



Catalogue | Janvier 2013

Solutions pour la distribution d'énergie basse tension

Produits modulaires, coffrets et armoires électriques

Table des matières

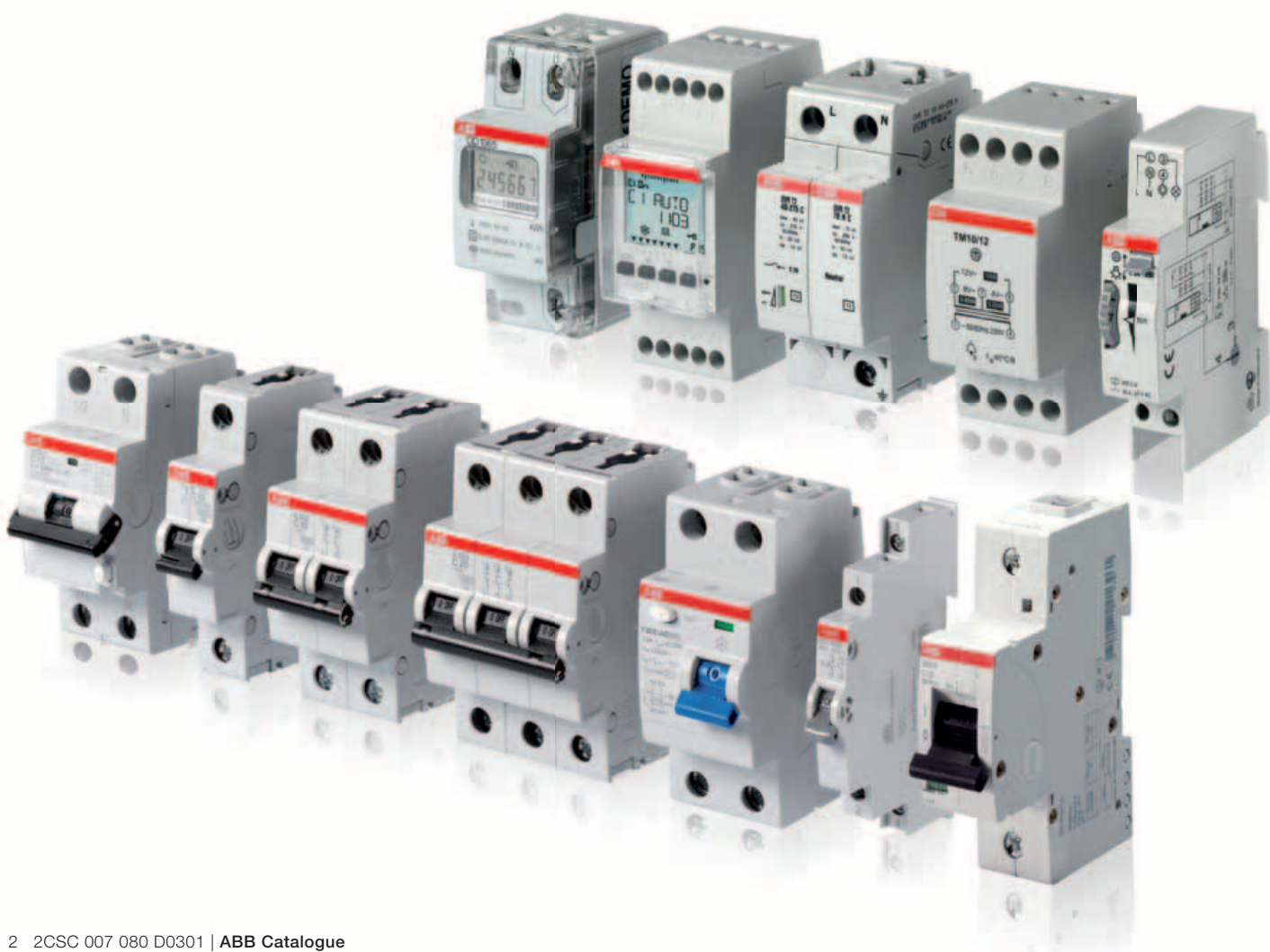
Introduction	2	Interrupteur crépusculaire sur pied TWP	181
Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels		Interrupteurs crépusculaires astronomiques TWA	182
Introduction	8	Compteurs horaires électromécaniques E 233	183
Série SH 200	10	Dispositifs modulaires	
Série SN 201	22	Prises de courant	188
Série S 200	28	Compteurs d'énergie électroniques	
Série S800	58	Introduction	190
Série FH200	76	Compteurs EQ Série C	192
Série F 200	80	ODINsingle et ODIN	195
Série DS201 et DS202C	84	Multimètres et centrales de mesure	
Série DDA 200	91	Multimètres DMTME	198
Détails techniques	94	Analyseur de réseau M2M	200
Éléments auxiliaires	108	Instruments analogiques VLM et AMT	204
Parafoudres		Instruments numériques VLMD et AMTD	210
Séries OVR et OVR PLUS	122	Transformateurs de courant CT	212
- OVR Type 1	124	Coffrets	
- OVR Type 2	128	Introduction	222
- OVR Plus	132	Cache-bornes IP 40	224
- OVR TC	133	IP 40 en saillie série Europa	226
- OVR PV	135	IP 40 encastrés série Europa	229
Relais de protection différentielle et tores		Boîtes de dérivation	
Relais de protection différentielle RD3	137	IP 44, IP 55 et IP 65 en matériau thermoplastique	232
Relais de protection différentielle montage encastré ELR	139	Coffrets étanches	
Transformateurs toroïdaux TR	141	IP 65 en saillie série Europa	236
H+Line - Solutions pour hospitalier		Coffrets Gemini IP 66	238
ISOLTESTER-DIG	142	Tableaux de distribution	
SELVTESTER-DIG et QSD	144	Structures modulaires ArTu L	248
TI	146	Structures monoblocs ArTu M	268
QSO	148	Structures modulaires ArTu K	275
Protection et Sécurité		Coffrets métalliques	
E 90	154	Protecta IP 41	310
TM	156	Minicenter IP 41	311
TS C	157	Powerpack IP 54	312
Sonnettes et ronfleurs	158	Coffrets SR2 IP 65	314
Commande		Armoires métalliques	
Introduction	162	Armoires monobloc AM2	318
Interrupteurs E 210	164	Armoires modulaires IS2	329
Boutons-poussoirs E 210 avec et sans DELs	166	Goulottes de câblage	
Sectionneurs E 200	168	Goulottes de câblage thermoplastiques	339
Télérupteurs E 250	170	Chemins de câbles	
Télérupteurs électroniques E 260	172	Structures en fil acier	342
Relais E 259	174		
Interrupteurs horaires électromécaniques AT	176		
Interrupteurs horaires numériques de Ligne D	177		
Minuterie E 232	178		
Interrupteurs crépusculaires modulaires TW	180		

Le meilleur, bien entendu

Grâce à sa grande expertise, ABB offre les meilleures solutions et les produits les plus efficaces pour des applications professionnelles et domestiques. Une gamme complète de produits extrêmement fiables et faciles à installer.

Le confort et la protection sont étroitement liés. Ils sont liés à des facteurs comme la sécurité personnelle, les économies d'énergie, la durabilité sur le plan de l'environnement, les avantages économiques. De nos jours, les nouveaux bâtiments sont basés sur des normes et des réglementations de construction plus exigeantes: on conçoit, installe et on utilise des matériaux et des produits innovants, pour garantir des niveaux de bien-être et de sécurité inimaginables par le passé. Dans le cadre de cette évolution

rapide, les installations - électriques, thermo-hydrauliques, de transmission de données ou autre - sont le nerf et l'intelligence de tout bâtiment. Elles nous permettent de gérer et d'optimiser notre utilisation de l'énergie, de la climatisation, du son, des alarmes, des communications et de synchroniser tout dispositif - électrique, électronique, mécanique, hydraulique basé sur le moment de la journée, les conditions d'utilisation et les attentes des utilisateurs.



A travers sa gamme System pro M compact®, ABB a réalisé un choix complet de produits à la disposition des concepteurs d'immeubles résidentiels et commerciaux et des installateurs. Fiables, faciles à utiliser, basés sur des technologies avancées, ces produits sont nés de la recherche et du savoir-faire d'une des plus grandes entreprises que le monde ait jamais connu.

Aujourd'hui, ABB offre tous les produits, systèmes et de services nécessaires pour garantir le maximum de confort et de protection domestique, dans tout environnement.

La gamme System pro M compact®, comprend des dispositifs et un équipement utilisés pour gérer des services fiables: ces solutions vous permettent d'optimiser, de compléter et

d'assurer l'efficacité des systèmes de sécurité, de protection et de confort chez vous et en extérieur, de la cuisine à la salle de bains, du salon à la chambre à coucher, du garage au jardin. L'intégration et la modularité de la gamme sont deux des concepts de base du System pro M compact® d'ABB.

Tous les produits System pro M compact® sont compatibles entre eux et peuvent être enrichis avec d'autres solutions sélectionnées dans le grand portefeuille des solution ABB. Les dispositifs de la gamme System pro M compact® pour installation sur Rail DIN ou encastrée, basées sur les concepts d'étude et d'esthétique les plus modernes, sont également dotés de fonctions numériques et analogiques et de communications sans fil ou par bus.



Disjoncteurs ABB

Plus de 90 ans d'innovation

1922 Invention et développement du premier disjoncteur, fabriqué à Mannheim, Allemagne par Hugo Stotz

1943 Entrée en production à Heidelberg, Allemagne

1999 Lancement de la gamme System pro M compact®

2010 Évolution de la gamme System pro M compact®

Pourquoi choisir ABB?

Parce que nous avons la gamme la plus complète et flexible actuellement sur le marché, avec une présence dans tous les segments.

Parce que nous avons une expérience de plus de 90 ans d'innovation dans le secteur électrique, offrant le maximum de qualité pour nos clients.

Parce que nos produits sont livrés avec les principaux certificats et agréments afin qu'ils puissent être installés partout dans le monde.



Le premier disjoncteur «Stotz»

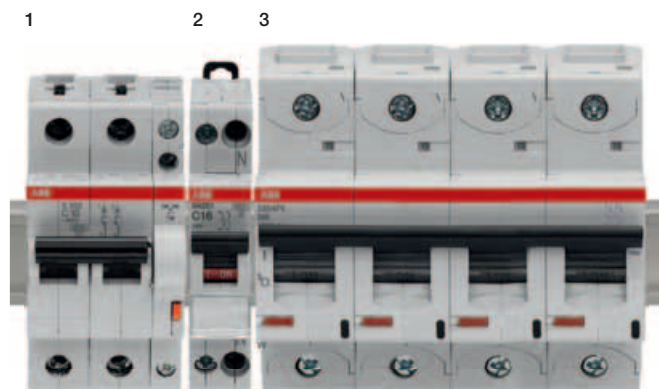
La première usine Stotz Kontakt (Heidelberg, Allemagne)



La meilleure solution pour chaque application

Un monde d'avantages

Disjoncteurs



- Borne pour câble jusqu'à 35 mm².
- Rabat de protection pour éviter le contact accidentel avec les parties sous tension.
- Certifications multiples visibles sur la face supérieure et inférieure des disjoncteurs S200.
- Sérigraphie au laser indélébile.
- Porte-étiquette intégré dans les disjoncteurs SN200.
- Identification facile des circuits protégés.
- Un pôle plus neutre dans une largeur de seulement 17,6 mm.
- La couleur verte/rouge de l'interrupteur indique clairement l'état connecté/déconnecté.
- L'interrupteur a une position intermédiaire de déclenchement (TRIP).
- Différencie l'actionnement manuel d'un déclenchement de surintensité.

1 - Série S200

- Disjoncteurs jusqu'à 63 A
- SV200: Résidentiel
 - SH200: Résidentiel et tertiaire
 - S200, S200M et S200P: Industriel jusqu'à 25 kA
 - S200U, S200UP: Certification UL489/CSA (US et Canada)

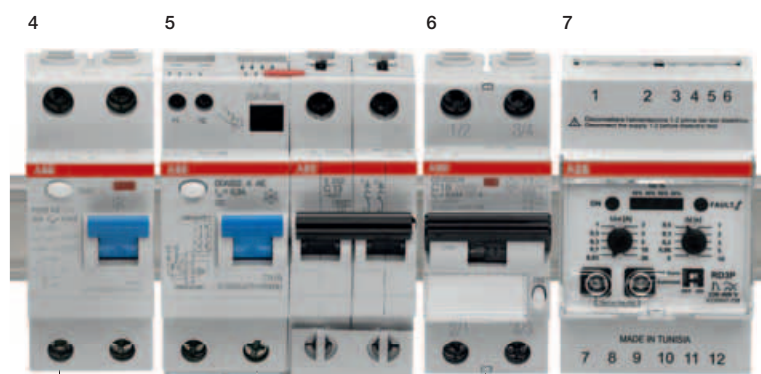
2 - Série SN200

- Disjoncteurs ultra-compacts série SN200 jusqu'à 40 A pour l'utilisation dans des applications domestiques et dans le secteur tertiaire.

3 - Série S800

- Disjoncteurs série S800 avec un haut pouvoir de coupure jusqu'à 125 A
- S800B: Pouvoir de coupure 16 kA
 - S800C: Pouvoir de coupure 25 kA
 - S800N: Pouvoir de coupure 36 kA
 - S800S: Pouvoir de coupure 50 kA

Protection différentielle



- Borne de levage bidirectionnel du cylindre (disponible dans la gamme System pro M compact®).
- Idéal pour connecter des câbles et des rails simultanément.
- Borne sur la partie supérieure pour principe « fail-safe ».
- Comprend étiquette label.
- Empêche les contrefaçons grâce à l'inclusion d'un numéro de série en conformité avec la Norme ISO/IEC FCD 15693-3.
- Affiche la cause du déclenchement du disjoncteur à courant résiduel DS200.
- Bleu (déclenchement différentiel) ou noir (déclenchement de surintensité).
- Indicateur de la position du contact visible sur la partie avant du disjoncteur à courant résiduel DS200.

4 - Série F200

- Interrupteurs différentiels jusqu'à 125 A
- FV200: Résidentiel
 - FH200: Résidentiel et tertiaire
 - F200: Résidentiel, tertiaire et industriel

5 - Séries DDA200 et DDA800

- Blocs RCD adaptables au disjoncteur séries S200 et S800 jusqu'à 63 A et 100 A respectivement

6 - Série DS200

- Protection magnétothermique et différentielle dans un seul dispositif, occupant une largeur de seulement deux modules.
- Adapté pour les applications résidentielles, tertiaires et industrielles.

7 - Relais de protection différentielle RD3

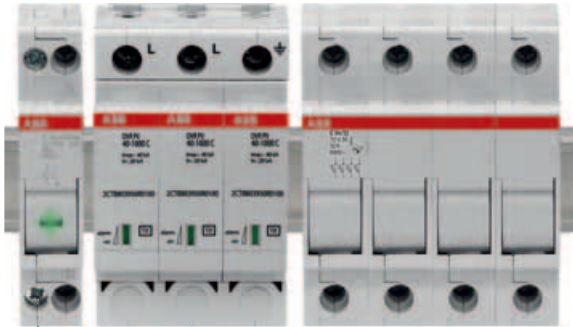
- Relais de protection différentielle avec temps et sensibilité réglables.
- Idéals pour obtenir des combinaisons de temps et sensibilité et pour obtenir une sélectivité avec d'autres dispositifs à courant résiduel.

La meilleure solution pour chaque application

Un monde d'avantages

Autre protection

8 9



- Voyant fusible grillé sur la partie avant du porte-fusible E90

- Indicateur visuel de la durée de vie restante du parafoudre OVR.
- Possibilité d'ajouter un contact auxiliaire pour la signalisation à distance du parafoudre.

8 - Porte-fusibles et fusibles-sectionneurs E90

- E90: Série de sectionneurs jusqu'à 32 A
- E90h: Série compacte jusqu'à 32 A
- E930: Séries jusqu'à 125 A

9 - Parafoudres OVR

Protection des installations électriques contre les surtensions provoquées par la foudre ou d'autres perturbations du réseau.

Commande et contrôle

10 11 12



- Extrêmement silencieux.
- Variété de tensions de commande.
- Combinaisons multiples de contacts NO et NF.

- Courants jusqu'à 125 A.
- De 1 à 4 pôles.
- Possibilité d'inclure 3 contacts auxiliaires supplémentaires.

- Plusieurs fonctions de commande et de contrôle dans le design ultra-compact (largeur 9 mm) de la série E210.
- Jusqu'à 3 voyants DEL E219 dans une largeur de seulement 9 mm.
- Voyants DEL simples, doubles et triples série E219.

10 - Contacteurs, télérupteurs

- Relais série E259
- Télérupteurs séries E250 et E260

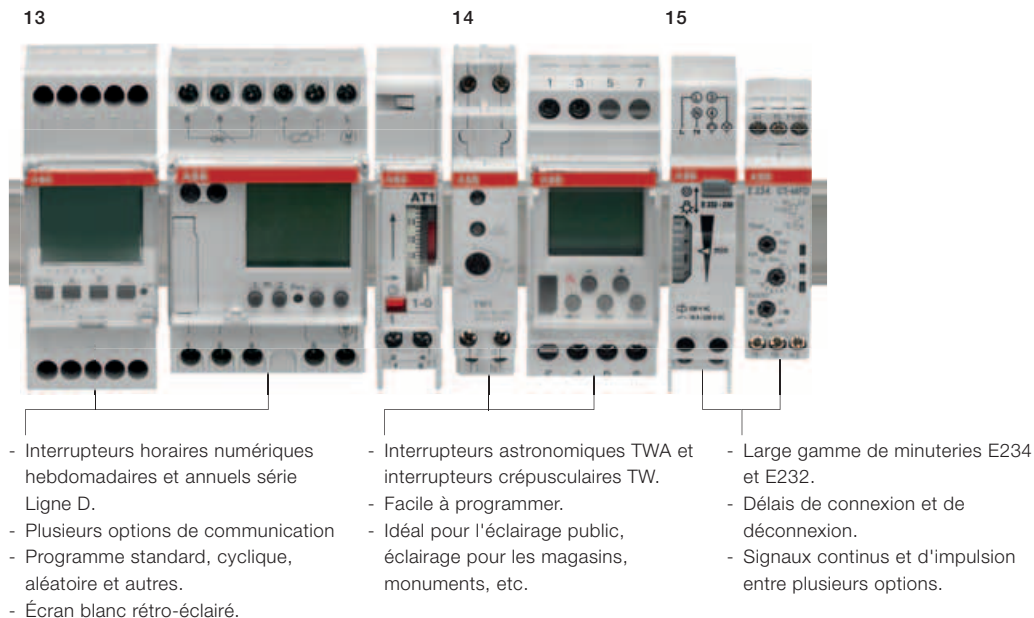
11 - Interrupteurs-sectionneurs série E200

- De 1 à 4 pôles.
- Jusqu'à 125 A.

12 - Interrupteurs, boutons -poussoirs et voyants lumineux série E210

- Interrupteurs marche-arrêt séries E211 et E218
- Interrupteurs de commutation série E213
- Interrupteurs de groupe série E214
- Boutons séries E215 et E217
- Voyants simples, doubles et triples série E219

Commande et contrôle



- Interrupteurs horaires numériques hebdomadaires et annuels série Ligne D.
- Plusieurs options de communication
- Programme standard, cyclique, aléatoire et autres.
- Écran blanc rétro-éclairé.

- Interrupteurs astronomiques TWA et interrupteurs crépusculaires TW.
- Facile à programmer.
- Idéal pour l'éclairage public, éclairage pour les magasins, monuments, etc.

- Large gamme de minuteries E234 et E232.
- Délais de connexion et de déconnexion.
- Signaux continus et d'impulsion entre plusieurs options.

13 - Horloges numériques Ligne D et horloges analogiques AT

- Interrupteurs horaires hebdomadaires numériques D1 et D2
- Interrupteurs horaires numériques annuels D365
- Interrupteurs horaires analogiques AT

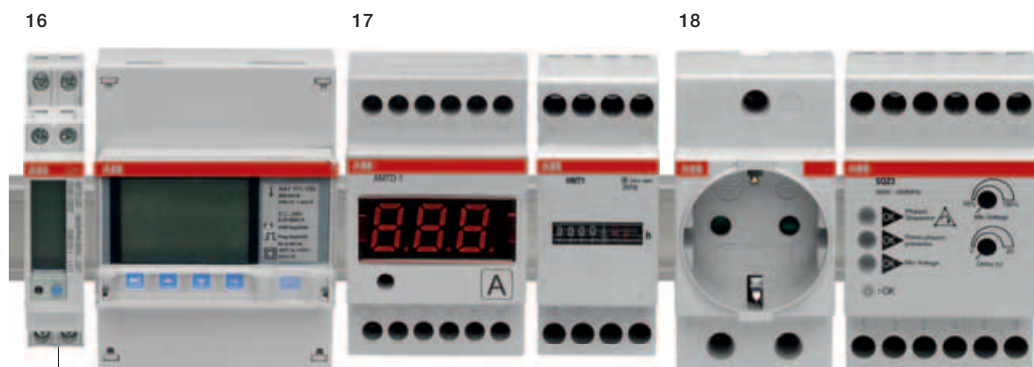
14 - Interrupteurs astronomiques TWA et interrupteurs crépusculaires TW

- Interrupteurs astronomiques TWA pour activer les charges en fonction du lever et du coucher du soleil
- Interrupteurs crépusculaires TW pour contrôler les charges en fonction des niveaux de lumière

15 - Minuteries d'escalier série E232

- Large gamme de minuteries
- Minuteries d'escalier E232 pour applications domestiques et tertiaires

Mesure et autres fonctions



- Compteur d'électricité monophasé numérique C11 avec design ultra-compact avec largeur d'un seul module
- Unique sur le marché.
- Séries A et B.
- Mesurage monophasé et triphasé.
- Lecture directe jusqu'à 80 A ou par l'intermédiaire d'un transformateur.
- Haute précision (jusqu'à 0,5).
- Lecture de l'énergie produite/consommée et de l'énergie active/réactive.

- Jusqu'à quatre tarifs.
- Possibilité de communication intégrée.
- Plusieurs options de communication
- Fonctions horloge.

- Prises modulaires.
- Schuko standard allemand, italien et français.
- Différentes couleurs pour une identification facile.
- Volets de sécurité.

16 - Compteurs numériques d'électricité EQ

- Compteur d'électricité ultra-compact C11, unique sur le marché
- Compteur d'électricité séries A et B
- Fonctions associées à une « échelle métallique » attribuée à chaque modèle (acier, bronze, argent, or et platine)

17 - Instruments numériques et analogiques de mesure

- Ampèremètres AMT-D et AMT
- Voltmètres VLM-D et VLM
- Fréquencemètres FRZ
- Multimètres DMTME
- Compteurs horaires E233 et HTM
- Transformateurs de courant et de tension

18 - Vaste gamme d'autres fonctions modulaires

- Prises modulaires
- Contrôle, isolement et transformateurs de sécurité
- etc.

Une attention constante Protection, sélectivité et économies: La mission d'ABB pour votre maison

La protection de l'installation électrique est une étape essentielle pour assurer la sécurité et le confort de ses utilisateurs, ainsi que le bon fonctionnement économique et fonctionnelle des dispositifs qu'il alimente.



La protection vise à minimiser les risques pour les personnes et les dispositifs dûs aux conditions anormales ou aux défauts qui compromettent les paramètres électriques de l'installation et des charges.

