/6000	9/60
2CSG812310R4001	FRZ-90/72	9/35
2CSG812320R4001	FRZ-240/72	9/35
2CSG813310R4001	FRZ-90/96	9/35
2CSG813320R4001	FRZ-240/96	9/35
2CSG831180R1101	CT12-V/800	9/60
2CSG831190R1101	CT12-V/1000	9/60
2CSG831200R1101	CT12-V/1200	9/60
2CSG831210R1101	CT12-V/1250	9/60
2CSG831220R1101	CT12-V/1500	9/60
2CSG831230R1101	CT12-V/2000	9/60
2CSG831240R1101	CT12-V/2500	9/60
2CSG831250R1101	CT12-V/3000	9/60
2CSG831260R1101	CT12-V/4000	9/60
2CSJ201001R0001	RD3-48	5/85
2CSJ201001R0002	RD3	5/85
2CSJ202001R0001	RD3M-48	5/85
2CSJ202001R0002	RD3M	5/85
2CSJ203001R0001	RD3P-48	5/85
2CSJ203001R0002	RD3P	5/85
2CSM029000R1211	TRM	5/88
2CSM081012R0811	TS8/4-6-8SW	7/50
2CSM081022R0811	TS8/4-8-12SW	7/50
2CSM081302R0811	TS8/8SW	7/50
2CSM081402R0811	TS8/12SW	7/50
2CSM100000R0831	TSR	7/52
2CSM100000R0841	TSM	7/52
2CSM100030R1121	SNT1/10	9/64
2CSM100050R1111	TRFM/40	9/63
2CSM100070R1111	TRFM/60	9/63
2CSM100090R1111	TRFM/100	9/63
2CSM100090R1121	SNT1/50	9/64
2CSM100100R1111	TRFM/150	9/63
2CSM100120R1111	TRFM/250	9/63
2CSM100120R1121	SNT1/100	9/64
2CSM100130R1121	SNT1/150	9/64
2CSM100140R1111	TRFM/400	9/63
2CSM100160R1111	TRFM/600	9/63
2CSM100160R1121	SNT1/400	9/64
2CSM100190R1121	SNT1/800	9/64
2CSM100200R1121	SNT1/1000	9/64
2CSM110000R0711	M1174	7/55
2CSM110000R1011	VLMD-1-2	9/25

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSM110021R1041	SCL1/5	9/30
2CSM110032R1041	SCL1/10	9/30
2CSM110075R1041	SCL1/20	9/30
2CSM110096R1041	SCL1/25	9/30
2CSM110107R1041	SCL1/30	9/30
2CSM110128R1041	SCL1/40	9/30
2CSM110149R1041	SCL1/50	9/30
2CSM110159R1041	SCL1/60	9/30
2CSM110169R1041	SCL1/75	9/30
2CSM110179R1041	SCL1/80	9/30
2CSM110189R1041	SCL1/100	9/30
2CSM110190R1001	VLM1/300	9/28
2CSM110209R1041	SCL1/150	9/30
2CSM110220R1001	VLM1/500	9/28
2CSM110229R1041	SCL1/200	9/30
2CSM110249R1041	SCL1/250	9/30
2CSM110259R1041	SCL1/300	9/30
2CSM110279R1041	SCL1/400	9/30
2CSM110299R1041	SCL1/500	9/30
2CSM110309R1041	SCL1/600	9/30
2CSM110329R1041	SCL1/800	9/30
2CSM110339R1041	SCL1/1000	9/30
2CSM110359R1041	SCL1/1500	9/30
2CSM110379R1041	SCL1/2000	9/30
2CSM110389R1041	SCL1/2500	9/30
2CSM111000R1601	HMT1/24	9/43
2CSM121000R1601	HMT1/110	9/43
2CSM131000R1601	HMT1/220	9/43
2CSM133000R1601	HMT11	9/43
2CSM142120R1201	RD2	5/84
2CSM170040R1021	DMTME	9/50
2CSM180050R1021	DMTME-I-485	9/50
2CSM201033R0801	TM-C-DIN	7/47
2CSM201073R0801	TM-I400/115-230P	7/47
2CSM201123R0801	TM-I100/115-230P	7/47
2CSM201813R0801	TM-C1600/115-230	7/46
2CSM202073R0801	TM-S160/12-24P	7/47
2CSM204363R0801	TM-I2500/115-230P	7/47
2CSM204383R0801	TM-I2000/115-230P	7/47
2CSM204403R0801	TM-I1600/115-230P	7/47
2CSM204413R0801	TM-I1000/115-230P	7/47
2CSM204423R0801	TM-I630/115-230P	7/47
2CSM204493R0801	TM-I320/115-230P	7/47
2CSM204503R0801	TM-I250/115-230P	7/47
2CSM204513R0801	TM-I200/115-230P	7/47
2CSM204533R0801	TM-I160/115-230P	7/47
2CSM204583R0801	TM-I50/115-230P	7/47
2CSM204603R0801	TM-S630/24-48P	7/47
2CSM204613R0801	TM-S400/24-48P	7/47
2CSM204633R0801	TM-S160/24-48P	7/47
2CSM204643R0801	TM-S100/24-48P	7/47
2CSM204653R0801	TM-S50/24-48P	7/47
2CSM204663R0801	TM-S2500/12-24P	7/47
2CSM204673R0801	TM-S320/24-48P	7/47
2CSM204683R0801	TM-S250/24-48P	7/47
2CSM207093R0801	TM-C250/12-24	7/46
2CSM207103R0801	TM-C100/12-24	7/46
2CSM207113R0801	TM-C50/12-24	7/46
2CSM207153R0801	TM-C250/115-230	7/46
2CSM207163R0801	TM-S100/12-24P	7/47
2CSM207173R0801	TM-C2500/115-230	7/46
2CSM207183R0801	TM-C630/115-230	7/46
2CSM207193R0801	TM-C400/115-230	7/46
2CSM207203R0801	TM-C160/115-230	7/46
2CSM207213R0801	TM-C50/115-230	7/46
2CSM208131R1000	AD1-R-15m-72	8/7

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSM208141R1000	AW1CO-R-120m	8/6
2CSM208151R1000	AD1CO-R-15m	8/6
2CSM221181R1000	DY3654CE	8/5
2CSM221191R1000	DY3652CE	8/5
2CSM221201R1000	DY365	8/4
2CSM222421R1000	AD1CO-15m	8/6
2CSM222431R1000	AW1CO-R-210m	8/6
2CSM222441R1000	AD1CO-R-30m	8/6
2CSM222451R1000	AD1CO-30m	8/6
2CSM222461R1000	AD1NO-R-15m	8/6
2CSM222471R1000	AD1NO-15m	8/6
2CSM222481R1000	DWS	8/5
2CSM222491R1000	DWTL1 met DWS sensor	8/4
2CSM222501R1000	DWA2	8/4
2CSM222511R1000	DWA1	8/4
2CSM222521R1000	DW2	8/4
2CSM222531R1000	DW1	8/4
2CSM228555R0812	TS10/12-24C	7/48
2CSM228565R0812	TS16/12-24C	7/48
2CSM228575R0812	TS100/12-24C	7/48
2CSM228585R0802	TM15/12ES	7/49
2CSM228595R0812	TS8/8ES	7/50
2CSM228605R0812	TS16/8-12ES	7/50
2CSM228615R0812	TS16/24	7/50
2CSM228625R0812	TS16/4-8-12	7/50
2CSM228635R0812	TS16/12	7/50
2CSM228645R0812	TS16/8	7/50
2CSM228655R0812	TS16/4-6-8	7/50
2CSM228665R0812	TS8/8	7/50
2CSM228675R0812	TS8/24	7/50
2CSM228685R0812	TS8/12	7/50
2CSM228695R0812	TS24/8-12-24	7/50
2CSM228705R0812	TS24/4-8-12	7/50
2CSM228715R0802	TM10/12	7/49
2CSM228725R0802	TM10/24	7/49
2CSM228735R0802	TM15/12	7/49
2CSM228745R0802	TM15/24	7/49
2CSM228755R0802	TM30/12	7/49
2CSM228765R0802	TM30/24	7/49
2CSM228775R0802	TM40/12	7/49
2CSM228785R0802	TM40/24	7/49
2CSM229901R1311	LCR	8/16
2CSM229911R1341	TL1Pole	8/14
2CSM229921R1341	TL1	8/13
2CSM229931R1341	TL's	8/13
2CSM232335R0821	RI230	7/51
2CSM232345R0821	RI12	7/51
2CSM232355R0821	BR230	7/51
2CSM232365R0821	BR12	7/51
2CSM236813R0801	TM-C630/12-24	7/46
2CSM236823R0801	TM-C200/12-24	7/46
2CSM236843R0801	TM-C320/12-24	7/46
2CSM236853R0801	TM-C160/12-24	7/46
2CSM236883R0801	TM-C200/115-230	7/46
2CSM236893R0801	TM-S50/12-24P	7/47
2CSM236903R0801	TM-C2000/115-230	7/46
2CSM236913R0801	TM-C1000/115-230	7/46
2CSM236923R0801	TM-C320/115-230	7/46
2CSM236933R0801	TM-C100/115-230	7/46
2CSM236943R0801	TM-C2500/12-24	7/46
2CSM242120R1201	RD2-48	5/84
2CSM250411R1000	DYGPS	8/5
2CSM250421R1000	DYDCF77	8/5
2CSM251043R0811	TS25/12-24C	7/48
2CSM260043R0801	TM-S200/12-24P	7/47
2CSM260053R0801	TM-S630/12-24P	7/47
2CSM260063R0801	TM-S320/12-24P	7/47
2CSM260073R0801	TM-S2000/12-24P	7/47
2CSM260083R0801	TM-S1600/12-24P	7/47
2CSM260093R0801	TM-S1000/12-24P	7/47
2CSM260103R0801	TM-S400/12-24P	7/47
2CSM260113R0801	TM-S250/12-24P	7/47
2CSM274773R1011	AMTD-1-R	9/25
2CSM289703R0801	TM-C400/12-24	7/46
2CSM292853R0801	TM-C2000/12-24	7/46
2CSM292863R0801	TM-C1600/12-24	7/46
2CSM292873R0801	TM-C1000/12-24	7/46
2CSM310030R1001	AMT1/5	9/28
2CSM310040R1001	AMT1/10	9/28
2CSM310050R1001	AMT1/15	9/28
2CSM310060R1001	AMT1/20	9/28
2CSM310070R1001	AMT1/25	9/28
2CSM310080R1001	AMT1/30	9/28
2CSM320000R1011	AMTD-1	9/25
2CSM320250R1001	AMT1/A1	9/29
2CSM401043R0811	TS40/12-24C	7/48
2CSM631043R0811	TS63/12-24C	7/48
2CSR201997R0013	DS2C-CM	6/20
2CSR252001R1064	DS202AC-C6/0.03	5/67
2CSR252001R1065	DS202AC-B6/0.03	5/66
2CSR252001R1104	DS202AC-C10/0.03	5/67
2CSR252001R1105	DS202AC-B10/0.03	5/66
2CSR252001R1164	DS202AC-C16/0.03	5/67
2CSR252001R1165	DS202AC-B16/0.03	5/66
2CSR252001R1204	DS202AC-C20/0.03	5/67
2CSR252001R1205	DS202AC-B20/0.03	5/66
2CSR252001R1254	DS202AC-C25/0.03	5/67
2CSR252001R1255	DS202AC-B25/0.03	5/66
2CSR252001R1324	DS202AC-C32/0.03	5/67
2CSR252001R1325	DS202AC-B32/0.03	5/66
2CSR252001R1404	DS202AC-C40/0.03	5/67
2CSR252001R1405	DS202AC-B40/0.03	5/66
2CSR252001R1504	DS202AC-C50/0.03	5/67
2CSR252001R1505	DS202AC-B50/0.03	5/66
2CSR252001R1634	DS202AC-C63/0.03	5/67
2CSR252001R1635	DS202AC-B63/0.03	5/66
2CSR252101R1067	DS202A-K6/0.03	5/70
2CSR252101R1107	DS202A-K10/0.03	5/70
2CSR252101R1167	DS202A-K16/0.03	5/70
2CSR252101R1207	DS202A-K20/0.03	5/70
2CSR252101R1257	DS202A-K25/0.03	5/70
2CSR252101R1327	DS202A-K32/0.03	5/70
2CSR252101R1404	DS202A-C40/0.03	5/69
2CSR252101R1405	DS202A-B40/0.03	5/68
2CSR252101R1407	DS202A-K40/0.03	5/70
2CSR252101R1504	DS202A-C50/0.03	5/69
2CSR252101R1505	DS202A-B50/0.03	5/68
2CSR252101R1507	DS202A-K50/0.03	5/70
2CSR252101R1634	DS202A-C63/0.03	5/69
2CSR252101R1635	DS202A-B63/0.03	5/68
2CSR252101R1637	DS202A-K63/0.03	5/70
2CSR252140R1064	DS202CC6A30	5/52
2CSR252140R1065	DS202CB6A30	5/52
2CSR252140R1104	DS202CC10A30	5/52
2CSR252140R1105	DS202CB10A30	5/52
2CSR252140R1164	DS202CC16A30	5/52
2CSR252140R1165	DS202CB16A30	5/52
2CSR252140R1204	DS202CC20A30	5/52
2CSR252140R1205	DS202CB20A30	5/52
2CSR252140R1254	DS202CC25A30	5/52
2CSR252140R1255	DS202CB25A30	5/52
2CSR252140R1324	DS202CC32A30	5/52
2CSR252140R1325	DS202CB32A30	5/52
2CSR252140R3064	DS202CC6A300	5/52
2CSR252140R3065	DS202CB6A300	5/52
2CSR252140R3104	DS202CC10A300	5/52
2CSR252140R3105	DS202CB10A300	5/52
2CSR252140R3164	DS202CC16A300	5/52
2CSR252140R3165	DS202CB16A300	5/52
2CSR252140R3204	DS202CC20A300	5/52
2CSR252140R3205	DS202CB20A300	5/52
2CSR252140R3254	DS202CC25A300	5/52
2CSR252140R3255	DS202CB25A300	5/52
2CSR252140R3324	DS202CC32A300	5/52
2CSR252140R3325	DS202CB32A300	5/52
2CSR253001R1064	DS203AC-C6/0.03	5/67
2CSR253001R1065	DS203AC-B6/0.03	5/66
2CSR253001R1104	DS203AC-C10/0.03	5/67
2CSR253001R1105	DS203AC-B10/0.03	5/66
2CSR253001R1164	DS203AC-C16/0.03	5/67
2CSR253001R1165	DS203AC-B16/0.03	5/66
2CSR253001R1204	DS203AC-C20/0.03	5/67
2CSR253001R1205	DS203AC-B20/0.03	5/66
2CSR253001R1254	DS203AC-C25/0.03	5/67
2CSR253001R1255	DS203AC-B25/0.03	5/66
2CSR253001R1324	DS203AC-C32/0.03	5/67
2CSR253001R1325	DS203AC-B32/0.03	5/66
2CSR253001R1404	DS203AC-C40/0.03	5/67
2CSR253001R1405	DS203AC-B40/0.03	5/66
2CSR253001R1504	DS203AC-C50/0.03	5/67
2CSR253001R1505	DS203AC-B50/0.03	5/66
2CSR253001R1634	DS203AC-C63/0.03	5/67
2CSR253001R1635	DS203AC-B63/0.03	5/66
2CSR253101R1064	DS203A-C6/0.03	5/69
2CSR253101R1065	DS203A-B6/0.03	5/68
2CSR253101R1104	DS203A-C10/0.03	5/69
2CSR253101R1105	DS203A-B10/0.03	5/68
2CSR253101R1164	DS203A-C16/0.03	5/69
2CSR253101R1165	DS203A-B16/0.03	5/68
2CSR253101R1204	DS203A-C20/0.03	5/69
2CSR253101R1205	DS203A-B20/0.03	5/68
2CSR253101R1254	DS203A-C25/0.03	5/69
2CSR253101R1255	DS203A-B25/0.03	5/68
2CSR253101R1324	DS203A-C32/0.03	5/69
2CSR253101R1325	DS203A-B32/0.03	5/68
2CSR253101R1404	DS203A-C40/0.03	5/69
2CSR253101R1405	DS203A-B40/0.03	5/68
2CSR253101R1504	DS203A-C50/0.03	5/69
2CSR253101R1505	DS203A-B50/0.03	5/68
2CSR253101R1634	DS203A-C63/0.03	5/69
2CSR253101R1635	DS203A-B63/0.03	5/68
2CSR254001R1064	DS204AC-C6/0.03	5/67
2CSR254001R1065	DS204AC-B6/0.03	5/66
2CSR254001R1104	DS204AC-C10/0.03	5/67
2CSR254001R1105	DS204AC-B10/0.03	5/66
2CSR254001R1164	DS204AC-C16/0.03	5/67
2CSR254001R1165	DS204AC-B16/0.03	5/66
2CSR254001R1204	DS204AC-C20/0.03	5/67
2CSR254001R1205	DS204AC-B20/0.03	5/66
2CSR254001R1254	DS204AC-C25/0.03	5/67
2CSR254001R1255	DS204AC-B25/0.03	5/66
2CSR254001R1324	DS204AC-C32/0.03	5/67
2CSR254001R1325	DS204AC-B32/0.03	5/66
2CSR254001R1404	DS204AC-C40/0.03	5/67
2CSR254001R1405	DS204AC-B40/0.03	5/66
2CSR254001R1504	DS204AC-C50/0.03	5/67
2CSR254001R1505	DS204AC-B50/0.03	5/66
2CSR254001R1634	DS204AC-C63/0.03	5/67

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSR254001R1635	DS204AC-B63/0.03	5/66
2CSR254101R1064	DS204A-C6/0.03	5/69
2CSR254101R1065	DS204A-B6/0.03	5/68
2CSR254101R1067	DS204A-K6/0.03	5/70
2CSR254101R1104	DS204A-C10/0.03	5/69
2CSR254101R1105	DS204A-B10/0.03	5/68
2CSR254101R1107	DS204A-K10/0.03	5/70
2CSR254101R1164	DS204A-C16/0.03	5/69
2CSR254101R1165	DS204A-B16/0.03	5/68
2CSR254101R1167	DS204A-K16/0.03	5/70
2CSR254101R1204	DS204A-C20/0.03	5/69
2CSR254101R1205	DS204A-B20/0.03	5/68
2CSR254101R1207	DS204A-K20/0.03	5/70
2CSR254101R1254	DS204A-C25/0.03	5/69
2CSR254101R1255	DS204A-B25/0.03	5/68
2CSR254101R1257	DS204A-K25/0.03	5/70
2CSR254101R1324	DS204A-C32/0.03	5/69
2CSR254101R1325	DS204A-B32/0.03	5/68
2CSR254101R1327	DS204A-K32/0.03	5/70
2CSR254101R1404	DS204A-C40/0.03	5/69
2CSR254101R1405	DS204A-B40/0.03	5/68
2CSR254101R1407	DS204A-K40/0.03	5/70
2CSR254101R1504	DS204A-C50/0.03	5/69
2CSR254101R1505	DS204A-B50/0.03	5/68
2CSR254101R1507	DS204A-K50/0.03	5/70
2CSR254101R1634	DS204A-C63/0.03	5/69
2CSR254101R1635	DS204A-B63/0.03	5/68
2CSR254101R1637	DS204A-K63/0.03	5/70
2CSR255080R1064	DS201C6AC30	5/42
2CSR255080R1065	DS201B6AC30	5/41
2CSR255080R1104	DS201C10AC30	5/42
2CSR255080R1105	DS201B10AC30	5/41
2CSR255080R1135	DS201B13AC30	5/41
2CSR255080R1164	DS201C16AC30	5/42
2CSR255080R1165	DS201B16AC30	5/41
2CSR255080R1204	DS201C20AC30	5/42
2CSR255080R1205	DS201B20AC30	5/41
2CSR255080R1254	DS201C25AC30	5/42
2CSR255080R1255	DS201B25AC30	5/41
2CSR255080R1324	DS201C32AC30	5/42
2CSR255080R1325	DS201B32AC30	5/41
2CSR255080R1404	DS201C40AC30	5/42
2CSR255080R1405	DS201B40AC30	5/41
2CSR255080R2064	DS201C6AC100	5/42
2CSR255080R2065	DS201B6AC100	5/41
2CSR255080R2104	DS201C10AC100	5/42
2CSR255080R2105	DS201B10AC100	5/41
2CSR255080R2135	DS201B13AC100	5/41
2CSR255080R2164	DS201C16AC100	5/42
2CSR255080R2165	DS201B16AC100	5/41
2CSR255080R2204	DS201C20AC100	5/42
2CSR255080R2205	DS201B20AC100	5/41
2CSR255080R2254	DS201C25AC100	5/42
2CSR255080R2255	DS201B25AC100	5/41
2CSR255080R2324	DS201C32AC100	5/42
2CSR255080R2325	DS201B32AC100	5/41
2CSR255080R2404	DS201C40AC100	5/42
2CSR255080R2405	DS201B40AC100	5/41
2CSR255080R3064	DS201C6AC300	5/42
2CSR255080R3065	DS201B6AC300	5/41
2CSR255080R3104	DS201C10AC300	5/42
2CSR255080R3105	DS201B10AC300	5/41
2CSR255080R3135	DS201B13AC300	5/41
2CSR255080R3164	DS201C16AC300	5/42
2CSR255080R3165	DS201B16AC300	5/41
2CSR255080R3204	DS201C20AC300	5/42

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSR255080R3205	DS201B20AC300	5/41
2CSR255080R3254	DS201C25AC300	5/42
2CSR255080R3255	DS201B25AC300	5/41
2CSR255080R3324	DS201C32AC300	5/42
2CSR255080R3325	DS201B32AC300	5/41
2CSR255080R3404	DS201C40AC300	5/42
2CSR255080R3405	DS201B40AC300	5/41
2CSR255180R0104	DS201C10A10	5/39
2CSR255180R0105	DS201B10A10	5/38
2CSR255180R0107	DS201K10A10	5/40
2CSR255180R0164	DS201C16A10	5/39
2CSR255180R0165	DS201B16A10	5/38
2CSR255180R0167	DS201K16A10	5/40
2CSR255180R1017	DS201K1A30	5/40
2CSR255180R1024	DS201C2A30	5/39
2CSR255180R1027	DS201K2A30	5/40
2CSR255180R1044	DS201C4A30	5/39
2CSR255180R1047	DS201K4A30	5/40
2CSR255180R1064	DS201C6A30	5/39
2CSR255180R1065	DS201B6A30	5/38
2CSR255180R1067	DS201K6A30	5/40
2CSR255180R1084	DS201C8A30	5/39
2CSR255180R1087	DS201K8A30	5/40
2CSR255180R1104	DS201C10A30	5/39
2CSR255180R1105	DS201B10A30	5/38
2CSR255180R1107	DS201K10A30	5/40
2CSR255180R1164	DS201C16A30	5/39
2CSR255180R1165	DS201B16A30	5/38
2CSR255180R1167	DS201K16A30	5/40
2CSR255180R1204	DS201C20A30	5/39
2CSR255180R1205	DS201B20A30	5/38
2CSR255180R1207	DS201K20A30	5/40
2CSR255180R1254	DS201C25A30	5/39
2CSR255180R1255	DS201B25A30	5/38
2CSR255180R1257	DS201K25A30	5/40
2CSR255180R1324	DS201C32A30	5/39
2CSR255180R1325	DS201B32A30	5/38
2CSR255180R1327	DS201K32A30	5/40
2CSR255180R1404	DS201C40A30	5/39
2CSR255180R1405	DS201B40A30	5/38
2CSR255180R1407	DS201K40A30	5/40
2CSR255180R2064	DS201C6A100	5/39
2CSR255180R2065	DS201B6A100	5/38
2CSR255180R2104	DS201C10A100	5/39
2CSR255180R2105	DS201B10A100	5/38
2CSR255180R2164	DS201C16A100	5/39
2CSR255180R2165	DS201B16A100	5/38
2CSR255180R2204	DS201C20A100	5/39
2CSR255180R2205	DS201B20A100	5/38
2CSR255180R2254	DS201C25A100	5/39
2CSR255180R2255	DS201B25A100	5/38
2CSR255180R2324	DS201C32A100	5/39
2CSR255180R2325	DS201B32A100	5/38
2CSR255180R2404	DS201C40A100	5/39
2CSR255180R2405	DS201B40A100	5/38
2CSR255180R3017	DS201K1A300	5/40
2CSR255180R3024	DS201C2A300	5/39
2CSR255180R3027	DS201K2A300	5/40
2CSR255180R3044	DS201C4A300	5/39
2CSR255180R3047	DS201K4A300	5/40
2CSR255180R3064	DS201C6A300	5/39
2CSR255180R3065	DS201B6A300	5/38
2CSR255180R3067	DS201K6A300	5/40
2CSR255180R3084	DS201C8A300	5/39
2CSR255180R3087	DS201K8A300	5/40
2CSR255180R3104	DS201C10A300	5/39

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSR255180R3105	DS201B10A300	5/38
2CSR255180R3107	DS201K10A300	5/40
2CSR255180R3164	DS201C16A300	5/39
2CSR255180R3165	DS201B16A300	5/38
2CSR255180R3167	DS201K16A300	5/40
2CSR255180R3204	DS201C20A300	5/39
2CSR255180R3205	DS201B20A300	5/38
2CSR255180R3207	DS201K20A300	5/40
2CSR255180R3254	DS201C25A300	5/39
2CSR255180R3255	DS201B25A300	5/38
2CSR255180R3257	DS201K25A300	5/40
2CSR255180R3324	DS201C32A300	5/39
2CSR255180R3325	DS201B32A300	5/38
2CSR255180R3327	DS201K32A300	5/40
2CSR255180R3404	DS201C40A300	5/39
2CSR255180R3405	DS201B40A300	5/38
2CSR255180R3407	DS201K40A300	5/40
2CSR255480R1064	DS201C6APR30	5/43
2CSR255480R1104	DS201C10APR30	5/43
2CSR255480R1164	DS201C16APR30	5/43
2CSR255480R1204	DS201C20APR30	5/43
2CSR255480R1254	DS201C25APR30	5/43
2CSR255480R1324	DS201C32APR30	5/43
2CSR255480R1404	DS201C40APR30	5/43
2CSR255480R2064	DS201C6APR100	5/43
2CSR255480R2104	DS201C10APR100	5/43
2CSR255480R2164	DS201C16APR100	5/43
2CSR255480R2204	DS201C20APR100	5/43
2CSR255480R2254	DS201C25APR100	5/43
2CSR255480R2324	DS201C32APR100	5/43
2CSR255480R2404	DS201C40APR100	5/43
2CSR255480R3064	DS201C6APR300	5/43
2CSR255480R3104	DS201C10APR300	5/43
2CSR255480R3164	DS201C16APR300	5/43
2CSR255480R3204	DS201C20APR300	5/43
2CSR255480R3254	DS201C25APR300	5/43
2CSR255480R3324	DS201C32APR300	5/43
2CSR255480R3404	DS201C40APR300	5/43
2CSR256040R1064	DS203NCC6AC30	5/57
2CSR256040R1065	DS203NCB6AC30	5/57
2CSR256040R1104	DS203NCC10AC30	5/57
2CSR256040R1105	DS203NCB10AC30	5/57
2CSR256040R1164	DS203NCC16AC30	5/57
2CSR256040R1165	DS203NCB16AC30	5/57
2CSR256040R1204	DS203NCC20AC30	5/57
2CSR256040R1205	DS203NCB20AC30	5/57
2CSR256040R1254	DS203NCC25AC30	5/57
2CSR256040R1255	DS203NCB25AC30	5/57
2CSR256040R1324	DS203NCC32AC30	5/57
2CSR256040R1325	DS203NCB32AC30	5/57
2CSR256040R2064	DS203NCC6AC100	5/57
2CSR256040R2065	DS203NCB6AC100	5/57
2CSR256040R2104	DS203NCC10AC100	5/57
2CSR256040R2105	DS203NCB10AC100	5/57
2CSR256040R2164	DS203NCC16AC100	5/57
2CSR256040R2165	DS203NCB16AC100	5/57
2CSR256040R2204	DS203NCC20AC100	5/57
2CSR256040R2205	DS203NCB20AC100	5/57
2CSR256040R2254	DS203NCC25AC100	5/57
2CSR256040R2255	DS203NCB25AC100	5/57
2CSR256040R2324	DS203NCC32AC100	5/57
2CSR256040R2325	DS203NCB32AC100	5/57
2CSR256040R3064	DS203NCC6AC300	5/57
2CSR256040R3065	DS203NCB6AC300	5/57
2CSR256040R3104	DS203NCC10AC300	5/57
2CSR256040R3105	DS203NCB10AC300	5/57

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSR256040R3164	DS203NCC16AC300	5/57
2CSR256040R3165	DS203NCB16AC300	5/57
2CSR256040R3204	DS203NCC20AC300	5/57
2CSR256040R3205	DS203NCB20AC300	5/57
2CSR256040R3254	DS203NCC25AC300	5/57
2CSR256040R3255	DS203NCB25AC300	5/57
2CSR256040R3324	DS203NCC32AC300	5/57
2CSR256040R3325	DS203NCB32AC300	5/57
2CSR256140R1064	DS203NCC6A30	5/58
2CSR256140R1065	DS203NCB6A30	5/58
2CSR256140R1067	DS203NCK6A30	5/59
2CSR256140R1104	DS203NCC10A30	5/58
2CSR256140R1105	DS203NCB10A30	5/58
2CSR256140R1107	DS203NCK10A30	5/59
2CSR256140R1164	DS203NCC16A30	5/58
2CSR256140R1165	DS203NCB16A30	5/58
2CSR256140R1167	DS203NCK16A30	5/59
2CSR256140R1204	DS203NCC20A30	5/58
2CSR256140R1205	DS203NCB20A30	5/58
2CSR256140R1207	DS203NCK20A30	5/59
2CSR256140R1254	DS203NCC25A30	5/58
2CSR256140R1255	DS203NCB25A30	5/58
2CSR256140R1257	DS203NCK25A30	5/59
2CSR256140R1324	DS203NCC32A30	5/58
2CSR256140R1325	DS203NCB32A30	5/58
2CSR256140R1327	DS203NCK32A30	5/59
2CSR256140R2064	DS203NCC6A100	5/58
2CSR256140R2065	DS203NCB6A100	5/58
2CSR256140R2067	DS203NCK6A100	5/59
2CSR256140R2104	DS203NCC10A100	5/58
2CSR256140R2105	DS203NCB10A100	5/58
2CSR256140R2107	DS203NCK10A100	5/59
2CSR256140R2164	DS203NCC16A100	5/58
2CSR256140R2165	DS203NCB16A100	5/58
2CSR256140R2167	DS203NCK16A100	5/59
2CSR256140R2204	DS203NCC20A100	5/58
2CSR256140R2205	DS203NCB20A100	5/58
2CSR256140R2207	DS203NCK20A100	5/59
2CSR256140R2254	DS203NCC25A100	5/58
2CSR256140R2255	DS203NCB25A100	5/58
2CSR256140R2257	DS203NCK25A100	5/59
2CSR256140R2324	DS203NCC32A100	5/58
2CSR256140R2325	DS203NCB32A100	5/58
2CSR256140R2327	DS203NCK32A100	5/59
2CSR256140R3064	DS203NCC6A300	5/58
2CSR256140R3065	DS203NCB6A300	5/58
2CSR256140R3104	DS203NCC10A300	5/58
2CSR256140R3105	DS203NCB10A300	5/58
2CSR256140R3164	DS203NCC16A300	5/58
2CSR256140R3165	DS203NCB16A300	5/58
2CSR256140R3204	DS203NCC20A300	5/58
2CSR256140R3205	DS203NCB20A300	5/58
2CSR256140R3254	DS203NCC25A300	5/58
2CSR256140R3255	DS203NCB25A300	5/58
2CSR256140R3324	DS203NCC32A300	5/58
2CSR256140R3325	DS203NCB32A300	5/58
2CSR256240R2164	DS203NCC16AS100	5/61
2CSR256240R2204	DS203NCC20AS100	5/61
2CSR256240R2254	DS203NCC25AS100	5/61
2CSR256240R2324	DS203NCC32AS100	5/61
2CSR256240R3164	DS203NCC16AS300	5/61
2CSR256240R3204	DS203NCC20AS300	5/61
2CSR256240R3254	DS203NCC25AS300	5/61
2CSR256240R3324	DS203NCC32AS300	5/61
2CSR256440R1064	DS203NCC6APR30	5/60
2CSR256440R1084	DS203NCC8APR30	5/60
2CSR256440R1104	DS203NCC10APR30	5/60
2CSR256440R1164	DS203NCC16APR30	5/60
2CSR256440R1204	DS203NCC20APR30	5/60
2CSR256440R1254	DS203NCC25APR30	5/60
2CSR256440R1324	DS203NCC32APR30	5/60
2CSR256440R2064	DS203NCC6APR100	5/60
2CSR256440R2084	DS203NCC8APR100	5/60
2CSR256440R2104	DS203NCC10APR100	5/60
2CSR256440R2164	DS203NCC16APR100	5/60
2CSR256440R2204	DS203NCC20APR100	5/60
2CSR256440R2254	DS203NCC25APR100	5/60
2CSR256440R2324	DS203NCC32APR100	5/60
2CSR256440R3064	DS203NCC6APR300	5/60
2CSR256440R3084	DS203NCC8APR300	5/60
2CSR256440R3104	DS203NCC10APR300	5/60
2CSR256440R3164	DS203NCC16APR300	5/60
2CSR256440R3204	DS203NCC20APR300	5/60
2CSR256440R3254	DS203NCC25APR300	5/60
2CSR256440R3324	DS203NCC32APR300	5/60
2CSR272001R1064	DS202MAC-C6/0.03	5/72
2CSR272001R1065	DS202MAC-B6/0.03	5/71
2CSR272001R1104	DS202MAC-C10/0.03	5/72
2CSR272001R1105	DS202MAC-B10/0.03	5/71
2CSR272001R1164	DS202MAC-C16/0.03	5/72
2CSR272001R1165	DS202MAC-B16/0.03	5/71
2CSR272001R1204	DS202MAC-C20/0.03	5/72
2CSR272001R1205	DS202MAC-B20/0.03	5/71
2CSR272001R1254	DS202MAC-C25/0.03	5/72
2CSR272001R1255	DS202MAC-B25/0.03	5/71
2CSR272001R1324	DS202MAC-C32/0.03	5/72
2CSR272001R1325	DS202MAC-B32/0.03	5/71
2CSR272001R1404	DS202MAC-C40/0.03	5/72
2CSR272001R1405	DS202MAC-B40/0.03	5/71
2CSR272001R1504	DS202MAC-C50/0.03	5/72
2CSR272001R1505	DS202MAC-B50/0.03	5/71
2CSR272001R1634	DS202MAC-C63/0.03	5/72
2CSR272001R1635	DS202MAC-B63/0.03	5/71
2CSR272101R1404	DS202MA-C40/0.03	5/74
2CSR272101R1405	DS202MA-B40/0.03	5/73
2CSR272101R1504	DS202MA-C50/0.03	5/74
2CSR272101R1505	DS202MA-B50/0.03	5/73
2CSR272101R1634	DS202MA-C63/0.03	5/74
2CSR272101R1635	DS202MA-B63/0.03	5/73
2CSR272140R0105	DS202CMB10A10	5/53
2CSR272140R0164	DS202CMC16A10	5/53
2CSR272140R0165	DS202CMB16A10	5/53
2CSR272140R1064	DS202CMC6A30	5/53
2CSR272140R1065	DS202CMB6A30	5/53
2CSR272140R1104	DS202CMC10A30	5/53
2CSR272140R1105	DS202CMB10A30	5/53
2CSR272140R1164	DS202CMC16A30	5/53
2CSR272140R1165	DS202CMB16A30	5/53
2CSR272140R1204	DS202CMC20A30	5/53
2CSR272140R1205	DS202CMB20A30	5/53
2CSR272140R1254	DS202CMC25A30	5/53
2CSR272140R1255	DS202CMB25A30	5/53
2CSR272140R1324	DS202CMC32A30	5/53
2CSR272140R1325	DS202CMB32A30	5/53
2CSR272140R3064	DS202CMC6A300	5/53
2CSR272140R3065	DS202CMB6A300	5/53
2CSR272140R3104	DS202CMC10A300	5/53
2CSR272140R3164	DS202CMC16A300	5/53
2CSR272140R3165	DS202CMB16A300	5/53
2CSR272140R3204	DS202CMC20A300	5/53
2CSR272140R3205	DS202CMB20A300	5/53
2CSR272140R3254	DS202CMC25A300	5/53
2CSR272140R3255	DS202CMB25A300	5/53
2CSR272140R3324	DS202CMC32A300	5/53
2CSR272140R3325	DS202CMB32A300	5/53
2CSR272440R1064	DS202CMC6APR30	5/54
2CSR272440R1065	DS202CMB6APR30	5/54
2CSR272440R1104	DS202CMC10APR30	5/54
2CSR272440R1105	DS202CMB10APR30	5/54
2CSR272440R1164	DS202CMC16APR30	5/54
2CSR272440R1165	DS202CMB16APR30	5/54
2CSR272440R1204	DS202CMC20APR30	5/54
2CSR272440R1205	DS202CMB20APR30	5/54
2CSR272440R1254	DS202CMC25APR30	5/54
2CSR272440R1255	DS202CMB25APR30	5/54
2CSR272440R1324	DS202CMC32APR30	5/54
2CSR272440R1325	DS202CMB32APR30	5/54
2CSR272440R3065	DS202CMB6APR300	5/54
2CSR272440R3105	DS202CMB10APR300	5/54
2CSR272440R3165	DS202CMB16APR300	5/54
2CSR272440R3205	DS202CMB20APR300	5/54
2CSR272440R3255	DS202CMB25APR300	5/54
2CSR272440R3325	DS202CMB32APR300	5/54
2CSR273001R1064	DS203MAC-C6/0.03	5/72
2CSR273001R1065	DS203MAC-B6/0.03	5/71
2CSR273001R1104	DS203MAC-C10/0.03	5/72
2CSR273001R1105	DS203MAC-B10/0.03	5/71
2CSR273001R1164	DS203MAC-C16/0.03	5/72
2CSR273001R1165	DS203MAC-B16/0.03	5/71
2CSR273001R1204	DS203MAC-C20/0.03	5/72
2CSR273001R1205	DS203MAC-B20/0.03	5/71
2CSR273001R1254	DS203MAC-C25/0.03	5/72
2CSR273001R1255	DS203MAC-B25/0.03	5/71
2CSR273001R1324	DS203MAC-C32/0.03	5/72
2CSR273001R1325	DS203MAC-B32/0.03	5/71
2CSR273001R1404	DS203MAC-C40/0.03	5/72
2CSR273001R1405	DS203MAC-B40/0.03	5/71
2CSR273001R1504	DS203MAC-C50/0.03	5/72
2CSR273001R1505	DS203MAC-B50/0.03	5/71
2CSR273001R1634	DS203MAC-C63/0.03	5/72
2CSR273001R1635	DS203MAC-B63/0.03	5/71
2CSR273101R1064	DS203MA-C6/0.03	5/74
2CSR273101R1065	DS203MA-B6/0.03	5/73
2CSR273101R1104	DS203MA-C10/0.03	5/74
2CSR273101R1105	DS203MA-B10/0.03	5/73
2CSR273101R1164	DS203MA-C16/0.03	5/74
2CSR273101R1165	DS203MA-B16/0.03	5/73
2CSR273101R1204	DS203MA-C20/0.03	5/74
2CSR273101R1205	DS203MA-B20/0.03	5/73
2CSR273101R1254	DS203MA-C25/0.03	5/74
2CSR273101R1255	DS203MA-B25/0.03	5/73
2CSR273101R1324	DS203MA-C32/0.03	5/74
2CSR273101R1325	DS203MA-B32/0.03	5/73
2CSR273101R1404	DS203MA-C40/0.03	5/74
2CSR273101R1405	DS203MA-B40/0.03	5/73
2CSR273101R1504	DS203MA-C50/0.03	5/74
2CSR273101R1505	DS203MA-B50/0.03	5/73
2CSR273101R1634	DS203MA-C63/0.03	5/74
2CSR273101R1635	DS203MA-B63/0.03	5/73
2CSR274001R1064	DS204MAC-C6/0.03	5/72
2CSR274001R1065	DS204MAC-B6/0.03	5/71
2CSR274001R1104	DS204MAC-C10/0.03	5/72
2CSR274001R1105	DS204MAC-B10/0.03	5/71
2CSR274001R1164	DS204MAC-C16/0.03	5/72
2CSR274001R1165	DS204MAC-B16/0.03	5/71
2CSR274001R1204	DS204MAC-C20/0.03	5/72
2CSR274001R1205	DS204MAC-B20/0.03	5/71
2CSR274001R1254	DS204MAC-C25/0.03	5/72