Dans ce contexte, une coordination adéquate entre les différents dispositifs de protection (normalement situé sur les parties de l'installation ou sur des composants spécifiques) et un degré approprié de sélectivité garantissent une sécurité totale de l'installation. Pour que le système fonctionne correctement, la protection doit permettre l'identification rapide et l'exclusion de la zone concernée par le problème, sans aucune action hâtive, inappropriée ou intempestive qui pourrait compromettre l'alimentation électrique des zones non concernées. En cas de déclenchement d'un dispositif de protection, le personnel de maintenance doit disposer rapidement d'informations claires et essentielles, afin de rétablir le fonctionnement aussi rapidement que possible. Un système de protection doit aussi fournir une souplesse adéquate et inclure des mécanismes de réserve en cas de dysfonctionnement de l'unité principale de protection.

Pour un bon compromis entre fiabilité, simplicité et commodité, un système de protection doit être en mesure d'identifier comment et où le défaut s'est produit, en distinguant les situations anormales mais tolérables des situations réelles. Il est impératif d'agir aussi rapidement que possible afin de minimiser les risques et les dommages (destruction, vieillissement accéléré, etc), en sauvegardant la continuité et la stabilité de l'alimentation électrique.

En plus de leur facilité d'installation, les produits modulaires proposés dans le catalogue ABB System pro *M compact*[®] combinent des fonctionnalités qui permettent de concilier deux exigences apparemment contradictoires: l'identification précise de la panne et l'efficacité de l'action.

Même si une sélectivité marquée des dispositifs de protection est rarement requise par les réglementations en vigueur et peut sembler injustifiée, la conception d'un système sélectif signifie choisir une solution beaucoup plus efficace et rentable, adaptée aux besoins des utilisateurs et parfaitement prise, au-delà des simples aspects réglementaires.



Disjoncteurs modulaires

Série SH 200

Informations générales

Normes		
Pôles		
Caractéristiques de déclenchement		
Courant nominal I_n		A
Fréquence nominale f		Hz
Tension d'isolement nominale U_i conform. à IEC/EN 60664-1		V
Catégorie de surtension		
Degré de pollution		

Données techniques conform. à IEC/EN 60898-1

Tension opérationnelle nominale U_n		V
Tension max. de rétablissement de la fréquence du réseau (U_{max})		V
Tension de service min.		V
Capacité nominale de court-circuit I_{cn}		kA
Classe de limitation d'énergie (B, C jusqu'à 40 A)		
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (1,2/50 μ s)		kV
Tension d'essai diélectrique		kV
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement		°C
Endurance électrique		ops.

Caractéristiques mécaniques

Boîtier		
Inverseur		
Indication de la position du contact		
Degré de protection conform. à EN 60529		
Endurance mécanique		ops.
Résistances aux chocs conform. à IEC/EN 60068-2		
Résistances aux vibrations conform. à IEC/EN 60068-2		
Conditions ambiantes (chaleur humide cyclique) conform. à IEC/EN 60068-2-30		°C/RH
Température ambiante		°C
Température de stockage		°C

Installation

Borne		
Section des conducteurs (haut/bas)		mm ²
Couple		Nm
Tournevis		
Montage		
Position de montage		
Alimentation		

Dimensions et poids

Dimensions de montage conform. à DIN 43880		
Dimensions (H x P x L)		mm
Poids		g

Combinaison entre les éléments auxiliaires

Accessoires adaptables		
------------------------	--	--

* Egalement en satisfaisant aux exigences conform. au degré de protection IP XXB.



2CDC021162S0010



2CDC021153S0010



2CDC021134S0010

SH 200

IEC/EN 60898-1

1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N

C

6...40 A

50 / 60 Hz

250 V AC (phase-terre) , 440 V AC (phase-phase)

III

2

1P: 230/400 V AC

1P+N: 230 V AC

2...4P: 400 V AC

3P+N: 400 V AC

1P: 253 V AC

1P+N: 253 V AC

2...4P: 440 V AC

3P+N: 440 V AC

12 V AC

6 kA

4,5 kA

3 kA

3

4 kV (tension d'essai 6,2 kV au niveau de la mer, 5 kV à 2000 m)

2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)

C: 30 °C

$I_n < 32$ A: 20,000 ops (AC), $I_n \geq 32$ A: 10,000 ops. (AC); 1 cycle (2s - ON, 13s - OFF, $I_n \leq 32$ A), 1 cycle (2s - ON, 28s - OFF, $I_n > 32$ A)

Groupe d'isolement II, RAL 7035

Groupe d'isolement II, noir, hermétique

Marquage sur l'inverseur (I ON / 0 OFF)

IP 20*, IP 40 dans un coffret avec couvercle

20,000 ops.

25 g - 3 chocs - 11 ms

5 g - 20 cycles à 5...150...5 Hz avec une charge de 0,8 I_n

28 cycles à 55 °C/90-96% et 25 °C/95-100%

-25 ... +55 °C

-40 ... +70 °C

Borne à cage

25 mm² / 25 mm²

2,0 Nm

2 tournevis Pozidrive

Sur rail DIN de 35 mm conform. à EN 60715 par clipsage rapide

quelconque

en option

Dimension de montage 1

85 x 69 x 17,5 mm

env. 115 g

No

Disjoncteurs modulaires

Série SH 200

SH 200 T Série - Courbe C



SH201T

2CDD021169S0010



SH201T-NA

2CDD021169S0010



SH202T

2CDD021169S0010



SH203T

2CDD021169S0010



SH203T-NA

2CDD021169S0010

N° de pôles	Courant nominal	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A			[17,5 mm]	EAN		
1	6	1	631914	SH201T-C6	2CDS231001R0064	0,125	10
	8	1	631938	SH201T-C8	2CDS231001R0084	0,125	10
	10	1	631945	SH201T-C10	2CDS231001R0104	0,125	10
	13	1	631969	SH201T-C13	2CDS231001R0134	0,125	10
	16	1	631983	SH201T-C16	2CDS231001R0164	0,125	10
	20	1	632003	SH201T-C20	2CDS231001R0204	0,125	10
	25	1	632027	SH201T-C25	2CDS231001R0254	0,125	10
	32	1	632041	SH201T-C32	2CDS231001R0324	0,125	10
	40	1	632065	SH201T-C40	2CDS231001R0404	0,125	10
	1+N	6	2	632089	SH201T-C6NA	2CDS231103R0064	0,25
8		2	632102	SH201T-C8NA	2CDS231103R0084	0,25	5
10		2	632119	SH201T-C10NA	2CDS231103R0104	0,25	5
13		2	632133	SH201T-C13NA	2CDS231103R0134	0,25	5
16		2	632157	SH201T-C16NA	2CDS231103R0164	0,25	5
20		2	632171	SH201T-C20NA	2CDS231103R0204	0,25	5
25		2	632195	SH201T-C25NA	2CDS231103R0254	0,25	5
32		2	632218	SH201T-C32NA	2CDS231103R0324	0,25	5
40		2	632232	SH201T-C40NA	2CDS231103R0404	0,25	5
2		6	2	632256	SH202T-C6	2CDS232001R0064	0,25
	8	2	632270	SH202T-C8	2CDS232001R0084	0,25	5
	10	2	632287	SH202T-C10	2CDS232001R0104	0,25	5
	13	2	632300	SH202T-C13	2CDS232001R0134	0,25	5
	16	2	632324	SH202T-C16	2CDS232001R0164	0,25	5
	20	2	632348	SH202T-C20	2CDS232001R0204	0,25	5
	25	2	632362	SH202T-C25	2CDS232001R0254	0,25	5
	32	2	632386	SH202T-C32	2CDS232001R0324	0,25	5
	40	2	632409	SH202T-C40	2CDS232001R0404	0,25	5
	3	6	3	632423	SH203T-C6	2CDS233001R0064	0,375
8		3	632447	SH203T-C8	2CDS233001R0084	0,375	1
10		3	632454	SH203T-C10	2CDS233001R0104	0,375	1
13		3	632478	SH203T-C13	2CDS233001R0134	0,375	1
16		3	632492	SH203T-C16	2CDS233001R0164	0,375	1
20		3	632515	SH203T-C20	2CDS233001R0204	0,375	1
25		3	632539	SH203T-C25	2CDS233001R0254	0,375	1
32		3	632553	SH203T-C32	2CDS233001R0324	0,375	1
40		3	632577	SH203T-C40	2CDS233001R0404	0,375	1
3+N		6	4	632591	SH203T-C6NA	2CDS233103R0064	0,5
	8	4	632614	SH203T-C8NA	2CDS233103R0084	0,5	1
	10	4	632621	SH203T-C10NA	2CDS233103R0104	0,5	1
	13	4	632645	SH203T-C13NA	2CDS233103R0134	0,5	1
	16	4	632669	SH203T-C16NA	2CDS233103R0164	0,5	1
	20	4	632683	SH203T-C20NA	2CDS233103R0204	0,5	1
	25	4	632706	SH203T-C25NA	2CDS233103R0254	0,5	1
	32	4	632720	SH203T-C32NA	2CDS233103R0324	0,5	1
	40	4	632744	SH203T-C40NA	2CDS233103R0404	0,5	1



SH204T

2CDS2116180010

N° de pôles	Courant nominal	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A			[17,5 mm]	EAN		
4	6	4	632768	SH204T-C6	2CDS234001R0064	0,5	1
	8	4	632782	SH204T-C8	2CDS234001R0084	0,5	1
	10	4	632799	SH204T-C10	2CDS234001R0104	0,5	1
	13	4	632812	SH204T-C13	2CDS234001R0134	0,5	1
	16	4	632836	SH204T-C16	2CDS234001R0164	0,5	1
	20	4	632850	SH204T-C20	2CDS234001R0204	0,5	1
	25	4	632874	SH204T-C25	2CDS234001R0254	0,5	1
	32	4	632898	SH204T-C32	2CDS234001R0324	0,5	1
	40	4	632911	SH204T-C40	2CDS234001R0404	0,5	1

SH 200 L Série - Courbe C



SH201L

2CDS2114750010



SH201L-NA

2CDS2114580010



SH202L

2CDS2114650010

N° de pôles	Courant nominal	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A			[17,5 mm]	EAN		
1	6	1	632935	SH201L-C6	2CDS241001R0064	0,125	10
	8	1	632959	SH201L-C8	2CDS241001R0084	0,125	10
	10	1	632966	SH201L-C10	2CDS241001R0104	0,125	10
	13	1	632980	SH201L-C13	2CDS241001R0134	0,125	10
	16	1	633000	SH201L-C16	2CDS241001R0164	0,125	10
	20	1	633024	SH201L-C20	2CDS241001R0204	0,125	10
	25	1	633048	SH201L-C25	2CDS241001R0254	0,125	10
	32	1	633062	SH201L-C32	2CDS241001R0324	0,125	10
	40	1	633086	SH201L-C40	2CDS241001R0404	0,125	10
1+N	6	2	633109	SH201L-C6NA	2CDS241103R0064	0,25	5
	8	2	633123	SH201L-C8NA	2CDS241103R0084	0,25	5
	10	2	633130	SH201L-C10NA	2CDS241103R0104	0,25	5
	13	2	633154	SH201L-C13NA	2CDS241103R0134	0,25	5
	16	2	633178	SH201L-C16NA	2CDS241103R0164	0,25	5
	20	2	633192	SH201L-C20NA	2CDS241103R0204	0,25	5
	25	2	633215	SH201L-C25NA	2CDS241103R0254	0,25	5
	32	2	633239	SH201L-C32NA	2CDS241103R0324	0,25	5
2	6	2	633277	SH202L-C6	2CDS242001R0064	0,25	5
	8	2	633291	SH202L-C8	2CDS242001R0084	0,25	5
	10	2	633307	SH202L-C10	2CDS242001R0104	0,25	5
	13	2	633321	SH202L-C13	2CDS242001R0134	0,25	5
	16	2	633345	SH202L-C16	2CDS242001R0164	0,25	5
	20	2	633369	SH202L-C20	2CDS242001R0204	0,25	5
	25	2	633383	SH202L-C25	2CDS242001R0254	0,25	5
	32	2	633406	SH202L-C32	2CDS242001R0324	0,25	5
	40	2	633420	SH202L-C40	2CDS242001R0404	0,25	5

Disjoncteurs modulaires

Série SH 200



SH203L

2CDS021146S0010



SH203L-NA

2CDS021146S0010



SH204L

2CDS021150S0010

N° de pôles	Courant nominal	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A			[17,5 mm]	EAN		
3	6	3	633444	SH203L-C6	2CDS243001R0064	0,375	1
	8	3	633468	SH203L-C8	2CDS243001R0084	0,375	1
	10	3	633475	SH203L-C10	2CDS243001R0104	0,375	1
	13	3	633499	SH203L-C13	2CDS243001R0134	0,375	1
	16	3	633512	SH203L-C16	2CDS243001R0164	0,375	1
	20	3	633536	SH203L-C20	2CDS243001R0204	0,375	1
	25	3	633550	SH203L-C25	2CDS243001R0254	0,375	1
	32	3	633574	SH203L-C32	2CDS243001R0324	0,375	1
	40	3	633598	SH203L-C40	2CDS243001R0404	0,375	1
	3+N	6	4	633611	SH203L-C6NA	2CDS243103R0064	0,5
8		4	633635	SH203L-C8NA	2CDS243103R0084	0,5	1
10		4	633642	SH203L-C10NA	2CDS243103R0104	0,5	1
13		4	633666	SH203L-C13NA	2CDS243103R0134	0,5	1
16		4	633680	SH203L-C16NA	2CDS243103R0164	0,5	1
20		4	633703	SH203L-C20NA	2CDS243103R0204	0,5	1
25		4	633727	SH203L-C25NA	2CDS243103R0254	0,5	1
32		4	633741	SH203L-C32NA	2CDS243103R0324	0,5	1
40		4	633765	SH203L-C40NA	2CDS243103R0404	0,5	1
4		6	4	633789	SH204L-C6	2CDS244001R0064	0,5
	8	4	633802	SH204L-C8	2CDS244001R0084	0,5	1
	10	4	633819	SH204L-C10	2CDS244001R0104	0,5	1
	13	4	633833	SH204L-C13	2CDS244001R0134	0,5	1
	16	4	633857	SH204L-C16	2CDS244001R0164	0,5	1
	20	4	633871	SH204L-C20	2CDS244001R0204	0,5	1
	25	4	633895	SH204L-C25	2CDS244001R0254	0,5	1
	32	4	633918	SH204L-C32	2CDS244001R0324	0,5	1
	40	4	633932	SH204L-C40	2CDS244001R0404	0,5	1

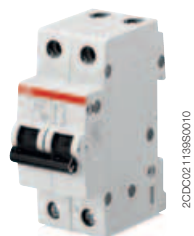
Série SH 200 - Courbe C



SH201

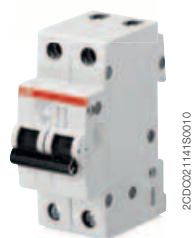
2CDS021198S0010

N° de pôles	Courant nominal	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A			[17,5 mm]	EAN		
1	6	1	630573	SH201-C6	2CDS211001R0064	0,125	10
	8	1	630597	SH201-C8	2CDS211001R0084	0,125	10
	10	1	630603	SH201-C10	2CDS211001R0104	0,125	10
	13	1	630627	SH201-C13	2CDS211001R0134	0,125	10
	16	1	630641	SH201-C16	2CDS211001R0164	0,125	10
	20	1	630665	SH201-C20	2CDS211001R0204	0,125	10
	25	1	630689	SH201-C25	2CDS211001R0254	0,125	10
	32	1	630702	SH201-C32	2CDS211001R0324	0,125	10
	40	1	630726	SH201-C40	2CDS211001R0404	0,125	10



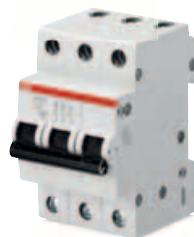
SH201-NA

2CDD021183S0010



SH202

2CDD021141S0010



SH203

2CDD021142S0010



SH203-NA

2CDD021143S0010



SH204

2CDD021167S0010

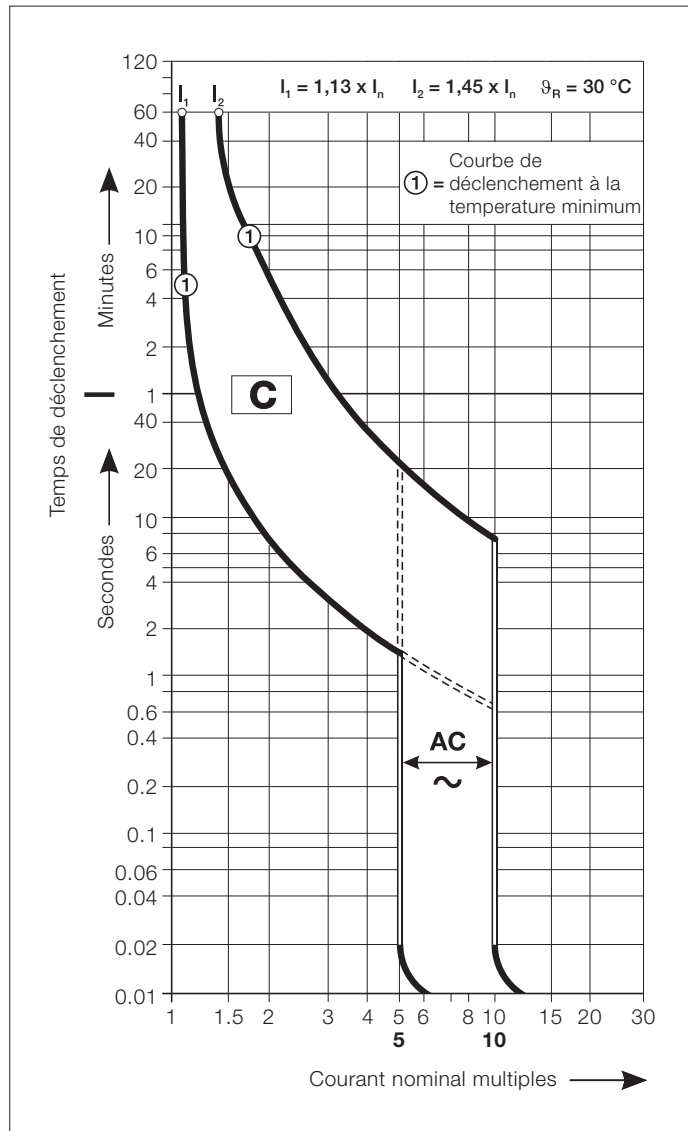
N° de pôles	Courant nominal	N° module [17,5 mm]	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	In A			Désignation	Réf. Commerciale		
1+N	6	2	630801	SH201-C6NA	2CDS211103R0064	0,25	5
	8	2	630825	SH201-C8NA	2CDS211103R0084	0,25	5
	10	2	630832	SH201-C10NA	2CDS211103R0104	0,25	5
	13	2	630856	SH201-C13NA	2CDS211103R0134	0,25	5
	16	2	630870	SH201-C16NA	2CDS211103R0164	0,25	5
	20	2	630894	SH201-C20NA	2CDS211103R0204	0,25	5
	25	2	630917	SH201-C25NA	2CDS211103R0254	0,25	5
	32	2	630931	SH201-C32NA	2CDS211103R0324	0,25	5
	40	2	630955	SH201-C40NA	2CDS211103R0404	0,25	5
	2	6	2	631037	SH202-C6	2CDS212001R0064	0,25
8		2	631051	SH202-C8	2CDS212001R0084	0,25	5
10		2	631068	SH202-C10	2CDS212001R0104	0,25	5
13		2	631082	SH202-C13	2CDS212001R0134	0,25	5
16		2	631105	SH202-C16	2CDS212001R0164	0,25	5
20		2	631129	SH202-C20	2CDS212001R0204	0,25	5
25		2	631143	SH202-C25	2CDS212001R0254	0,25	5
32		2	631167	SH202-C32	2CDS212001R0324	0,25	5
40		2	631181	SH202-C40	2CDS212001R0404	0,25	5
3		6	3	631266	SH203-C6	2CDS213001R0064	0,375
	8	3	631280	SH203-C8	2CDS213001R0084	0,375	1
	10	3	631297	SH203-C10	2CDS213001R0104	0,375	1
	13	3	631310	SH203-C13	2CDS213001R0134	0,375	1
	16	3	631334	SH203-C16	2CDS213001R0164	0,375	1
	20	3	631358	SH203-C20	2CDS213001R0204	0,375	1
	25	3	631372	SH203-C25	2CDS213001R0254	0,375	1
	32	3	631396	SH203-C32	2CDS213001R0324	0,375	1
	40	3	631419	SH203-C40	2CDS213001R0404	0,375	1
	3+N	6	4	631495	SH203-C6NA	2CDS213103R0064	0,5
8		4	631518	SH203-C8NA	2CDS213103R0084	0,5	1
10		4	631525	SH203-C10NA	2CDS213103R0104	0,5	1
13		4	631549	SH203-C13NA	2CDS213103R0134	0,5	1
16		4	631563	SH203-C16NA	2CDS213103R0164	0,5	1
20		4	631587	SH203-C20NA	2CDS213103R0204	0,5	1
25		4	631600	SH203-C25NA	2CDS213103R0254	0,5	1
32		4	631624	SH203-C32NA	2CDS213103R0324	0,5	1
40		4	631648	SH203-C40NA	2CDS213103R0404	0,5	1
4		6	4	631723	SH204-C6	2CDS214001R0064	0,5
	8	4	631747	SH204-C8	2CDS214001R0084	0,5	1
	10	4	631754	SH204-C10	2CDS214001R0104	0,5	1
	13	4	631778	SH204-C13	2CDS214001R0134	0,5	1
	16	4	631792	SH204-C16	2CDS214001R0164	0,5	1
	20	4	631815	SH204-C20	2CDS214001R0204	0,5	1
	25	4	631839	SH204-C25	2CDS214001R0254	0,5	1
	32	4	631853	SH204-C32	2CDS214001R0324	0,5	1
	40	4	631877	SH204-C40	2CDS214001R0404	0,5	1

Disjoncteurs modulaires

Série SH 200

Diagrammes de déclenchement

Courbe C



conform. à IEC/EN 60898-1
 $I_n = 6 \dots 40 \text{ A}$
 SH 200T / SH 200 L / SH 200

Résistances internes et pertes de puissance des disjoncteurs modulaires

Courant nominal A	Gamme SH 200 T C		Gamme SH 200 L C		Gamme SH 200 C	
	m Ω	W	m Ω	W	m Ω	W
6	55	2,0	55	2,0	55	2,0
8	23	1,5	23	1,5	23	1,5
10	19	2,1	19	2,1	19	2,1
13	14	2,3	14	2,3	14	2,3
16	8,5	2,5	8,5	2,5	8,5	2,5
20	6,25	2,5	6,25	2,5	6,25	2,5
25	5,0	3,2	5,0	3,2	5,0	3,2
32	3,6	3,7	3,6	3,7	3,6	3,7
40	3,0	4,8	3,0	4,8	3,0	4,8

Résistances internes par pôle en m Ω

Pertes de puissance par pôle en W

Les résistances internes sont assujetties à des conditions d'utilisation et environnementales spécifiques; il faut donc les considérer comme des valeurs types.