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSR274001R1255	DS204MAC-B25/0.03	5/71
2CSR274001R1324	DS204MAC-C32/0.03	5/72
2CSR274001R1325	DS204MAC-B32/0.03	5/71
2CSR274001R1404	DS204MAC-C40/0.03	5/72
2CSR274001R1405	DS204MAC-B40/0.03	5/71
2CSR274001R1504	DS204MAC-C50/0.03	5/72
2CSR274001R1505	DS204MAC-B50/0.03	5/71
2CSR274001R1634	DS204MAC-C63/0.03	5/72
2CSR274001R1635	DS204MAC-B63/0.03	5/71
2CSR274101R1064	DS204MA-C6/0.03	5/74
2CSR274101R1065	DS204MA-B6/0.03	5/73
2CSR274101R1104	DS204MA-C10/0.03	5/74
2CSR274101R1105	DS204MA-B10/0.03	5/73
2CSR274101R1164	DS204MA-C16/0.03	5/74
2CSR274101R1165	DS204MA-B16/0.03	5/73
2CSR274101R1204	DS204MA-C20/0.03	5/74
2CSR274101R1205	DS204MA-B20/0.03	5/73
2CSR274101R1254	DS204MA-C25/0.03	5/74
2CSR274101R1255	DS204MA-B25/0.03	5/73
2CSR274101R1324	DS204MA-C32/0.03	5/74
2CSR274101R1325	DS204MA-B32/0.03	5/73
2CSR274101R1404	DS204MA-C40/0.03	5/74
2CSR274101R1405	DS204MA-B40/0.03	5/73
2CSR274101R1504	DS204MA-C50/0.03	5/74
2CSR274101R1505	DS204MA-B50/0.03	5/73
2CSR274101R1634	DS204MA-C63/0.03	5/74
2CSR274101R1635	DS204MA-B63/0.03	5/73
2CSR275080R1064	DS201MC6AC30	5/48
2CSR275080R1065	DS201MB6AC30	5/47
2CSR275080R1104	DS201MC10AC30	5/48
2CSR275080R1105	DS201MB10AC30	5/47
2CSR275080R1164	DS201MC16AC30	5/48
2CSR275080R1165	DS201MB16AC30	5/47
2CSR275080R1204	DS201MC20AC30	5/48
2CSR275080R1205	DS201MB20AC30	5/47
2CSR275080R1254	DS201MC25AC30	5/48
2CSR275080R1255	DS201MB25AC30	5/47
2CSR275080R1324	DS201MC32AC30	5/48
2CSR275080R1325	DS201MB32AC30	5/47
2CSR275080R1404	DS201MC40AC30	5/48
2CSR275080R1405	DS201MB40AC30	5/47
2CSR275080R2064	DS201MC6AC100	5/48
2CSR275080R2065	DS201MB6AC100	5/47
2CSR275080R2104	DS201MC10AC100	5/48
2CSR275080R2105	DS201MB10AC100	5/47
2CSR275080R2164	DS201MC16AC100	5/48
2CSR275080R2165	DS201MB16AC100	5/47
2CSR275080R2204	DS201MC20AC100	5/48
2CSR275080R2205	DS201MB20AC100	5/47
2CSR275080R2254	DS201MC25AC100	5/48
2CSR275080R2255	DS201MB25AC100	5/47
2CSR275080R2324	DS201MC32AC100	5/48
2CSR275080R2325	DS201MB32AC100	5/47
2CSR275080R2404	DS201MC40AC100	5/48
2CSR275080R2405	DS201MB40AC100	5/47
2CSR275080R3064	DS201MC6AC300	5/48
2CSR275080R3065	DS201MB6AC300	5/47
2CSR275080R3104	DS201MC10AC300	5/48
2CSR275080R3105	DS201MB10AC300	5/47
2CSR275080R3164	DS201MC16AC300	5/48
2CSR275080R3165	DS201MB16AC300	5/47
2CSR275080R3204	DS201MC20AC300	5/48
2CSR275080R3205	DS201MB20AC300	5/47
2CSR275080R3254	DS201MC25AC300	5/48
2CSR275080R3255	DS201MB25AC300	5/47
2CSR275080R3324	DS201MC32AC300	5/48
2CSR275080R3325	DS201MB32AC300	5/47
2CSR275080R3404	DS201MC40AC300	5/48
2CSR275080R3405	DS201MB40AC300	5/47
2CSR275180R0104	DS201MC10A10	5/45
2CSR275180R0105	DS201MB10A10	5/44
2CSR275180R0164	DS201MC16A10	5/45
2CSR275180R0165	DS201MB16A10	5/44
2CSR275180R1044	DS201MC4A30	5/45
2CSR275180R1064	DS201MC6A30	5/45
2CSR275180R1065	DS201MB6A30	5/44
2CSR275180R1104	DS201MC10A30	5/45
2CSR275180R1105	DS201MB10A30	5/44
2CSR275180R1164	DS201MC16A30	5/45
2CSR275180R1165	DS201MB16A30	5/44
2CSR275180R1204	DS201MC20A30	5/45
2CSR275180R1205	DS201MB20A30	5/44
2CSR275180R1254	DS201MC25A30	5/45
2CSR275180R1255	DS201MB25A30	5/44
2CSR275180R1324	DS201MC32A30	5/45
2CSR275180R1325	DS201MB32A30	5/44
2CSR275180R1404	DS201MC40A30	5/45
2CSR275180R1405	DS201MB40A30	5/44
2CSR275180R2064	DS201MC6A100	5/45
2CSR275180R2065	DS201MB6A100	5/44
2CSR275180R2067	DS201MK6A100	5/46
2CSR275180R2104	DS201MC10A100	5/45
2CSR275180R2105	DS201MB10A100	5/44
2CSR275180R2107	DS201MK10A100	5/46
2CSR275180R2164	DS201MC16A100	5/45
2CSR275180R2165	DS201MB16A100	5/44
2CSR275180R2167	DS201MK16A100	5/46
2CSR275180R2204	DS201MC20A100	5/45
2CSR275180R2205	DS201MB20A100	5/44
2CSR275180R2207	DS201MK20A100	5/46
2CSR275180R2254	DS201MC25A100	5/45
2CSR275180R2255	DS201MB25A100	5/44
2CSR275180R2257	DS201MK25A100	5/46
2CSR275180R2324	DS201MC32A100	5/45
2CSR275180R2325	DS201MB32A100	5/44
2CSR275180R2327	DS201MK32A100	5/46
2CSR275180R2404	DS201MC40A100	5/45
2CSR275180R2405	DS201MB40A100	5/44
2CSR275180R2407	DS201MK40A100	5/46
2CSR275180R3064	DS201MC6A300	5/45
2CSR275180R3065	DS201MB6A300	5/44
2CSR275180R3104	DS201MC10A300	5/45
2CSR275180R3105	DS201MB10A300	5/44
2CSR275180R3164	DS201MC16A300	5/45
2CSR275180R3165	DS201MB16A300	5/44
2CSR275180R3204	DS201MC20A300	5/45
2CSR275180R3205	DS201MB20A300	5/44
2CSR275180R3254	DS201MC25A300	5/45
2CSR275180R3255	DS201MB25A300	5/44
2CSR275180R3324	DS201MC32A300	5/45
2CSR275180R3325	DS201MB32A300	5/44
2CSR275180R3404	DS201MC40A300	5/45
2CSR275180R3405	DS201MB40A300	5/44
2CSR275480R1064	DS201MC6APR30	5/49
2CSR275480R1104	DS201MC10APR30	5/49
2CSR275480R1164	DS201MC16APR30	5/49
2CSR275480R1204	DS201MC20APR30	5/49
2CSR275480R1254	DS201MC25APR30	5/49
2CSR275480R1324	DS201MC32APR30	5/49
2CSR275480R1404	DS201MC40APR30	5/49
2CSR275480R2064	DS201MC6APR100	5/49
2CSR275480R2104	DS201MC10APR100	5/49
2CSR275480R2164	DS201MC16APR100	5/49
2CSR275480R2204	DS201MC20APR100	5/49
2CSR275480R2254	DS201MC25APR100	5/49
2CSR275480R2324	DS201MC32APR100	5/49
2CSR275480R2404	DS201MC40APR100	5/49
2CSR275480R3064	DS201MC6APR300	5/49
2CSR275480R3104	DS201MC10APR300	5/49
2CSR275480R3164	DS201MC16APR300	5/49
2CSR275480R3204	DS201MC20APR300	5/49
2CSR275480R3254	DS201MC25APR300	5/49
2CSR275480R3324	DS201MC32APR300	5/49
2CSR275480R3404	DS201MC40APR300	5/49
2CSR275580R0104	DS201MC10F10	5/50
2CSR275580R0105	DS201MB10F10	5/50
2CSR275580R0164	DS201MC16F10	5/50
2CSR275580R0165	DS201MB16F10	5/50
2CSR275580R1064	DS201MC6F30	5/50
2CSR275580R1065	DS201MB6F30	5/50
2CSR275580R1104	DS201MC10F30	5/50
2CSR275580R1105	DS201MB10F30	5/50
2CSR275580R1164	DS201MC16F30	5/50
2CSR275580R1165	DS201MB16F30	5/50
2CSR275580R1204	DS201MC20F30	5/50
2CSR275580R1205	DS201MB20F30	5/50
2CSR275580R1254	DS201MC25F30	5/50
2CSR275580R1255	DS201MB25F30	5/50
2CSR275580R1324	DS201MC32F30	5/50
2CSR275580R1325	DS201MB32F30	5/50
2CSR275580R1404	DS201MC40F30	5/50
2CSR275580R1405	DS201MB40F30	5/50
2CSS200910R0005	S2C-OVP1	6/17
2CSS200911R0001	S2C-UA12DC	6/16
2CSS200911R0002	S2C-UA24AC	6/16
2CSS200911R0003	S2C-UA48AC	6/16
2CSS200911R0004	S2C-UA110AC	6/16
2CSS200911R0005	S2C-UA230AC	6/16
2CSS200911R0006	S2C-UA400AC	6/16
2CSS200911R0007	S2C-UA24DC	6/16
2CSS200911R0008	S2C-UA48DC	6/16
2CSS200911R0009	S2C-UA110DC	6/16
2CSS200911R0010	S2C-UA230DC	6/16
2CSS200923R0001	SN201-IH	6/13
2CSS200924R0001	SN201-S	6/13
2CSS200933R0011	F2C-A1	6/15
2CSS200933R0012	F2C-A2	6/15
2CSS200993R0005	S2C-OVP2	6/17
2CSS200998R0001	S2C-BP	6/18
2CSS200999R0001	S2C-EST	6/18
2CSS201997R0013	S2C-CM1	6/20
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3	6/20
2CSS204997R0013	S2C-CM4	6/20
2CSY200091R0103	SMD-W2.1D	15/239
2CSY202821R0305	SAD-W1.1F	15/237
2CSY202821R0305	SAD-W1.1F	15/238
2CSY202821R0305	SAD-W1.1F	15/245
2CSY229751R0502	SSD-W1.1B	15/246
2CSY232175R2041	TS/T1,1	15/93
2CSY233541R0003	SAS-W1.1F	15/236
2CSY233741S3611	TZE/U.0.3.CK	15/91
2CSY233921R0003	SAS-W1.1E	15/236
2CSY233921R0003	SAS-W1.1E	15/237
2CSY235683R2001	TR/U1.1	15/92
2CSY235871R0103	SMD-W2.1A	15/239
2CSY245181R0004	SAS-W2.1E	15/236
2CSY245181R0004	SAS-W2.1E	15/238
2CSY245271S3601	TZE/U.0.2.CK	15/91

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
2CSY251641R0306	SAD-W2.1F	15/245
2CSY254961R0701	STD-W1.1	15/244
2CSY254971R0202	SMD-W4.1A	15/240
2CSY254981R0203	SMD-W5.1A	15/240
2CSY254991R0803	SBA-W3.1	15/246
2CSY255001R0603	SLM-W1.1	15/243
2CSY255101R0607	SIM-W2.1A	15/239
2CSY255111R0801	SBA-W1.1	15/246
2CSY255191R0705	STD-W5.1A	15/244
2CSY255201R0601	SIM-W1.1	15/247
2CSY255211R0201	SMD-W3.1A	15/241
2CSY255311R0204	SMD-W6.1A	15/241
2CSY255331R0802	SBA-W2.1	15/246
2CSY255341R0602	SMC-W2.1	15/242
2CSY255461R0004	SAS-W2.1F	15/236
2CSY255701R0105	SMD-W1.1A	15/237
2CSY255701R0105	SMD-W1.1A	15/238
2CSY255701R0105	SMD-W1.1A	15/239
2CSY255731R0104	SMC-W1.1D	15/242
2CSY255791R0104	SMC-W1.1A	15/237
2CSY255791R0104	SMC-W1.1A	15/238
2CSY255791R0104	SMC-W1.1A	15/242
2CSY255871R0604	SGB-W1.1A	15/243
2CSY258202R2051	SWMiniMAC4.1	15/93
2CSY259412R2041	TS/T1	15/93
2CSY265232R2021	TH/U1.1	15/92
2CSY277631R0502	SSD-W1.1A	15/246
2CSY289621R3801	TP/T1	15/90
2CSY295201R0606	SMC-W3.1D	15/242
2CSY295241R0606	SMC-W3.1A	15/242
2CSY295371R0051	SSK-W1.1E	15/237
2CSY295411R0050	SSK-W2.1E	15/238
2CSY296961R0502	SSD-W1.1C	15/246
2CTB803701R0100	OVRPLUSN140	10/7
2CTB803701R0300	OVRPLUSN340	10/7
2CTB803701R0400	OVRPLUSN320	10/7
2CTB803701R0700	OVRPLUSN120	10/7
2CTB803871R1700	OVRT240-275PTSQS	10/5
2CTB803871R2300	OVRT240-275PQS	10/5
2CTB803871R2400	OVRT2-T320-275PQS	10/6
2CTB803871R2500	OVRT2-T320-275PTSQS	10/6
2CTB803873R2400	OVRT23L40-275PQS	10/4
2CTB803873R2400	OVRT23L40-275PQS	10/4
2CTB803873R2400	OVRT23L40-275PQS	10/5
2CTB803873R2500	OVRT23L40-275PTSQS	10/5
2CTB803873R3400	OVRT2-T33L20-275PQS	10/6
2CTB803873R3500	OVRT2-T33L20-275PTSQS	10/6
2CTB803876R0000	OVRT2-T3N80-275CQS	10/6
2CTB803876R0000	OVRT2-T3N80-275CQS	10/6
2CTB803876R1000	OVRT240-275CQS	10/6
2CTB803876R1200	OVRT220-275CQS	10/6
2CTB803972R0500	OVRT21N40-275PTSQS	10/5
2CTB803972R1100	OVRT21N40-275PQS	10/5
2CTB803972R1200	OVRT2-T31N20-275PQS	10/6
2CTB803972R1300	OVRT2-T31N20-275PTSQS	10/6
2CTB803973R1100	OVRT23N40-275PQS	10/4
2CTB803973R1100	OVRT23N40-275PQS	10/4
2CTB803973R1200	OVRT2-T33N20-275PQS	10/4
2CTB803973R1200	OVRT2-T33N20-275PQS	10/6
2CTB803973R1600	OVRT2-T33N20-275PTSQS	10/6
2CTB803973R1900	OVRT2-T3N80-275PQS	10/6
2CTB803973R1900	OVRT2-T3N80-275PQS	10/6
2CTB804153R2400	OVRPVT240-1000PQS	10/4
2CTB804153R2400	OVRPVT240-1000PQS	10/7
2CTB804153R2500	OVRPVT240-1000PTSQS	10/7
2CTB804153R2800	OVRPVT240-600PQS	10/4
2CTB804153R2800	OVRPVT240-600PQS	10/4
2CTB804153R2800	OVRPVT240-600PQS	10/7
2CTB804153R2900	OVRPVT240-600PTSQS	10/7
2CTB804153R3100	OVRPVT240-600CQS	10/7
2CTB804153R3200	OVRPVT240-1000CQS	10/7
2CTB804153R3500	OVRPVMCCQS	10/7
2CTB804200R0100	OVRT220-275	10/5
2CTB804201R0100	OVRT240-275	10/5
2CTB812050R1000	OVRPVT1-T25-1000PQS	10/7
2CTB812051R1000	OVRPVT1-T25-1000PTSQS	10/7
2CTB812052R1000	OVRPVT1-T25-1000CQS	10/7
2CTB812120R1000	OVRPVT1-T212.5-1000PQS	10/4
2CTB812120R1000	OVRPVT1-T212.5-1000PQS	10/7
2CTB812121R1000	OVRPVT1-T212.5-1000PTSQS	10/7
2CTB812122R1000	OVRPVT1-T212.5-1000CQS	10/7
2CTB812122R1001	OVRPVT1-T212.5-1000MCQS	10/7
2CTB815101R0400	OVRT150N	10/5
2CTB815101R8700	OVRT125-255-7	10/5
2CTB815101R8800	OVRT13N25-255-7	10/5
2CTB815704R0000	OVRT240-275sPTSQS	10/5
2CTB815704R0200	OVRT21N40-275sPTSQS	10/5
2CTB815704R0600	OVRT23L40-275sPTSQS	10/5
2CTB815704R1200	OVRT240-275sPQS	10/5
2CTB815704R1400	OVRT21N40-275sPQS	10/5
2CTB815704R1800	OVRT23L40-275sPQS	10/5
2CTB815704R2600	OVRT240-275sCQS	10/6
2CTB815708R0000	OVRT280-275sPTSQS	10/6
2CTB815708R0200	OVRT21N80-275sPTSQS	10/6
2CTB815708R0600	OVRT23L80-275sPTSQS	10/6
2CTB815708R1200	OVRT280-275sPQS	10/6
2CTB815708R1400	OVRT21N80-275sPQS	10/6
2CTB815708R1800	OVRT23L80-275sPQS	10/6
2CTB815708R2500	OVRT2N80-275sPQS	10/6
2CTB815708R2600	OVRT280-275sCQS	10/6
2CTB815708R2800	OVRT2N80-275sCQS	10/6
2CTB815710R0000	OVRT1-T212.5-275sPTSQS	10/5
2CTB815710R0100	OVRT1-T21N12.5-275sPTSQS	10/5
2CTB815710R0600	OVRT1-T23L12.5-275sPTSQS	10/5
2CTB815710R0700	OVRT1-T23N12.5-275sPTSQS	10/5
2CTB815710R1200	OVRT1-T212.5-275sPQS	10/5
2CTB815710R1300	OVRT1-T21N12.5-275sPQS	10/5
2CTB815710R1800	OVRT1-T23L12.5-275sPQS	10/4
2CTB815710R1800	OVRT1-T23L12.5-275sPQS	10/5
2CTB815710R1900	OVRT1-T23N12.5-275sPQS	10/5
2CTB815710R2400	OVRT1-T2N50-275sPQS	10/5
2CTB815710R2600	OVRT1-T212.5-275sCQS	10/5
2CTB815710R2700	OVRT1-T2N50-275sCQS	10/5
2CTB825101R0100	OVRT1-T225-255PQS	10/5
2CTB825101R0200	OVRT1-T225-255PTSQS	10/5
2CTB825101R0500	OVRT1-T2N100-255PQS	10/5
2CTB825101R0600	OVRT1-T23L25-255PTSQS	10/5
2CTB825101R0700	OVRT1-T23N25-255PTSQS	10/5
2CTB825101R1000	OVRT1-T21N25-255PQS	10/5
2CTB825101R1300	OVRT1-T23L25-255PQS	10/4
2CTB825101R1300	OVRT1-T23L25-255PQS	10/5
2CTB825101R1500	OVRT1-T21N25-255PTSQS	10/5
2CTB825101R1600	OVRT1-T23N25-255PQS	10/4
2CTB825101R1600	OVRT1-T23N25-255PQS	10/5
2CTB825101R1900	OVRT1-T23N12.5-275sPQS	10/4
2CTB825101R8000	OVRT1-T225-250CQS	10/5
2CTB825101R8200	OVRT1-T2N100-255CQS	10/5
2TAZ310002R1000	E295-GM	7/36
2TAZ310003R1000	E296-CP	7/36
2TAZ311000R2011	E297-16-10/230	7/37
2TAZ311000R2012	E297-16-20/230	7/37
2TAZ311000R2013	E297-16-11/230	7/37
2TAZ311000R2021	E297-16-10/115	7/37
2TAZ311000R2022	E297-16-20/115	7/37
2TAZ311000R2023	E297-16-11/115	7/37
2TAZ311000R2031	E297-16-10/48	7/37
2TAZ311000R2032	E297-16-20/48	7/37
2TAZ311000R2033	E297-16-11/48	7/37
2TAZ311000R2041	E297-16-10/24	7/37
2TAZ311000R2042	E297-16-20/24	7/37
2TAZ311000R2043	E297-16-11/24	7/37
2TAZ311000R2051	E297-16-10/12	7/37
2TAZ311000R2052	E297-16-20/12	7/37
2TAZ311000R2053	E297-16-11/12	7/37
2TAZ311000R2061	E297-16-10/8	7/37
2TAZ311000R2062	E297-16-20/8	7/37
2TAZ311000R2063	E297-16-11/8	7/37
2TAZ312000R2011	E290-16-10/230	7/34
2TAZ312000R2012	E290-16-20/230	7/34
2TAZ312000R2013	E290-16-11/230	7/35
2TAZ312000R2021	E290-16-10/115	7/34
2TAZ312000R2022	E290-16-20/115	7/34
2TAZ312000R2023	E290-16-11/115	7/35
2TAZ312000R2031	E290-16-10/48	7/34
2TAZ312000R2032	E290-16-20/48	7/34
2TAZ312000R2033	E290-16-11/48	7/35
2TAZ312000R2041	E290-16-10/24	7/34
2TAZ312000R2042	E290-16-20/24	7/34
2TAZ312000R2043	E290-16-11/24	7/35
2TAZ312000R2051	E290-16-10/12	7/34
2TAZ312000R2052	E290-16-20/12	7/34
2TAZ312000R2053	E290-16-11/12	7/35
2TAZ312000R2061	E290-16-10/8	7/34
2TAZ312000R2062	E290-16-20/8	7/34
2TAZ312000R2063	E290-16-11/8	7/35
2TAZ312001R2013	E294/230	7/36
2TAZ312001R2043	E294/24	7/36
2TAZ312005R1003	E295-PS	7/36
2TAZ313000R2012	E291S-16-20/230	7/36
2TAZ313000R2042	E291S-16-20/24	7/36
2TAZ313000R2052	E291S-16-20/12	7/36
2TAZ313000R2062	E291S-16-20/8	7/36
2TAZ322000R2011	E290-32-10/230	7/34
2TAZ322000R2012	E290-32-20/230	7/34
2TAZ322000R2013	E290-32-11/230	7/35
2TAZ322000R2021	E290-32-10/115	7/34
2TAZ322000R2022	E290-32-20/115	7/34
2TAZ322000R2023	E290-32-11/115	7/35
2TAZ322000R2031	E290-32-10/48	7/34
2TAZ322000R2032	E290-32-20/48	7/34
2TAZ322000R2033	E290-32-11/48	7/35
2TAZ322000R2041	E290-32-10/24	7/34
2TAZ322000R2042	E290-32-20/24	7/34
2TAZ322000R2043	E290-32-11/24	7/35
2TAZ322000R2051	E290-32-10/12	7/34
2TAZ322000R2052	E290-32-20/12	7/34
2TAZ322000R2053	E290-32-11/12	7/35
2TAZ322000R2061	E290-32-10/8	7/34
2TAZ322000R2062	E290-32-20/8	7/34
2TAZ322000R2063	E290-32-11/8	7/35
2TMA130010W0014	51381K-W	15/219
2TMA130010X0001	H81381P1-S	15/208
2TMA130010X0002	H81381P2-S	15/208
2TMA130010X0003	H81381P3-S	15/208
2TMA130010X0009	H81381T-S	15/208
2TMA130010X0037	H81383K-S	15/209
2TMA130010X0038	H81384K-S	15/209
2TMA130010X0039	H81382T-S	15/208

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
2TMA130050B0001	H82361-B	15/210
2TMA130050B0002	H82362-B	15/210
2TMA130050B0003	H82363-B	15/210
2TMA130050B0006	H82366-B	15/210
2TMA130050W0001	H82361-W	15/210
2TMA130050W0002	H82362-W	15/210
2TMA130050W0003	H82363-W	15/210
2TMA130050W0006	H82366-W	15/210
2TMA130160A0001	41381RH	15/216
2TMA130160A0002	41382RH	15/216
2TMA130160A0009	41383RH	15/216
2TMA130160A0010	41384RH	15/216
2TMA130160A0017	41385RH	15/216
2TMA130160B0001	41381F-B	15/213
2TMA130160B0002	41382F-B	15/213
2TMA130160B0003	41383F-B	15/213
2TMA130160B0004	41384F-B	15/213
2TMA130160B0005	41385F-B	15/214
2TMA130160B0006	41386F-B	15/214
2TMA130160B0009	41381S-B	15/214
2TMA130160B0010	41382S-B	15/214
2TMA130160B0011	41383S-B	15/215
2TMA130160B0012	41384S-B	15/215
2TMA130160B0013	41385S-B	15/215
2TMA130160B0014	41386S-B	15/215
2TMA130160B0025	51381MT	15/221
2TMA130160B0080	42361S-B	15/215
2TMA130160B0081	H851381M-S	15/211
2TMA130160B0082	H851381DP	15/219
2TMA130160B0120	51351MT	15/221
2TMA130160B0124	51381J	15/221
2TMA130160B0132	42361F	15/203
2TMA130160G0001	52361EP-G	15/220
2TMA130160H0049	52361EX	15/212
2TMA130160H0050	42361F	15/214
2TMA130160H0051	H8304	15/212
2TMA130160H0052	52361EP-H	15/220
2TMA130160H0085	53021PS	15/212
2TMA130160N0001	51381SP3	15/219
2TMA130160N0002	51381SP4	15/219
2TMA130160N0003	51381RP1	15/219
2TMA130160N0004	51381RP2	15/219
2TMA130160N0005	51381RP3	15/219
2TMA130160N0006	51382RP1	15/219
2TMA130160N0007	51382RP2	15/219
2TMA130160N0008	51382RP3	15/219
2TMA130160N0009	51382CR	15/220
2TMA130160N0010	51381CR	15/220
2TMA130160S0001	52361EP-S	15/220
2TMA130160W0001	51381EP-W	15/220
2TMA130160W0002	41383CF-W	15/217
2TMA130160W0003	41384CF-W	15/217
2TMA130160W0004	41385CF-W	15/217
2TMA130160W0017	42361S-W	15/215
2TMA130160W0018	H8303	15/211
2TMA130160W0024	53012PS	15/212
2TMA130160X0001	51381K-S	15/219
2TMA130160X0002	51381EP-S	15/220
2TMA130160X0003	51382EP-S	15/220
2TMA130160X0004	41383CF-S	15/217
2TMA130160X0005	41384CF-S	15/217
2TMA130160X0006	41385CF-S	15/217
2TMA130160X0007	41386CF-S	15/217
2TMA130160X0060	41393CF-S	15/218
2TMA130160X0064	41394CF-S	15/218
2TMA210160W0001	52311C	15/221

Art. N°	Réf. N°	Page
2TMA220160B0001	42381S-B	15/203
2TMA220160W0002	42381S-W	15/203
2TMA400260W0001	D04012	15/223
2TMA400260W0002	D04011	15/223
2TMA400260W0003	D04021	15/211
4TBA831000C0100	ARACCB03	16/26
4TBA831001C0100	ARACCB13	16/26
4TBA831003R0100	AR831003	16/26
4TBA831004R0100	AR831004	16/26
4TBA831005C0100	AR831005	16/26
4TBA831006C0100	AR831006	16/26
4TBA831007C0100	AR831007	16/26
4TBA831008C0100	AR831008	16/26
4TBA831009C0100	AR831009	16/26
4TBA831009C0100	AR831009	16/136
4TBA831010C0100	AR831010	16/26
4TBA831018C0100	AR831018	16/24
4TBA831019C0100	AR831019	16/24
4TBA831020C0100	AR831020	16/24
4TBA831020C0100	AR831020	16/24
4TBA831021C0100	AR831021	16/24
4TBA831022C0100	AR831022	16/24
4TBA831023C0100	AR831023	16/24
4TBA831025C0100	AR032P13(1)	16/24
4TBA831026C0100	AR032M03	16/24
4TBA831027C0100	AR032I03	16/24
4TBA831028C0100	AR032C03	16/24
4TBA831029C0100	AR032S03	16/24
4TBA831030C0100	AR032D03	16/24
4TBA831034C0100	AR043H33	16/24
4TBA831035C0100	AR043P23	16/24
4TBA831036C0100	AR043P33	16/24
4TBA831037C0100	AR043M03	16/24
4TBA831038C0100	AR043I03	16/24
4TBA831039C0100	AR043C03	16/24
4TBA831040C0100	AR043S03	16/24
4TBA831041C0100	AR043D03	16/24
4TBA831051C0100	AR054H33	16/24
4TBA831052C0100	AR054P33	16/24
4TBA831053C0100	AR054M03	16/24
4TBA831054C0100	AR054I03	16/24
4TBA831055C0100	AR054C03	16/24
4TBA831056C0100	AR054S03	16/24
4TBA831057C0100	AR054D03	16/24
4TBA831059C0100	AR086P23	16/24
4TBA831064C0100	AR064H33	16/24
4TBA831065C0100	AR064P33	16/24
4TBA831066C0100	AR064M03	16/24
4TBA831067C0100	AR064I03	16/24
4TBA831068C0100	AR064C03	16/24
4TBA831069C0100	AR064S03	16/24
4TBA831070C0100	AR064D03	16/24
4TBA831073C0100	AR108P23	16/24
4TBA831080C0100	AR075H33	16/24
4TBA831081C0100	AR075P33	16/24
4TBA831082C0100	AR075M03	16/24
4TBA831083C0100	AR075I03	16/24
4TBA831084C0100	AR075C03	16/24
4TBA831085C0100	AR075S03	16/24
4TBA831086C0100	AR075D03	16/24
4TBA831097C0100	AR086H33	16/24
4TBA831098C0100	AR086P33	16/24
4TBA831099C0100	AR086M03	16/24
4TBA831100C0100	AR086I03	16/24
4TBA831101C0100	AR086C03	16/24
4TBA831102C0100	AR086S03	16/24

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBA831103C0100	AR086D03	16/24
4TBA831111C0100	AR108H33	16/24
4TBA831112C0100	AR108P33	16/24
4TBA831113C0100	AR108M03	16/24
4TBA831114C0100	AR108I03	16/24
4TBA831115C0100	AR108C03	16/24
4TBA831116C0100	AR108S03	16/24
4TBA831117C0100	AR108D03	16/24
4TBA831128C0100	AR043T33	16/24
4TBA831129C0100	AR054T33	16/24
4TBA831130C0100	AR064T33	16/24
4TBA831131C0100	AR075T33	16/24
4TBA831132C0100	AR086T33	16/24
4TBA831133C0100	AR108T33	16/24
4TBA831152C0100	AR831152	16/26
4TBA831153C0100	AR831153	16/26
4TBA831180R0100	AR831180	16/26
4TBA831284C0100	AR054TH3	16/24
4TBA831285C0100	AR064TH3	16/24
4TBA831286C0100	AR075TH3	16/24
4TBA831287C0100	AR086TH3	16/24
4TBA831288C0100	AR108TH3	16/24
4TBA831307C0100	AR032T13	16/24
4TBA831328C0100	AR831328	16/27
4TBA831328C0100	AR831328	16/27
4TBA831328C0100	AR831328	16/157
4TBA831329C0100	AR831329	16/27
4TBA831329C0100	AR831329	16/157
4TBA831330C0100	AR831330	16/27
4TBA831330C0100	AR831330	16/157
4TBA831332C0100	AR032Q03	16/24
4TBA831333C0100	AR043Q03	16/24
4TBA831334C0100	AR054Q03	16/24
4TBA831335C0100	AR064Q03	16/24
4TBA831336C0100	AR075Q03	16/24
4TBA831337C0100	AR086Q03	16/24
4TBA831338C0100	AR108Q03	16/24
4TBA831530C0100	AR831530	16/27
4TBA831533C0100	AR831533	16/27
4TBA831652C0100	AR831652	16/27
4TBA831653C0100	AR831653	16/27
4TBA831790C0100	AR043E03	16/24
4TBA831791C0100	AR054E03	16/24
4TBA831792C0100	AR064E03	16/24
4TBA831793C0100	AR075E03	16/24
4TBA831794C0100	AR086E03	16/24
4TBA831795C0100	AR108E03	16/24
4TBA831796C0100	AR043R03	16/24
4TBA831796C0100	AR043R03	16/24
4TBA831797C0100	AR043N03	16/24
4TBA831797C0100	AR043N03	16/24
4TBA831798C0100	AR054R03	16/24
4TBA831799C0100	AR054N03	16/24
4TBA831800C0100	AR064R03	16/24
4TBA831800C0100	AR064R03	16/24
4TBA831801C0100	AR064N03	16/24
4TBA831801C0100	AR064N03	16/24
4TBA831802C0100	AR075R03	16/24
4TBA831803C0100	AR075N03	16/24
4TBA831809C0100	AR054P23	16/24
4TBA831810C0100	AR064P23	16/24
4TBA831811C0100	AR075P23	16/24
4TBA831812C0100	AR054T23	16/24
4TBA831813C0100	AR064T23	16/24
4TBA831814C0100	AR075T23	16/24
4TBA831815C0100	AR043T23	16/24

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBA831821C0100	AR831821	16/26
4TBA831822C0100	AR831822	16/26
4TBA831953C0100	AR831953	16/27
4TBA891608C0100	AR891608	16/27
4TBA891663N2100	AR891663	16/119
4TBA891664N2100	AR891664	16/119
4TBA891666N2100	AR891666	16/118
4TBA891667N2100	AR891667	16/118
4TBA891672N2100	AR891672	16/118
4TBA891673N2100	AR891673	16/118
4TBA891674N2100	AR891674	16/119
4TBA891675N2100	AR891675	16/119
4TBA891854C0100	AR891854	16/27
4TBA891854C0100	AR891854	16/38
4TBA891854C0100	AR891854	16/118
4TBA891854C0100	AR891854	16/119
4TBB600310C0200	FOB6BX	12/66
4TBB600311C0200	FOB25BX	12/66
4TBB600346C0200	FOBCGM2	12/66
4TBB600346C0200	FOBCGM2	12/67
4TBB600650C0200	FOBT6L	12/66
4TBB600650C0200	FOBT6L	12/67
4TBB600652C0200	FB6SCR	12/66
4TBB600656C0200	FOB25MM	12/66
4TBB600931C0200	FOB61TUB1	12/67
4TBB600933C0200	FOB61TUB3	12/67
4TBB600933C0200	FOB61TUB3	16/148
4TBB600934C0200	FOB61TUB4	12/67
4TBB600934C0200	FOB61TUB4	16/148
4TBB600945C0200	FOB61CAP	12/67
4TBB600946C0200	FOB61PG16	12/67
4TBB600948C0200	FOBSCIP54	12/67
4TBB600950C0300	FOB61T6	12/66
4TBB600951C0200	FOB61G16	12/67
4TBB600952C0200	FOB61CR	12/67
4TBB600953C0200	FOB61IP54	12/67
4TBB600954C0200	FOB25IV	12/67
4TBB600955C0200	FOB25GR	12/67
4TBC610017C0200	ACC610017	16/149
4TBC610018C0200	ACC610018	16/149
4TBC610065C0100	ACC610065	16/150
4TBC610312C0100	ACC610312	16/157
4TBC617992R0100	ACC617992	11/5
4TBC617992R0100	ACC617992	11/11
4TBC617992R0100	ACC617992	16/149
4TBC779201C0100	ACC779201	16/152
4TBC779202C0100	ACC779202	16/152
4TBC779203C0100	ACC779203	16/152
4TBC779204C0100	ACC779204	16/152
4TBC779205C0100	ACC779205	16/152
4TBC779212C0100	ACC779212	16/151
4TBC779213C0100	ACC779213	16/151
4TBC779216C0100	ACC779216	16/151
4TBC779218C0100	ACC779218	16/150
4TBC779219C0100	ACC779219	16/150
4TBC779221C0100	ACC779221	16/150
4TBC779222C0100	ACC779222	16/150
4TBC779223C0100	ACC779223	16/150
4TBC779224C0100	ACC779224	16/150
4TBC811096C0300	ACC811096	16/152
4TBC811263C0100	ACC811263	16/156
4TBC811336C0100	ACC811336	16/40
4TBC811336C0100	ACC811336	16/154
4TBC811337C0100	ACC811337	16/40
4TBC811337C0100	ACC811337	16/154
4TBC811338C0100	ACC811338	16/40

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBC811338C0100	ACC811338	16/154
4TBC811339C0100	ACC811339	16/40
4TBC811339C0100	ACC811339	16/154
4TBC811340C0100	ACC811340	16/40
4TBC811340C0100	ACC811340	16/154
4TBC811341C0100	ACC811341	16/40
4TBC811341C0100	ACC811341	16/154
4TBC811342C0100	ACC811342	16/40
4TBC811342C0100	ACC811342	16/154
4TBC811343C0100	ACC811343	16/40
4TBC811343C0100	ACC811343	16/154
4TBC811363C0100	ACC811363	16/156
4TBC811365C0100	ACC811365	16/156
4TBC811417C0100	ACC811417	16/39
4TBC811417C0100	ACC811417	16/155
4TBC811435C0100	ACC811435	16/39
4TBC811435C0100	ACC811435	16/156
4TBC811438C0100	ACC811438	16/39
4TBC811438C0100	ACC811438	16/156
4TBC811442C0100	ACC811442	16/39
4TBC811443C0100	ACC811443	16/40
4TBC811446C0100	ACC811446	16/39
4TBC811446C0100	ACC811446	16/156
4TBC811447C0100	ACC811447	16/39
4TBC811447C0100	ACC811447	16/156
4TBC811451R0100	ACC811451	16/39
4TBC811451R0100	ACC811451	16/155
4TBC811454R0100	ACC811454	16/40
4TBC811454R0100	ACC811454	16/154
4TBC811455R0100	ACC811455	16/40
4TBC811455R0100	ACC811455	16/154
4TBC811457R0100	ACC811457	16/40
4TBC811457R0100	ACC811457	16/154
4TBC811458R0100	ACC811458	16/40
4TBC811458R0100	ACC811458	16/154
4TBC811460R0100	ACC811460	16/40
4TBC811460R0100	ACC811460	16/154
4TBC811461R0100	ACC811461	16/40
4TBC811461R0100	ACC811461	16/154
4TBC811463C0300	ACC811463	16/39
4TBC811478R0100	ACC811478	16/40
4TBC811478R0100	ACC811478	16/155
4TBC811479R0100	ACC811479	16/40
4TBC811479R0100	ACC811479	16/155
4TBC811480C0100	ACC811480	16/40
4TBC811480C0100	ACC811480	16/155
4TBC811483C0100	ACC811483	16/39
4TBC811483C0100	ACC811483	16/155
4TBC811619C0100	ACC811619	16/156
4TBC818280C0100	ACC818280	16/143
4TBC818283C0100	ACC818283	16/144
4TBC818285C0100	ACC818285	16/143
4TBC844039C0100	EHUOEEEG	16/108
4TBC890704C0100	ACC890704	16/151
4TBC890705C0100	ACC890705	16/151
4TBC890838C0100	ACC890838	12/71
4TBC890838C0100	ACC890838	16/152
4TBE783042C0100	EH3AEEDH	16/108
4TBE783325C0100	EH3M91EHP	16/107
4TBE783325C0100	EH3M91EHP	16/115
4TBE783326C0100	EH3M92EHP	16/107
4TBE783326C0100	EH3M92EHP	16/115
4TBE783327C0100	EH3M93EH	16/107
4TBE841002C0100	EH3AEEQH	16/114
4TBE841003C0100	EH3AEETH	16/114
4TBE841037C0100	EH1C14VH	16/102

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBE841038C0100	EH1C14NH	16/102
4TBE841039N0100	EH1AEEV3	16/102
4TBE841040N0100	EH1AEEN4	16/102
4TBE841041N0100	EH1AEEEI	16/102
4TBE842000C0100	EH2M35EH	16/104
4TBE842001C0100	EH2M45EH	16/104
4TBE842001C0100	EH2M45EH	16/104
4TBE842002C0100	EH2M25EH	16/104
4TBE842072C0100	EH2C25CH	16/104
4TBE842073C0100	EH2C35CH	16/104
4TBE842074C0100	EH2C45CH	16/104
4TBE842075N0100	EH2C55CH	16/104
4TBE842082N0100	EH2U25CH	16/104
4TBE842083N0100	EH2U35CH	16/104
4TBE842084N0100	EH2U45CH	16/104
4TBE842085N0100	EH2U55CH	16/104
4TBE842098C0100	EH3SEXEH	16/107
4TBE842099R0100	EH3SE0EH	16/107
4TBE842100R0100	EH3SE1EH	16/107
4TBE842101R0100	EH3SE2EH	16/107
4TBE843000C0100	EH3EEESH	16/108
4TBE843001C0100	EH3AEECI	16/104
4TBE843001C0100	EH3AEECI	16/108
4TBE843001C0100	EH3AEECI	16/114
4TBE843001C0100	EH3AEECI	16/117
4TBE843002C0100	EH3AEEQH	16/104
4TBE843002C0100	EH3AEEQH	16/108
4TBE843003C0100	EH3AEETH	16/104
4TBE843003C0100	EH3AEETH	16/108
4TBE843024C0100	EH3M80EH	16/107
4TBE843024C0100	EH3M80EH	16/115
4TBE843035N0100	EH3A80E1	16/110
4TBE843044C0100	EH3M81EH	16/107
4TBE843044C0100	EH3M81EH	16/115
4TBE843049N0100	EH3A81SH	16/110
4TBE843057C0100	EH3M82EH	16/107
4TBE843057C0100	EH3M82EH	16/115
4TBE843067C0100	EH3M83EI	16/107
4TBE843070C0100	EH3M90EH	16/107
4TBE843070C0100	EH3M90EH	16/115
4TBE843071C0100	EH3M91EH	16/107
4TBE843071C0100	EH3M91EH	16/115
4TBE843072C0100	EH3M92EH	16/107
4TBE843072C0100	EH3M92EH	16/115
4TBE843101C0100	EH3A80S2	16/110
4TBE843104C0100	EH3A81S2	16/110
4TBE843108N0100	EH3A82S2	16/110
4TBE843117N0100	EH3A90S1	16/112
4TBE843120C0100	EH3A91S1	16/112
4TBE843125N0100	EH3K80SH	16/106
4TBE843127N0100	EH3K81SH	16/106
4TBE843128N0100	EH3K82SH	16/106
4TBE843129N0100	EH3K83SH	16/106
4TBE843144R0100	EH3SE3EH	16/107
4TBE843150C0100	EH3K80S2	16/106
4TBE843151C0100	EH3K81S2	16/106
4TBE843152N0100	EH3K82S2	16/106
4TBE843153C0100	EH3K83S2	16/106
4TBE843154C0100	EH3K90S2	16/106
4TBE843155C0100	EH3K91S2	16/106
4TBE843156C0100	EH3K92S2	16/106
4TBE843157C0100	EH3K93S2	16/106
4TBE843158C0100	EH3C80S1	16/106
4TBE843160C0100	EH3C81S1	16/106
4TBE843162C0100	EH3C82S1	16/106
4TBE843164C0100	EH3C83S1	16/106