Caractéristiques de déclenchement

Conform. à	Caractéristiques de déclenchement	Déclenchement thermique ¹			Déclenchement électromagnétique ²		
		Courants d'essai:		Temps de déclenchement	Courants d'essai:		Temps de déclenchement
		courant conventionnel de non déclenchement I_1	courant conventionnel de déclenchement I_2			courant conventionnel de non déclenchement	
IEC/EN 60898-1	C	$1,13 \cdot I_n$	$1,45 \cdot I_n$	$> 1 \text{ h}$ $< 1 \text{ h}^3$	$3 \cdot I_n$	$5 \cdot I_n$	$0,1 \text{ s} \dots 45 \text{ s} \leq 32 \text{ A}$ / $0,1 \text{ s} \dots 90 \text{ s} \geq 32 \text{ A}$ $< 0,1 \text{ s}$

¹⁾ Voir ci-après l'influence de la température ambiante.

²⁾ Déclenchement électromagnétique valable pour AC 50...60 Hz.

³⁾ A partir d'un fonctionnement à chaud (immédiatement $I_1 > 1 \text{ h}$).

Influence de la température ambiante

Les déclencheurs thermiques sont étalonnés par rapport à une température nominale de référence de 30 °C.

En présence de températures ambiantes s'écartant de ces valeurs, les valeurs de déclenchement:

- sont diminuées en présence de températures supérieures;
- sont augmentées en présence de températures inférieures.

Le déclenchement électromagnétique est indépendant de la température ambiante.

Disjoncteurs modulaires

Série SH 200

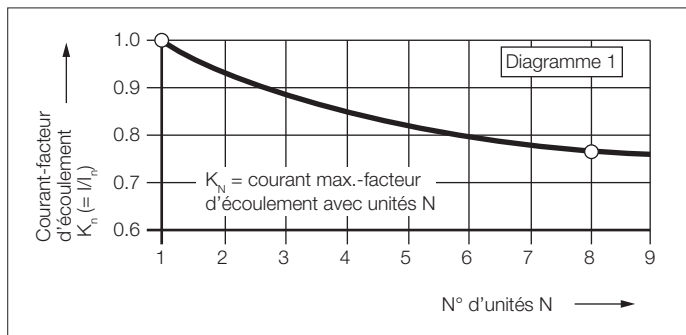
Capacité de transport de courant des disjoncteurs modulaires en fonction de la température ambiante

Courant max. de fonctionnement selon la température ambiante d'un disjoncteur dans le circuit de charge.

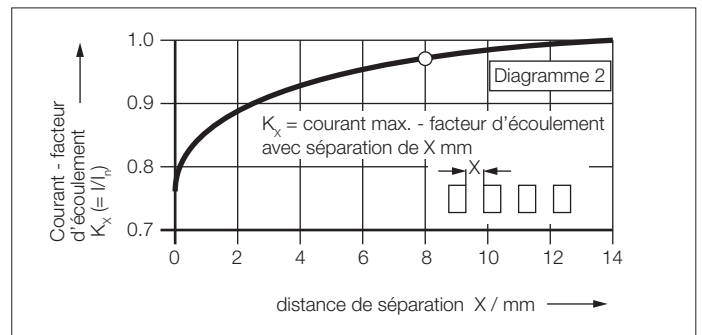
In (A)	Température ambiante T (°C)									
	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60
6,0	7,7	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,3	4,9
8,0	10,3	10,0	9,6	9,2	8,8	8,4	8,0	7,5	7,1	6,5
10,0	12,9	12,5	12,0	11,5	11,1	10,5	10,0	9,4	8,8	8,2
13,0	16,8	16,2	15,6	15,0	14,4	13,7	13,0	12,3	11,5	10,6
16,0	20,7	20,0	19,2	18,5	17,7	16,9	16,0	15,1	14,1	13,1
20,0	25,8	24,9	24,0	23,1	22,1	21,1	20,0	18,9	17,6	16,3
25,0	32,3	31,2	30,0	28,9	27,6	26,4	25,0	23,6	22,0	20,4
32,0	41,3	39,9	38,5	37,0	35,4	33,7	32,0	30,2	28,2	26,1
40,0	51,6	49,9	48,1	46,2	44,2	42,2	40,0	37,7	35,3	32,7

Influence thermique mutuelle en cas de charge simultanée

Disjoncteurs Principaux montés côte à côte



Disjoncteurs Principaux montés à un intervalle X



Caractéristiques	à partir du diagramme	Calcul	Exemple
Courant nominal et caractéristiques des Disjoncteurs Principaux		I_n	16 A
Température ambiante		ϑ_n	40 °C
Nombre de Disjoncteurs Principaux / Intervalle de montage		N / X	8 unités / 0 et 8 mm
Charge continue, N MCB, Distance 0	1	$I = K_N \cdot I_n$	compr. un déclassement dû à temp. 40 °C: $I_n=15,1$ A $16 \cdot 0,77 = 12,23$ A
Charge continue, N MCB, Distance	2	$I = K_a \cdot K_X$	$15,1 \text{ A} \cdot 0,77 = 11,6$ A $15,1 \text{ A} \cdot 0,98 = 14,8$ A

Protection max. de secours

SH 200 T / SH 200 L / SH 200		
Protection max. de secours		
Courant nominal	fusible	Disjoncteur Principal S 700
6/8	63 A	100 A
10...32	100 A	100 A
40	125 A	100 A

Impédance de la boucle de défaut de terre maximale admise Z_s

Impédance Z_s à $U_0 = 230 \text{ V AC}^1$ pour assurer la conformité aux conditions de fonctionnement d'après la norme IEC 60 364-4-41. Temps de fonctionnement $< 0,4 \text{ s}$; à $400 \text{ V AC} < 0,2 \text{ s}$ et à $> 400 \text{ V AC} < 0,1 \text{ s}$

Le déclenchement instantané des Disjoncteurs Principaux assure un temps de fonctionnement de $\leq 0,1 \text{ s}$ (Système TN).

Déterminé d'après DIN VDE 0100-520, supplément 2, 2002-11 (impédance de la source = 300Ω , $c = 0,95$ et température du conducteur $70 \text{ }^\circ\text{C}$ = facteur 0,8). La résistance interne des Disjoncteurs Principaux est déjà comprise.

SH 200, SH 200 L, SH 200 T

Courant nominal $I_n \text{ A}$	max. Z_s Ω
6	3,8
8	2,8
10	2,2
13	1,7
16	1,4
20	1,2
25	0,9
32	0,7
40	0,6

¹⁾ U_0 = tension d'emploi contre conducteur mis à la terre; pour $U_0 = 240 \text{ V}$ est $Z_s \cdot 1,04$; pour $U_0 = 127 \text{ V}$ est $Z_s \cdot 0,55$

Tenir compte de la chute de tension:

par ex. en présence d'un conducteur de $1,5 \text{ mm}^2$, protégé par un disjoncteur B 16, la longueur max. du câble est de 82 m.

Si la tension est inférieure à 3%, la longueur maximale du câble devra être (2 fils) de 17 m.

Pour de plus amples détails, procurez-vous un exemplaire de la fiche technique "Longueur maximale des câbles".

On fournit sur demande les longueurs maximales de câbles en cas de tensions et de sections différentes.

Disjoncteurs modulaires

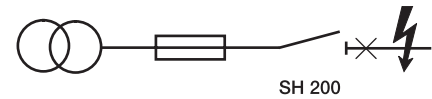
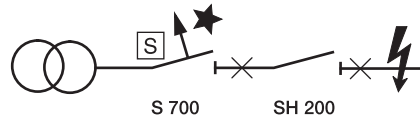
Série SH 200

Sélectivité de court-circuit

En cas de court-circuit, il existe une sélectivité jusqu'aux valeurs indiquées.

Disjoncteurs Principaux

Discrimination de court-circuit en kA



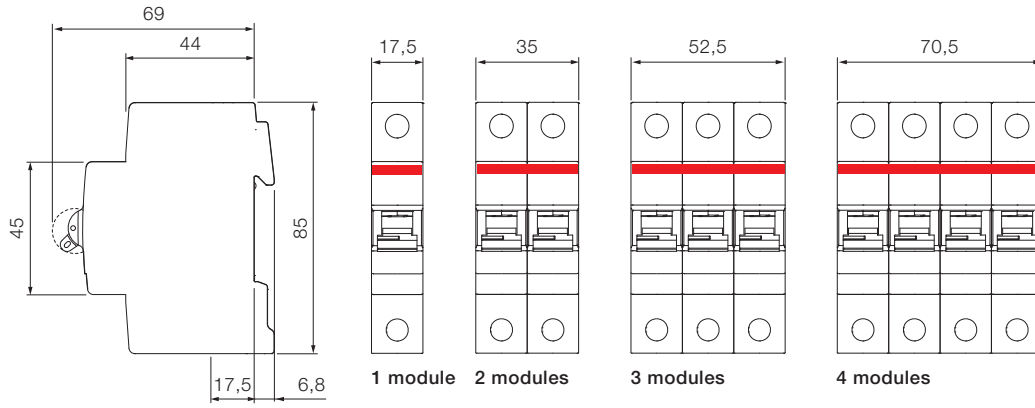
vers le Disjoncteur Principal S 700

vers le fusible gL/gG (IEC 60 269-1)

série	I_n (A)	16	20	25	35	40	50	63	80	100	16	20	25	35	50	63	80	100	125	160		
SH 200 T – C	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2	0,4	0,6	1,5	2,5	2,8	3	3	3	3		
	8	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		0,3	0,6	1,4	2,4	2,6	3	3	3	3		
	10	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			0,5	1,2	2,1	2,5	2,8	3	3	3		
	13	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			0,4	1,0	1,8	2,4	2,8	3	3	3		
	16	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				0,8	1,6	2,3	2,8	3	3	3		
	20		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5					1,5	2,1	2,5	2,5	3	3		
	25			4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5					1,0	2,0	2,5	2,5	3	3		
	32		**		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		pas de sélectivité					1,9	2,5	2,5	3	3	
	40					4,5	4,5	4,5	4,5	4,5						1,5	2	2	2	2		
	SH 200 L – C	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0,2	0,4	0,7	1,8	3	5	4,5	4,5	4,5	4,5	
8		6	6	6	6	6	6	6	6	6	0,2	0,3	0,6	0,6	2,5	4	4,5	4,5	4,5	4,5		
10		6	6	6	6	6	6	6	6	6		0,3	0,6	1,4	2,3	3	4	4,5	4,5	4,5		
13		6	6	6	6	6	6	6	6	6			0,5	1,3	2	3	4	4,5	4,5	4,5		
16		6	6	6	6	6	6	6	6	6				1	1,8	2,5	3,5	4,5	4,5	4,5		
20			6	6	6	6	6	6	6	6					1,6	2,2	3	4	4,5	4,5		
25				6	6	6	6	6	6	6					1,5	2,2	3	4	4,5	4,5		
32			**		6	6	6	6	6	6		pas de sélectivité					2	2,8	3,5	4,5	4,5	
40						6	6	6	6	6						2	2,5	3	4,5	4,5		
SH 200 – C		6	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0,2	0,5	0,8	2	3,3	5,5	6	6	6	6	
	8	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0,2	0,4	0,7	1,7	2,8	4,5	6	6	6	6		
	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0,2	0,4	0,7	1,5	2,5	3,5	5	6	6	6		
	16	10	10	10	10	10	10	10	8	8			0,7	1,5	2,5	3,5	5	6	6	6		
	20		10	10	10	10	10	10	8	8				1,3	2	2,9	4,1	6	6	6		
	25			10	10	10	15	10	8	8					1,8	2,6	3,5	5	6	6		
	32		**		10	10	10	10	8	8		pas de sélectivité					1,8	2,6	3,5	5	6	6
	40					10	10	10	8	8						2,2	3	4	6	6		

** Sélectivité limitée ou pas de sélectivité dans la mesure du possible dans la plage de surcharge (déclenchement thermique).

SH 200, SH 200 L, SH 200 T



Disjoncteurs modulaires phase neutre

Série SN 201

Caractéristiques techniques

Normes		
Courant nominal I_n		A
Pôles		
Tension d'emploi U_b		V
Tension d'isolement U_i		V
Tension max. de fonctionnement $U_{b \max.}$	AC	V
	DC 1P	V
	DC 1P+N	V
Tension min. de fonctionnement $U_{b \min.}$		V
Fréquence nominale		Hz
Pouvoir de coupure conform. à IEC/EN 60898	ultime I_{cn}	A
Pouvoir assigné de fermeture et de coupure d'un pôle	I_{cni}	kA
Pouvoir assigné de coupure conform. à IEC 947-2 1P+N - 230 V	ultime I_{cu}	kA
	de service I_{cs}	kA
Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) $U_{imp.}$		kV
Tension diélectrique d'essai à la fréq. ind. pendant 1 min.		kV
Catégorie de surtension		
Caractéristiques du déclencheur magnétothermique	C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$ D: $10 I_n \leq I_m \leq 20 I_n$	
Inverseur		
Durée de vie électrique		
Durée de vie mécanique		
Degré de protection	boîtier bornes	
Conditions ambiantes (chaleur humide cyclique) conform. à IEC/EN 60068-2-30		°C/RH
Température de référence pour l'étalonnage de l'élément thermique		°C
Température ambiante (avec une moyenne quotidienne $\leq +35$ °C)		°C
Température de stockage		°C
Taille de la borne supérieure/inférieure par câble		mm ²
Couple de serrage		N*m
Montage		
Dimensions (H x P x L)		mm
Poids		g



2CSC007086F0001



2CSC007086F0001



2CSC007086F0001



2CSC007086F0001

SN 201 T

SN 201 L

SN 201

SN 201 M

IEC/EN 60898

$6 \leq I_n \leq 32$

1P+N

230

500

254

60

125

12 V AC - 12 V DC

50...60

3000

4500

6000

10000

3

4,5

6

6

-

6

10

10

-

4,5

6

7,5

5

2,5

III

■

■

■

■

■

noir hermétique sur ON-OFF

10000

20000

IP 4X

IP 2X

28 cycles à 55 °C/90-96% et 25 °C/95-100%

30

-25...+55

-40...+70

16/16

1,2

sur Rail DIN EN 60715 (35 mm) au moyen d'un dispositif de fixation rapide

85 x 68,9 x 17,6

110

Disjoncteurs modulaires phase neutre

Série SN 201



2CSC007089F0001

SN201 T



SN 201 T - Courbe C

Fonction: protection contre la surcharge et le court-circuit des circuits dans la répartition finale; protection des charges résistives et inductives avec un faible courant d'appel.

Applications: résidentiel.

Norme: IEC/EN 60898

Icn: 3 kA

N° de pôles	Courant nominal	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
1+N	6	084457	SN201 T C6	2CSS235102R0064	0,110	6
	10	084563	SN201 T C10	2CSS235102R0104	0,110	6
	16	084761	SN201 T C16	2CSS235102R0164	0,110	6
	20	084860	SN201 T C20	2CSS235102R0204	0,110	6
	25	084969	SN201 T C25	2CSS235102R0254	0,110	6
	32	085065	SN201 T C32	2CSS235102R0324	0,110	6



2CSC007089F0001

SN201 L



SN 201 L - Courbe C

Fonction: protection contre la surcharge et le court-circuit des circuits dans la répartition finale; protection des charges résistives et inductives avec un faible courant d'appel.

Applications: résidentiel.

Norme: IEC/EN 60898

Icn: 4,5 kA

N° de pôles	Courant nominal	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
1+N	4	085362	SN201 L C4	2CSS245102R0044	0,110	6
	6	085461	SN201 L C6	2CSS245102R0064	0,110	6
	10	085553	SN201 L C10	2CSS245102R0104	0,110	6
	16	085751	SN201 L C16	2CSS245102R0164	0,110	6
	20	085850	SN201 L C20	2CSS245102R0204	0,110	6
	25	085966	SN201 L C25	2CSS245102R0254	0,110	6
	32	086062	SN201 L C32	2CSS245102R0324	0,110	6
	40	086161	SN201 L C40	2CSS245102R0404	0,110	6



2CSS007080F0001

SN201



SN 201 - Courbe C

Fonction: protection contre la surcharge et le court-circuit des circuits dans la répartition finale; protection des charges résistives et inductives avec un faible courant d'appel.

Applications: résidentiel et commercial.

Norme: IEC/EN 60898

Icn: 6 kA

N° de pôles	Courant nominal	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
1+N	6	089360	SN201 C6	2CSS255102R0064	0,110	6
	10	089469	SN201 C10	2CSS255102R0104	0,110	6
	16	089568	SN201 C16	2CSS255102R0164	0,110	6
	20	089667	SN201 C20	2CSS255102R0204	0,110	6
	25	089766	SN201 C25	2CSS255102R0254	0,110	6
	32	089865	SN201 C32	2CSS255102R0324	0,110	6
	40	089957	SN201 C40	2CSS255102R0404	0,110	6



2CSS007080F0001

SN201



SN 201 - Courbe D

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits dans la répartition finale; protection des circuits qui alimentent des charges à courant de charge élevé à la fermeture du circuit.

Applications: résidentiel et commercial.

Norme: IEC/EN 60898

Icn: 6 kA

N° de pôles	Courant nominal	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
1+N	6	090052	SN201 D6	2CSS255102R0061	0,110	6
	10	090151	SN201 D10	2CSS255102R0101	0,110	6
	16	090250	SN201 D16	2CSS255102R0161	0,110	6
	20	090359	SN201 D20	2CSS255102R0201	0,110	6
	25	090458	SN201 D25	2CSS255102R0251	0,110	6
	32	090557	SN201 D32	2CSS255102R0321	0,110	6
	40	090656	SN201 D40	2CSS255102R0401	0,110	6

Disjoncteurs modulaires phase neutre

Série SN 201



SN201 L



SN 201 M - Courbe C

Fonction: protection contre la surcharge et le court-circuit des circuits dans la répartition finale; protection des charges résistives et inductives avec un faible courant d'appel.

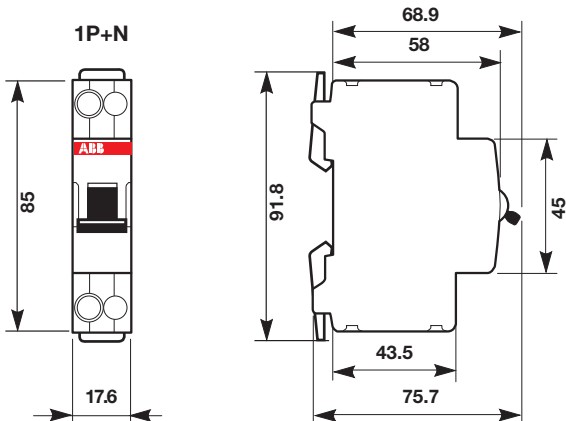
Applications: résidentiel et commercial.

Norme: IEC/EN 60898

Icn: 10 kA

N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
1+N	2	093855	SN201 M C2	2CSS275101R0024	0,110	6
	4	093954	SN201 M C4	2CSS275101R0044	0,110	6
	6	094050	SN201 M C6	2CSS275101R0064	0,110	6
	10	094159	SN201 M C10	2CSS275101R0104	0,110	6
	16	094258	SN201 M C16	2CSS275101R0164	0,110	6
	20	094357	SN201 M C20	2CSS275101R0204	0,110	6
	25	094456	SN201 M C25	2CSS275101R0254	0,110	6
	32	094555	SN201 M C32	2CSS275101R0324	0,110	6
	40	094654	SN201 M C40	2CSS275101R0404	0,110	6