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBE843176C0100	EH3C80S2	16/106
4TBE843177C0100	EH3C81S2	16/106
4TBE843178C0100	EH3C82S2	16/106
4TBE843179C0100	EH3C83S2	16/106
4TBE843180C0100	EH3C90S2	16/106
4TBE843181C0100	EH3C91S2	16/106
4TBE843182C0100	EH3C92S2	16/106
4TBE843183C0100	EH3C93S2	16/106
4TBE843204R0100	EH3SEXEI	16/31
4TBE843204R0100	EH3SEXEI	16/31
4TBE843204R0100	EH3SEXEI	16/31
4TBE843204R0100	EH3SEXEI	16/107
4TBE843205R0100	EH3SE0EI	16/107
4TBE843206R0100	EH3SE1EI	16/31
4TBE843206R0100	EH3SE1EI	16/31
4TBE843206R0100	EH3SE1EI	16/33
4TBE843206R0100	EH3SE1EI	16/33
4TBE843206R0100	EH3SE1EI	16/107
4TBE843207R0100	EH3SE2EI	16/31
4TBE843207R0100	EH3SE2EI	16/31
4TBE843207R0100	EH3SE2EI	16/33
4TBE843207R0100	EH3SE2EI	16/33
4TBE843207R0100	EH3SE2EI	16/33
4TBE843207R0100	EH3SE2EI	16/33
4TBE843207R0100	EH3SE2EI	16/107
4TBE843208R0100	EH3SE3EI	16/107
4TBE843248C0100	EH3UAECI	16/104
4TBE843248C0100	EH3UAECI	16/108
4TBE843248C0100	EH3UAECI	16/114
4TBE843256C0100	EH3M93EI	16/107
4TBE843272C0100	EH3REXEJ	16/107
4TBE843272C0100	EH3REXEJ	16/108
4TBE843273C0100	EH3RE0EJ	16/107
4TBE843273C0100	EH3RE0EJ	16/108
4TBE843274C0100	EH3RE1EJ	16/107
4TBE843274C0100	EH3RE1EJ	16/108
4TBE843275C0100	EH3RE2EJ	16/107
4TBE843275C0100	EH3RE2EJ	16/108
4TBE843276C0100	EH3RE3EJ	16/107
4TBE843276C0100	EH3RE3EJ	16/108
4TBE843300C0100	EH3PE0EH	16/107
4TBE843301C0100	EH3PE1EH	16/107
4TBE843302C0100	EH3PE2EH	16/107
4TBE843303C0100	EH3PE3EH	16/107
4TBE843304C0100	EH3AEEE4	16/104
4TBE843304C0100	EH3AEEE4	16/108
4TBE843304C0100	EH3AEEE4	16/115
4TBE843369C0100	EH3A83SH	16/110
4TBE843390N0100	EH3BEXEH	16/107
4TBE843391N0100	EH3BE0EH	16/107
4TBE843392N0100	EH3BE1EH	16/107
4TBE843393C0100	EH3BE2EH	16/107
4TBE843441C0100	EH3WE0EH	16/107
4TBE843442C0100	EH3WE1EH	16/107
4TBE843443C0100	EH3WE2EH	16/107
4TBE843444N0100	EH3WE3EH	16/107
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/110
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/112
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/112
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/112
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/112
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/112
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/112
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/112
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/112
4TBE843445C0100	EH3AEEEL	16/112
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/110
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/110
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/110
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/110
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/110
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/110
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/110
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/110
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/110
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/110
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/110
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/110
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/110
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/112
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/112
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/112
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/112
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/112
4TBE843447N0100	EH3AE0EG	16/112
4TBE843452C0100	EH3AE2EG	16/110
4TBE843452C0100	EH3AE2EG	16/110
4TBE843452C0100	EH3AE2EG	16/110
4TBE843452C0100	EH3AE2EG	16/110
4TBE843452C0100	EH3AE2EG	16/110
4TBE843452C0100	EH3AE2EG	16/110
4TBE843452C0100	EH3AE2EG	16/110
4TBE843452C0100	EH3AE2EG	16/110
4TBE843452C0100	EH3AE2EG	16/112
4TBE843452C0100	EH3AE2EG	16/112
4TBE843452C0100	EH3AE2EG	16/112
4TBE843452C0100	EH3AE2EG	16/112
4TBE843473N2100	EH3E8XS2	16/108
4TBE843474N2100	EH3E80S2	16/108
4TBE843480C2100	EH3U80S2	16/106
4TBE843481N2100	EH3U81S2	16/106
4TBE843482N2100	EH3U82S2	16/106
4TBE843483N2100	EH3U83S2	16/106
4TBE843484N2100	EH3U90S2	16/106
4TBE843485N2100	EH3U91S2	16/106
4TBE843486N2100	EH3U92S2	16/106
4TBE843487C2100	EH3U93S2	16/106
4TBE843514C0100	EH3AEXEC	16/110
4TBE843514C0100	EH3AEXEC	16/110
4TBE843514C0100	EH3AEXEC	16/110
4TBE843514C0100	EH3AEXEC	16/110
4TBE843514C0100	EH3AEXEC	16/112

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBE843514C0100	EH3AEXEC	16/112
4TBE843515C0100	EH3AE0EH	16/110
4TBE843515C0100	EH3AE0EH	16/110
4TBE843515C0100	EH3AE0EH	16/110
4TBE843515C0100	EH3AE0EH	16/110
4TBE843515C0100	EH3AE0EH	16/112
4TBE843515C0100	EH3AE0EH	16/112
4TBE843516C0100	EH3AE1EC	16/110
4TBE843516C0100	EH3AE1EC	16/110
4TBE843516C0100	EH3AE1EC	16/110
4TBE843516C0100	EH3AE1EC	16/110
4TBE843516C0100	EH3AE1EC	16/112
4TBE843516C0100	EH3AE1EC	16/112
4TBE843516C0100	EH3AE1EC	16/112
4TBE843517C0100	EH3AE2EH	16/110
4TBE843517C0100	EH3AE2EH	16/110
4TBE843517C0100	EH3AE2EH	16/110
4TBE843517C0100	EH3AE2EH	16/110
4TBE843517C0100	EH3AE2EH	16/112
4TBE843517C0100	EH3AE2EH	16/112
4TBE843518C0100	EH3AE3EI	16/110
4TBE843518C0100	EH3AE3EI	16/110
4TBE843518C0100	EH3AE3EI	16/110
4TBE843518C0100	EH3AE3EI	16/110
4TBE843518C0100	EH3AE3EI	16/112
4TBE843518C0100	EH3AE3EI	16/112
4TBE843519C0100	EH3A80EI	16/110
4TBE843519C0100	EH3A80EI	16/110
4TBE843521C0100	EH3A81EF	16/110
4TBE843521C0100	EH3A81EF	16/110
4TBE843531C0100	EH3A83EA	16/110
4TBE843531C0100	EH3A83EA	16/110
4TBE843533C0100	EH3A81EA	16/110
4TBE843533C0100	EH3A81EA	16/110
4TBE843538N0100	EH3A82C2	16/110
4TBE843542N0100	EH3A83CA	16/110
4TBE843543C0100	EH3A90E8	16/112
4TBE843543C0100	EH3A90E8	16/112
4TBE843545C0100	EH3A91EA	16/112
4TBE843545C0100	EH3A91EA	16/112
4TBE843556C0100	EH3AEEEN	16/109
4TBE843560N0100	EH3AEECY	16/109
4TBE843566C0100	EH3AE0EI	16/109
4TBE843567C0100	EH3AE2EI	16/109
4TBE843576C0100	EH3C92D2	16/109
4TBE843591C0100	EH3A8EEM	16/110
4TBE843591C0100	EH3A8EEM	16/110
4TBE843591C0100	EH3A8EEM	16/110
4TBE843591C0100	EH3A8EEM	16/110
4TBE843591C0100	EH3A8EEM	16/110
4TBE843591C0100	EH3A8EEM	16/110
4TBE843591C0100	EH3A8EEM	16/110
4TBE843591C0100	EH3A8EEM	16/110
4TBE843591C0100	EH3A8EEM	16/110
4TBE843591C0100	EH3A8EEM	16/110
4TBE843592C0100	EH3A8EEN	16/110
4TBE843592C0100	EH3A8EEN	16/110
4TBE843592C0100	EH3A8EEN	16/110
4TBE843592C0100	EH3A8EEN	16/110
4TBE843592C0100	EH3A8EEN	16/110
4TBE843592C0100	EH3A8EEN	16/110
4TBE843592C0100	EH3A8EEN	16/110
4TBE843592C0100	EH3A8EEN	16/110
4TBE843593C0100	EH3A9EEL	16/112
4TBE843593C0100	EH3A9EEL	16/112

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBE843593C0100	EH3A9EEL	16/112
4TBE843593C0100	EH3A9EEL	16/112
4TBE843593C0100	EH3A9EEL	16/112
4TBE843594C0100	EH3A9EEM	16/112
4TBE843594C0100	EH3A9EEM	16/112
4TBE843594C0100	EH3A9EEM	16/112
4TBE843594C0100	EH3A9EEM	16/112
4TBE843594C0100	EH3A9EEM	16/112
4TBE843599C0100	EH3AE0EJ	16/110
4TBE843599C0100	EH3AE0EJ	16/110
4TBE843599C0100	EH3AE0EJ	16/110
4TBE843599C0100	EH3AE0EJ	16/110
4TBE843599C0100	EH3AE0EJ	16/112
4TBE843599C0100	EH3AE0EJ	16/112
4TBE843600C0100	EH3AE1EH	16/110
4TBE843600C0100	EH3AE1EH	16/110
4TBE843600C0100	EH3AE1EH	16/110
4TBE843600C0100	EH3AE1EH	16/110
4TBE843600C0100	EH3AE1EH	16/112
4TBE843600C0100	EH3AE1EH	16/112
4TBE843601C0100	EH3AE2EJ	16/110
4TBE843601C0100	EH3AE2EJ	16/110
4TBE843601C0100	EH3AE2EJ	16/110
4TBE843601C0100	EH3AE2EJ	16/110
4TBE843601C0100	EH3AE2EJ	16/112
4TBE843601C0100	EH3AE2EJ	16/112
4TBE843602C0100	EH3AE3EJ	16/110
4TBE843602C0100	EH3AE3EJ	16/110
4TBE843602C0100	EH3AE3EJ	16/110
4TBE843602C0100	EH3AE3EJ	16/110
4TBE843602C0100	EH3AE3EJ	16/112
4TBE843602C0100	EH3AE3EJ	16/112
4TBE843603C0100	EH3A8EEQ	16/110
4TBE843603C0100	EH3A8EEQ	16/110
4TBE843603C0100	EH3A8EEQ	16/110
4TBE843603C0100	EH3A8EEQ	16/110
4TBE843603C0100	EH3A8EEQ	16/110
4TBE843603C0100	EH3A8EEQ	16/110
4TBE843603C0100	EH3A8EEQ	16/110
4TBE843603C0100	EH3A8EEQ	16/110
4TBE843604C0100	EH3A9EEP	16/112
4TBE843604C0100	EH3A9EEP	16/112
4TBE843604C0100	EH3A9EEP	16/112
4TBE843604C0100	EH3A9EEP	16/112
4TBE843605C0100	EH3A8EER	16/110
4TBE843605C0100	EH3A8EER	16/110
4TBE843605C0100	EH3A8EER	16/110
4TBE843605C0100	EH3A8EER	16/110
4TBE843605C0100	EH3A8EER	16/110
4TBE843605C0100	EH3A8EER	16/110
4TBE843605C0100	EH3A8EER	16/110
4TBE843605C0100	EH3A8EER	16/110
4TBE843606C0100	EH3A9EEQ	16/112
4TBE843606C0100	EH3A9EEQ	16/112
4TBE843606C0100	EH3A9EEQ	16/112
4TBE843606C0100	EH3A9EEQ	16/112
4TBE843607C0100	EH3A82EF	16/110
4TBE843607C0100	EH3A82EF	16/110
4TBE843608N0100	EH3A83EF	16/110
4TBE843608N0100	EH3A83EF	16/110
4TBE843609C0100	EH3A82EL	16/110
4TBE843609C0100	EH3A82EL	16/110
4TBE843610C0100	EH3A83EL	16/110
4TBE843610C0100	EH3A83EL	16/110
4TBE843611C0100	EH3A92EA	16/112
4TBE843611C0100	EH3A92EA	16/112

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBE843612C0100	EH3A93EK	16/112
4TBE843612C0100	EH3A93EK	16/112
4TBE843614N0100	EH3A82CA	16/110
4TBE843615C0100	EH3A82EM	16/110
4TBE843617N0100	EH3A83C1	16/110
4TBE843618N0100	EH3A83EM	16/110
4TBE843626C0100	EH3A92CA	16/112
4TBE843627C0100	EH3A92EJ	16/112
4TBE843629C0100	EH3A93CA	16/112
4TBE843630C0100	EH3A93EL	16/112
4TBE843631C0100	EH3AEEES	16/112
4TBE843631C0100	EH3AEEES	16/112
4TBE843631C0100	EH3AEEES	16/112
4TBE843631C0100	EH3AEEES	16/112
4TBE843634C0100	EH3AEXE5	16/110
4TBE843634C0100	EH3AEXE5	16/110
4TBE843634C0100	EH3AEXE5	16/110
4TBE843634C0100	EH3AEXE5	16/110
4TBE843634C0100	EH3AEXE5	16/112
4TBE843634C0100	EH3AEXE5	16/112
4TBE843636C0100	EH3A8XE7	16/110
4TBE843636C0100	EH3A8XE7	16/110
4TBE843637C0100	EH3A8XE8	16/110
4TBE843637C0100	EH3A8XE8	16/110
4TBE843638C0100	EH3A9XE8	16/112
4TBE843638C0100	EH3A9XE8	16/112
4TBE843639N0100	EH3A8XC1	16/110
4TBE843640N0100	EH3A8XC2	16/110
4TBE843641N0100	EH3A9XC2	16/112
4TBE843645C0100	EH3G86C2	16/115
4TBE843646C0100	EH3G87C2	16/115
4TBE843647N0100	EH3G88C2	16/115
4TBE843648N0100	EH3G86CA	16/115
4TBE843649C0100	EH3G87CA	16/115
4TBE843650N0100	EH3G88CA	16/115
4TBE843651C0100	EH3G96C2	16/115
4TBE843652C0100	EH3G97C2	16/115
4TBE843653C0100	EH3G98C2	16/115
4TBE843654C0100	EH3G96CA	16/115
4TBE843655C0100	EH3G97CA	16/115
4TBE843656C0100	EH3G98CA	16/115
4TBE843657C0100	EH3PE6EH	16/115
4TBE843658C0100	EH3PE7EH	16/115
4TBE843659C0100	EH3PE8EH	16/115
4TBE843660C0100	EH3PE6EI	16/115
4TBE843661C0100	EH3PE7EI	16/115
4TBE843662C0100	EH3PE8EI	16/115
4TBE843663C0100	EH3BE6EH	16/115
4TBE843664C0100	EH3BE7EH	16/115
4TBE843665C0100	EH3BE8EH	16/115
4TBE843666C0100	EH3BE6EI	16/115
4TBE843667C0100	EH3BE7EI	16/115
4TBE843668C0100	EH3BE8EI	16/115
4TBE843669C0100	EH3K8XC1	16/106
4TBE843670C0100	EH3C8XC1	16/106
4TBE843671C0100	EH3K8XC2	16/106
4TBE843672C0100	EH3C8XC2	16/106
4TBE843673N0100	EH3U8XC2	16/106
4TBE843675C0100	EH3K9XC2	16/106
4TBE843676C0100	EH3C9XC2	16/106
4TBE843677N0100	EH3U9XC2	16/106
4TBE843681C0100	EH3M8XEH	16/107
4TBE843682C0100	EH3M9XEH	16/107
4TBE843683C0100	EH3PEXEI	16/107
4TBE843684N0100	EH3WEXEI	16/107
4TBE843689C0100	EH3C61C2	16/109

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBE843690C0100	EH3K61C2	16/109
4TBE843691N0100	EH3U61C2	16/109
4TBE843692N0100	EH3C61D2	16/109
4TBE843693C0100	EH3M61EH	16/109
4TBE843713R0100	EH3TE0EE	16/109
4TBE843714R0100	EH3TE1EE	16/109
4TBE843715R0100	EH3TE2EE	16/109
4TBE843716R0100	EH3TE3EE	16/109
4TBE843717N0100	EH3AEEET	16/109
4TBE843728C0100	EH3A95P5	16/109
4TBE843729C0100	EH3A95P10	16/109
4TBE844130R0100	EH4CAECH	16/117
4TBE844131R0100	EH4CAECI	16/117
4TBE844133C0100	EH4MEXEH	16/117
4TBE844134C0100	EH4ME0EH	16/117
4TBE844135N0100	EH4ME1EH	16/117
4TBE844152C0100	EH4AEEDH	16/117
4TBE844153R0100	EH4CB9CH	16/117
4TBE844154R0100	EH4MB9EH	16/117
4TBE844185R0100	EH4CC9CH	16/117
4TBE844186R0100	EH4MC9EH	16/117
4TBE890278C0100	EH3OEEEG	16/109
4TBG861500C0100	MB861500	16/4
4TBG861501C0100	MB861501	16/4
4TBG861502C0100	MB861502	16/4
4TBG861503C0100	MB861503	16/4
4TBG861504C0100	MB861504	16/4
4TBG861505C0100	MB861505	16/4
4TBG861506C0100	MB861506	16/4
4TBG861507C0100	MB861507	16/4
4TBG861508C0100	MB861508	16/4
4TBG861509C0100	MB861509	16/4
4TBG861510C0100	MB861510	16/4
4TBG861511C0100	MB861511	16/4
4TBG861512C0100	MB861512	16/4
4TBG861513C0100	MB861513	16/4
4TBG861514C0100	MB861514	16/4
4TBG861515C0100	MB861515	16/4
4TBG861516C0100	MB861516	16/4
4TBG861517C0100	MB861517	16/4
4TBG861518R0100	MB861518	16/4
4TBG861519C0100	MB861519	16/4
4TBG861520R0100	MB861520	16/4
4TBG861521C0100	MB861521	16/4
4TBG861522R0100	MB861522	16/4
4TBG861523C0100	MB861523	16/4
4TBG861524C0100	MB861524	16/4
4TBG861525C0100	MB861525	16/4
4TBG861526C0100	MB861526	16/4
4TBG861527C0100	MB861527	16/4
4TBG861528C0100	MB861528	16/6
4TBG861529C0100	MB861529	16/6
4TBG861530R0100	MB861530	16/6
4TBG861531R0100	MB861531	16/6
4TBG861532C0100	MB861532	16/6
4TBG861533C0100	MB861533	16/6
4TBG861534C0100	MB861534	16/6
4TBG861535C0100	MB861535	16/6
4TBG861536R0100	MB861536	16/6
4TBG861537R0100	MB861537	16/6
4TBG861538C0100	MB861538	16/6
4TBG861539C0100	MB861539	16/6
4TBG861542C0100	MB861542	16/6
4TBG861543C0100	MB861543	16/6
4TBG861544R0100	MB861544	16/6
4TBG861545R0100	MB861545	16/6

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBG861546R0100	MB861546	16/6
4TBG861547R0100	MB861547	16/6
4TBG861550C0100	MB861550	16/6
4TBG861551R0100	MB861551	16/6
4TBG861552C0100	MB861552	16/6
4TBG861553C0100	MB861553	16/6
4TBG861612C0100	MB861612	16/4
4TBG861614C0100	MB861614	16/4
4TBG861616C0100	MB861616	16/4
4TBG861618C0100	MB861618	16/4
4TBG861620R0100	MB861620	16/4
4TBG861622C0100	MB861622	16/4
4TBG861624R0100	MB861624	16/4
4TBG861626R0100	MB861626	16/4
4TBG861628R0100	MB861628	16/4
4TBG861630R0100	MB861630	16/4
4TBG861632R0100	MB861632	16/4
4TBG861634R0100	MB861634	16/4
4TBG861636R0100	MB861636	16/4
4TBG861638R0100	MB861638	16/4
4TBG861640R0100	MB861640	16/6
4TBG861642R0100	MB861642	16/6
4TBG861644R0100	MB861644	16/6
4TBG861646R0100	MB861646	16/6
4TBG861648R0100	MB861648	16/6
4TBG861650R0100	MB861650	16/6
4TBG861654R0100	MB861654	16/6
4TBG861656R0100	MB861656	16/6
4TBG861658C0100	MB861658	16/6
4TBG861662R0100	MB861662	16/6
4TBG861664R0100	MB861664	16/6
4TBG861668R0100	MB861668	16/4
4TBG861670C0100	MB861670	16/4
4TBG861672C0100	MB861672	16/4
4TBG861674C0100	MB861674	16/4
4TBG861676R0100	MB861676	16/4
4TBG861678C0100	MB861678	16/4
4TBG861680C0100	MB861680	16/4
4TBG861682C0100	MB861682	16/4
4TBG861684R0100	MB861684	16/4
4TBG861686C0100	MB861686	16/4
4TBG861688C0100	MB861688	16/4
4TBG861690R0100	MB861690	16/4
4TBG861692C0100	MB861692	16/4
4TBG861694C0100	MB861694	16/4
4TBG861696R0100	MB861696	16/6
4TBG861698C0100	MB861698	16/6
4TBG861700C0100	MB861700	16/6
4TBG861702R0100	MB861702	16/6
4TBG861704C0100	MB861704	16/6
4TBG861706C0100	MB861706	16/6
4TBG861710R0100	MB861710	16/6
4TBG861712R0100	MB861712	16/6
4TBG861714R0100	MB861714	16/6
4TBG861718C0100	MB861718	16/6
4TBG861720R0100	MB861720	16/6
4TBG861724R0100	MB861724	16/8
4TBG861725R0100	MB861725	16/8
4TBG861726R0100	MB861726	16/8
4TBG861727C0100	MB861727	16/8
4TBG861728R0100	MB861728	16/8
4TBG861728R0100	MB861728	16/136
4TBG861731C0100	MB861731	16/4
4TBG861732C0100	MB861732	16/4
4TBG861733R0100	MB861733	16/4
4TBG861734R0100	MB861734	16/4

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBG861735R0100	MB861735	16/4
4TBG861736R0100	MB861736	16/4
4TBG861737R0100	MB861737	16/6
4TBG861738R0100	MB861738	16/6
4TBG861739R0100	MB861739	16/6
4TBG861740R0100	MB861740	16/6
4TBG861741C0100	MB861741	16/4
4TBG861742R0100	MB861742	16/4
4TBG861743C0100	MB861743	16/4
4TBG861744R0100	MB861744	16/4
4TBG861745C0100	MB861745	16/4
4TBG861746R0100	MB861746	16/4
4TBG861747R0100	MB861747	16/4
4TBG861748R0100	MB861748	16/4
4TBG861748R0100	MB861748	16/6
4TBG861749R0100	MB861749	16/6
4TBG861750C0100	MB861750	16/6
4TBG861753C0100	MB861753	16/8
4TBG861754C0100	MB861754	16/8
4TBG861755C0100	MB861755	16/8
4TBG861756C0100	MB861756	16/8
4TBG861757C0100	MB861757	16/8
4TBG861758R0100	MB861758	16/8
4TBG861759C0100	MB861759	16/8
4TBG861762C0100	MB861762	16/8
4TBG861764C0100	MB861764	16/8
4TBG861765C0100	MB861765	16/8
4TBG861769R0100	MB861769	16/8
4TBG861770C0100	MB861770	16/8
4TBJ818078R0100	ACC818078	16/84
4TBJ818078R0100	ACC818078	16/136
4TBJ818103R0100	ACC818103	16/126
4TBJ818104C0100	ACC818104	16/126
4TBJ818140R0100	ACC818140	16/140
4TBJ818140R0100	ACC818140	16/141
4TBJ818141R0100	ACC818141	16/140
4TBJ818141R0100	ACC818141	16/141
4TBJ818142C0100	ACC818142	16/140
4TBJ818142C0100	ACC818142	16/141
4TBJ818143R0100	ACC818143	16/140
4TBJ818143R0100	ACC818143	16/141
4TBJ818144R0100	ACC818144	16/140
4TBJ818145R0100	ACC818145	16/140
4TBJ818146C0100	ACC818146	16/140
4TBJ818146C0100	ACC818146	16/140
4TBJ818166C0100	ACC818166	16/141
4TBJ818167C0100	ACC818167	16/141
4TBJ818168C0100	ACC818168	16/141
4TBJ818169C0100	ACC818169	16/141
4TBJ818173C0100	ACC818173	16/141
4TBJ818174C0100	ACC818174	16/141
4TBJ818175C0100	ACC818175	16/141
4TBJ818176C0100	ACC818176	16/141
4TBJ818181R0100	ACC818181	16/140
4TBJ818181R0100	ACC818181	16/141
4TBJ818182R0100	ACC818182	16/140
4TBJ818182R0100	ACC818182	16/140
4TBJ818195C0100	ACC818195	16/140
4TBJ818195C0100	ACC818195	16/141
4TBJ818196C0100	ACC818196	16/140
4TBJ818197R0100	ACC818197	16/140
4TBJ818197R0100	ACC818197	16/141
4TBJ818198R0100	ACC818198	16/140
4TBJ818198R0100	ACC818198	16/141
4TBJ818199C0100	ACC818199	16/140
4TBJ818199C0100	ACC818199	16/141

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBJ818200R0100	ACC818200	16/140
4TBJ818200R0100	ACC818200	16/140
4TBJ818201R0100	ACC818201	16/140
4TBJ818202R0100	ACC818202	16/140
4TBJ818203C0100	ACC818203	16/141
4TBJ818204C0100	ACC818204	16/141
4TBJ818205C0100	ACC818205	16/141
4TBJ818207R0100	ACC818207	16/141
4TBJ818208C0100	ACC818208	16/141
4TBJ818211C0100	ACC818211	16/141
4TBJ818212C0100	ACC818212	16/141
4TBJ818213C0100	ACC818213	16/141
4TBJ818223R0100	ACC818223	16/137
4TBJ818225C0100	ACC818225	16/123
4TBJ818226C0100	ACC818226	16/123
4TBJ818227C0100	ACC818227	16/123
4TBJ818228C0100	ACC818228	16/123
4TBJ818229C0100	ACC818229	16/123
4TBJ818230C0100	ACC818230	16/123
4TBJ818231C0100	ACC818231	16/123
4TBJ818232C0100	ACC818232	16/123
4TBJ818233C0100	ACC818233	16/123
4TBJ818234C0100	ACC818234	16/123
4TBJ818235C0100	ACC818235	16/123
4TBJ818236C0100	ACC818236	16/127
4TBJ818237C0100	ACC818237	16/127
4TBJ818238C0100	ACC818238	16/127
4TBJ818239C0100	ACC818239	16/127
4TBJ818240C0100	ACC818240	16/127
4TBJ818241C0100	ACC818241	16/127
4TBJ818242C0100	ACC818242	16/124
4TBJ818243C0100	ACC818243	16/124
4TBJ818244C0100	ACC818244	16/124
4TBJ818245C0100	ACC818245	16/125
4TBJ818246C0100	ACC818246	16/125
4TBJ818247C0100	ACC818247	16/125
4TBJ818248C0100	ACC818248	16/125
4TBJ818249C0100	ACC818249	16/128
4TBJ818250C0100	ACC818250	16/128
4TBJ818251C0100	ACC818251	16/129
4TBJ818252C0100	ACC818252	16/129
4TBJ818253C0100	ACC818253	16/129
4TBJ818259C0100	ACC818259	16/133
4TBJ818260C0100	ACC818260	16/133
4TBJ818261C0100	ACC818261	16/133
4TBJ818262C0100	ACC818262	16/133
4TBJ818263C0100	ACC818263	16/133
4TBJ818264C0100	ACC818264	16/133
4TBJ818265C0100	ACC818265	16/130
4TBJ818266C0100	ACC818266	16/130
4TBJ818267C0100	ACC818267	16/132
4TBJ818268C0100	ACC818268	16/132
4TBJ818269C0100	ACC818269	16/131
4TBJ818270C0100	ACC818270	16/135
4TBJ818271C0100	ACC818271	16/134
4TBJ818287C0100	ACC818287	16/137
4TBJ818288C0100	ACC818288	16/137
4TBJ818289C0100	ACC818289	16/137
4TBJ818290C0100	ACC818290	16/137
4TBJ818291C0100	ACC818291	16/137
4TBJ818291C0100	ACC818291	16/137
4TBJ818292C0100	ACC818292	16/137
4TBJ818292C0100	ACC818292	16/137
4TBJ818293C0100	ACC818293	16/137
4TBJ818293C0100	ACC818293	16/137
4TBJ818294C0100	AC818294	16/137

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBJ870418C0100	ACC870418	16/137
4TBL890728C0200	LPTEBEMP	12/74
4TBL890729C2200	LPEB4T35	12/74
4TBL890762C2200	LPTDEMP	12/74
4TBL890764C0200	LPTDFH	12/74
4TBM602001C0200	MBCPASS	11/55
4TBM602002C0200	MBTMULTI	11/55
4TBM602003C0200	MBRC12S8	11/55
4TBM602004C0200	MB12X5P4	11/55
4TBM602005C0200	MB121P4	11/55
4TBM602008C0200	MBCLSET	11/55
4TBM602009C0200	MBCPCLS	11/55
4TBM602011C0100	MBMD25S	11/53
4TBM602012C0200	MBEXTMD	11/53
4TBM602012C0200	MBEXTMD	11/54
4TBM602013C0200	MBCB1CAB	11/54
4TBM602014C0200	MBCB2CAB	11/54
4TBM602015C0200	MBCBPASS	11/54
4TBM602021C0200	MBBT25	11/53
4TBM602022C0200	MBDE25	11/53
4TBM602023C0200	MBCSCR	11/53
4TBM602024C0200	MBCSCMCB	11/53
4TBM602025C0200	MBEXB6PC	11/56
4TBM602027C0200	MBRCS3M	11/56
4TBM602029C0200	MBBIS	11/56
4TBM602033C0200	MBCR3MM	11/56
4TBM602036C0200	MBCR7MM	11/56
4TBM602109C2200	MBLBS125	11/53
4TBM602131C0200	MB6CSCR	11/56
4TBM602158C0200	MBCPDIN	11/56
4TBM602163C0200	MBTBSIB	11/54
4TBM602182C0200	MB1C58EX	11/54
4TBM602183C0200	MB2C58MM	11/54
4TBM602186C0200	MBC41MM	11/55
4TBM602196C0200	MB2C58EX	11/54
4TBM602198C0200	MB125P42	11/55
4TBM602199C0200	MB12154	11/55
4TBM602312C0100	MBT4P15	11/51
4TBM602312C0100	MBT4P15	11/51
4TBM602312C0200	MBT4P15	11/55
4TBM602367C0200	MBCR58MM	11/56
4TBM602399C2200	MBLBSDN	11/54
4TBM602400C2200	MBLBSDB	11/54
4TBM602466N2200	MPT63AVY	11/52
4TBM602467N2200	MPT100AVY	11/52
4TBM602468B2000	25X60KM63A	11/52
4TBM602469B2000	25X60K23063A	11/52
4TBM602470B2000	25X60K40063A	11/52
4TBM602560B2000	25X60K230100A	11/52
4TBM602561B2000	25X60K40080A	11/52
4TBM603523N2200	25D60BS	11/50
4TBM603528N0200	25D60CS	11/50
4TBO781936C0100	AP61CEB	16/16
4TBO781937C0100	AP71CEB	16/16
4TBO851016C0100	APTTRK	12/74
4TBO851016C0100	APTTRK	16/18
4TBO851021C0100	APACC851021	16/150
4TBO851026C0100	APTIM4	16/18
4TBO851026C0100	APTIM4	16/108
4TBO851027C0100	APTIM4T	16/18
4TBO851038C0100	APACC851038	16/148
4TBO851042C0100	APACC851042	16/148
4TBO851046C0100	APACC851046	16/148
4TBO851051C0100	APACC851051	16/148
4TBO851056C0100	APACC851056	16/148
4TBO851060C0100	APACC851060	16/148

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBO851062C0100	APACC851062	16/148
4TBO851064C0100	APACC851064	16/148
4TBO851065C0100	APACC851065	16/148
4TBO851066C0100	APACC851066	16/148
4TBO851068C0100	APACC851068	16/148
4TBO851069C0100	APACC851069	16/148
4TBO851070C0100	APACC851070	16/148
4TBO851075C0100	APACC851075	16/148
4TBO851076C0100	APACC851076	16/148
4TBO851077C0100	APACC851077	16/148
4TBO851096C0100	APACC851096	16/149
4TBO851097C0100	APACC851097	16/149
4TBO851098C0100	APACC851098	16/149
4TBO851099C0100	APACC851099	16/149
4TBO851100C0100	APACC851100	11/56
4TBO851100C0100	APACC851100	16/149
4TBO851103C0100	APBR3	16/17
4TBO851105C0100	AP31CC75	16/16
4TBO851106C0100	APRCS	16/17
4TBO851110C0100	AP41CC75	16/16
4TBO851111C0100	APCC75	16/16
4TBO851112C0100	APBR37	16/17
4TBO851117C0100	APACC851117	16/151
4TBO851118C0100	APACC851118	16/151
4TBO851120C0100	APACC851120	16/150
4TBO851123C0100	APACC851123	16/156
4TBO851125C0100	APACC851125	16/150
4TBO851129C0100	APACC851129	16/150
4TBO851170C0100	AP81MHP	16/14
4TBO851171C0100	AP81MS	16/14
4TBO851173C0100	AP31TC	16/14
4TBO851176C0100	AP71TC	16/14
4TBO851180C0100	AP71CP	16/14
4TBO851181C0100	AP71MHP	16/14
4TBO851185C0100	AP71MS	16/14
4TBO851186C0100	AP31CP	16/14
4TBO851187C0100	AP31MHP	16/14
4TBO851188C0100	AP31MS	16/14
4TBO851189C0100	AP1CP	16/14
4TBO851190C0100	AP1MHP	16/14
4TBO851191C0100	AP1MS	16/14
4TBO851193C0100	AP81CP	16/14
4TBO851196C0100	AP1TC	16/14
4TBO851244C0100	APACC851244	16/153
4TBO851249C0100	APACC851249	16/86
4TBO851253C0100	APACC851253	16/86
4TBO851254C0100	APACC851254	16/86
4TBO851255C0100	APCS	16/18
4TBO851256C0100	APHS	16/18
4TBO851258C0100	APCS2	16/18
4TBO851259C0100	APCS5	16/18
4TBO851260C0100	APSP	16/18
4TBO851262C0100	APHSTTR	16/18
4TBO851266C0100	APMBPA	16/17
4TBO851268C0100	APHRVS	16/18
4TBO851277C0100	AP41TC	16/14
4TBO851278C0100	AP41MHP	16/14
4TBO851279C0100	AP41MS	16/14
4TBO851281C0100	AP41CP	16/14
4TBO851282C0100	AP61TC	16/14
4TBO851286C0100	AP61MHP	16/14
4TBO851287C0100	AP61MS	16/14
4TBO851289C0100	AP11MHP	16/14
4TBO851290C0100	AP11TC	16/14
4TBO851292C0100	AP11MS	16/14
4TBO851326C0100	AP31D141	16/19

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBO851330C0100	AP31D142	16/19
4TBO851336C0100	AP41D141	16/19
4TBO851338C0100	AP41D282	16/19
4TBO851345C0100	AP61D423	16/19
4TBO851347C0100	AP61D564	16/19
4TBO851353C0100	AP71D282	16/19
4TBO851358C0100	AP71D362	16/19
4TBO851371C0100	APTIM6	16/18
4TBO851415C0100	APACC851415	16/86
4TBO851650C0100	APACC851650	16/146
4TBO851651C0100	APACC851651	16/146
4TBO851652C0100	ACC851652	12/66
4TBO851652C0100	APACC851652	16/146
4TBO851653C0100	APACC851653	16/146
4TBO851654C0100	APACC851654	16/146
4TBO851655C0100	APACC851655	16/146
4TBO851657C0100	APACC851657	16/146
4TBO851660C0100	ACC851660	12/66
4TBO851660C0100	APACC851660	16/146
4TBO851661C0100	APACC851661	16/146
4TBO851664C0100	APACC851664	16/146
4TBO851665C0100	APACC851665	16/146
4TBO851666C0100	APACC851666	16/146
4TBO851667C0100	APACC851667	16/146
4TBO851668C0100	APACC851668	16/146
4TBO851669C0100	APACC851669	16/146
4TBO851671C0100	APACC851671	16/146
4TBO851672C0100	APACC851672	16/146
4TBO851673C0100	APACC851673	16/146
4TBO851674C0100	APACC851674	12/66
4TBO851674C0100	APACC851674	16/146
4TBO851682C0100	APACC851682	16/147
4TBO851683C0100	APACC851683	16/147
4TBO851687C0100	APACC851687	16/147
4TBO851690C0100	APACC851690	16/147
4TBO851691C0100	APACC851691	16/147
4TBO852003C0100	APTIM6T	16/18
4TBO852003C0100	APTIM6T	16/104
4TBO852004C0100	APPL	16/18
4TBO852004C0100	APPL	16/104
4TBO852016C0100	APHSTTRD	16/18
4TBO852020C0100	APL2432E	16/17
4TBO852021C0100	APLSQR	16/17
4TBO852022C0100	APLTRI8	16/17
4TBO852023C0100	APLDB	16/17
4TBO852024C0100	APLTRI11	16/17
4TBO852025C0100	APMBRVS	16/17
4TBO852057C0100	AP31B1	16/14
4TBO852079C0100	AP41B1	16/14
4TBO852090C0100	AP51BC	16/14
4TBO852091C0100	AP51MHP	16/14
4TBO852092C0100	AP51TC	16/14
4TBO852095C0100	AP51MS	16/14
4TBO852117C0100	AP61B1	16/14
4TBO852135C0100	AP71B1	16/14
4TBO852174C0100	AP12MHP	16/14
4TBO852178C0100	AP12MS	16/14
4TBO852191C0100	APACC852191	16/149
4TBO852280C0100	AP12TC	16/14
4TBO852283C0100	APACC852283	16/19
4TBO852436C0100	AP81B1	16/14
4TBO852446C0100	AP11B1	16/14
4TBO852451C0100	AP12B1	16/14
4TBO852875C0100	AP31MSP	16/14
4TBO852876C0100	AP41MSP	16/14
4TBO852877C0100	AP71MSP	16/14

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBO852878C0100	AP51MSP	16/14
4TBO856000C0100	AP1B	16/14
4TBO856001C0100	AP31B	16/14
4TBO856002C0100	AP41B	16/14
4TBO856003C0100	AP71B	16/14
4TBO856004C0100	AP51B	16/14
4TBO856005C0100	AP81B	16/14
4TBO856006C0100	AP61B	16/14
4TBO856007C0100	AP11B	16/14
4TBO856008C0100	AP12B	16/14
4TBO856009C0100	AP31B2	16/14
4TBO856010C0100	AP41B2	16/14
4TBO856011C0100	AP71B2	16/14
4TBO856012C0100	AP51B2	16/14
4TBO856013C0100	AP81B2	16/14
4TBO856014C0100	AP61B2	16/14
4TBO856015C0100	AP11B2	16/14
4TBO856016C0100	AP12B2	16/14
4TBO856017C0100	AP31B2	16/14
4TBO856018C0100	AP41B4	16/14
4TBO856019C0100	AP71B4	16/14
4TBO856020C0100	AP51B4	16/14
4TBO856021C0100	AP81B4	16/14
4TBO856022C0100	AP61B4	16/14
4TBO856023C0100	AP11B4	16/14
4TBO856024C0100	AP12B4	16/14
4TBO856025C0100	AP1PC	16/14
4TBO856026C0100	AP31PC	16/14
4TBO856027C0100	AP41PC	16/14
4TBO856028C0100	AP71PC	16/14
4TBO856029C0100	AP51PC	16/14
4TBO856030C0100	AP81PC	16/14
4TBO856031C0100	AP61PC	16/14
4TBO856032C0100	AP11PC	16/14
4TBO856033C0100	AP12PC	16/14
4TBO856034C0100	AP31STHC	16/14
4TBO856035C0100	AP41STHC	16/14
4TBO856036C0100	AP71STHC	16/14
4TBO856037C0100	AP51STHC	16/14
4TBO856038C0100	AP61STHC	16/14
4TBO856039C0100	AP11STHC	16/14
4TBO856040C0100	AP1DE	16/14
4TBO856041C0100	AP31DE	16/14
4TBO856042C0100	AP41DE	16/14
4TBO856043C0100	AP71DE	16/14
4TBO856044C0100	AP81DE	16/14
4TBO856045C0100	AP61DE	16/14
4TBO856046C0100	AP11DE	16/14
4TBO856047C0100	AP12DE	16/14
4TBO856048C0100	AP1P	16/12
4TBO856049C0100	AP31P	16/12
4TBO856050C0100	AP41P	16/12
4TBO856052C0100	AP51P	16/12
4TBO856053C0100	AP81P	16/12
4TBO856054C0100	AP61P	16/12
4TBO856055C0100	AP11P	16/12
4TBO856056C0100	AP12P	16/12
4TBO856057C0100	AP1T	16/12
4TBO856058C0100	AP31T	16/12
4TBO856059C0100	AP41T	16/12
4TBO856060C0100	AP71T	16/12
4TBO856061C0100	AP51T	16/12
4TBO856062C0100	AP81T	16/12
4TBO856063C0100	AP61T	16/12
4TBO856064C0100	AP11T	16/12
4TBO856065C0100	AP12T	16/12
4TBO856066C0100	AP31THC	16/12
4TBO856067C0100	AP41THC	16/12
4TBO856068C0100	AP71THC	16/12
4TBO856069C0100	AP51THC	16/12
4TBO856070C0100	AP61THC	16/12
4TBO856071C0100	AP1PHC	16/12
4TBO856072C0100	AP31PHC	16/12
4TBO856073C0100	AP41PHC	16/12
4TBO856074C0100	AP71PHC	16/12
4TBO856075C0100	AP51PHC	16/12
4TBO856076C0100	AP81PHC	16/12
4TBO856077C0100	AP61PHC	16/12
4TBO856078C0100	AP11PHC	16/12
4TBO856079C0100	AP12PHC	16/12
4TBO856080C0100	AP31PHCL	16/12
4TBO856081C0100	AP41PHCL	16/12
4TBO856081C0100	AP41PHCL	16/12
4TBO856082C0100	AP71PHCL	16/12
4TBO856083C0100	AP51PHCL	16/12
4TBO856084C0100	AP81PHCL	16/12
4TBO856085C0100	AP61PHCL	16/12
4TBO856086C0100	AP11PHCL	16/12
4TBO856096C0100	APEP185	16/16
4TBO856096C0100	APEP185	16/16
4TBO856097C0100	APEP31	16/16
4TBO856097C0100	APEP31	16/16
4TBO856098C0100	APEP32	16/16
4TBO856099C0100	APEP33	16/16
4TBO856100C0100	APEP34	16/16
4TBO856101C0100	APEP371	16/16
4TBO856102C0100	APEP372	16/16
4TBO856106C0100	APCF185	16/16
4TBO856107C0100	APCF3	16/16
4TBO856108C0100	APCF37	16/16
4TBO856109C0100	APHA	16/18
4TBO856110C0100	APHB	16/18
4TBO856111C0100	APHC	16/18
4TBO856112C0100	APHD	16/18
4TBO856113C0100	APHE	16/18
4TBO856114C0100	APHF	16/18
4TBO856115C0100	AP31CEB	16/16
4TBO856116C0100	AP31CEB2	16/16
4TBO856117C0100	AP41CEB	16/16
4TBO856118C0100	AP71CEB2	16/16
4TBO856119C0100	AP31DIN1	16/20
4TBO856120C0100	AP71DIN2	16/20
4TBO856121C0100	AP61DIN3	16/20
4TBO856122C0100	AP31LBS1	16/20
4TBO856123C0100	AP41LBS2	16/20
4TBO856125C0100	AP71LBS3	16/20
4TBO856126C0100	AP71FBS	16/20
4TBO856127C0100	AP11LBS4	16/20
4TBO856127C0100	AP11LBS4	16/21
4TBO856128C0100	AP31LBD1	16/21
4TBO856129C0100	AP61CLBS	16/21
4TBO856130C0100	AP11CLBS	16/21
4TBO856131C0100	APEP35	16/16
4TBO856131C0100	APEP35	16/16
4TBO858004C0100	APACC858004	16/93
4TBO858005C0100	APACC858005	16/93
4TBO858006C0100	APACC858006	16/93
4TBO858007C0100	APACC858007	16/93
4TBO858008C0100	APACC858008	16/93
4TBO858008C0100	APACC858008	16/93
4TBO858010C0100	APACC858010	16/93
4TBO858010C0100	APACC858010	16/93
4TBO858011C0100	APACC858011	16/93
4TBO858011C0100	APACC858011	16/93
4TBO858026C0100	APACC858026	16/92
4TBO858026C0100	APACC858026	16/93
4TBO858027C0100	APACC858027	16/92
4TBO858028C0100	APACC858028	16/92
4TBO858028C0100	APACC858028	16/93
4TBO858029C0100	APACC858029	16/92
4TBO858030C0100	APACC858030	16/92
4TBO858031C0100	APACC858031	16/92
4TBO858032C0100	APACC858032	16/92
4TBO858032C0100	APACC858032	16/93
4TBO858033C0100	APACC858033	16/92
4TBO858033C0100	APACC858033	16/93
4TBO858035C0100	APACC858035	16/90
4TBO858036C0100	APACC858036	16/90
4TBO858036C0100	APACC858036	16/90
4TBO858036C0100	APACC858036	16/90
4TBO858036C0100	APACC858036	16/90
4TBO858037C0100	APACC858037	16/90
4TBO858038C0100	APACC858038	16/90
4TBO858038C0100	APACC858038	16/90
4TBO858038C0100	APACC858038	16/90
4TBO858039C0100	APACC858039	16/90
4TBO861395C0100	ACCWD2M	16/153
4TBO861396C0100	ACCWD4M	16/153
4TBO861397C0100	ACCWD6M	16/153
4TBO861398C0100	ACCWD8M	16/153
4TBO866001C0100	AP9X7WD	16/153
4TBO866002C0100	AP8X4WDL	16/153
4TBO866003C0100	AP8X4WD	16/153
4TBO890116C0100	APACC890116	11/56
4TBO890117C0100	APACC890117	11/56
4TBO890501N2100	AP61BWK32AH	16/120
4TBO890502N2100	AP61BWK63AH	16/120
4TBO890505N2100	AP61BWK32AIND	16/120
4TBO890506N2100	AP61BWK63AIND	16/120
4TBO890508C2100	AP41TB3570	12/73
4TBO890509C2100	AP11TB95150	12/73
4TBO890510C2100	APPM	16/17
4TBO890800C0100	APACC890800	16/154
4TBO890801C0100	APACC890801	16/154
4TBO890802C0100	APACC890802	16/154
4TBO890803C0100	APACC890803	16/154
4TBO890804C0100	APACC890804	16/154
4TBO890805C0100	APACC890805	16/154
4TBO890806C0100	APACC890806	16/154
4TBO890807C0100	APACC890807	16/154
4TBO890808C0100	APACC890808	16/154
4TBO890809C0100	APACC890809	16/158
4TBO890810C0100	APACC890810	16/158
4TBO890811C0100	APACC890811	16/158
4TBO890812C0100	APACC890812	16/158
4TBO890814C0100	APACC890814	16/158
4TBO890816C0100	APACC890816	16/158
4TBO890817C0100	APACC890817	16/158
4TBO890819C0100	APACC890819	16/158
4TBO890820C0100	APACC890820	16/158
4TBO890824C0100	APACC890824	16/158
4TBO890830C0100	APACC890830	16/158
4TBO890833C0100	APACC890833	16/158
4TBO890835C0100	APACC890835	16/157
4TBO890837C0100	APACC890837	16/153
4TBO890840C0100	APACC890840	16/157
4TBO890841C0100	APACC890841	16/157
4TBO890842C0100	APACC890842	16/157