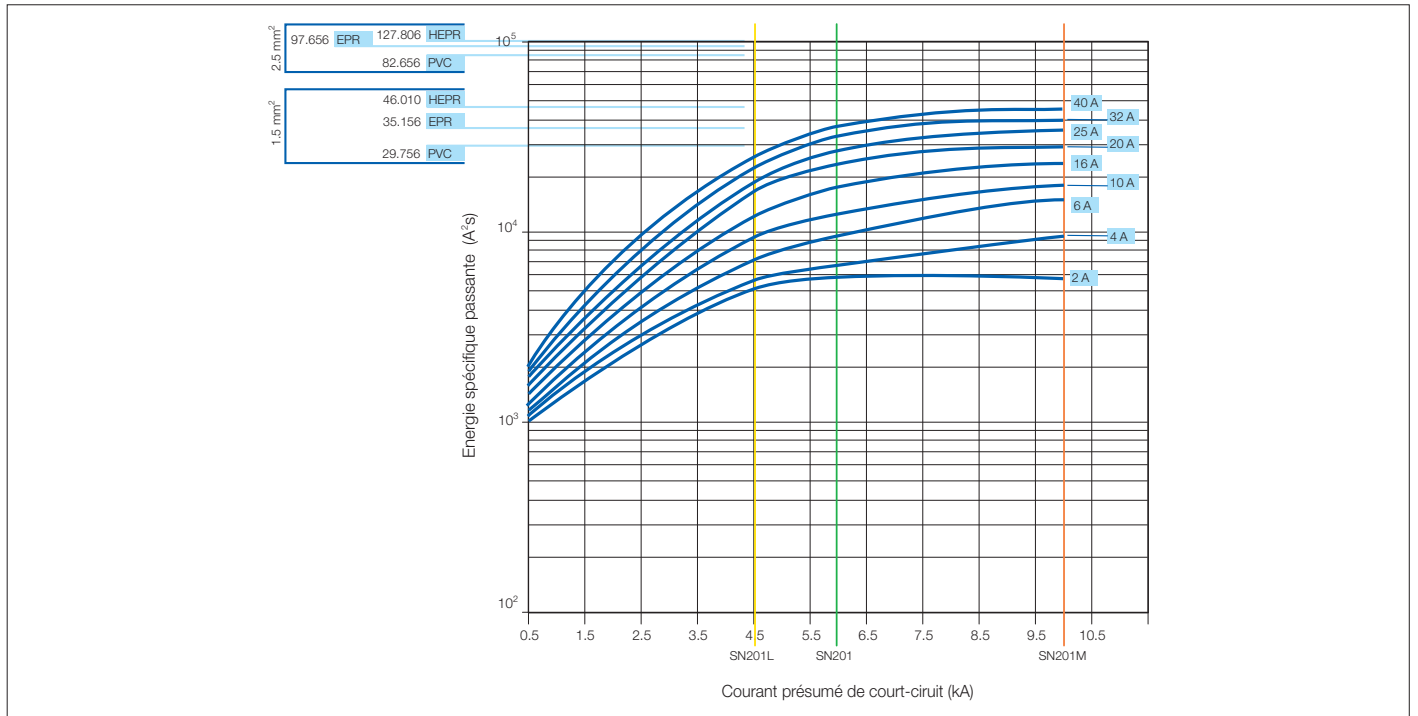
SN 201



Courbes de limitation de l'énergie spécifique passante I²t

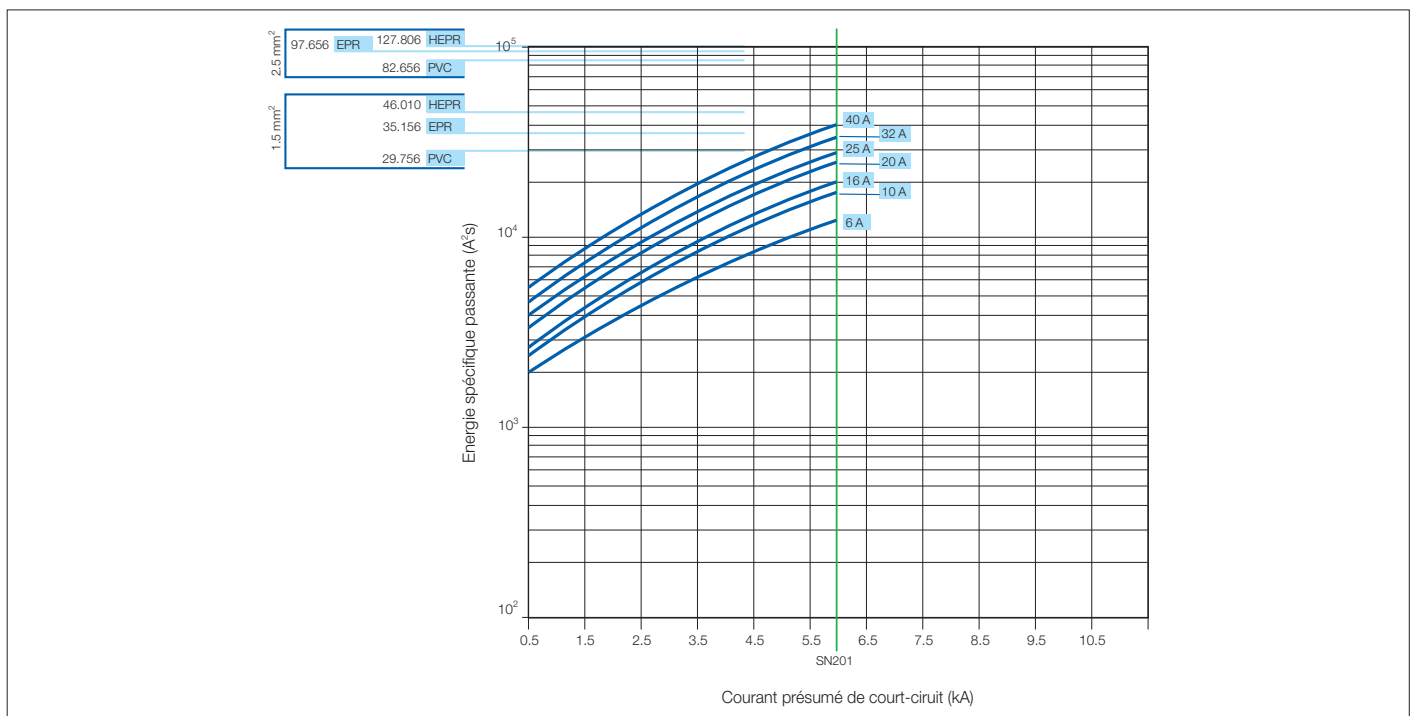
SN201 L - SN201 - SN201 M, courbe C

Energie passante 230 V



SN201, courbe D

Energie passante 230 V



Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200

Données Electriques

Normes	IEC/EN UL/CSA	
Pôles		
Caractéristiques de déclenchement		
Courant nominal I_n		A
Tension d'emploi U_n	IEC/EN 60898-1	V
Tension d'emploi U_e	IEC/EN 60947-2	V
Tension d'emploi	UL/CSA	V
Tension d'isolement U_i	IEC/EN 60898-1 / 60947-2	V
Tension max. de fonctionnement U_{Bmax}		V
Tension min. de fonctionnement U_{Bmin}		V
Fréquence nominale f		Hz
Capacité nominale de court-circuit I_{cn}	IEC/EN 60898-1	kA
Capacité ultime de court-circuit I_{cu}	IEC/EN 60947-2	kA
Capacité de service de court-circuit I_{cs}	IEC/EN 60947-2	kA
Pouvoir assigné de coupure	UL 1077, CSA 22.2 No. 235	kA
Courant nominal de court-circuit SCCR	UL 489, CSA 22.2 No. 5	kA
Classe de limitation d'énergie	IEC/EN 60898-1	
Catégorie de surtension	IEC/EN 60898-1 / 60947-2	
Degré de pollution	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2	
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (1,2/50 μ s)	IEC/EN 60898-1 / 60947-2	kV
Tension d'essai diélectrique	IEC/EN 60898-1	kV
Caractéristiques mécaniques		
Boîtier		
Inverseur		
Indication de la position du contact		
Degré de protection	EN 60529	
Endurance électrique		ops.
Endurance mécanique		ops.
Résistance aux chocs	IEC/EN 60068-2-27	
Résistance aux vibrations	IEC/EN 60068-2-6	
Tropicalisation (chaleur humide cyclique)	IEC/EN 60068-2-30	°C/RH
Température ambiante		°C
Température de stockage		°C
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	IEC/EN 60898-1	°C
Installation		
Borne		
Section des conducteurs (haut/bas)	IEC/EN 60898-1 / 60947-2 UL/CSA	mm ² AWG
Section des barres bus (haut/bas)	IEC/EN 60898-1 / 60947-2 UL/CSA	mm ² AWG
Couple	IEC/EN UL/CSA	Nm in-lbs.
Tournevis		
Montage		
Position de montage		
Alimentation		



2CDC021191F0007



2CDC021191F0007



2CDC021191F0007



2CDC021106F0004

S 200 L	S 200	S 200 M	S 200 P
IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-1, 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
1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N			
B, C, D			
0,5...63 A			0,2...63 A
1P: 230/400 V AC; 1P+N: 230 V AC; 2...4P: 400 V AC; 3P+N: 400 V AC			
1P: 230 V AC; 1P+N: 230 V AC; 2...4P: 400 V AC; 3P+N: 400 V AC			
480Y / 277 V AC	480Y / 277 V AC	–	480Y / 277 V AC
250 V AC (phase-terre), 500 V AC (phase-phase)			
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			
12 V AC - 12 V DC			
50 / 60 Hz			
6 kA	6 kA	10 kA	≤ 25 A: 25 kA; > 25 A: 15 kA
10 kA	10 kA	≤ 40 A: 15 kA; 50, 63 A: 10 kA	≤ 25 A: 25 kA; ≥ 32 A: 15 kA
7,5 kA	7,5 kA	≤ 40 A: 11,2 kA; 50, 63 A: 7,5 kA	≤ 25 A: 12,5 kA; ≤ 32...40 A: 11,2 kA; 50, 63 A: 7,5 kA
6 kA	6 kA	–	10 kA
–			
3			
III			
2			
3			
4 kV (tension d'essai 6,2 kV au niveau de la mer, 5 kV à 2.000 m)			
2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)			
Groupe d'isolement I, RAL 7035			
Groupe d'isolement II, noir, hermétique			
Marquage sur l'inverseur, I ON / 0 OFF			Marquage sur l'inverseur (I ON / 0 OFF), CPI réel (rouge ON / vert OFF)
IP 20 / IP XXB, IP 40 dans un coffret avec couvercle			
In < 32 A: 20,000 ops AC, In ≥ 32 A: 10,000 ops. AC; 1,000 ops. DC			
20,000 ops.			
30 g - 3 chocs - 11 ms			
5 g - 20 cycles à 5...150...5 Hz avec une charge de 0,8In			
28 cycles à 55 °C/90-96% et 25 °C/95-100%			
-25 ... +55 °C			
-40 ... +70 °C			
B, C, D: 30 °C			
Borne de levée du cylindre bidirectionnel de sécurité			
25 mm ² / 25 mm ²			
18 - 4 AWG	18 - 4 AWG	–	18 - 4 AWG
10 mm ² / 10 mm ²			
18 - 8 AWG	18 - 8 AWG	–	18 - 8 AWG
2,8 Nm			
25 in.-lbs.	25 in.-lbs.	–	25 in.-lbs.
No. 2 Pozidrive			
Sur Rail DIN de 35 mm conform. à EN 60715 par clipsage rapide			
quelconque			
en option			

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200



Dimensions et poids		S 200 L	S 200	S 200 M	S 200 P
Dimensions de montage	DIN 43880	1			
Dimensions (H x P x L)		mm	88 x 69 x 17,5 mm		
Poids		g	env. 125 g		env. 140 g
Combinaison entre les éléments auxiliaires					
Contact auxiliaire			Oui		
Contact de signalisation/Interrupteur auxiliaire			Oui		
Déclencheur à shuntage			Oui		
Déclencheur à minimum de tension			Oui		



2CDD021175S0010

S 201 L-C



2CDD021174S0010

S 202 L-C



2CDD021175S0010

S 203 L-C



S 200 L - Courbe C

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits; protection des charges résistives et inductives avec un faible courant d'appel.

Applications: résidentiel, commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

Icn: 4,5 kA

N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ---						
1	8	598279	S201L-C 8	2CDS241701R0084	0,125	10
	10	598286	S201L-C 10	2CDS241701R0104	0,125	10
	13	598293	S201L-C 13	2CDS241701R0134	0,125	10
	16	598309	S201L-C 16	2CDS241701R0164	0,125	10
	20 ⁽¹⁾	598316	S201L-C 20	2CDS241701R0204	0,125	10
	25	598323	S201L-C 25	2CDS241701R0254	0,125	10
	32 ⁽²⁾	598330	S201L-C 32	2CDS241701R0324	0,125	10
	40 ⁽³⁾	598347	S201L-C 40	2CDS241701R0404	0,125	10
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ---⁽⁴⁾						
2	6	598446	S202L-C 6	2CDS242701R0064	0,250	5
	8	598453	S202L-C 8	2CDS242701R0084	0,250	5
	10	598460	S202L-C 10	2CDS242701R0104	0,250	5
	13	598477	S202L-C 13	2CDS242701R0134	0,250	5
	16	598484	S202L-C 16	2CDS242701R0164	0,250	5
	20	598491	S202L-C 20	2CDS242701R0204	0,250	5
	25	598507	S202L-C 25	2CDS242701R0254	0,250	5
	32	598514	S202L-C 32	2CDS242701R0324	0,250	5
	40	598521	S202L-C 40	2CDS242701R0404	0,250	5
	50	629690	S202L-C 50	2CDS242701R0504	0,250	5
	63	629706	S202L-C 63	2CDS242701R0634	0,250	5
U_{Bmax} 440 V ~						
3	6	598538	S203L-C 6	2CDS243701R0064	0,375	1
	8	598545	S203L-C 8	2CDS243701R0084	0,375	1
	10	598552	S203L-C 10	2CDS243701R0104	0,375	1
	13	598569	S203L-C 13	2CDS243701R0134	0,375	1
	16	598576	S203L-C 16	2CDS243701R0164	0,375	1
	20 ⁽¹⁾	598583	S203L-C 20	2CDS243701R0204	0,375	1
	25	598590	S203L-C 25	2CDS243701R0254	0,375	1
	32 ⁽²⁾	598606	S203L-C 32	2CDS243701R0324	0,375	1
	40 ⁽³⁾	598613	S203L-C 40	2CDS243701R0404	0,375	1
	50	629713	S203L-C 50	2CDS243701R0504	0,375	1
	63	629720	S203L-C 63	2CDS243701R0634	0,375	1

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V --- à 2 pôles connectés en série

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200



2CDS021176S010

S 203 L-C



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A		EAN	Désignation		
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
4	6	598620	S204L-C 6	2CDS244701R0064	0,500	1
	8	598637	S204L-C 8	2CDS244701R0084	0,500	1
	10	598644	S204L-C 10	2CDS244701R0104	0,500	1
	13	598651	S204L-C 13	2CDS244701R0134	0,500	1
	16	598668	S204L-C 16	2CDS244701R0164	0,500	1
	20	598675	S204L-C 20	2CDS244701R0204	0,500	1
	25	598682	S204L-C 25	2CDS244701R0254	0,500	1
	32	598699	S204L-C 32	2CDS244701R0324	0,500	1
	40	598705	S204L-C 40	2CDS244701R0404	0,500	1
	50	629737	S204L-C 50	2CDS244701R0504	0,500	1
	63	629744	S204L-C 63	2CDS244701R0634	0,500	1

Avec déconnexion neutre NA



2CDS021174S0010

S 203 L-C



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A		EAN	Désignation		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ...						
1+N	6	598354	S201L-C 6 NA	2CDS241801R0064	0,250	5
	8	598361	S201L-C 8 NA	2CDS241801R0084	0,250	5
	10	598378	S201L-C 10 NA	2CDS241801R0104	0,250	5
	13	598385	S201L-C 13 NA	2CDS241801R0134	0,250	5
	16	598392	S201L-C 16 NA	2CDS241801R0164	0,250	5
	20 ⁽¹⁾	598408	S201L-C 20 NA	2CDS241801R0204	0,250	5
	25	598415	S201L-C 25 NA	2CDS241801R0254	0,250	5
	32 ⁽²⁾	598422	S201L-C 32 NA	2CDS241801R0324	0,250	5
	40 ⁽³⁾	598439	S201L-C 40 NA	2CDS241801R0404	0,250	5

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V ~ à 2 pôles connectés en série

S 200 - Courbe B

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits; protection des personnes et les câbles très longs sur les réseaux TN et IT.

Applications: résidentiel, commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

Icn: 6 kA



S 201 B



S 202 B



S 203 B



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ...						
1	6	46490 1	S 201-B 6	2CDS251001R0065	0,125	10
	10	46380 5	S 201-B 10	2CDS251001R0105	0,125	10
	13	46500 7	S 201-B 13	2CDS251001R0135	0,125	10
	16	57863 9	S 201-B 16	2CDS251001R1165	0,125	10
	20 ⁽¹⁾	46510 6	S 201-B 20	2CDS251001R0205	0,125	10
	25	46520 5	S 201-B 25	2CDS251001R0255	0,125	10
	32 ⁽²⁾	46530 4	S 201-B 32	2CDS251001R0325	0,125	10
	40 ⁽³⁾	46540 3	S 201-B 40	2CDS251001R0405	0,125	10
	50	55092 5	S 201-B 50	2CDS251001R0505	0,125	10
	63	55093 2	S 201-B 63	2CDS251001R0635	0,125	10
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
2	6	46640 0	S 202-B 6	2CDS252001R0065	0,250	5
	10	46660 8	S 202-B 10	2CDS252001R0105	0,250	5
	13	46670 7	S 202-B 13	2CDS252001R0135	0,250	5
	16	46690 5	S 202-B 16	2CDS252001R0165	0,250	5
	20	46700 1	S 202-B 20	2CDS252001R0205	0,250	5
	25	46710 0	S 202-B 25	2CDS252001R0255	0,250	5
	32	46720 9	S 202-B 32	2CDS252001R0325	0,250	5
	40	46740 7	S 202-B 40	2CDS252001R0405	0,250	5
	50	55094 9	S 202-B 50	2CDS252001R0505	0,250	5
	63	55095 6	S 202-B 63	2CDS252001R0635	0,250	5
U_{Bmax} 440 V ~						
3	6	46860 2	S 203-B 6	2CDS253001R0065	0,375	1
	10	46870 1	S 203-B 10	2CDS253001R0105	0,375	1
	13	46890 9	S 203-B 13	2CDS253001R0135	0,375	1
	16	46900 5	S 203-B 16	2CDS253001R0165	0,375	1
	20 ⁽¹⁾	46910 4	S 203-B 20	2CDS253001R0205	0,375	1
	25	46920 3	S 203-B 25	2CDS253001R0255	0,375	1
	32 ⁽²⁾	46930 2	S 203-B 32	2CDS253001R0325	0,375	1
	40 ⁽³⁾	46940 1	S 203-B 40	2CDS253001R0405	0,375	1
	50	55096 3	S 203-B 50	2CDS253001R0505	0,375	1
	63	55097 0	S 203-B 63	2CDS253001R0635	0,375	1

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V --- à 2 pôles connectés en série

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200



2CDD021176S0010

S 203 B



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
4	6	52895 5	S 204-B 6	2CDS254001R0065	0,500	1
	10	52896 2	S 204-B 10	2CDS254001R0105	0,500	1
	13	52897 9	S 204-B 13	2CDS254001R0135	0,500	1
	16	52898 6	S 204-B 16	2CDS254001R0165	0,500	1
	20	52899 3	S 204-B 20	2CDS254001R0205	0,500	1
	25	52900 6	S 204-B 25	2CDS254001R0255	0,500	1
	32	52901 3	S 204-B 32	2CDS254001R0325	0,500	1
	40	52902 0	S 204-B 40	2CDS254001R0405	0,500	1
	50	55098 7	S 204-B 50	2CDS254001R0505	0,500	1
	63	55099 4	S 204-B 63	2CDS254001R0635	0,500	1

Avec déconnexion neutre NA



2CDD021174S0010

S 203 B



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ...						
1+N	6	53158 0	S 201-B 6 NA	2CDS251103R0065	0,250	5
	10	53159 7	S 201-B 10 NA	2CDS251103R0105	0,250	5
	13	53160 3	S 201-B 13 NA	2CDS251103R0135	0,250	5
	16	53161 0	S 201-B 16 NA	2CDS251103R0165	0,250	5
	20 ⁽¹⁾	53162 7	S 201-B 20 NA	2CDS251103R0205	0,250	5
	25	53163 4	S 201-B 25 NA	2CDS251103R0255	0,250	5
	32 ⁽²⁾	53164 1	S 201-B 32 NA	2CDS251103R0325	0,250	5
	40 ⁽³⁾	53165 8	S 201-B 40 NA	2CDS251103R0405	0,250	5
3+N	50	53615 8	S 201-B 50 NA	2CDS251103R0505	0,250	5
	63	53614 1	S 201-B 63 NA	2CDS251103R0635	0,250	5
	U_{Bmax} 440 V ~					
3+N	6	53228 0	S 203-B 6 NA	2CDS253103R0065	0,250	5
	10	53229 7	S 203-B 10 NA	2CDS253103R0105	0,250	5
	13	53230 3	S 203-B 13 NA	2CDS253103R0135	0,250	5
	16	53231 0	S 203-B 16 NA	2CDS253103R0165	0,250	5
	20 ⁽¹⁾	53232 7	S 203-B 20 NA	2CDS253103R0205	0,250	5
	25	53233 4	S 203-B 25 NA	2CDS253103R0255	0,250	5
	32 ⁽²⁾	53234 1	S 203-B 32 NA	2CDS253103R0325	0,250	5
	40 ⁽³⁾	53235 8	S 203-B 40 NA	2CDS253103R0405	0,250	5
	50	53616 5	S 203-B 50 NA	2CDS253103R0505	0,250	5
	63	53617 2	S 203-B 63 NA	2CDS253103R0635	0,250	5



2CDD021176S0010

S 203 B



¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW
²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW
³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW
⁴⁾ U_{Bmax} 125 V ~ à 2 pôles connectés en série



2CDD021174S0010

S 201 C



2CDD021174S0010

S 202 C



S 200 - Courbe C

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits; protection des charges résistives et inductives avec un faible courant d'appel.

Applications: résidentiel, commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

Icn: 6 kA

N° de pôles	Courant nominal	Bbn	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	4016779	Désignation	Réf. Commerciale		
U _{Bmax} 253 V ~ 72 V ---						
1	0,5	52329 5	S 201-C 0.5	2CDS251001R0984	0,125	10
	1	52331 8	S 201-C 1	2CDS251001R0014	0,125	10
	1,6	52330 1	S 201-C 1.6	2CDS251001R0974	0,125	10
	2	52332 5	S 201-C 2	2CDS251001R0024	0,125	10
	3	52333 2	S 201-C 3	2CDS251001R0034	0,125	10
	4	52334 9	S 201-C 4	2CDS251001R0044	0,125	10
	6	46400 0	S 201-C 6	2CDS251001R0064	0,125	10
	8	46410 9	S 201-C 8	2CDS251001R0084	0,125	10
	10	46420 8	S 201-C 10	2CDS251001R0104	0,125	10
	13	46430 7	S 201-C 13	2CDS251001R0134	0,125	10
	16	46440 6	S 201-C 16	2CDS251001R0164	0,125	10
	20 ⁽¹⁾	46450 5	S 201-C 20	2CDS251001R0204	0,125	10
	25	46460 4	S 201-C 25	2CDS251001R0254	0,125	10
	32 ⁽²⁾	46470 3	S 201-C 32	2CDS251001R0324	0,125	10
	40 ⁽³⁾	46480 2	S 201-C 40	2CDS251001R0404	0,125	10
	50	55100 7	S 201-C 50	2CDS251001R0504	0,125	10
63	55101 4	S 201-C 63	2CDS251001R0634	0,125	10	
U _{Bmax} 440 V ~ 125 V --- ⁽⁴⁾						
2	0,5	52335 6	S 202-C 0.5	2CDS252001R0984	0,250	5
	1	52336 3	S 202-C 1	2CDS252001R0014	0,250	5
	1,6	52337 0	S 202-C 1.6	2CDS252001R0974	0,250	5
	2	52338 7	S 202-C 2	2CDS252001R0024	0,250	5
	3	52339 4	S 202-C 3	2CDS252001R0034	0,250	5
	4	52340 0	S 202-C 4	2CDS252001R0044	0,250	5
	6	46550 2	S 202-C 6	2CDS252001R0064	0,250	5
	8	46560 1	S 202-C 8	2CDS252001R0084	0,250	5
	10	46570 0	S 202-C 10	2CDS252001R0104	0,250	5
	13	46580 9	S 202-C 13	2CDS252001R0134	0,250	5
	16	46590 8	S 202-C 16	2CDS252001R0164	0,250	5
	20	46600 4	S 202-C 20	2CDS252001R0204	0,250	5
	25	46610 3	S 202-C 25	2CDS252001R0254	0,250	5
	32	46620 2	S 202-C 32	2CDS252001R0324	0,250	5
	40	46630 1	S 202-C 40	2CDS252001R0404	0,250	5
	50	55104 5	S 202-C 50	2CDS252001R0504	0,250	5
63	55105 2	S 202-C 63	2CDS252001R0634	0,250	5	

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V --- à 2 pôles connectés en série

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200



2CDS2021176S0010

S 203 C



2CDS2021176S0010

S 203 C



N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 440 V ~						
3	0,5	52341 7	S 203-C 0.5	2CDS253001R0984	0,375	1
	1	52342 4	S 203-C 1	2CDS253001R0014	0,375	1
	1,6	52343 1	S 203-C 1.6	2CDS253001R0974	0,375	1
	2	52344 8	S 203-C 2	2CDS253001R0024	0,375	1
	3	52345 5	S 203-C 3	2CDS253001R0034	0,375	1
	4	52346 2	S 203-C 4	2CDS253001R0044	0,375	1
	6	46750 6	S 203-C 6	2CDS253001R0064	0,375	1
	8	46760 5	S 203-C 8	2CDS253001R0084	0,375	1
	10	46780 3	S 203-C 10	2CDS253001R0104	0,375	1
	13	46790 2	S 203-C 13	2CDS253001R0134	0,375	1
	16	46800 8	S 203-C 16	2CDS253001R0164	0,375	1
	20 ⁽¹⁾	46810 7	S 203-C 20	2CDS253001R0204	0,375	1
	25	46820 6	S 203-C 25	2CDS253001R0254	0,375	1
	32 ⁽²⁾	46830 5	S 203-C 32	2CDS253001R0324	0,375	1
	40 ⁽³⁾	46840 4	S 203-C 40	2CDS253001R0404	0,375	1
	50	55106 9	S 203-C 50	2CDS253001R0504	0,375	1
	63	55107 6	S 203-C 63	2CDS253001R0634	0,375	1
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
4	0,5	52911 2	S 204-C 0.5	2CDS254001R0984	0,500	1
	1	52912 9	S 204-C 1	2CDS254001R0014	0,500	1
	1,6	52913 6	S 204-C 1.6	2CDS254001R0974	0,500	1
	2	52914 3	S 204-C 2	2CDS254001R0024	0,500	1
	3	52915 0	S 204-C 3	2CDS254001R0034	0,500	1
	4	52916 7	S 204-C 4	2CDS254001R0044	0,500	1
	6	52917 4	S 204-C 6	2CDS254001R0064	0,500	1
	8	52918 1	S 204-C 8	2CDS254001R0084	0,500	1
	10	52919 8	S 204-C 10	2CDS254001R0104	0,500	1
	13	52920 4	S 204-C 13	2CDS254001R0134	0,500	1
	16	52921 1	S 204-C 16	2CDS254001R0164	0,500	1
	20	52922 8	S 204-C 20	2CDS254001R0204	0,500	1
	25	52923 5	S 204-C 25	2CDS254001R0254	0,500	1
	32	52924 2	S 204-C 32	2CDS254001R0324	0,500	1
	40	52925 9	S 204-C 40	2CDS254001R0404	0,500	1
	50	55110 6	S 204-C 50	2CDS254001R0504	0,500	1
	63	55111 3	S 204-C 63	2CDS254001R0634	0,500	1

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V --- à 2 pôles connectés en série

Avec déconnexion neutre NA



2CDD021174S0010

S 203 C



2CDD021176S0010

S 203 C



N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ...						
1+N	0,5	53166 5	S 201-C 0.5 NA	2CDS251103R0984	0,250	5
	1	53167 2	S 201-C 1 NA	2CDS251103R0014	0,250	5
	1,6	53168 9	S 201-C 1.6 NA	2CDS251103R0974	0,250	5
	2	53169 6	S 201-C 2 NA	2CDS251103R0024	0,250	5
	3	53170 2	S 201-C 3 NA	2CDS251103R0034	0,250	5
	4	53172 6	S 201-C 4 NA	2CDS251103R0044	0,250	5
	6	53173 3	S 201-C 6 NA	2CDS251103R0064	0,250	5
	8	53174 0	S 201-C 8 NA	2CDS251103R0084	0,250	5
	10	53175 7	S 201-C 10 NA	2CDS251103R0104	0,250	5
	13	53176 4	S 201-C 13 NA	2CDS251103R0134	0,250	5
	16	53177 1	S 201-C 16 NA	2CDS251103R0164	0,250	5
	20 ⁽¹⁾	53178 8	S 201-C 20 NA	2CDS251103R0204	0,250	5
	25	53179 5	S 201-C 25 NA	2CDS251103R0254	0,250	5
	32 ⁽²⁾	53180 1	S 201-C 32 NA	2CDS251103R0324	0,250	5
	40 ⁽³⁾	53181 8	S 201-C 40 NA	2CDS251103R0404	0,250	5
	50	55102 1	S 201-C 50 NA	2CDS251103R0504	0,290	5
	63	55103 8	S 201-C 63 NA	2CDS251103R0634	0,290	5
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
3+N	0,5	53236 5	S 203-C 0.5 NA	2CDS253103R0984	0,500	1
	1	53237 2	S 203-C 1 NA	2CDS253103R0014	0,500	1
	1,6	53238 9	S 203-C 1.6 NA	2CDS253103R0974	0,500	1
	2	53240 2	S 203-C 2 NA	2CDS253103R0024	0,500	1
	3	53241 9	S 203-C 3 NA	2CDS253103R0034	0,500	1
	4	53242 6	S 203-C 4 NA	2CDS253103R0044	0,500	1
	6	53243 3	S 203-C 6 NA	2CDS253103R0064	0,500	1
	8	53244 0	S 203-C 8 NA	2CDS253103R0084	0,500	1
	10	53245 7	S 203-C 10 NA	2CDS253103R0104	0,500	1
	13	53246 4	S 203-C 13 NA	2CDS253103R0134	0,500	1
	16	53247 1	S 203-C 16 NA	2CDS253103R0164	0,500	1
	20 ⁽¹⁾	53248 8	S 203-C 20 NA	2CDS253103R0204	0,500	1
	25	53249 5	S 203-C 25 NA	2CDS253103R0254	0,500	1
	32 ⁽²⁾	53250 1	S 203-C 32 NA	2CDS253103R0324	0,500	1
	40 ⁽³⁾	53251 8	S 203-C 40 NA	2CDS253103R0404	0,500	1
	50	55108 3	S 203-C 50 NA	2CDS253103R0504	0,580	1
	63	55109 0	S 203-C 63 NA	2CDS253103R0634	0,580	1

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200



S 201 D



S 202 D



S 200 - Courbe D

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits; protection des circuits qui alimentent des charges à courant de charge élevé à la fermeture du circuit (transformateurs BT/BT, voyants de coupure).

Applications: résidentiel, commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

Icn: 6 kA

N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ...						
1	0,5	52329 5	S 201-D 0.5	2CDS251001R0984	0,125	10
	1	52331 8	S 201-D 1	2CDS251001R0014	0,125	10
	1,6	52330 1	S 201-D 1.6	2CDS251001R0974	0,125	10
	2	52332 5	S 201-D 2	2CDS251001R0024	0,125	10
	3	52333 2	S 201-D 3	2CDS251001R0034	0,125	10
	4	52334 9	S 201-D 4	2CDS251001R0044	0,125	10
	6	46400 0	S 201-D 6	2CDS251001R0064	0,125	10
	8	46410 9	S 201-D 8	2CDS251001R0084	0,125	10
	10	46420 8	S 201-D 10	2CDS251001R0104	0,125	10
	13	46430 7	S 201-D 13	2CDS251001R0134	0,125	10
	16	46440 6	S 201-D 16	2CDS251001R0164	0,125	10
	20 ⁽¹⁾	46450 5	S 201-D 20	2CDS251001R0204	0,125	10
	25	46460 4	S 201-D 25	2CDS251001R0254	0,125	10
	32 ⁽²⁾	46470 3	S 201-D 32	2CDS251001R0324	0,125	10
	40 ⁽³⁾	46480 2	S 201-D 40	2CDS251001R0404	0,125	10
	50	55100 7	S 201-D 50	2CDS251001R0504	0,125	10
	63	55101 4	S 201-D 63	2CDS251001R0634	0,125	10
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
2	0,5	53048 4	S 202-D 0.5	2CDS252001R0981	0,250	5
	1	53049 1	S 202-D 1	2CDS252001R0011	0,250	5
	1,6	53050 7	S 202-D 1.6	2CDS252001R0971	0,250	5
	2	53051 4	S 202-D 2	2CDS252001R0021	0,250	5
	3	53052 1	S 202-D 3	2CDS252001R0031	0,250	5
	4	53053 8	S 202-D 4	2CDS252001R0041	0,250	5
	6	53054 5	S 202-D 6	2CDS252001R0061	0,250	5
	8	53055 2	S 202-D 8	2CDS252001R0081	0,250	5
	10	53058 3	S 202-D 10	2CDS252001R0101	0,250	5
	13	53060 6	S 202-D 13	2CDS252001R0131	0,250	5
	16	53061 3	S 202-D 16	2CDS252001R0161	0,250	5
	20	53063 7	S 202-D 20	2CDS252001R0201	0,250	5
	25	53064 4	S 202-D 25	2CDS252001R0251	0,250	5
	32	53065 1	S 202-D 32	2CDS252001R0321	0,250	5
	40	53066 8	S 202-D 40	2CDS252001R0401	0,250	5
	50	55203 5	S 202-D 50	2CDS252001R0501	0,250	5
	63	55204 2	S 202-D 63	2CDS252001R0631	0,250	5

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V ~ à 2 pôles connectés en série



2CDD021176S0010

S 203 D



2CDD021176S0010

S 203 D



N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité	
			Désignation	Réf. Commerciale			
U_{Bmax} 440 V ~							
3	0,5	53081 1	S 203-D 0.5	2CDS253001R0981	0,375	1	
	1	53082 8	S 203-D 1	2CDS253001R0011	0,375	1	
	1,6	53083 5	S 203-D 1.6	2CDS253001R0971	0,375	1	
	2	53084 2	S 203-D 2	2CDS253001R0021	0,375	1	
	3	53085 9	S 203-D 3	2CDS253001R0031	0,375	1	
	4	53086 6	S 203-D 4	2CDS253001R0041	0,375	1	
	6	53088 0	S 203-D 6	2CDS253001R0061	0,375	1	
	8	53089 7	S 203-D 8	2CDS253001R0081	0,375	1	
	10	53090 3	S 203-D 10	2CDS253001R0101	0,375	1	
	13	53091 0	S 203-D 13	2CDS253001R0131	0,375	1	
	16	53092 7	S 203-D 16	2CDS253001R0161	0,375	1	
	20 ⁽¹⁾	53093 4	S 203-D 20	2CDS253001R0201	0,375	1	
	25	53094 1	S 203-D 25	2CDS253001R0251	0,375	1	
	32 ⁽²⁾	53095 8	S 203-D 32	2CDS253001R0321	0,375	1	
	40 ⁽³⁾	53096 5	S 203-D 40	2CDS253001R0401	0,375	1	
	50	55205 9	S 203-D 50	2CDS253001R0501	0,375	1	
	63	55206 6	S 203-D 63	2CDS253001R0631	0,375	1	
	U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
	4	0,5	53112 2	S 204-D 0.5	2CDS254001R0981	0,500	1
1		53113 9	S 204-D 1	2CDS254001R0011	0,500	1	
1,6		53114 6	S 204-D 1.6	2CDS254001R0971	0,500	1	
2		53115 3	S 204-D 2	2CDS254001R0021	0,500	1	
3		53116 0	S 204-D 3	2CDS254001R0031	0,500	1	
4		53117 7	S 204-D 4	2CDS254001R0041	0,500	1	
6		53118 4	S 204-D 6	2CDS254001R0061	0,500	1	
8		53119 1	S 204-D 8	2CDS254001R0081	0,500	1	
10		53120 7	S 204-D 10	2CDS254001R0101	0,500	1	
13		53121 4	S 204-D 13	2CDS254001R0131	0,500	1	
16		53122 1	S 204-D 16	2CDS254001R0161	0,500	1	
20		53123 8	S 204-D 20	2CDS254001R0201	0,500	1	
25		53129 0	S 204-D 25	2CDS254001R0251	0,500	1	
32		53130 6	S 204-D 32	2CDS254001R0321	0,500	1	
40		53131 3	S 204-D 40	2CDS254001R0401	0,500	1	
50		55209 7	S 204-D 50	2CDS254001R0501	0,500	1	
63		55210 3	S 204-D 63	2CDS254001R0631	0,500	1	

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V ... à 2 pôles connectés en série

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200

Avec déconnexion neutre NA



2CDD02117450010

S 203 D



2CDD02117450010

S 203 D



N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ---						
1+N	0,5	53197 9	S 201-D 0.5 NA	2CDS251103R0981	0,250	5
	1	53198 6	S 201-D 1 NA	2CDS251103R0011	0,250	5
	1,6	53199 3	S 201-D 1.6 NA	2CDS251103R0971	0,250	5
	2	53200 6	S 201-D 2 NA	2CDS251103R0021	0,250	5
	3	53201 3	S 201-D 3 NA	2CDS251103R0031	0,250	5
	4	53202 0	S 201-D 4 NA	2CDS251103R0041	0,250	5
	6	53203 7	S 201-D 6 NA	2CDS251103R0061	0,250	5
	8	53204 4	S 201-D 8 NA	2CDS251103R0081	0,250	5
	10	53205 1	S 201-D 10 NA	2CDS251103R0101	0,250	5
	13	53206 8	S 201-D 13 NA	2CDS251103R0131	0,250	5
	16	53209 9	S 201-D 16 NA	2CDS251103R0161	0,250	5
	20 ⁽¹⁾	53210 5	S 201-D 20 NA	2CDS251103R0201	0,250	5
	25	53211 2	S 201-D 25 NA	2CDS251103R0251	0,250	5
	32 ⁽²⁾	53212 9	S 201-D 32 NA	2CDS251103R0321	0,250	5
	40 ⁽³⁾	53213 6	S 201-D 40 NA	2CDS251103R0401	0,250	5
	50	55201 1	S 201-D 50 NA	2CDS251103R0501	0,290	5
	63	55202 8	S 201-D 63 NA	2CDS251103R0631	0,290	5
U_{Bmax} 440 V ~						
3+N	0,5	53276 1	S 203-D 0.5 NA	2CDS253103R0981	0,500	1
	1	53277 8	S 203-D 1 NA	2CDS253103R0011	0,500	1
	1,6	53278 5	S 203-D 1.6 NA	2CDS253103R0971	0,500	1
	2	53279 2	S 203-D 2 NA	2CDS253103R0021	0,500	1
	3	53280 8	S 203-D 3 NA	2CDS253103R0031	0,500	1
	4	53281 5	S 203-D 4 NA	2CDS253103R0041	0,500	1
	6	53282 2	S 203-D 6 NA	2CDS253103R0061	0,500	1
	8	53283 9	S 203-D 8 NA	2CDS253103R0081	0,500	1
	10	53284 6	S 203-D 10 NA	2CDS253103R0101	0,500	1
	13	53286 0	S 203-D 13 NA	2CDS253103R0131	0,500	1
	16	53287 7	S 203-D 16 NA	2CDS253103R0161	0,500	1
	20 ⁽¹⁾	53288 4	S 203-D 20 NA	2CDS253103R0201	0,500	1
	25	53289 1	S 203-D 25 NA	2CDS253103R0251	0,500	1
	32 ⁽²⁾	53290 7	S 203-D 32 NA	2CDS253103R0321	0,500	1
	40 ⁽³⁾	53291 4	S 203-D 40 NA	2CDS253103R0401	0,500	1
	50	55207 3	S 203-D 50 NA	2CDS253103R0501	0,580	1
	63	55208 0	S 203-D 63 NA	2CDS253103R0631	0,580	1

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V --- à 2 pôles connectés en série



2CDD021175S0010

S 201 M-B



2CDD021174S0010

S 202 M-B



2CDD021176S0010

S 203 M-B



S 200 M - Courbe B

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits; protection des personnes et les câbles très longs sur les réseaux TN et IT.

Applications: résidentiel, commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

Icn: 10 kA

N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ...						
1	6	54942 4	S 201 M-B 6	2CDS271001R0065	0,125	10
	10	54943 1	S 201 M-B 10	2CDS271001R0105	0,125	10
	13	54944 8	S 201 M-B 13	2CDS271001R0135	0,125	10
	16	54945 5	S 201 M-B 16	2CDS271001R0165	0,125	10
	20 ⁽¹⁾	54946 2	S 201 M-B 20	2CDS271001R0205	0,125	10
	25	54947 9	S 201 M-B 25	2CDS271001R0255	0,125	10
	32 ⁽²⁾	54948 6	S 201 M-B 32	2CDS271001R0325	0,125	10
	40 ⁽³⁾	54949 3	S 201 M-B 40	2CDS271001R0405	0,125	10
	50	54381 1	S 201 M-B 50	2CDS271001R0505	0,125	10
	63	54382 8	S 201 M-B 63	2CDS271001R0635	0,125	10
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
2	6	54958 5	S 202 M-B 6	2CDS272001R0065	0,250	5
	10	54959 2	S 202 M-B 10	2CDS272001R0105	0,250	5
	13	54960 8	S 202 M-B 13	2CDS272001R0135	0,250	5
	16	54961 5	S 202 M-B 16	2CDS272001R0165	0,250	5
	20	54962 2	S 202 M-B 20	2CDS272001R0205	0,250	5
	25	54963 9	S 202 M-B 25	2CDS272001R0255	0,250	5
	32	54964 6	S 202 M-B 32	2CDS272001R0325	0,250	5
	40	54965 3	S 202 M-B 40	2CDS272001R0405	0,250	5
	50	54385 9	S 202 M-B 50	2CDS272001R0505	0,250	5
	63	54386 6	S 202 M-B 63	2CDS272001R0635	0,250	5
U_{Bmax} 440 V ~						
3	6	54966 0	S 203 M-B 6	2CDS273001R0065	0,375	1
	10	54967 7	S 203 M-B 10	2CDS273001R0105	0,375	1
	13	54968 4	S 203 M-B 13	2CDS273001R0135	0,375	1
	16	54969 1	S 203 M-B 16	2CDS273001R0165	0,375	1
	20 ⁽¹⁾	54970 7	S 203 M-B 20	2CDS273001R0205	0,375	1
	25	54971 4	S 203 M-B 25	2CDS273001R0255	0,375	1
	32 ⁽²⁾	54972 1	S 203 M-B 32	2CDS273001R0325	0,375	1
	40 ⁽³⁾	54973 8	S 203 M-B 40	2CDS273001R0405	0,375	1
	50	54387 3	S 203 M-B 50	2CDS273001R0505	0,375	1
	63	54388 0	S 203 M-B 63	2CDS273001R0635	0,375	1

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V ... à 2 pôles connectés en série

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200



2CDS021176S010

S 203 M-B



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A		EAN	Désignation		
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
4	6	54982 0	S 204 M-B 6	2CDS274001R0065	0,500	1
	10	54983 7	S 204 M-B 10	2CDS274001R0105	0,500	1
	13	54984 4	S 204 M-B 13	2CDS274001R0135	0,500	1
	16	54985 1	S 204 M-B 16	2CDS274001R0165	0,500	1
	20	54986 8	S 204 M-B 20	2CDS274001R0205	0,500	1
	25	54987 5	S 204 M-B 25	2CDS274001R0255	0,500	1
	32	54988 2	S 204 M-B 32	2CDS274001R0325	0,500	1
	40	54989 9	S 204 M-B 40	2CDS274001R0405	0,500	1
	50	54391 0	S 204 M-B 50	2CDS274001R0505	0,500	1
	63	54392 7	S 204 M-B 63	2CDS274001R0635	0,500	1

Avec déconnexion neutre NA



2CDS021174S010

S 203 M-B



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A		EAN	Désignation		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ...						
1+N	6	54950 9	S 201 M-B 6 NA	2CDS271103R0065	0,250	5
	10	54951 6	S 201 M-B 10 NA	2CDS271103R0105	0,250	5
	13	54952 3	S 201 M-B 13 NA	2CDS271103R0135	0,250	5
	16	54953 0	S 201 M-B 16 NA	2CDS271103R0165	0,250	5
	20 ⁽¹⁾	54954 7	S 201 M-B 20 NA	2CDS271103R0205	0,250	5
	25	54955 4	S 201 M-B 25 NA	2CDS271103R0255	0,250	5
	32 ⁽²⁾	54956 1	S 201 M-B 32 NA	2CDS271103R0325	0,250	5
	40 ⁽³⁾	54957 8	S 201 M-B 40 NA	2CDS271103R0405	0,250	5
50	54383 5	S 201 M-B 50 NA	2CDS271103R0505	0,250	5	
63	54384 2	S 201 M-B 63 NA	2CDS271103R0635	0,250	5	



2CDS021176S010

S 203 M-B



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A		EAN	Désignation		
U_{Bmax} 440 V ~						
3+N	6	54974 5	S 203 M-B 6 NA	2CDS273103R0065	0,500	1
	10	54975 2	S 203 M-B 10 NA	2CDS273103R0105	0,500	1
	13	54976 9	S 203 M-B 13 NA	2CDS273103R0135	0,500	1
	16	54977 6	S 203 M-B 16 NA	2CDS273103R0165	0,500	1
	20 ⁽¹⁾	54978 3	S 203 M-B 20 NA	2CDS273103R0205	0,500	1
	25	54979 0	S 203 M-B 25 NA	2CDS273103R0255	0,500	1
	32 ⁽²⁾	54980 6	S 203 M-B 32 NA	2CDS273103R0325	0,500	1
	40 ⁽³⁾	54981 3	S 203 M-B 40 NA	2CDS273103R0405	0,500	1
	50	54389 7	S 203 M-B 50 NA	2CDS273103R0505	0,500	1
	63	54390 3	S 203 M-B 63 NA	2CDS273103R0635	0,580	1

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V ... à 2 pôles connectés en série



S 201 M-C

2CDS021174S010



S 202 M-C

2CDS021174S010



S 200 M - Courbe C

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits; protection des charges résistives et inductives avec un faible courant d'appel.

Applications: résidentiel, commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

Icn: 10 kA

N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ---						
1	0,5	54990 5	S 201 M-C 0.5	2CDS271001R0984	0,125	10
	1	54992 9	S 201 M-C 1	2CDS271001R0014	0,125	10
	1,6	54991 2	S 201 M-C 1.6	2CDS271001R0974	0,125	10
	2	54993 6	S 201 M-C 2	2CDS271001R0024	0,125	10
	3	54994 3	S 201 M-C 3	2CDS271001R0034	0,125	10
	4	54995 0	S 201 M-C 4	2CDS271001R0044	0,125	10
	6	54996 7	S 201 M-C 6	2CDS271001R0064	0,125	10
	8	54997 4	S 201 M-C 8	2CDS271001R0084	0,125	10
	10	54998 1	S 201 M-C 10	2CDS271001R0104	0,125	10
	13	54999 8	S 201 M-C 13	2CDS271001R0134	0,125	10
	16	55000 0	S 201 M-C 16	2CDS271001R0164	0,125	10
	20 ⁽¹⁾	55001 7	S 201 M-C 20	2CDS271001R0204	0,125	10
	25	55002 4	S 201 M-C 25	2CDS271001R0254	0,125	10
	32 ⁽²⁾	55003 1	S 201 M-C 32	2CDS271001R0324	0,125	10
	40 ⁽³⁾	55004 8	S 201 M-C 40	2CDS271001R0404	0,125	10
	50	54393 4	S 201 M-C 50	2CDS271001R0504	0,125	10
63	54394 1	S 201 M-C 63	2CDS271001R0634	0,125	10	
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ---⁽⁴⁾						
2	0,5	55020 8	S 202 M-C 0.5	2CDS272001R0984	0,250	5
	1	55022 2	S 202 M-C 1	2CDS272001R0014	0,250	5
	1,6	55021 5	S 202 M-C 1.6	2CDS272001R0974	0,250	5
	2	55023 9	S 202 M-C 2	2CDS272001R0024	0,250	5
	3	55024 6	S 202 M-C 3	2CDS272001R0034	0,250	5
	4	55025 3	S 202 M-C 4	2CDS272001R0044	0,250	5
	6	55026 0	S 202 M-C 6	2CDS272001R0064	0,250	5
	8	55027 7	S 202 M-C 8	2CDS272001R0084	0,250	5
	10	55028 4	S 202 M-C 10	2CDS272001R0104	0,250	5
	13	55029 1	S 202 M-C 13	2CDS272001R0134	0,250	5
	16	55030 7	S 202 M-C 16	2CDS272001R0164	0,250	5
	20	55031 4	S 202 M-C 20	2CDS272001R0204	0,250	5
	25	55032 1	S 202 M-C 25	2CDS272001R0254	0,250	5
	32	55033 8	S 202 M-C 32	2CDS272001R0324	0,250	5
	40	55034 5	S 202 M-C 40	2CDS272001R0404	0,250	5
	50	54397 2	S 202 M-C 50	2CDS272001R0504	0,250	5
63	54398 9	S 202 M-C 63	2CDS272001R0634	0,250	5	

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V --- à 2 pôles connectés en série