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBO890844C0100	APACC890844	16/157
4TBO890846C0100	VJ890846	16/104
4TBO890847C0100	APACC890847	16/156
4TBO890848C0100	APACC890848	16/156
4TBO890849C0100	APACC890849	16/157
4TBO890850C0100	APACC890850	16/157
4TBO890855C0100	APACC890855	11/55
4TBP811456R0100	PS811456	16/40
4TBP811456R0100	PS811456	16/154
4TBP832019C0100	PS832019	16/38
4TBP832019C0100	PS832019	16/108
4TBP832019C0100	PS832019	16/115
4TBP832019C0100	PS832019	16/136
4TBP832022C0100	PS832022	16/104
4TBP832022C0100	PS832022	16/108
4TBP832022C0100	PS832022	16/114
4TBP832022C0100	PS832022	16/117
4TBP832022C0100	PS832022	16/155
4TBP832026C0100	PS832026	16/155
4TBP832027C0100	PS832027	12/74
4TBP832027C0100	PS832027	16/102
4TBP832027C0100	PS832027	16/155
4TBP832028C0100	PS832028	16/155
4TBP832029C0100	PS832029	16/26
4TBP832029C0100	PS832029	16/36
4TBP832029C0100	PS832029	16/155
4TBP832030C0100	PS832030	16/26
4TBP832030C0100	PS832030	16/36
4TBP832030C0100	PS832030	16/117
4TBP832030C0100	PS832030	16/155
4TBP832031C0100	PS832031	16/26
4TBP832031C0100	PS832031	16/36
4TBP832031C0100	PS832031	16/155
4TBP832032C0100	PS832032	16/26
4TBP832032C0100	PS832032	16/36
4TBP832032C0100	PS832032	16/155
4TBP832033C0100	PS832033	16/26
4TBP832033C0100	PS832033	16/36
4TBP832033C0100	PS832033	16/155
4TBP832034C0100	PS832034	16/26
4TBP832034C0100	PS832034	16/36
4TBP832034C0100	PS832034	16/155
4TBP832072C0100	PS832072	16/155
4TBP832331R0100	PS832331	16/117
4TBP832465C0100	PS832465	16/26
4TBP832465C0100	PS832465	16/36
4TBP832465C0100	PS832465	16/155
4TBP832466R0100	PS832466	16/26
4TBP832466R0100	PS832466	16/36
4TBP832466R0100	PS832466	16/155
4TBP832741R0100	PS832741	16/26
4TBP832741R0100	PS832741	16/36
4TBP832741R0100	PS832741	16/117
4TBP832743C0100	PS832743	16/136
4TBP832744C0100	PS832744	16/136
4TBP833000C0100	PS220P63	16/31
4TBP833004C0100	PS230P63	16/31
4TBP833008C0100	PS320P63	16/31
4TBP833012C0100	PS330P63	16/31
4TBP833016C0100	PS340P63	16/31
4TBP833020C0100	PS352P63	16/31
4TBP833024C0100	PS420P63	16/31
4TBP833028C0100	PS430P63	16/33
4TBP833032C0100	PS440P63	16/33
4TBP833036C0100	PS442P63	16/33
4TBP833040C0100	PS452P63	16/33
4TBP833044C0100	PS530P63	16/33
4TBP833052C0100	PS542P63	16/33
4TBP833056C0100	PS833056	16/33
4TBP833076C0100	PS220B63	16/31
4TBP833077C0100	PS340B63	16/31
4TBP833085C0100	PS430B63	16/33
4TBP833086C0100	PS230B63	16/31
4TBP833193C0100	PS240P63	16/31
4TBP833194N0100	PS833194	16/31
4TBP833195N0100	PS833195	16/31
4TBP833196N0100	PS833196	16/31
4TBP833197N0100	PS833197	16/31
4TBP833198N0100	PS833198	16/31
4TBP833199N0100	PS833199	16/31
4TBP833204N0100	PS833204	16/33
4TBP833212N0100	PS833212	16/33
4TBP833219C0100	PS320B63	16/31
4TBP833233N0100	PS833233	16/33
4TBP833235N0100	PS833235	16/31
4TBP833241C0100	PS442P53	16/33
4TBP833242C0100	PS452P53	16/33
4TBP833243C0100	PS542P53	16/33
4TBP833264C0100	PS220F03	16/34
4TBP833265C0100	PS230F03	16/34
4TBP833266C0100	PS320F03	16/34
4TBP833267C0100	PS330F03	16/34
4TBP833268C0100	PS420F03	16/34
4TBP833269C0100	PS430F03	16/34
4TBP833270C0100	PS530F03	16/34
4TBP833271C0100	PS833271	16/35
4TBP833272C0100	PS833272	16/35
4TBP833274C0100	PS833274	16/35
4TBP833275C0100	PS833275	16/35
4TBP833276C0100	PS833276	16/35
4TBP833277C0100	PS833277	16/35
4TBP833278C0100	PS833278	16/35
4TBP833280C0100	PS833280	16/35
4TBP833281C0100	PS833281	16/35
4TBP833282C0100	PS833282	16/35
4TBP833290C0100	PS833290	16/36
4TBP833373C0100	PS330B63	16/31
4TBP833374C0100	PS352B63	16/31
4TBP833375C0100	PS420B63	16/31
4TBP833376C0100	PS440B63	16/33
4TBP833376C0100	PS442B63	16/33
4TBP833378C0100	PS452B63	16/33
4TBP833379C0100	PS530B63	16/33
4TBP833380C0100	PS542B63	16/33
4TBP833381C0100	PS546B63	16/33
4TBP833385N0100	PS833385	16/31
4TBP833385N0100	PS833385	16/33
4TBP833386C0100	PS833386	16/33
4TBP833386C0100	PS833386	16/33
4TBP833387C0100	PS833387	16/33
4TBP833387C0100	PS833387	16/33
4TBP833387C0100	PS833387	16/33
4TBP833387C0100	PS833387	16/33
4TBP833500C0100	PS220M03	16/31
4TBP833501C0100	PS320M03	16/31
4TBP833501C0100	PS320M03	16/31
4TBP833502C0100	PS330M03	16/31
4TBP833503C0100	PS420M03	16/31
4TBP833503C0100	PS420M03	16/31
4TBP833504C0100	PS430M03	16/31
4TBP833504C0100	PS430M03	16/33
4TBP833505C0100	PS440M03	16/33
4TBP833505C0100	PS440M03	16/33
4TBP833506C0100	PS530M03	16/31
4TBP833506C0100	PS530M03	16/33
4TBP833507C0100	PS540M03	16/33
4TBP833507C0100	PS540M03	16/33
4TBP833507C0100	PS540M03	16/33
4TBP833507C0100	PS540M03	16/33
4TBP833508C0100	PS220I03	16/31
4TBP833509C0100	PS320I03	16/31
4TBP833509C0100	PS320I03	16/31
4TBP833510C0100	PS330I03	16/31
4TBP833511C0100	PS420I03	16/31
4TBP833511C0100	PS420I03	16/31
4TBP833512C0100	PS430I03	16/31
4TBP833512C0100	PS430I03	16/33
4TBP833513C0100	PS440I03	16/33
4TBP833513C0100	PS440I03	16/33
4TBP833514C0100	PS530I03	16/31
4TBP833514C0100	PS530I03	16/33
4TBP833515C0100	PS540I03	16/33
4TBP833515C0100	PS540I03	16/33
4TBP833515C0100	PS540I03	16/33
4TBP833515C0100	PS540I03	16/33
4TBP833516C0100	PS220Q03	16/31
4TBP833517C0100	PS230Q03	16/31
4TBP833518C0100	PS320Q03	16/31
4TBP833519C0100	PS330Q03	16/31
4TBP833520C0100	PS340Q03	16/31
4TBP833521C0100	PS350Q03	16/31
4TBP833522C0100	PS420Q03	16/31
4TBP833522C0100	PS420Q03	16/31
4TBP833523C0100	PS430Q03	16/33
4TBP833524C0100	PS440Q03	16/33
4TBP833524C0100	PS440Q03	16/33
4TBP833525C0100	PS450Q03	16/33
4TBP833526C0100	PS530Q03	16/33
4TBP833527C0100	PS540Q03	16/33
4TBP833527C0100	PS540Q03	16/33
4TBP833527C0100	PS540Q03	16/33
4TBP833528C0100	PS833528	16/36
4TBP833528C0100	PS833528	16/39
4TBP833529C0100	PS833529	16/31
4TBP833529C0100	PS833529	16/31
4TBP833529C0100	PS833529	16/31
4TBP833530C0100	PS833530	16/31
4TBP833530C0100	PS833530	16/31
4TBP833530C0100	PS833530	16/31
4TBP833530C0100	PS833530	16/31
4TBP833531C0100	PS833531	16/31
4TBP833531C0100	PS833531	16/33
4TBP833531C0100	PS833531	16/33
4TBP833531C0100	PS833531	16/33
4TBP833531C0100	PS833531	16/33
4TBP833532C0100	PS833532	16/33
4TBP833532C0100	PS833532	16/33
4TBP833532C0100	PS833532	16/33
4TBP833532C0100	PS833532	16/33
4TBP833533C0100	PS833533	16/31
4TBP833533C0100	PS833533	16/31
4TBP833533C0100	PS833533	16/31
4TBP833534C0100	PS833534	16/31
4TBP833534C0100	PS833534	16/31
4TBP833534C0100	PS833534	16/31
4TBP833534C0100	PS833534	16/31
4TBP833535C0100	PS833535	16/31
4TBP833535C0100	PS833535	16/33

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBP833535C0100	PS833535	16/33
4TBP833535C0100	PS833535	16/33
4TBP833535C0100	PS833535	16/33
4TBP833536C0100	PS833536	16/33
4TBP833536C0100	PS833536	16/33
4TBP833536C0100	PS833536	16/33
4TBP833536C0100	PS833536	16/33
4TBP833537C0100	PS833537	16/39
4TBP833538C0100	PS833538	16/39
4TBP833539C0100	PS833539	16/39
4TBP833540C0100	PS833540	16/39
4TBP833541C0100	PS833541	16/39
4TBP833542C0100	PS833542	16/39
4TBP833543C0100	PS833543	16/39
4TBP833544C0100	PS833544	16/39
4TBP833545C0100	PS833545	16/39
4TBP833546C0100	PS833546	16/39
4TBP833547C0100	PS833547	16/39
4TBP833548C0100	PS833548	16/39
4TBP833556C0100	PS833556	16/37
4TBP833557C0100	PS833557	16/37
4TBP833558C0100	PS833558	16/37
4TBP833559C0100	PS833559	16/37
4TBP833561C0100	PS833561	16/37
4TBP833562C0100	PS833562	16/37
4TBP833566C0100	PS200R03	16/31
4TBP833566C0100	PS200R03	16/31
4TBP833566C0100	PS200R03	16/31
4TBP833568C0100	PS300R03	16/31
4TBP833568C0100	PS300R03	16/31
4TBP833568C0100	PS300R03	16/33
4TBP833568C0100	PS300R03	16/33
4TBP833570C0100	PS400R03	16/31
4TBP833570C0100	PS400R03	16/31
4TBP833570C0100	PS400R03	16/33
4TBP833570C0100	PS400R03	16/33
4TBP833570C0100	PS400R03	16/33
4TBP833570C0100	PS400R03	16/33
4TBP833570C0100	PS400R03	16/33
4TBP833572C0100	PS500R03	16/31
4TBP833572C0100	PS500R03	16/33
4TBP833574C0100	PS200Z03	16/31
4TBP833574C0100	PS200Z03	16/31
4TBP833574C0100	PS200Z03	16/31
4TBP833575C0100	PS300Z03	16/31
4TBP833575C0100	PS300Z03	16/31
4TBP833575C0100	PS300Z03	16/33
4TBP833575C0100	PS300Z03	16/33
4TBP833576C0100	PS400Z03	16/31
4TBP833576C0100	PS400Z03	16/31
4TBP833576C0100	PS400Z03	16/33
4TBP833576C0100	PS400Z03	16/33
4TBP833576C0100	PS400Z03	16/33
4TBP833576C0100	PS400Z03	16/33
4TBP833576C0100	PS400Z03	16/33
4TBP833577C0100	PS500Z03	16/31
4TBP833577C0100	PS500Z03	16/33
4TBP833582C0100	PS300A03	16/31
4TBP833582C0100	PS300A03	16/31
4TBP833582C0100	PS300A03	16/33
4TBP833582C0100	PS300A03	16/33
4TBP833583C0100	PS400A03	16/31
4TBP833583C0100	PS400A03	16/31
4TBP833583C0100	PS400A03	16/33
4TBP833583C0100	PS400A03	16/33
4TBP833583C0100	PS400A03	16/33

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBP833583C0100	PS400A03	16/33
4TBP833583C0100	PS400A03	16/33
4TBP833584C0100	PS220D63	16/31
4TBP833585C0100	PS230D63	16/31
4TBP833586C0100	PS320D63	16/31
4TBP833587C0100	PS330D63	16/31
4TBP833588C0100	PS340D63	16/31
4TBP833589C0100	PS350D63	16/31
4TBP833590C0100	PS420D63	16/31
4TBP833591C0100	PS430D63	16/33
4TBP833592C0100	PS440D63	16/33
4TBP833592C0100	PS440D63	16/33
4TBP833593C0100	PS833593	16/33
4TBP833594C0100	PS530D63	16/33
4TBP833595C0100	PS540D63	16/33
4TBP833595C0100	PS540D63	16/33
4TBP833608R0100	PS833608	16/37
4TBP833610R0100	PS833610	16/37
4TBP833612R0100	PS833612	16/37
4TBP833614R0100	PS833614	16/37
4TBP833624C0100	PS833624	16/36
4TBP833625C0100	PS833625	16/37
4TBP833626C0100	PS833626	16/37
4TBP833629C0100	PS833629	16/36
4TBP833630R0100	PS833630	16/36
4TBP833649C0100	PS833649	16/36
4TBP833650C0100	PS833650	16/36
4TBP833651C0100	PS833651	16/36
4TBP833653R0100	PS833653	16/37
4TBP833655C0100	PS833655	16/39
4TBP833656C0100	PS833656	16/36
4TBP833657C0100	PS833657	16/36
4TBP833658C0100	PS833658	16/36
4TBP833659C0100	PS833659	16/36
4TBP833660C0100	PS833660	16/36
4TBP833661C0100	PS833661	16/36
4TBP833670C0100	PS833670	16/31
4TBP833670C0100	PS833670	16/31
4TBP833670C0100	PS833670	16/31
4TBP833671C0100	PS833671	16/31
4TBP833671C0100	PS833671	16/31
4TBP833671C0100	PS833671	16/33
4TBP833671C0100	PS833671	16/33
4TBP833672C0100	PS833672	16/31
4TBP833672C0100	PS833672	16/31
4TBP833672C0100	PS833672	16/33
4TBP833672C0100	PS833672	16/33
4TBP833672C0100	PS833672	16/33
4TBP833672C0100	PS833672	16/33
4TBP833672C0100	PS833672	16/33
4TBP833673C0100	PS833673	16/31
4TBP833673C0100	PS833673	16/33
4TBP833677C0100	PS833677	16/17
4TBP833677C0100	PS833677	16/38
4TBP833677C0100	PS833677	16/136
4TBP833678C0100	PS833678	16/37
4TBP833680C0100	PS833680	16/37
4TBP833681C0100	PS833681	16/37
4TBP833682C0100	PS833682	16/37
4TBP833684C0100	PS833684	16/37
4TBP833685C0100	PS833685	16/37
4TBP833686C0100	PS833686	16/37
4TBP833687C0100	PS833687	16/38
4TBP833688C0100	PS833688	16/38
4TBP833691C0100	PS833691	16/36
4TBP833692C0100	PS833692	16/36

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBP833693C0100	PS833693	16/36
4TBP833743C0100	PS833743	16/36
4TBP833764C0100	PS833764	16/36
4TBP833783C0100	PS833783	16/36
4TBP833784C0100	PS833784	16/36
4TBP833790C0100	PS833790	16/38
4TBP833850C0100	PS220T43	16/31
4TBP833851C0100	PS230T43	16/31
4TBP833852C0100	PS320T43	16/31
4TBP833853C0100	PS330T43	16/31
4TBP833854C0100	PS340T43	16/31
4TBP833855C0100	PS352T43	16/31
4TBP833856C0100	PS420T43	16/31
4TBP833857C0100	PS430T43	16/33
4TBP833858C0100	PS442T43	16/33
4TBP833859C0100	PS452T43	16/33
4TBP833860C0100	PS530T43	16/33
4TBP833861C0100	PS542T43	16/33
4TBP833889C0100	PS833889	16/33
4TBR610020C0200	ACC610020	11/11
4TBR610020C0200	ACC610020	16/149
4TBR610020C0200	ACC610020	11/5
4TBR610021C0200	ACC610021	11/11
4TBR610021C0200	ACC610021	16/149
4TBR610021C0200	ACC610021	11/5
4TBR610022C0200	ACC610022	16/149
4TBR610022C0200	ACC610022	11/5
4TBR610022C0200	ACC610022	11/11
4TBR610130C0200	FORJRPG16	11/3
4TBR610130C0200	FORJRPG16	12/71
4TBR610130C0200	FORJRPG16	12/79
4TBR610130C0200	FORJRPG16	16/149
4TBR610132C0200	FORJRPG21	11/3
4TBR610132C0200	FORJRPG21	12/71
4TBR610132C0200	FORJRPG21	12/79
4TBR610132C0200	FORJRPG21	16/149
4TBR610133C0200	FORJRPG29	11/3
4TBR610133C0200	FORJRPG29	12/71
4TBR610133C0200	FORJRPG29	16/149
4TBR610140C0200	FORJRSB	11/3
4TBR610141C0200	FORJRTPE	11/3
4TBR610142C0200	FORSTBP4	11/3
4TBR610142C0200	FORSTBP4	11/6
4TBR610142C0200	FORSTBP4	11/11
4TBR610142C0200	FORSTBP4	16/19
4TBR610142C0200	FORSTBP4	16/27
4TBR610142C0200	FORSTBP4	16/84
4TBR610142C0200	FORSTBP4	16/153
4TBR610145C0200	FORJR4	11/3
4TBR610156C0200	FORJR8	11/3
4TBR610169C0200	FORST14P1	11/11
4TBR610170C0200	FOR150SL	11/5
4TBR610172C0200	FORST1FRD	11/11
4TBR610183C0200	FORST28P2	11/11
4TBR610184C0200	FORSTC	11/11
4TBR610185C0200	FORSTTL	11/11
4TBR610185C0200	FORSTTL	16/27
4TBR610185C0200	FORSTTL	16/150
4TBR610186C0200	FORSTTPE	11/3
4TBR610186C0200	FORSTTPE	11/11
4TBR610186C0200	FORSTTPE	16/19
4TBR610186C0200	FORSTTPE	16/27
4TBR610186C0200	FORSTTPE	16/150
4TBR610187C0200	FORSTTN	11/3
4TBR610187C0200	FORSTTN	11/11
4TBR610187C0200	FORSTTN	16/19

RETOUR À L'INDEX

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBR610187C0200	FORSTTN	16/27
4TBR610187C0200	FORSTTN	16/150
4TBR610188C0200	FORSTCP	11/11
4TBR610192C0200	FORST2FRD	11/11
4TBR610203C0200	FORST42P3	11/11
4TBR610207C0200	FORST3FRD	11/11
4TBR610265C0200	FOR150DP	11/6
4TBR610270C0200	FOR150LH	11/6
4TBR610277C0200	FOR150SD1T	11/6
4TBR610281C0200	FOR150SD1P	11/6
4TBR610287C0200	FOR150SD2T	11/6
4TBR610291C0200	FOR150SD2P	11/6
4TBR610297C0200	FOR150SD3T	11/6
4TBR610301C0200	FOR150SD3P	11/6
4TBR610305C0200	FOR150SD4T	11/6
4TBR610306C0200	FOR150SD4P	11/6
4TBR610327C0200	FOR150C	11/5
4TBR610327C0200	FOR150C	11/55
4TBR610327C0200	FOR150C	12/71
4TBR610360C0200	FOR150FT14	11/9
4TBR610361C0200	FOR150FT28	11/9
4TBR610362C0200	FOR150FT42	11/9
4TBR610363C0200	FOR150FT56	11/9
4TBR610364C0200	FOR150FP14	11/9
4TBR610365C0200	FOR150FP28	11/9
4TBR610366C0200	FOR150FP42	11/9
4TBR610367C0200	FOR150FP56	11/9
4TBR610376C0200	FOR150FIF1	11/9
4TBR610377C0200	FOR150FIF2	11/9
4TBR610378C0200	FOR150FIF3	11/9
4TBR610379C0200	FOR150FIF4	11/9
4TBR610380C0200	FOR150FPIC	11/6
4TBR610380C0200	FOR150FPIC	11/9
4TBR610381C0200	FOR150FGHW	11/9
4TBR610382C0200	FORSTBPW	11/9
4TBR610383C0200	FOR150FLH	11/9
4TBR610384C0200	FOR150FL	11/9
4TBR610385C0200	FORTPES18	11/5
4TBR610385C0200	FORTPES18	11/9
4TBR610386C0200	FORTPES14	11/5
4TBR610386C0200	FORTPES14	11/9
4TBR610387C0200	FORTLLLNS	11/5
4TBR610387C0200	FORTLLLNS	11/9
4TBR610396C0200	FORTPESL	11/5
4TBR610396C0200	FORTPESL	11/9
4TBR610445N0200	FOR150S1F	11/6
4TBR610446N0200	FOR150S2F	11/6
4TBR610447N0200	FOR150S3F	11/6
4TBR610448N0200	FOR150S4F	11/6
4TBR610484C0200	FORSTBP500	11/3
4TBR610484C0200	FORSTBP500	11/6
4TBR610484C0200	FORSTBP500	11/11
4TBR610484C0200	FORSTBP500	16/19
4TBR610484C0200	FORSTBP500	16/27
4TBR610484C0200	FORSTBP500	16/84
4TBR610532C0200	FRTL2SC	11/5
4TBR610532C0200	FRTL2SC	11/9
4TBR610628C0200	FOR150SS	11/5
4TBR610630C0200	FOR150SCR	11/5
4TBR610631C0200	FOR150T18G	11/4
4TBR610632C0200	FOR150T36G	11/4
4TBR610633C0200	FOR150T54G	11/4
4TBR610634C0200	FOR150T72G	11/4
4TBR610635C0200	FOR150SCP	11/5
4TBR610641C0200	FOR150P18G	11/4
4TBR610642C0200	FOR150P36G	11/4
4TBR610643C0200	FOR150P54G	11/4
4TBR610644C0200	FOR150P72G	11/4
4TBR617925C0200	FORSTL	11/11
4TBR651723C0200	FOR150TG3M	11/7
4TBR651724C0200	FOR150TG4M	11/7
4TBS600514C0200	SE551M	12/70
4TBS600515C0200	SE551T	12/70
4TBS600516C0200	SET1MM	12/71
4TBS600519C0200	SECP8MD2	12/72
4TBS600521C0200	SEDIN144	12/72
4TBS600522C0200	SEPESUP1	12/72
4TBS600524C0200	SE552T	12/70
4TBS600525C0200	SE55T1M	12/71
4TBS600526C0200	SE55T16M	12/71
4TBS600527C0200	SE55PR6	12/72
4TBS600528C0200	SE55PR4	12/72
4TBS600532C000	SE553EMP	12/70
4TBS600534C0200	SECP1MD3	12/72
4TBS600535C0200	SECP8MD3	12/72
4TBS600536C0200	SE553MP	12/72
4TBS600537C0200	SEDIN192	12/72
4TBS600538C0200	SEPESUP2	12/72
4TBS600540C0200	SE5525T4	12/73
4TBS600543C0200	SE553T25	12/70
4TBS600544C0200	SE55TS25E	12/71
4TBS600545C0200	SE55TS25D	12/71
4TBS601224C0200	KIM601224	16/154
4TBS6S00517C0200	SE552M	12/70
4TBT602610C0200	MP25BECP	11/51
4TBT602611C0200	MP4VBECP	11/51
4TBT603540C2100	MP25D3H	11/51
4TBT603541C2100	MP25D4H	11/51
4TBT603542C2100	MP25D3V	11/51
4TBT603543C2100	MP25D4V	11/51
4TBV783267C0100	VXXRWNG1	16/88
4TBV853000C0100	V32BWNJ6	16/82
4TBV853001C0100	V33BWNJ6	16/82
4TBV853002C0100	V43BWNJ6	16/82
4TBV853003C0100	V63BWNJ6	16/82
4TBV853004C0100	V64BWNJ6	16/82
4TBV853005C0100	V32CTNJ6	16/82
4TBV853006C0100	V33CTNJ6	16/82
4TBV853007C0100	V43CTNJ6	16/82
4TBV853008C0100	V63CTNJ6	16/82
4TBV853009C0100	V64CTNJ6	16/82
4TBV853010C0100	V32CBNJ6	16/82
4TBV853011C0100	V33CBNJ6	16/82
4TBV853012C0100	V43CBNJ6	16/82
4TBV853013C0100	V63CBNJ6	16/82
4TBV853014C0100	V64CBNJ6	16/82
4TBV853015C0100	V33CPNJ6	16/82
4TBV853016C0100	V43CPNJ6	16/82
4TBV853017C0100	VX2EWNJ6	16/83
4TBV853020C0100	VX3EWNJ6	16/83
4TBV853027C0100	VX3EWNJ7	16/83
4TBV853030C0100	V32WDNJ6	16/82
4TBV853031C0100	V33WDNJ6	16/82
4TBV853032C0100	V43WDNJ6	16/82
4TBV853033C0100	V63WDNJ6	16/82
4TBV853034C0100	V64WDNJ6	16/82
4TBV853035C0100	VXXLWNJ6	16/83
4TBV853036C0100	VX3LWNJ6	16/83
4TBV853037C0100	VX4LWNJ6	16/83
4TBV853053C0100	VXXPWNJ7	16/84
4TBV853054C0100	VXXIWNJ6	16/84
4TBV853055C0100	VXXEWNJ6	16/83
4TBV853056C0100	VXXDWNJ6	16/84
4TBV853057C0100	VXXCWNJ6	16/84
4TBV853058C0100	VXXAWNJ7	16/84
4TBV853059C0100	VXXAWNJ8	16/83
4TBV853060C0100	VX3UWNJ6	16/83
4TBV853061C0100	VXXHWNJ6	16/84
4TBV853062C0100	VXXAWNJ9	16/83
4TBV853063C0100	VXXAWNJA	16/83
4TBV853064C0100	VXXAWNJB	16/84
4TBV853065C0100	VX2TWNJ6	16/84
4TBV853066C0100	VX3TWNJ6	16/84
4TBV853067C0100	VX4TWNJ6	16/84
4TBV853068C0100	V32MWNJ6	16/82
4TBV853069C0100	V33MWNJ6	16/82
4TBV853070C0100	V43MWNJ6	16/82
4TBV853071C0100	V63MWNJ6	16/82
4TBV853072C0100	V64MWNJ6	16/82
4TBV853073C0100	VX3AWNJ6	16/83
4TBV853074C0100	VX4AWNJ6	16/83
4TBV853075C0100	VXXSWNE5	16/90
4TBV853076C0100	VXXSWNE5	16/88
4TBV853076C0100	VXXSWNF5	16/88
4TBV853076C0100	VXXSWNF5	16/90
4TBV853077C0100	VXXSWNI5	16/88
4TBV853077C0100	VXXSWNI5	16/90
4TBV853082C0100	VX3EWNJ6	16/83
4TBV853083C0100	VX4EWNJ6	16/83
4TBV853094C0100	VX2AWNJ6	16/84
4TBV853095C0100	VX3AWNJ6	16/84
4TBV853096C0100	VX4AWNJ6	16/84
4TBV853098C0100	VX3AWNJ7	16/84
4TBV853099C0100	VX4AWNJ7	16/84
4TBV853100C0100	VXXAWNJC	16/84
4TBV853101C0100	VXXAWNJD	16/84
4TBV853102C0100	VXXAWNJE	16/84
4TBV853103C0100	V32PWNJ7	16/82
4TBV853104C0100	V33PWNJ7	16/82
4TBV853105C0100	V43PWNJ7	16/82
4TBV853106C0100	V63PWNJ7	16/82
4TBV853107C0100	V64PWNJ7	16/82
4TBV853113C0100	V32IWNJ6	16/82
4TBV853114C0100	V33IWNJ6	16/82
4TBV853115C0100	V43IWNJ6	16/82
4TBV853116C0100	V63IWNJ6	16/82
4TBV853117C0100	V64IWNJ6	16/82
4TBV853125C0100	V32BWDJ6	16/87
4TBV853127C0100	V33BWDJ6	16/87
4TBV853129C0100	V43BWDJ6	16/87
4TBV853131C0100	V63BWDJ6	16/87
4TBV853159C0100	V32BTDJ7	16/87
4TBV853160C0100	V43BTDJ6	16/87
4TBV853161C0100	V63BTDJ7	16/87
4TBV853173C0100	V32PWNJ8	16/85
4TBV853174C0100	V33PWNJ8	16/85
4TBV853176C0100	V63PWNJ8	16/85
4TBV853252C0100	V33BWBE5	16/87
4TBV853253C0100	V63BWBE5	16/87
4TBV853266C0100	V43BWDJ7	16/87
4TBV853267C0100	V63BWDJ6	16/87
4TBV853268C0100	V64BWDJ6	16/87
4TBV853269C0100	VX6AWNJ6	16/84
4TBV853327C0100	V33PWNJ9	16/85
4TBV853330C0100	V43PWNJ9	16/85
4TBV853332C0100	V63PWNJ9	16/85
4TBV853333C0100	V63PWNJ0	16/85
4TBV853334C0100	V64PWNJ8	16/85

RETOUR À L'INDEX

Indice de produit

Index Art. N°

Art. N°	Réf. N°	Page
4TBV853340C0100	VXXHWNJ7	16/84
4TBV855029C0100	VX2EWNJ7	16/83
4TBV855030C0100	VX2EWNJ8	16/83
4TBV855032C0100	VX3EWNJ9	16/83
4TBV855033C0100	VX3EWNJ0	16/83
4TBV855034C0100	VX3EWNJA	16/83
4TBV855035C0100	VX3EWNJB	16/83
4TBV855036C0100	VX3EWNJC	16/83
4TBV855037C0100	VX4EWNJ8	16/83
4TBV855038C0100	VX4EWNJ9	16/83
4TBW844132C0100	EH4CAEL	16/117
4TQG600764R0000	KIM600764	12/79
7GSB858003R0000	APACC858003	16/93
7GSB858013R0000	APACC858013	16/93
7GSB858013R0000	APACC858013	16/93
7GSP024143R0002	731466	11/56
7TCA085400R0122	CATV/F	10/4
7TCA085400R0180	TN/RJ11-6/6	10/4
7TCA085450R0026	SMATV/F	10/4
GHE3201902R0001	ESB-DIS1)	7/28
GHE3201903R0001	ESB-PLK24	7/28
GHE3201903R0002	ESB-SPK24	7/28
GHE3401903R0001	ESB-PLK40/63	7/28
GHE3401903R0002	ESB-SPK40/63	7/28
GHL1101915R0001	SKV-GTS1	6/49
GHL5301904R0001	SZ-BP1	6/47
GHL5301908R0002	SZ-FST2	6/47
GHL5301908R0005	SZ-FDT2	6/47
GHQ3050017R0001	SSF/G	15/85
GHQ3050018R0001	SSF/GB	15/85
GHQ3050023R0001	WEL/A,ES	15/77
GHQ3050024R0001	WELT/A,ES	15/77
GHQ3050027R0001	SCS	15/76
GHQ3050031R0001	L240/BS	15/76
GHQ3201972R0001	MRS/W	15/79
GHQ3201972R0002	MRS/B	15/79
GHQ3201972R0011	VMRS/W	15/79
GHQ3201972R0012	VMRS/B	15/79
GHQ4001906R0001	LKS	15/79
GHQ4030001R0004	SWM4	15/81
GHQ4030001R0012	SWM4/RN	15/81
GHQ6301901R0001	BUSKLEMME	15/17
GHQ6301902R0001	KLEMME	15/17
GHQ6301908R0001	VB/K200.1	15/17
GHQ6301908R0002	VB/K270.1	15/17
GHQ6301908R0003	VB/K100.1	15/17
GHQ6301908R0004	VB/K360.1	15/17
GHQ6310009R0001	US/E1	15/17
GHQ6310044R0111	ER/U1.1	15/46
GHQ6310049R0111	SU/S30.640.1	15/13
GHQ6310062R0111	AM/S12.1	15/13
GHQ6310070R0111	US/U4.2	15/22
GHQ6310070R0111	US/U4.2	15/46
GHQ6310074R0111	US/U2.2	15/22
GHQ6310074R0111	US/U2.2	15/46
GHQ6310084R0111	JSB/S1.1	15/30
GHQ7132443R0004	NDA/W	15/80
GHQ7132443R0011	ND/W	15/80
GHQ7132443R0021	NDU/W	15/80
GHS2001901R0003	S2C-DH	6/50
GHS2001946R0001	BS	6/43
GHS2001946R0002	BSPikto	6/43
GHS2001946R0003	BS1/10	6/43
GHS2001946R0004	BS1/20	6/43
GHS2001946R0005	BS1/40	6/43
GHS2001946R0006	BS41–80	6/43
GHS2001946R0007	BS81–120	6/43
GHS2001946R0008	BS121/160	6/43
GHS2101926R0001	DSW1	6/49
GHS2101926R0002	DSW2	6/49
GHS2101926R0003	DSW3	6/49
GHS2101926R0004	DSW4	6/49
GHS2101926R0006	DSW6	6/49
GHS2101933R0001	KA27H	6/51
GHS2101934R0001	KA27S	6/51
GHS2701913R0001	SZ-BP	6/47
GHS2701913R0002	SZ-BP2	6/47
GHS2701921R0002	PCD2N	6/51
GHS2701921R0004	PCD4N	6/51
GHS2701921R0006	PCD6N	6/51
GHV0210881R0004	STD-MTS	7/41
GHV0211370R0074	STD50-3	7/41
GHV0211370R0075	STD50-4	7/41
GHV0211370R0076	STD-EP	7/41
GHV0360501R0012	SZ-Ast95gk	6/44
GHV0360501R0013	SZ-Ast95	6/44
GHV0360504R0023	RV3	6/43
GHV0360504R0024	RV4	6/43
GHV0360504R0100	523134	6/43
GHV0360504R0101	524209	6/43
GHV0360876R0001	SZ-N6/3	6/46
GHV0360876R0002	SZ-N11/3	6/46
GHV0360876R0003	SZ-6/3	6/46
GHV0360876R0004	SZ-PE6/3	6/46
GHV0360876R0005	SZ-PE11/3	6/46
GHV0360876R0011	SZ-N6/3C	6/46
GHV0360876R0012	SZ-N11/3C	6/46
GHV0360876R0014	SZ-PE6/3C	6/46
GHV0360876R0015	SZ-PE11/3C	6/46
GHV0361325R0001	PSB-END3	6/41
GHV0361325R0002	PSB-END4	6/41
GHV0361425R0001	SZ-DB121	6/45
GHV0361425R0006	SZ-DB123	6/45
GHV0361425R0031	SZ-DB122N	6/45
GHV0361425R0032	SZ-DB231N	6/45
GHV0361425R0033	SZ-DB232N	6/45
GHV0361425R0034	SZ-DB311	6/45
GHV0361425R0035	SZ-DB124N	6/45
GHV0361425R0036	SZ-DB235	6/45
GHV0361425R0037	SZ-DB236	6/45
GHV0361425R0038	SZ-DB125N	6/45
GHV0361425R0039	SZ-DB233N	6/45
GHV0361425R0040	SZ-DB126N	6/45
GHV0361425R0041	SZ-DB234N	6/45
GHV0361425R0042	SZ-DB312	6/45
GHV9210018V0022	VSUE	15/80
GHV9220004V0004	GP2	15/79
GHV9220004V0009	SPGS/W	15/79
GHV9230039V0020	MW	15/76
GHV9230039V0020	MW	15/78
GHV9240001V0013	SAK17	15/74
GHV9270001V0001	SSS	15/85
GJF1101903R0001	SA1	17/47
GJF1101903R0001	SA1	6/51
GJF1101903R0002	SA2	17/47
GJF1101903R0002	SA2	6/51
GJF1101903R0002	SA2	7/6
GJF1101903R0003	SA3	6/51
GJF1101903R0004	SA1E	6/51
GJF1109999R0001	SA2i	6/51
GJI1001814R0001	END	6/47
GJI1480003R0001	SZ-FST	6/48
GJI1842013P0003	SZ-FB45.53-3	6/48
GJI1842013P0004	SZ-FB45.53-1	6/48
GJI2024027R0001	SZ-Ktr	6/46
GJI2320071R0013	SZ-KLB12	6/46
GJI2320072R0017	SZ-KLB16	6/46
GJI2320073R0016	SZ-KLB24	6/46
GJI2320131R0001	SZ-KLB 8	6/46
GJI2322218R0001	SZ-SI45.460	6/49
GJI2322218R0007	SZ-TS7.5L2	6/49
GJI2322218R0009	SZ-TS15L2	6/49
GJI2322218R0010	SZ-SI45.472	6/49
GJI9959038R0001	SZ-VP1500	6/47
M125310000	41Z28	11/19
M125320000	41Z29	11/19
M125330000	41Z30	11/19
M125340000	41Z31	11/19
M125350000	41Z32	11/19

RETOUR À L'INDEX

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

—
Centre de contact ABB
Téléphone : 0800 85 169
Adresse émail : contact.center@be.abb.com
—
Zaventem
Service technique
Téléphone : 02 718 65 61
Adresse émail : BE-tech-EP@abb.com
Service clientèle
Téléphone : 02 718 67 67
Adresse émail : BE-order-EP@abb.com
—
Gand
Service technique
Téléphone : 09 265 21 11
Adresse émail : BE-ABBVynckierGent@abb.com
Service clientèle
Téléphone : 02 718 67 67
Adresse émail : BE-order-EP@abb.com
—
Luxembourg
Service technique
Téléphone : +352 49 31 16
Adresse émail : info.lux@lu.abb.com
Service clientèle
Téléphone : +352 49 31 16 20
Adresse émail : LU-order-EP@abb.com

new.abb.com/low-voltage/nl-fr

—
ABB (ABBN : SIX Swiss Ex) est une entreprise leader mondial des technologies qui dynamise la transformation de la société et de l'industrie afin de bâtir un futur plus productif et durable. En connectant des logiciels à son portefeuille de solutions d'électrification, de robotique, d'automation et de mobilité, ABB repousse les limites de la technologie afin d'offrir un niveau de performances inégalé. Fort d'un héritage d'excellence de plus de 130 ans, ABB doit notamment son succès à ses 110 000 collaborateurs talentueux répartis dans plus de 100 pays.

www.abb.com

Edition 2020

© Copyright 2020 ABB. Tous droits réservés

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans notification préalable. Concernant les bons de commande, les conditions particulières convenues s'appliquent. ABB n'endoss aucune responsabilité de quelque sorte que ce soit en cas d'erreurs ou de lacunes éventuelles dans les informations contenues dans ce document. Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, ainsi qu'aux sujets et aux illustrations qu'il contient. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de tout ou partie du contenu de ce document est interdite sans l'accord préalable d'ABB.