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200



2CDD021175S0010

S 203 M-C



2CDD021175S0010

S 203 M-C



N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 440 V ~						
3	0,5	55035 2	S 203 M-C 0.5	2CDS273001R0984	0,375	1
	1	55037 6	S 203 M-C 1	2CDS273001R0014	0,375	1
	1,6	55036 9	S 203 M-C 1.6	2CDS273001R0974	0,375	1
	2	55038 3	S 203 M-C 2	2CDS273001R0024	0,375	1
	3	55039 0	S 203 M-C 3	2CDS273001R0034	0,375	1
	4	55040 6	S 203 M-C 4	2CDS273001R0044	0,375	1
	6	55041 3	S 203 M-C 6	2CDS273001R0064	0,375	1
	8	55042 0	S 203 M-C 8	2CDS273001R0084	0,375	1
	10	55043 7	S 203 M-C 10	2CDS273001R0104	0,375	1
	13	55044 4	S 203 M-C 13	2CDS273001R0134	0,375	1
	16	55045 1	S 203 M-C 16	2CDS273001R0164	0,375	1
	20 ⁽¹⁾	55046 8	S 203 M-C 20	2CDS273001R0204	0,375	1
	25	55047 5	S 203 M-C 25	2CDS273001R0254	0,375	1
	32 ⁽²⁾	55048 2	S 203 M-C 32	2CDS273001R0324	0,375	1
	40 ⁽³⁾	55049 9	S 203 M-C 40	2CDS273001R0404	0,375	1
	50	54399 6	S 203 M-C 50	2CDS273001R0504	0,375	1
63	54400 9	S 203 M-C 63	2CDS273001R0634	0,375	1	
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
4	0,5	55065 9	S 204 M-C 0.5	2CDS274001R0984	0,500	1
	1	55067 3	S 204 M-C 1	2CDS274001R0014	0,500	1
	1,6	55066 6	S 204 M-C 1.6	2CDS274001R0974	0,500	1
	2	55068 0	S 204 M-C 2	2CDS274001R0024	0,500	1
	3	55069 7	S 204 M-C 3	2CDS274001R0034	0,500	1
	4	55070 3	S 204 M-C 4	2CDS274001R0044	0,500	1
	6	55071 0	S 204 M-C 6	2CDS274001R0064	0,500	1
	8	55072 7	S 204 M-C 8	2CDS274001R0084	0,500	1
	10	55073 4	S 204 M-C 10	2CDS274001R0104	0,500	1
	13	55074 1	S 204 M-C 13	2CDS274001R0134	0,500	1
	16	55075 8	S 204 M-C 16	2CDS274001R0164	0,500	1
	20	55076 5	S 204 M-C 20	2CDS274001R0204	0,500	1
	25	55077 2	S 204 M-C 25	2CDS274001R0254	0,500	1
	32	55078 9	S 204 M-C 32	2CDS274001R0324	0,500	1
	40	55079 6	S 204 M-C 40	2CDS274001R0404	0,500	1
	50	54403 0	S 204 M-C 50	2CDS274001R0504	0,500	1
63	54404 7	S 204 M-C 63	2CDS274001R0634	0,500	1	

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V ... à 2 pôles connectés en série

Avec déconnexion neutre NA



2CDD02117450010

S 203 M-C



2CDD02117650010

S 203 M-C



N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ---						
1+N	0,5	55005 5	S 201 M-C 0.5 NA	2CDS271103R0984	0,250	5
	1	55007 9	S 201 M-C 1 NA	2CDS271103R0014	0,250	5
	1,6	55006 2	S 201 M-C 1.6 NA	2CDS271103R0974	0,250	5
	2	55008 6	S 201 M-C 2 NA	2CDS271103R0024	0,250	5
	3	55009 3	S 201 M-C 3 NA	2CDS271103R0034	0,250	5
	4	55010 9	S 201 M-C 4 NA	2CDS271103R0044	0,250	5
	6	55011 6	S 201 M-C 6 NA	2CDS271103R0064	0,250	5
	8	55012 3	S 201 M-C 8 NA	2CDS271103R0084	0,250	5
	10	55013 0	S 201 M-C 10 NA	2CDS271103R0104	0,250	5
	13	55014 7	S 201 M-C 13 NA	2CDS271103R0134	0,250	5
	16	55015 4	S 201 M-C 16 NA	2CDS271103R0164	0,250	5
	20 ⁽¹⁾	55016 1	S 201 M-C 20 NA	2CDS271103R0204	0,250	5
	25	55017 8	S 201 M-C 25 NA	2CDS271103R0254	0,250	5
	32 ⁽²⁾	55018 5	S 201 M-C 32 NA	2CDS271103R0324	0,250	5
	40 ⁽³⁾	55019 2	S 201 M-C 40 NA	2CDS271103R0404	0,250	5
	50	54395 8	S 201 M-C 50 NA	2CDS271103R0504	0,290	5
	63	54396 5	S 201 M-C 63 NA	2CDS271103R0634	0,290	5
U_{Bmax} 440 V ~						
3+N	0,5	55051 2	S 203 M-C 0.5 NA	2CDS273103R0984	0,500	1
	1	55052 9	S 203 M-C 1 NA	2CDS273103R0014	0,500	1
	1,6	55050 5	S 203 M-C 1.6 NA	2CDS273103R0974	0,500	1
	2	55053 6	S 203 M-C 2 NA	2CDS273103R0024	0,500	1
	3	55054 3	S 203 M-C 3 NA	2CDS273103R0034	0,500	1
	4	55055 0	S 203 M-C 4 NA	2CDS273103R0044	0,500	1
	6	55056 7	S 203 M-C 6 NA	2CDS273103R0064	0,500	1
	8	55057 4	S 203 M-C 8 NA	2CDS273103R0084	0,500	1
	10	55058 1	S 203 M-C 10 NA	2CDS273103R0104	0,500	1
	13	55059 8	S 203 M-C 13 NA	2CDS273103R0134	0,500	1
	16	55060 4	S 203 M-C 16 NA	2CDS273103R0164	0,500	1
	20 ⁽¹⁾	55061 1	S 203 M-C 20 NA	2CDS273103R0204	0,500	1
	25	55062 8	S 203 M-C 25 NA	2CDS273103R0254	0,500	1
	32 ⁽²⁾	55063 5	S 203 M-C 32 NA	2CDS273103R0324	0,500	1
	40 ⁽³⁾	55064 2	S 203 M-C 40 NA	2CDS273103R0404	0,500	1
	50	54401 6	S 203 M-C 50 NA	2CDS273103R0504	0,580	1
	63	54402 3	S 203 M-C 63 NA	2CDS273103R0634	0,580	1

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V --- à 2 pôles connectés en série

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200



2CDS02117AS0010

S 201 M-D



2CDS02117AS0010

S 202 M-D



S 200 M - Courbe D

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits; protection des circuits qui alimentent des charges à courant de charge élevé à la fermeture du circuit (transformateurs BT/BT, voyants de coupure).

Applications: résidentiel, commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

Icn: 10 kA

N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ...						
1	0,5	59983 2	S 201 M-D 0.5	2CDS271001R0981	0,125	10
	1	50031 3	S 201 M-D 1	2CDS271001R0011	0,125	10
	1,6	59982 5	S 201 M-D 1.6	2CDS271001R0971	0,125	10
	2	59933 7	S 201 M-D 2	2CDS271001R0021	0,125	10
	3	59935 1	S 201 M-D 3	2CDS271001R0031	0,125	10
	4	59935 7	S 201 M-D 4	2CDS271001R0041	0,125	10
	6	59939 9	S 201 M-D 6	2CDS271001R0061	0,125	10
	8	59940 5	S 201 M-D 8	2CDS271001R0081	0,125	10
	10	59942 9	S 201 M-D 10	2CDS271001R0101	0,125	10
	13	66326 7	S 201 M-D 13	2CDS271001R0131	0,125	10
	16	59945 0	S 201 M-D 16	2CDS271001R0161	0,125	10
	20 ⁽¹⁾	50046 7	S 201 M-D 20	2CDS271001R0201	0,125	10
	25	59949 8	S 201 M-D 25	2CDS271001R0251	0,125	10
	32 ⁽²⁾	59956 6	S 201 M-D 32	2CDS271001R0321	0,125	10
	40 ⁽³⁾	59961 0	S 201 M-D 40	2CDS271001R0401	0,125	10
	50	59970 2	S 201 M-D 50	2CDS271001R0501	0,125	10
	63	59981 8	S 201 M-D 63	2CDS271001R0631	0,125	10
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
2	0,5	60088 0	S 202 M-D 0.5	2CDS272001R0981	0,250	5
	1	60036 1	S 202 M-D 1	2CDS272001R0011	0,250	5
	1,6	60087 3	S 202 M-D 1.6	2CDS272001R0971	0,250	5
	2	60038 5	S 202 M-D 2	2CDS272001R0021	0,250	5
	3	60040 8	S 202 M-D 3	2CDS272001R0031	0,250	5
	4	60042 2	S 202 M-D 4	2CDS272001R0041	0,250	5
	6	60044 6	S 202 M-D 6	2CDS272001R0061	0,250	5
	8	60045 3	S 202 M-D 8	2CDS272001R0081	0,250	5
	10	60047 7	S 202 M-D 10	2CDS272001R0101	0,250	5
	13	66327 4	S 202 M-D 13	2CDS272001R0131	0,250	5
	16	60050 7	S 202 M-D 16	2CDS272001R0161	0,250	5
	20	60051 4	S 202 M-D 20	2CDS272001R0201	0,250	5
	25	60054 5	S 202 M-D 25	2CDS272001R0251	0,250	5
	32	60061 3	S 202 M-D 32	2CDS272001R0321	0,250	5
	40	60066 8	S 202 M-D 40	2CDS272001R0401	0,250	5
	50	60075 0	S 202 M-D 50	2CDS272001R0501	0,250	5
	63	60086 6	S 202 M-D 63	2CDS272001R0631	0,250	5

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V ... à 2 pôles connectés en série



2CDC021176S0010

S 203 M-D



2CDC021176S0010

S 204 M-D



N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 440 V ~						
3	0,5	60141 2	S 203 M-D 0.5	2CDS273001R0981	0,375	1
	1	60089 7	S 203 M-D 1	2CDS273001R0011	0,375	1
	1,6	60140 5	S 203 M-D 1.6	2CDS273001R0971	0,375	1
	2	60091 0	S 203 M-D 2	2CDS273001R0021	0,375	1
	3	60093 4	S 203 M-D 3	2CDS273001R0031	0,375	1
	4	60095 8	S 203 M-D 4	2CDS273001R0041	0,375	1
	6	60097 2	S 203 M-D 6	2CDS273001R0061	0,375	1
	8	60098 9	S 203 M-D 8	2CDS273001R0081	0,375	1
	10	60100 9	S 203 M-D 10	2CDS273001R0101	0,375	1
	13	66328 1	S 203 M-D 13	2CDS273001R0131	0,375	1
	16	60103 0	S 203 M-D 16	2CDS273001R0161	0,375	1
	20 ⁽¹⁾	60104 7	S 203 M-D 20	2CDS273001R0201	0,375	1
	25	60107 8	S 203 M-D 25	2CDS273001R0251	0,375	1
	32 ⁽²⁾	60114 6	S 203 M-D 32	2CDS273001R0321	0,375	1
	40 ⁽³⁾	60119 1	S 203 M-D 40	2CDS273001R0401	0,375	1
	50	60128 3	S 203 M-D 50	2CDS273001R0501	0,375	1
	63	60139 9	S 203 M-D 63	2CDS273001R0631	0,375	1
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
4	0,5	60214 3	S 204 M-D 0.5	2CDS274001R0981	0,500	1
	1	60163 4	S 204 M-D 1	2CDS274001R0011	0,500	1
	1,6	60213 6	S 204 M-D 1.6	2CDS274001R0971	0,500	1
	2	60165 8	S 204 M-D 2	2CDS274001R0021	0,500	1
	3	60167 2	S 204 M-D 3	2CDS274001R0031	0,500	1
	4	60169 6	S 204 M-D 4	2CDS274001R0041	0,500	1
	6	60171 9	S 204 M-D 6	2CDS274001R0061	0,500	1
	8	60172 6	S 204 M-D 8	2CDS274001R0081	0,500	1
	10	60174 0	S 204 M-D 10	2CDS274001R0101	0,500	1
	13	66329 8	S 204 M-D 13	2CDS274001R0131	0,500	1
	16	60177 1	S 204 M-D 16	2CDS274001R0161	0,500	1
	20	60178 8	S 204 M-D 20	2CDS274001R0201	0,500	1
	25	60181 8	S 204 M-D 25	2CDS274001R0251	0,500	1
	32	60188 7	S 204 M-D 32	2CDS274001R0321	0,500	1
	40	60193 1	S 204 M-D 40	2CDS274001R0401	0,500	1
	50	60201 3	S 204 M-D 50	2CDS274001R0501	0,500	1
	63	60212 9	S 204 M-D 63	2CDS274001R0631	0,500	1

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V ... à 2 pôles connectés en série

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200

Avec déconnexion neutre NA



2CDD021174S0010

S 201 M-D



2CDD021174S0010

S 203 M-D



N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ---						
1+N	0,5	60035 4	S 201 M-D 0.5 NA	2CDS271103R0981	0,250	5
	1	59984 9	S 201 M-D 1 NA	2CDS271103R0011	0,250	5
	1,6	60034 7	S 201 M-D 1.6 NA	2CDS271103R0971	0,250	5
	2	59986 3	S 201 M-D 2 NA	2CDS271103R0021	0,250	5
	3	59988 7	S 201 M-D 3 NA	2CDS271103R0031	0,250	5
	4	59990 0	S 201 M-D 4 NA	2CDS271103R0041	0,250	5
	6	59992 4	S 201 M-D 6 NA	2CDS271103R0061	0,250	5
	8	59993 1	S 201 M-D 8 NA	2CDS271103R0081	0,250	5
	10	59994 8	S 201 M-D 10 NA	2CDS271103R0101	0,250	5
	13	66330 4	S 201 M-D 13 NA	2CDS271103R0131	0,250	5
	16	59997 9	S 201 M-D 16 NA	2CDS271103R0161	0,250	5
	20 ⁽¹⁾	59998 6	S 201 M-D 20 NA	2CDS271103R0201	0,250	5
	25	60001 9	S 201 M-D 25 NA	2CDS271103R0251	0,250	5
	32 ⁽²⁾	60008 8	S 201 M-D 32 NA	2CDS271103R0321	0,250	5
	40 ⁽³⁾	60013 2	S 201 M-D 40 NA	2CDS271103R0401	0,250	5
	50	60022 4	S 201 M-D 50 NA	2CDS271103R0501	0,290	5
	63	60033 0	S 201 M-D 63 NA	2CDS271103R0631	0,290	5
U_{Bmax} 440 V ~						
3+N	0,5	66331 1	S 203 M-D 0.5 NA	2CDS273103R0981	0,500	1
	1	66332 8	S 203 M-D 1 NA	2CDS273103R0011	0,500	1
	1,6	66333 5	S 203 M-D 1.6 NA	2CDS273103R0971	0,500	1
	2	66334 2	S 203 M-D 2 NA	2CDS273103R0021	0,500	1
	3	66335 9	S 203 M-D 3 NA	2CDS273103R0031	0,500	1
	4	66336 6	S 203 M-D 4 NA	2CDS273103R0041	0,500	1
	6	66337 3	S 203 M-D 6 NA	2CDS273103R0061	0,500	1
	8	66338 0	S 203 M-D 8 NA	2CDS273103R0081	0,500	1
	10	66339 7	S 203 M-D 10 NA	2CDS273103R0101	0,500	1
	13	66340 3	S 203 M-D 13 NA	2CDS273103R0131	0,500	1
	16	66341 0	S 203 M-D 16 NA	2CDS273103R0161	0,500	1
	20 ⁽¹⁾	66342 7	S 203 M-D 20 NA	2CDS273103R0201	0,500	1
	25	66343 4	S 203 M-D 25 NA	2CDS273103R0251	0,500	1
	32 ⁽²⁾	66344 1	S 203 M-D 32 NA	2CDS273103R0321	0,500	1
	40 ⁽³⁾	66345 8	S 203 M-D 40 NA	2CDS273103R0401	0,500	1
	50	66346 5	S 203 M-D 50 NA	2CDS273103R0501	0,580	1
	63	66347 2	S 203 M-D 63 NA	2CDS273103R0631	0,580	1

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V --- à 2 pôles connectés en série



S 201 P-B

2CDS021175S0010



S 202 P-B

2CDS021174S0010



S 203 P-B

2CDS021175S0010



S 200 P - Courbe B

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits; protection des personnes et les câbles très longs sur les réseaux TN et IT.

Applications: commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898

Icn: 25 kA pour $0,5 A \leq I_n \leq 25 A$

Icn: 15 kA pour $32 A \leq I_n \leq 63 A$

N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ...						
1	6	589574	S 201 P-B 6	2CDS281001R0065	0,14	10
	10	589581	S 201 P-B 10	2CDS281001R0105	0,14	10
	13	589598	S 201 P-B 13	2CDS281001R0135	0,14	10
	16	589260	S 201 P-B 16	2CDS281001R0165	0,14	10
	20	589604	S 201 P-B 20	2CDS281001R0205	0,14	10
	25	589611	S 201 P-B 25	2CDS281001R0255	0,14	10
	32	589628	S 201 P-B 32	2CDS281001R0325	0,14	10
	40	589635	S 201 P-B 40	2CDS281001R0405	0,14	10
	50	589659	S 201 P-B 50	2CDS281001R0505	0,14	10
	63	589666	S 201 P-B 63	2CDS281001R0635	0,14	10
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ... *						
2	6	589673	S 202 P-B 6	2CDS282001R0065	0,28	5
	10	589680	S 202 P-B 10	2CDS282001R0105	0,28	5
	13	589697	S 202 P-B 13	2CDS282001R0135	0,28	5
	16	589703	S 202 P-B 16	2CDS282001R0165	0,28	5
	20	589710	S 202 P-B 20	2CDS282001R0205	0,28	5
	25	589727	S 202 P-B 25	2CDS282001R0255	0,28	5
	32	589734	S 202 P-B 32	2CDS282001R0325	0,28	5
	40	589741	S 202 P-B 40	2CDS282001R0405	0,28	5
	50	589758	S 202 P-B 50	2CDS282001R0505	0,28	5
	63	589765	S 202 P-B 63	2CDS282001R0635	0,28	5
U_{Bmax} 440 V ~						
3	6	589772	S 203 P-B 6	2CDS283001R0065	0,42	1
	10	589789	S 203 P-B 10	2CDS283001R0105	0,42	1
	13	589796	S 203 P-B 13	2CDS283001R0135	0,42	1
	16	589802	S 203 P-B 16	2CDS283001R0165	0,42	1
	20	589819	S 203 P-B 20	2CDS283001R0205	0,42	1
	25	589826	S 203 P-B 25	2CDS283001R0255	0,42	1
	32	589833	S 203 P-B 32	2CDS283001R0325	0,42	1
	40	589840	S 203 P-B 40	2CDS283001R0405	0,42	1
	50	589857	S 203 P-B 50	2CDS283001R0505	0,42	1
	63	589864	S 203 P-B 63	2CDS283001R0635	0,42	1

* U_{Bmax} 125 V ... à 2 pôles connectés en série

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200



2CDS021176S010

S 203 P-B



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ... *						
4	6	589871	S 204 P-B 6	2CDS284001R0065	0,56	1
	10	589888	S 204 P-B 10	2CDS284001R0105	0,56	1
	13	589895	S 204 P-B 13	2CDS284001R0135	0,56	1
	16	589901	S 204 P-B 16	2CDS284001R0165	0,56	1
	20	589918	S 204 P-B 20	2CDS284001R0205	0,56	1
	25	589925	S 204 P-B 25	2CDS284001R0255	0,56	1
	32	589932	S 204 P-B 32	2CDS284001R0325	0,56	1
	40	589949	S 204 P-B 40	2CDS284001R0405	0,56	1
	50	589956	S 204 P-B 50	2CDS284001R0505	0,56	1
	63	589963	S 204 P-B 63	2CDS284001R0635	0,56	1

Avec déconnexion neutre NA



2CDS021174S0010

S 203 P-B



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ...						
1+N	6	589970	S 201 P-B 6 NA	2CDS281103R0065	0,28	5
	10	589987	S 201 P-B 10 NA	2CDS281103R0105	0,28	5
	13	589994	S 201 P-B 13 NA	2CDS281103R0135	0,28	5
	16	590006	S 201 P-B 16 NA	2CDS281103R0165	0,28	5
	20	590013	S 201 P-B 20 NA	2CDS281103R0205	0,28	5
	25	590020	S 201 P-B 25 NA	2CDS281103R0255	0,28	5
	32	590037	S 201 P-B 32 NA	2CDS281103R0325	0,28	5
	40	590044	S 201 P-B 40 NA	2CDS281103R0405	0,28	5
3+N	50	590051	S 201 P-B 50 NA	2CDS281103R0505	0,28	5
	63	590068	S 201 P-B 63 NA	2CDS281103R0635	0,28	5
	U_{Bmax} 440 V ~					
3+N	6	590075	S 203 P-B 6 NA	2CDS283103R0065	0,56	1
	10	590082	S 203 P-B 10 NA	2CDS283103R0105	0,56	1
	13	590099	S 203 P-B 13 NA	2CDS283103R0135	0,56	1
	16	590105	S 203 P-B 16 NA	2CDS283103R0165	0,56	1
	20	590112	S 203 P-B 20 NA	2CDS283103R0205	0,56	1
	25	590129	S 203 P-B 25 NA	2CDS283103R0255	0,56	1
	32	590136	S 203 P-B 32 NA	2CDS283103R0325	0,56	1
	40	590143	S 203 P-B 40 NA	2CDS283103R0405	0,56	1
	50	590150	S 203 P-B 50 NA	2CDS283103R0505	0,56	1
	63	590167	S 203 P-B 63 NA	2CDS283103R0635	0,56	1



2CDS021176S010

S 203 P-B



* U_{Bmax} 125 V ... à 2 pôles connectés en série



S 201 P-C

2CDS021173S0010



S 202 P-C

2CDS021174S0010



S 200 P - Courbe C

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits; protection des charges résistives et inductives avec un faible courant d'appel.

Applications: commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898

Icn: 25 kA pour $0,5 A \leq I_n \leq 25 A$

Icn: 15 kA pour $32 A \leq I_n \leq 63 A$

N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ---						
1	0,5	590174	S 201 P-C 0.5	2CDS281001R0984	0,14	10
	1	590181	S 201 P-C 1	2CDS281001R0014	0,14	10
	1,6	590198	S 201 P-C 1.6	2CDS281001R0974	0,14	10
	2	590204	S 201 P-C 2	2CDS281001R0024	0,14	10
	3	590211	S 201 P-C 3	2CDS281001R0034	0,14	10
	4	590228	S 201 P-C 4	2CDS281001R0044	0,14	10
	6	590235	S 201 P-C 6	2CDS281001R0064	0,14	10
	8	590242	S 201 P-C 8	2CDS281001R0084	0,14	10
	10	590259	S 201 P-C 10	2CDS281001R0104	0,14	10
	13	590266	S 201 P-C 13	2CDS281001R0134	0,14	10
	16	590273	S 201 P-C 16	2CDS281001R0164	0,14	10
	20	590280	S 201 P-C 20	2CDS281001R0204	0,14	10
	25	590297	S 201 P-C 25	2CDS281001R0254	0,14	10
	32	590303	S 201 P-C 32	2CDS281001R0324	0,14	10
	40	590310	S 201 P-C 40	2CDS281001R0404	0,14	10
	50	590327	S 201 P-C 50	2CDS281001R0504	0,14	10
63	590334	S 201 P-C 63	2CDS281001R0634	0,14	10	
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ---*						
2	0,5	590341	S 202 P-C 0.5	2CDS282001R0984	0,28	5
	1	590358	S 202 P-C 1	2CDS282001R0014	0,28	5
	1,6	590365	S 202 P-C 1.6	2CDS282001R0974	0,28	5
	2	590372	S 202 P-C 2	2CDS282001R0024	0,28	5
	3	590389	S 202 P-C 3	2CDS282001R0034	0,28	5
	4	590396	S 202 P-C 4	2CDS282001R0044	0,28	5
	6	590402	S 202 P-C 6	2CDS282001R0064	0,28	5
	8	590419	S 202 P-C 8	2CDS282001R0084	0,28	5
	10	590426	S 202 P-C 10	2CDS282001R0104	0,28	5
	13	590433	S 202 P-C 13	2CDS282001R0134	0,28	5
	16	590440	S 202 P-C 16	2CDS282001R0164	0,28	5
	20	590457	S 202 P-C 20	2CDS282001R0204	0,28	5
	25	590464	S 202 P-C 25	2CDS282001R0254	0,28	5
	32	590471	S 202 P-C 32	2CDS282001R0324	0,28	5
	40	590488	S 202 P-C 40	2CDS282001R0404	0,28	5
	50	590495	S 202 P-C 50	2CDS282001R0504	0,28	5
63	590501	S 202 P-C 63	2CDS282001R0634	0,28	5	

* U_{Bmax} 125 V --- à 2 pôles connectés en série

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200



2CDS283001175S0010

S 203 P-C



2CDS283001176S0010

S 203 P-C



N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 440 V ~						
3	0,5	590518	S 203 P-C 0.5	2CDS283001R0984	0,42	1
	1	590525	S 203 P-C 1	2CDS283001R0014	0,42	1
	1,6	590532	S 203 P-C 1.6	2CDS283001R0974	0,42	1
	2	590549	S 203 P-C 2	2CDS283001R0024	0,42	1
	3	590556	S 203 P-C 3	2CDS283001R0034	0,42	1
	4	590563	S 203 P-C 4	2CDS283001R0044	0,42	1
	6	590570	S 203 P-C 6	2CDS283001R0064	0,42	1
	8	590587	S 203 P-C 8	2CDS283001R0084	0,42	1
	10	590594	S 203 P-C 10	2CDS283001R0104	0,42	1
	13	590600	S 203 P-C 13	2CDS283001R0134	0,42	1
	16	590617	S 203 P-C 16	2CDS283001R0164	0,42	1
	20	590624	S 203 P-C 20	2CDS283001R0204	0,42	1
	25	590631	S 203 P-C 25	2CDS283001R0254	0,42	1
	32	590648	S 203 P-C 32	2CDS283001R0324	0,42	1
	40	590655	S 203 P-C 40	2CDS283001R0404	0,42	1
	50	590662	S 203 P-C 50	2CDS283001R0504	0,42	1
63	590679	S 203 P-C 63	2CDS283001R0634	0,42	1	
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ... *						
4	0,5	590686	S 204 P-C 0.5	2CDS284001R0984	0,56	1
	1	590693	S 204 P-C 1	2CDS284001R0014	0,56	1
	1,6	590709	S 204 P-C 1.6	2CDS284001R0974	0,56	1
	2	590716	S 204 P-C 2	2CDS284001R0024	0,56	1
	3	590723	S 204 P-C 3	2CDS284001R0034	0,56	1
	4	590730	S 204 P-C 4	2CDS284001R0044	0,56	1
	6	590747	S 204 P-C 6	2CDS284001R0064	0,56	1
	8	590754	S 204 P-C 8	2CDS284001R0084	0,56	1
	10	590761	S 204 P-C 10	2CDS284001R0104	0,56	1
	13	590778	S 204 P-C 13	2CDS284001R0134	0,56	1
	16	590785	S 204 P-C 16	2CDS284001R0164	0,56	1
	20	590792	S 204 P-C 20	2CDS284001R0204	0,56	1
	25	590808	S 204 P-C 25	2CDS284001R0254	0,56	1
	32	590815	S 204 P-C 32	2CDS284001R0324	0,56	1
	40	590822	S 204 P-C 40	2CDS284001R0404	0,56	1
	50	590839	S 204 P-C 50	2CDS284001R0504	0,56	1
63	590846	S 204 P-C 63	2CDS284001R0634	0,56	1	

* U_{Bmax} 125 V ... à 2 pôles connectés en série

Avec déconnexion neutre NA



2CDD02117450010

S 203 P-C



2CDD02117650010

S 203 P-C



N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ---						
1+N	0,5	590853	S 201 P-C 0.5 NA	2CDS281103R0984	0,28	5
	1	590860	S 201 P-C 1 NA	2CDS281103R0014	0,28	5
	1,6	590877	S 201 P-C 1.6 NA	2CDS281103R0974	0,28	5
	2	590884	S 201 P-C 2 NA	2CDS281103R0024	0,28	5
	3	590891	S 201 P-C 3 NA	2CDS281103R0034	0,28	5
	4	590907	S 201 P-C 4 NA	2CDS281103R0044	0,28	5
	6	590914	S 201 P-C 6 NA	2CDS281103R0064	0,28	5
	8	590921	S 201 P-C 8 NA	2CDS281103R0084	0,28	5
	10	590938	S 201 P-C 10 NA	2CDS281103R0104	0,28	5
	13	590945	S 201 P-C 13 NA	2CDS281103R0134	0,28	5
	16	590952	S 201 P-C 16 NA	2CDS281103R0164	0,28	5
	20	590969	S 201 P-C 20 NA	2CDS281103R0204	0,28	5
	25	590976	S 201 P-C 25 NA	2CDS281103R0254	0,28	5
	32	590983	S 201 P-C 32 NA	2CDS281103R0324	0,28	5
	40	590990	S 201 P-C 40 NA	2CDS281103R0404	0,28	5
	50	591003	S 201 P-C 50 NA	2CDS281103R0504	0,28	5
	63	591010	S 201 P-C 63 NA	2CDS281103R0634	0,28	5
U_{Bmax} 440 V ~						
3+N	0,5	591027	S 203 P-C 0.5 NA	2CDS283103R0984	0,56	1
	1	591034	S 203 P-C 1 NA	2CDS283103R0014	0,56	1
	1,6	591041	S 203 P-C 1.6 NA	2CDS283103R0974	0,56	1
	2	591058	S 203 P-C 2 NA	2CDS283103R0024	0,56	1
	3	591065	S 203 P-C 3 NA	2CDS283103R0034	0,56	1
	4	591072	S 203 P-C 4 NA	2CDS283103R0044	0,56	1
	6	591089	S 203 P-C 6 NA	2CDS283103R0064	0,56	1
	8	591096	S 203 P-C 8 NA	2CDS283103R0084	0,56	1
	10	591102	S 203 P-C 10 NA	2CDS283103R0104	0,56	1
	13	591119	S 203 P-C 13 NA	2CDS283103R0134	0,56	1
	16	591126	S 203 P-C 16 NA	2CDS283103R0164	0,56	1
	20	591133	S 203 P-C 20 NA	2CDS283103R0204	0,56	1
	25	591140	S 203 P-C 25 NA	2CDS283103R0254	0,56	1
	32	591157	S 203 P-C 32 NA	2CDS283103R0324	0,56	1
	40	591164	S 203 P-C 40 NA	2CDS283103R0404	0,56	1
	50	591171	S 203 P-C 50 NA	2CDS283103R0504	0,56	1
	63	591188	S 203 P-C 63 NA	2CDS283103R0634	0,56	1

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200



S 201 P-D



S 202 P-D



S 200 P - Courbe D

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits; protection des circuits qui alimentent des charges à courant de charge élevé à la fermeture du circuit (transformateurs BT/BT, voyants de coupure).

Applications: commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898

Icn: 25 kA pour 0,5 A ≤ In ≤ 25 A

Icn: 15 kA pour 32 A ≤ In ≤ 63 A

N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité	
			Désignation	Réf. Commerciale			
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ...							
1	0,5	591195	S 201 P-D 0.5	2CDS281001R0981	0,14	10	
	1	591201	S 201 P-D 1	2CDS281001R0011	0,14	10	
	1,6	591218	S 201 P-D 1.6	2CDS281001R0971	0,14	10	
	2	591225	S 201 P-D 2	2CDS281001R0021	0,14	10	
	3	591232	S 201 P-D 3	2CDS281001R0031	0,14	10	
	4	591249	S 201 P-D 4	2CDS281001R0041	0,14	10	
	6	591256	S 201 P-D 6	2CDS281001R0061	0,14	10	
	8	591263	S 201 P-D 8	2CDS281001R0081	0,14	10	
	10	591270	S 201 P-D 10	2CDS281001R0101	0,14	10	
	13	591287	S 201 P-D 13	2CDS281001R0131	0,14	10	
	16	591294	S 201 P-D 16	2CDS281001R0161	0,14	10	
	20	591300	S 201 P-D 20	2CDS281001R0201	0,14	10	
	25	591317	S 201 P-D 25	2CDS281001R0251	0,14	10	
	32	591324	S 201 P-D 32	2CDS281001R0321	0,14	10	
	40	591331	S 201 P-D 40	2CDS281001R0401	0,14	10	
	50	591348	S 201 P-D 50	2CDS281001R0501	0,14	10	
	63	591355	S 201 P-D 63	2CDS281001R0631	0,14	10	
	U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
	2	0,5	591362	S 202 P-D 0.5	2CDS282001R0981	0,28	5
1		591379	S 202 P-D 1	2CDS282001R0011	0,28	5	
1,6		591386	S 202 P-D 1.6	2CDS282001R0971	0,28	5	
2		591393	S 202 P-D 2	2CDS282001R0021	0,28	5	
3		591409	S 202 P-D 3	2CDS282001R0031	0,28	5	
4		591416	S 202 P-D 4	2CDS282001R0041	0,28	5	
6		591423	S 202 P-D 6	2CDS282001R0061	0,28	5	
8		591430	S 202 P-D 8	2CDS282001R0081	0,28	5	
10		591447	S 202 P-D 10	2CDS282001R0101	0,28	5	
13		591454	S 202 P-D 13	2CDS282001R0131	0,28	5	
16		591461	S 202 P-D 16	2CDS282001R0161	0,28	5	
20		591478	S 202 P-D 20	2CDS282001R0201	0,28	5	
25		591485	S 202 P-D 25	2CDS282001R0251	0,28	5	
32		591492	S 202 P-D 32	2CDS282001R0321	0,28	5	
40		591508	S 202 P-D 40	2CDS282001R0401	0,28	5	
50		591515	S 202 P-D 50	2CDS282001R0501	0,28	5	
63		591522	S 202 P-D 63	2CDS282001R0631	0,28	5	

* U_{Bmax} 125 V ... à 2 pôles connectés en série



2CDS021176S0010

S 203 P-D



2CDS021176S0010

S 203 P-D



N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 440 V ~						
3	0,5	591539	S 203 P-D 0.5	2CDS283001R0981	0,42	1
	1	591546	S 203 P-D 1	2CDS283001R0011	0,42	1
	1,6	591553	S 203 P-D 1.6	2CDS283001R0971	0,42	1
	2	591560	S 203 P-D 2	2CDS283001R0021	0,42	1
	3	591577	S 203 P-D 3	2CDS283001R0031	0,42	1
	4	591584	S 203 P-D 4	2CDS283001R0041	0,42	1
	6	591591	S 203 P-D 6	2CDS283001R0061	0,42	1
	8	591607	S 203 P-D 8	2CDS283001R0081	0,42	1
	10	591614	S 203 P-D 10	2CDS283001R0101	0,42	1
	13	591621	S 203 P-D 13	2CDS283001R0131	0,42	1
	16	591638	S 203 P-D 16	2CDS283001R0161	0,42	1
	20	591645	S 203 P-D 20	2CDS283001R0201	0,42	1
	25	591652	S 203 P-D 25	2CDS283001R0251	0,42	1
	32	591669	S 203 P-D 32	2CDS283001R0321	0,42	1
	40	591676	S 203 P-D 40	2CDS283001R0401	0,42	1
	50	591683	S 203 P-D 50	2CDS283001R0501	0,42	1
63	591690	S 203 P-D 63	2CDS283001R0631	0,42	1	
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
4	0,5	591706	S 204 P-D 0.5	2CDS284001R0981	0,56	1
	1	591713	S 204 P-D 1	2CDS284001R0011	0,56	1
	1,6	591720	S 204 P-D 1.6	2CDS284001R0971	0,56	1
	2	591737	S 204 P-D 2	2CDS284001R0021	0,56	1
	3	591744	S 204 P-D 3	2CDS284001R0031	0,56	1
	4	591751	S 204 P-D 4	2CDS284001R0041	0,56	1
	6	591768	S 204 P-D 6	2CDS284001R0061	0,56	1
	8	591775	S 204 P-D 8	2CDS284001R0081	0,56	1
	10	591782	S 204 P-D 10	2CDS284001R0101	0,56	1
	13	591799	S 204 P-D 13	2CDS284001R0131	0,56	1
	16	591805	S 204 P-D 16	2CDS284001R0161	0,56	1
	20	591812	S 204 P-D 20	2CDS284001R0201	0,56	1
	25	591829	S 204 P-D 25	2CDS284001R0251	0,56	1
	32	591836	S 204 P-D 32	2CDS284001R0321	0,56	1
	40	591843	S 204 P-D 40	2CDS284001R0401	0,56	1
	50	591850	S 204 P-D 50	2CDS284001R0501	0,56	1
63	591867	S 204 P-D 63	2CDS284001R0631	0,56	1	

* U_{Bmax} 125 V --- à 2 pôles connectés en série

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200

Avec déconnexion neutre NA



2CDD021174S0010

S 203 P-D



2CDD021174S0010

S 203 P-D



N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ---						
1+N	0,5	591874	S 201 P-D 0.5 NA	2CDS281103R0981	0,28	5
	1	591881	S 201 P-D 1 NA	2CDS281103R0011	0,28	5
	1,6	591898	S 201 P-D 1.6 NA	2CDS281103R0971	0,28	5
	2	591904	S 201 P-D 2 NA	2CDS281103R0021	0,28	5
	3	591911	S 201 P-D 3 NA	2CDS281103R0031	0,28	5
	4	591928	S 201 P-D 4 NA	2CDS281103R0041	0,28	5
	6	591935	S 201 P-D 6 NA	2CDS281103R0061	0,28	5
	8	591942	S 201 P-D 8 NA	2CDS281103R0081	0,28	5
	10	591959	S 201 P-D 10 NA	2CDS281103R0101	0,28	5
	13	591966	S 201 P-D 13 NA	2CDS281103R0131	0,28	5
	16	591973	S 201 P-D 16 NA	2CDS281103R0161	0,28	5
	20	591980	S 201 P-D 20 NA	2CDS281103R0201	0,28	5
	25	591997	S 201 P-D 25 NA	2CDS281103R0251	0,28	5
	32	592000	S 201 P-D 32 NA	2CDS281103R0321	0,28	5
	40	592017	S 201 P-D 40 NA	2CDS281103R0401	0,28	5
	50	592024	S 201 P-D 50 NA	2CDS281103R0501	0,28	5
	63	592031	S 201 P-D 63 NA	2CDS281103R0631	0,28	5
U_{Bmax} 440 V ~						
3+N	0,5	592048	S 203 P-D 0.5 NA	2CDS283103R0981	0,56	1
	1	592055	S 203 P-D 1 NA	2CDS283103R0011	0,56	1
	1,6	592062	S 203 P-D 1.6 NA	2CDS283103R0971	0,56	1
	2	592079	S 203 P-D 2 NA	2CDS283103R0021	0,56	1
	3	592086	S 203 P-D 3 NA	2CDS283103R0031	0,56	1
	4	592093	S 203 P-D 4 NA	2CDS283103R0041	0,56	1
	6	592109	S 203 P-D 6 NA	2CDS283103R0061	0,56	1
	8	592116	S 203 P-D 8 NA	2CDS283103R0081	0,56	1
	10	592123	S 203 P-D 10 NA	2CDS283103R0101	0,56	1
	13	592130	S 203 P-D 13 NA	2CDS283103R0131	0,56	1
	16	592147	S 203 P-D 16 NA	2CDS283103R0161	0,56	1
	20	592154	S 203 P-D 20 NA	2CDS283103R0201	0,56	1
	25	592161	S 203 P-D 25 NA	2CDS283103R0251	0,56	1
	32	592178	S 203 P-D 32 NA	2CDS283103R0321	0,56	1
	40	592185	S 203 P-D 40 NA	2CDS283103R0401	0,56	1
	50	592192	S 203 P-D 50 NA	2CDS283103R0501	0,56	1
	63	592208	S 203 P-D 63 NA	2CDS283103R0631	0,56	1

* U_{Bmax} 125 V --- à 2 pôles connectés en série

Caractéristiques de déclenchement

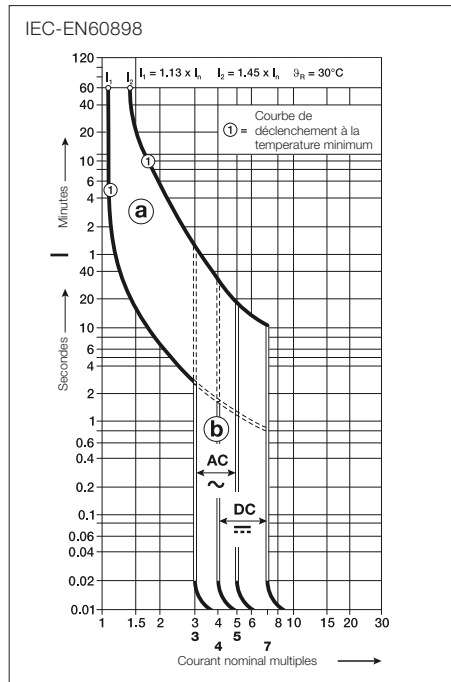
Conform, à	Caractéristiques de déclenchement et courant nominal	Déclenchement thermique ¹		Temps de déclenchement	Déclenchement électromagnétique ²		
		Courant: conventionnel de non déclenchement	conventionnel de déclenchement		Courants: maintient déclenchement des courants de surtension	au moins à	Temps de déclenchement
IEC/EN 60898-1	B 6 à 63 A	$1,13 \cdot I_n$	$1,45 \cdot I_n$	> 1 h < 1 h	$3 \cdot I_n$	$5 \cdot I_n$	> 0,1 s < 0,1 s
	C 0,5 à 63 A	$1,13 \cdot I_n$	$1,45 \cdot I_n$	> 1 h < 1 h	$5 \cdot I_n$	$10 \cdot I_n$	> 0,1 s < 0,1 s
	D 0,5 à 63 A	$1,13 \cdot I_n$	$1,45 \cdot I_n$	> 1 h < 1 h	$10 \cdot I_n$	$20 \cdot I_n$	> 0,1 s < 0,1 s

¹⁾ Les valeurs de déclenchement indiquées des déclencheurs électromagnétiques s'applique à une plage de fréquence de 16 2/3...60 Hz. En cas de fréquences de divergence ou de courant direct, voir le paragraphe "Variation du seuil de déclenchement des Disjoncteurs Principaux, selon la fréquence du réseau".

²⁾ Les déclencheurs thermiques sont étalonnés par rapport à une température ambiante nominale de référence; pour Z et K, la valeur est de 20 °C, pour B et C = 30 °C. En cas de températures ambiantes plus élevées, les valeurs de courant sont réduites de 6 % pour chaque augmentation de 10 K de la température.

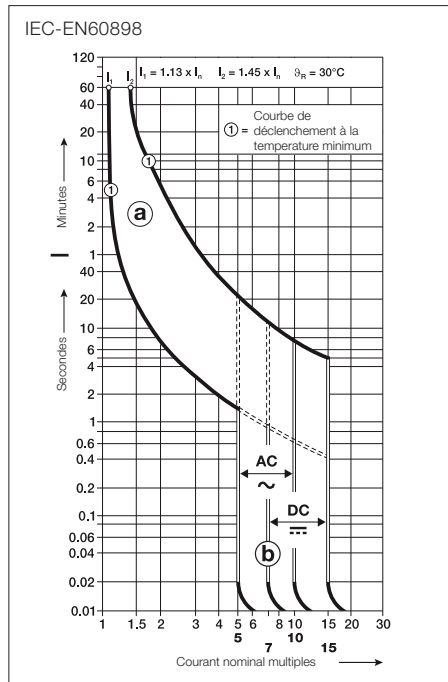
Diagrammes de déclenchement

Courbe B



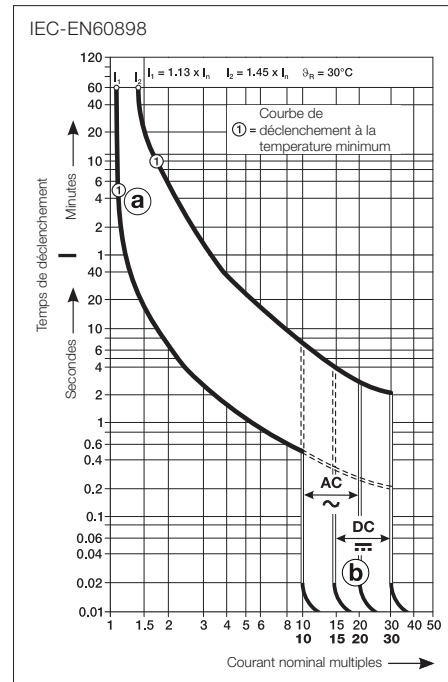
- (a) déclenchement thermique
- (b) déclenchement électromagnétique

Courbe C



- (a) déclenchement thermique
- (b) déclenchement électromagnétique

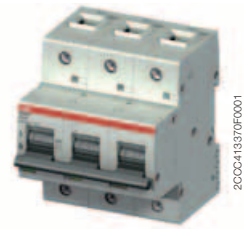
Courbe D



- (a) déclenchement thermique
- (b) déclenchement électromagnétique

Disjoncteurs modulaires

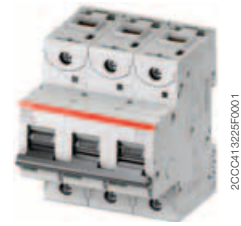
Série S800



		S800B
Caractéristiques disponibles		B, C, D, K
Courant continu nominal max I_n	A	32 ... 100 ⁽¹⁾ - 125 ⁽²⁾
Pôles		1...4
Tension d'emploi de fonctionnement U_e		
(AC) 50/60 Hz	V	230/400
Tension d'isolement nominale U_i	V	440
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV	4
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit I_{cu} selon IEC 60947-2		
(AC) 50/60 Hz 230/400 V	kA	16
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit I_{cu} selon IEC 60947-2		
(AC) 50/60 Hz 230/400 V	kA	10
Fréquence nominale	Hz	50/60
Position de montage		quelconque
Propriétés du sectionneur selon IEC 60947-2		oui
Normes		IEC 60947-2
Connexions CU (10...125 A)	mm ²	1... 50 fil - 1...70 câble
Couple de serrage	Nm	3,5
Alimentation AC		quelconque
Montage sur guide oméga DIN		EN 60715
Température ambiante admise pour les opérations	°C	-25...+60
Température de stockage	°C	-40...+70
Type de protection		IP 20 - IP 40 (uniquement côté d'actionnement)
Durée de vie		
32...100 A		1500 opérations électriques; 8500 opérations mécaniques
125 A		1000 opérations électriques; 7000 opérations mécaniques

⁽¹⁾ demande pour caractéristique D, K

⁽²⁾ demande pour caractéristique B, C



S800S

Caractéristiques disponibles		C
Courant continu nominal max I_n	A	6...125
Pôles		1...4
Tension d'emploi de fonctionnement U_e		
(AC) 50/60 Hz	V	400/690
(DC)/pôle	V	max. 125
Tension d'isolement nominale U_i	V	690
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV	8
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit I_{cu} selon IEC 60947-2		
(AC) 50/60 Hz 240/415 V	kA	50
(AC) 50/60 Hz 254/440 V	kA	30
(AC) 50/60 Hz 289/500 V (jusqu'à 80 A)	kA	15
(AC) 50/60 Hz 289/500 V (100...125 A)	kA	10
(AC) 50/60 Hz 400/690 V (jusqu'à 80 A)	kA	6
(AC) 50/60 Hz 400/690 V (100...125 A)	kA	4,5
(DC) 125 V (1-pôle)	kA	30
(DC) 250 V (2-pôle)	kA	30
(DC) 375 V (3-pôle)	kA	30
(DC) 500 V (4-pôle)	kA	30
Pouvoir de coupure assigné en court-circuit I_{cn} EN 60898-1		
(AC) 50/60 Hz 240/415 V (jusqu'à 80 A)	kA	25
Pouvoir de coupure de service en court-circuit I_{cs} selon IEC 60947-2		
(AC) 50/60 Hz 240/415 V	kA	40
(AC) 50/60 Hz 254/440 V (jusqu'à 80 A)	kA	22,5
(AC) 50/60 Hz 254/440 V (100...125 A)	kA	15
(AC) 50/60 Hz 289/500 V (jusqu'à 63 A)	kA	11
(AC) 50/60 Hz 289/500 V (80 A)	kA	8
(AC) 50/60 Hz 289/500 V (100...125 A)	kA	5
(AC) 50/60 Hz 400/690 V (jusqu'à 80 A)	kA	4
(AC) 50/60 Hz 400/690 V (100...125 A)	kA	3
(DC) 125 V (1-pôle)	kA	30
(DC) 250 V (2-pôle)	kA	30
(DC) 375 V (3-pôle)	kA	30
(DC) 500 V (4-pôle)	kA	30
Pouvoir de coupure de service en court-circuit I_{cs} selon EN 60898-1		
(AC) 50/60 Hz 240/415 V (jusqu'à 80 A)	kA	12,5

Disjoncteurs modulaires

Série S800



		S800S
Fréquence nominale	Hz	50/60
Position de montage		quelconque
Propriétés du sectionneur selon IEC 60947-2		oui
Normes		IEC 60947-2, EN 60898-1 (courbe: B, C, D)
Connexions CU (6...125 A)	mm ²	1...50 fil - 1...70 câble
Couple de serrage	Nm	3,5
Alimentation AC/DC		quelconque
Montage sur guide oméga DIN		EN 60715
Température ambiante admise pour les opérations	°C	-25...+60
Température de stockage	°C	-40...+70
Type de protection		IP 20, IP 40 (uniquement côté d'actionnement)
Classification selon NF-16-101, NF16-102		I3F2
Résistance à la vibration		IEC 60068-2-27; IEC 60068-2; EN 61373 Cat.1/classe B



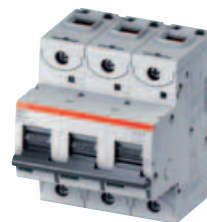
2CSC413028F001

S800N

Caractéristiques disponibles		C
Courant continu nominal max I_n	A	10...125
Pôles		1...4
Tension d'emploi de fonctionnement U_e		
(AC) 50/60 Hz	V	400/690
(DC)/pôle	V	max. 125
Tension d'isolement nominale U_i	V	690
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV	8
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit I_{cu} selon IEC 60947-2		
(AC) 50/60 Hz 240/415 V	kA	36
(AC) 50/60 Hz 254/440 V	kA	20
(AC) 50/60 Hz 289/500 V	kA	10
(AC) 50/60 Hz 400/690 V	kA	4,5
(DC) 125 V (1-pôle)	kA	20
(DC) 250 V (2-Pôles)	kA	20
(DC) 375 V (3-Pôles)	kA	20
(DC) 500 V (4-Pôles)	kA	20
Pouvoir de coupure assigné en court-circuit I_{cu} EN 60898-1		
(AC) 50/60 Hz 240/415 V (jusqu'à 80 A)	kA	20
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit I_{cu} selon IEC 60947-2		
(AC) 50/60 Hz 240/415 V	kA	30
(AC) 50/60 Hz 254/440 V (10...80 A)	kA	15
(AC) 50/60 Hz 254/440 V (100...125 A)	kA	10
(AC) 50/60 Hz 289/500 V (10...63 A)	kA	8
(AC) 50/60 Hz 289/500 V (80...125 A)	kA	5
(AC) 50/60 Hz 400/690 V	kA	3
(DC) 125 V (1-pôle)	kA	20
(DC) 250 V (2-pôle)	kA	20
(DC) 375 V (3-pôle)	kA	20
(DC) 500 V (4-pôle)	kA	20
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit I_{cu} selon EN 60898-1		
(AC) 50/60 Hz 240/415 V (jusqu'à 80 A)	kA	10
Fréquence nominale	Hz	50/60
Position de montage		quelconque
Propriétés du sectionneur selon IEC 60947-2		oui
Normes		IEC 60947-2, EN 60898-1 (courbe: B, C, D)
Connexions CU (10...125 A)	mm ²	1...50 fil - 1...70 câble
Couple de serrage	Nm	3,5
Alimentation AC		quelconque
Montage sur guide oméga DIN		EN 60715
Température ambiante admise pour les opérations	°C	-25...+60
Température de stockage	°C	-40...+70
Type de protection		IP 20, IP 40 (uniquement côté d'actionnement)
Classification selon NF-16-101, NF16-102		I3F2

Disjoncteurs modulaires

Série S800



2000413275F001

		S800C
Caractéristiques disponibles		C, D
Courant continu nominal max I_n	A	10...125
Pôles		1...4
Tension d'emploi de fonctionnement U_e		
(AC) 50/60 Hz	V	254/440
(DC)/pôle	V	max. 125
Tension d'isolement nominale U_i	V	500
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV	8
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit I_{cu} selon IEC 60947-2		
(AC) 50/60 Hz 240/415 V	kA	25
(AC) 50/60 Hz 254/440 V	kA	15
(DC) 125 V (1-pôle)	kA	10
(DC) 250 V (2-pôle)	kA	10
(DC) 375 V (3-pôle)	kA	10
(DC) 500 V (4-pôle)	kA	10
Pouvoir de coupure assigné en court-circuit I_{cn} EN 60898-1		
(AC) 50/60 Hz 230/400 V (courbe: B, C, D)	kA	15
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit I_{cu} selon IEC 60947-2		
(AC) 50/60 Hz 240/415 V	kA	18
(AC) 50/60 Hz 254/440 V	kA	10
(DC) 125 V (1-pôle)	kA	10
(DC) 250 V (2-pôle)	kA	10
(DC) 375 V (3-pôle)	kA	10
(DC) 500 V (4-pôle)	kA	10
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit I_{cu} selon EN 60898-1		
(AC) 50/60 Hz 230/400 V (courbe: B, C, D)	kA	7,5
Fréquence nominale	Hz	50/60
Position de montage		quelconque
Propriétés du sectionneur selon IEC 60947-2		oui
Normes		IEC 60947-2, EN 60898 (courbe: B, C, D)
Connexions CU (10...125 A)	mm ²	1...50 fil - 1...70 câble
Couple de serrage	Nm	3,5
Alimentation AC		quelconque
Montage sur guide oméga DIN		EN 60715
Température ambiante admise pour les opérations	°C	-25...+60
Température de stockage	°C	-40...+70
Type de protection		IP 20, IP 40 (uniquement côté d'actionnement)
Classification selon NF-16-101, NF16-102		I3F2

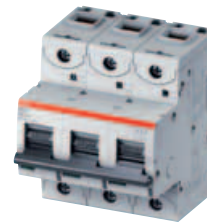


S800PV-M

Caractéristiques disponibles		-
Courant continu nominal max I_n	A	32, 63, 125
Pôles		2...4
Tension d'emploi de fonctionnement U_e		
(DC)/2 pôle	V	800
(DC)/3 pôle	V	1200
(DC)/4 pôle	V	1200
Tension d'isolement nominale U_i	V	1500
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV	8
Courant assigné de courte durée I_{cw} selon IEC 60947-3		
(DC) 800 V (2-pôle)	kA	1,5
(DC) 1200 V (3-pôle)	kA	1,5
(DC) 1200 V (4-pôle)	kA	1,5
Pouvoir de fermeture assigné en court-circuit I_{cm} selon IEC 60947-3		
(DC) 800 V (2-pôle)	kA	0,5
(DC) 1200 V (3-pôle)	kA	0,5
(DC) 1200 V (4-pôle)	kA	0,5
Position de montage		quelconque
Normes		IEC 60947-3
Connexions CU	mm ²	1...50 fil - 1...70 câble
Couple de serrage	Nm	3,5
Alimentation DC		quelconque
Montage sur guide oméga DIN		EN 60715
Température ambiante admise pour les opérations	°C	-25...+60
Température de stockage	°C	-40...+70
Type de protection		IP 20, IP 40 (uniquement côté d'actionnement)
Résistance à la vibration		EN 61373 Cat. 1/Classe B
Catégorie d'utilisation		DC-21A
Degré de pollution		2
Catégorie de surtension		III

Disjoncteurs modulaires

Série S800



		S800PV
Courant nominal	A	32, 63, 100
Tension d'emploi	V DC	1000
N° de pôles		2
Catégorie d'utilisation		DC-21A
Tension d'isolement nominale U_i	kV	1,5
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV	8
Courant assigné de courte durée I_{cw} selon IEC 60947-3	kA	1,5
Pouvoir de fermeture assigné en court-circuit I_{cm} selon IEC 60947-3	kA	0,5
Connexions Cu (mm ²)		1 ... 50 fil 1 ... 70 câble
Couple de serrage	Nm	3,5
Température ambiante de fonctionnement admise	°C	-25 ... +60
Dépendance de polarité		Oui
Catégorie de surtension		III
Degré de pollution		2



2CCS413396F0001

S801B-C



2CCS413396F0001

S802B-C



2CCS413370F0001

S803B-C



2CCS413371F0001

S804B-C



S800B - Courbe C

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits lorsqu'un haut pouvoir de coupure est nécessaire; protection des personnes et les câbles très longs sur les réseaux TN et IT; très utile lorsqu'une sélectivité est nécessaire par rapport à un MCCB ou bien lorsqu'il faut prévoir un support par rapport à d'autres Disjoncteurs Principaux câblés en aval.

Applications: commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60947-2

Icu: 16 kA

N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 7612271 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
1	32	16225	S801B-C32	2CCS811001R0324	0,24	1
	40	16263	S801B-C40	2CCS811001R0404	0,24	1
	50	16300	S801B-C50	2CCS811001R0504	0,24	1
	63	16348	S801B-C63	2CCS811001R0634	0,24	1
	80	16386	S801B-C80	2CCS811001R0804	0,24	1
	100	16423	S801B-C100	2CCS811001R0824	0,24	1
	125	16461	S801B-C125	2CCS811001R0844	0,24	1
2	32	16232	S802B-C32	2CCS812001R0324	0,49	1
	40	16270	S802B-C40	2CCS812001R0404	0,49	1
	50	16317	S802B-C50	2CCS812001R0504	0,49	1
	63	16355	S802B-C63	2CCS812001R0634	0,49	1
	80	16393	S802B-C80	2CCS812001R0804	0,49	1
	100	16430	S802B-C100	2CCS812001R0824	0,49	1
	125	16478	S802B-C125	2CCS812001R0844	0,49	1
3	32	16249	S803B-C32	2CCS813001R0324	0,74	1
	40	16287	S803B-C40	2CCS813001R0404	0,74	1
	50	16324	S803B-C50	2CCS813001R0504	0,74	1
	63	16362	S803B-C63	2CCS813001R0634	0,74	1
	80	16409	S803B-C80	2CCS813001R0804	0,74	1
	100	16447	S803B-C100	2CCS813001R0824	0,74	1
	125	16485	S803B-C125	2CCS813001R0844	0,74	1
4	32	16256	S804B-C32	2CCS814001R0324	0,98	1
	40	16294	S804B-C40	2CCS814001R0404	0,98	1
	50	16331	S804B-C50	2CCS814001R0504	0,98	1
	63	16379	S804B-C63	2CCS814001R0634	0,98	1
	80	16416	S804B-C80	2CCS814001R0804	0,98	1
	100	16454	S804B-C100	2CCS814001R0824	0,98	1
	125	16492	S804B-C125	2CCS814001R0844	0,98	1

Disjoncteurs modulaires

Série S800



2CCS413368F0001

S801B-D



S800B - Courbe D

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits lorsqu'un haut pouvoir de coupure est nécessaire; protection des personnes et les câbles très longs sur les réseaux TN et IT; très utile lorsqu'une sélectivité est nécessaire par rapport à un MCCB ou bien lorsqu'il faut prévoir un support par rapport à d'autres Disjoncteurs Principaux câblés en aval.

Applications: commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60947-2

Icu: 16 kA

N° de pôles	Courant nominal	Bbn 7612271	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
1	32	15945	S801B-D32	2CCS811001R0321	0,24	1
	40	15983	S801B-D40	2CCS811001R0401	0,24	1
	50	16027	S801B-D50	2CCS811001R0501	0,24	1
	63	16065	S801B-D63	2CCS811001R0631	0,24	1
	80	16102	S801B-D80	2CCS811001R0801	0,24	1
	100	16140	S801B-D100	2CCS811001R0821	0,24	1
2	32	15952	S802B-D32	2CCS812001R0321	0,49	1
	40	15990	S802B-D40	2CCS812001R0401	0,49	1
	50	16034	S802B-D50	2CCS812001R0501	0,49	1
	63	16072	S802B-D63	2CCS812001R0631	0,49	1
	80	16119	S802B-D80	2CCS812001R0801	0,49	1
	100	16157	S802B-D100	2CCS812001R0821	0,49	1
3	32	15969	S803B-D32	2CCS813001R0321	0,74	1
	40	16003	S803B-D40	2CCS813001R0401	0,74	1
	50	16041	S803B-D50	2CCS813001R0501	0,74	1
	63	16089	S803B-D63	2CCS813001R0631	0,74	1
	80	16126	S803B-D80	2CCS813001R0801	0,74	1
	100	16164	S803B-D100	2CCS813001R0821	0,74	1
4	32	15976	S804B-D32	2CCS814001R0321	0,98	1
	40	16010	S804B-D40	2CCS814001R0401	0,98	1
	50	16058	S804B-D50	2CCS814001R0501	0,98	1
	63	16096	S804B-D63	2CCS814001R0631	0,98	1
	80	16133	S804B-D80	2CCS814001R0801	0,98	1
	100	16171	S804B-D100	2CCS814001R0821	0,98	1



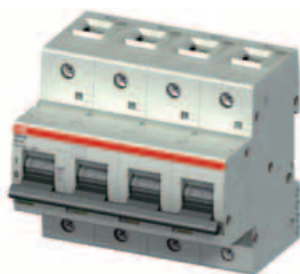
2CCS413368F0001

S802B-D



2CCS413370F0001

S803B-D



2CCS413371F0001

S804B-D





2CCS413006F0002

S801S-C



2CCS413006F0002

S802S-C



S800S - Courbe C

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits lorsqu'un haut pouvoir de coupure est nécessaire; protection des charges résistives et inductives avec un faible courant d'appel; très utile lorsqu'une sélectivité est nécessaire par rapport à un MCCB ou bien lorsqu'il faut prévoir un support par rapport à d'autres Disjoncteurs Principaux câblés en aval.

Applications: commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

Icn: 25 kA

Icu: 50 kA

N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 7612271 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
1	6	408145	S801S-C6*	2CCS861001R0064	0,245	1
	8	411367	S801S-C8*	2CCS861001R0084	0,245	1
	10	200480	S801S-C10	2CCS861001R0104	0,245	1
	13	200497	S801S-C13	2CCS861001R0134	0,245	1
	16	200503	S801S-C16	2CCS861001R0164	0,245	1
	20	200510	S801S-C20	2CCS861001R0204	0,245	1
	25	200527	S801S-C25	2CCS861001R0254	0,245	1
	32	200534	S801S-C32	2CCS861001R0324	0,245	1
	40	200541	S801S-C40	2CCS861001R0404	0,245	1
	50	200558	S801S-C50	2CCS861001R0504	0,245	1
	63	200565	S801S-C63	2CCS861001R0634	0,245	1
	80	200572	S801S-C80	2CCS861001R0804	0,245	1
	100	200589	S801S-C100	2CCS861001R0824	0,245	1
	125	200596	S801S-C125	2CCS861001R0844	0,245	1
	2	6	408152	S802S-C6*	2CCS862001R0064	0,49
8		411374	S802S-C8*	2CCS862001R0084	0,49	1
10		200602	S802S-C10	2CCS862001R0104	0,49	1
13		200619	S802S-C13	2CCS862001R0134	0,49	1
16		200626	S802S-C16	2CCS862001R0164	0,49	1
20		200633	S802S-C20	2CCS862001R0204	0,49	1
25		200640	S802S-C25	2CCS862001R0254	0,49	1
32		200657	S802S-C32	2CCS862001R0324	0,49	1
40		200664	S802S-C40	2CCS862001R0404	0,49	1
50		200671	S802S-C50	2CCS862001R0504	0,49	1
63		200688	S802S-C63	2CCS862001R0634	0,49	1
80		200695	S802S-C80	2CCS862001R0804	0,49	1
100		200701	S802S-C100	2CCS862001R0824	0,49	1
125		200718	S802S-C125	2CCS862001R0844	0,49	1

* Norme: EN/IEC 60947-2

Disjoncteurs modulaires

Série S800



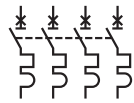
2CCS413007R0002

S803S-C



2CCS413009R0002

S804S-C



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 7612271	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
3	6	408169	S803S-C6*	2CCS863001R0064	0,735	1
	8	411381	S803S-C8*	2CCS863001R0084	0,735	1
	10	200725	S803S-C10	2CCS863001R0104	0,735	1
	13	200732	S803S-C13	2CCS863001R0134	0,735	1
	16	200749	S803S-C16	2CCS863001R0164	0,735	1
	20	200756	S803S-C20	2CCS863001R0204	0,735	1
	25	200763	S803S-C25	2CCS863001R0254	0,735	1
	32	200770	S803S-C32	2CCS863001R0324	0,735	1
	40	200787	S803S-C40	2CCS863001R0404	0,735	1
	50	200794	S803S-C50	2CCS863001R0504	0,735	1
	63	200800	S803S-C63	2CCS863001R0634	0,735	1
	80	200817	S803S-C80	2CCS863001R0804	0,735	1
	100	200824	S803S-C100	2CCS863001R0824	0,735	1
	125	200831	S803S-C125	2CCS863001R0844	0,735	1
4	6	408176	S804S-C6*	2CCS864001R0064	0,98	1
	8	411398	S804S-C8*	2CCS864001R0084	0,98	1
	10	200848	S804S-C10	2CCS864001R0104	0,98	1
	13	200855	S804S-C13	2CCS864001R0134	0,98	1
	16	200862	S804S-C16	2CCS864001R0164	0,98	1
	20	200879	S804S-C20	2CCS864001R0204	0,98	1
	25	200886	S804S-C25	2CCS864001R0254	0,98	1
	32	200893	S804S-C32	2CCS864001R0324	0,98	1
	40	200909	S804S-C40	2CCS864001R0404	0,98	1
	50	200916	S804S-C50	2CCS864001R0504	0,98	1
	63	200923	S804S-C63	2CCS864001R0634	0,98	1
	80	200930	S804S-C80	2CCS864001R0804	0,98	1
100	200947	S804S-C100	2CCS864001R0824	0,98	1	
125	200954	S804S-C125	2CCS864001R0844	0,98	1	



2CCS413005FO002

S801N-C



2CCS413006FO002

S802N-C



2CCS413007FO002

S803N-C



S800N - Courbe C

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits lorsqu'un haut pouvoir de coupure est nécessaire; protection des charges résistives et inductives avec un faible courant d'appel; très utile lorsqu'une sélectivité est nécessaire par rapport à un MCCB ou bien lorsqu'il faut prévoir un support par rapport à d'autres Disjoncteurs Principaux câblés en aval.

Applications: commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

Icn 20 kA (10 ... 80 A)

Icu: 36 kA

N° de pôles	Courant nominal	Bbn 7612271	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
1	10	204280	S801N-C10	2CCS891001R0104	0,24	1
	13	204297	S801N-C13	2CCS891001R0134	0,24	1
	16	204303	S801N-C16	2CCS891001R0164	0,24	1
	20	204310	S801N-C20	2CCS891001R0204	0,24	1
	25	204327	S801N-C25	2CCS891001R0254	0,24	1
	32	204334	S801N-C32	2CCS891001R0324	0,24	1
	40	204341	S801N-C40	2CCS891001R0404	0,24	1
	50	204358	S801N-C50	2CCS891001R0504	0,24	1
	63	204365	S801N-C63	2CCS891001R0634	0,24	1
	80	204372	S801N-C80	2CCS891001R0804	0,24	1
	100	204389	S801N-C100	2CCS891001R0824	0,24	1
2	125	204396	S801N-C125	2CCS891001R0844	0,24	1
	10	204402	S802N-C10	2CCS892001R0104	0,48	1
	13	204419	S802N-C13	2CCS892001R0134	0,48	1
	16	204426	S802N-C16	2CCS892001R0164	0,48	1
	20	204433	S802N-C20	2CCS892001R0204	0,48	1
	25	204440	S802N-C25	2CCS892001R0254	0,48	1
	32	204457	S802N-C32	2CCS892001R0324	0,48	1
	40	204464	S802N-C40	2CCS892001R0404	0,48	1
	50	204471	S802N-C50	2CCS892001R0504	0,48	1
	63	204488	S802N-C63	2CCS892001R0634	0,48	1
	80	204495	S802N-C80	2CCS892001R0804	0,48	1
3	100	204501	S802N-C100	2CCS892001R0824	0,48	1
	125	204518	S802N-C125	2CCS892001R0844	0,48	1
	10	204525	S803N-C10	2CCS893001R0104	0,72	1
	13	204532	S803N-C13	2CCS893001R0134	0,72	1
	16	204549	S803N-C16	2CCS893001R0164	0,72	1
	20	204556	S803N-C20	2CCS893001R0204	0,72	1
	25	204563	S803N-C25	2CCS893001R0254	0,72	1
	32	204570	S803N-C32	2CCS893001R0324	0,72	1
	40	204587	S803N-C40	2CCS893001R0404	0,72	1
	50	204594	S803N-C50	2CCS893001R0504	0,72	1
	63	204600	S803N-C63	2CCS893001R0634	0,72	1
80	204617	S803N-C80	2CCS893001R0804	0,72	1	
100	204624	S803N-C100	2CCS893001R0824	0,72	1	
125	204631	S803N-C125	2CCS893001R0844	0,72	1	

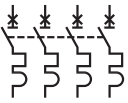
Disjoncteurs modulaires

Série S800



2CCS413008R0002

S804N-C



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 7612271	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
4	10	204648	S804N-C10	2CCS894001R0104	0,96	1
	13	204655	S804N-C13	2CCS894001R0134	0,96	1
	16	204662	S804N-C16	2CCS894001R0164	0,96	1
	20	204679	S804N-C20	2CCS894001R0204	0,96	1
	25	204686	S804N-C25	2CCS894001R0254	0,96	1
	32	204693	S804N-C32	2CCS894001R0324	0,96	1
	40	204709	S804N-C40	2CCS894001R0404	0,96	1
	50	204716	S804N-C50	2CCS894001R0504	0,96	1
	63	204723	S804N-C63	2CCS894001R0634	0,96	1
	80	204730	S804N-C80	2CCS894001R0804	0,96	1
	100	204747	S804N-C100	2CCS894001R0824	0,96	1
	125	204754	S804N-C125	2CCS894001R0844	0,96	1



2CCS413001FX002

S801C-C



2CCS413002FX002

S802C-C



2CCS413003FX002

S803C-C



S800C - Courbe C

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits lorsqu'un haut pouvoir de coupure est nécessaire; protection des personnes et les câbles très longs sur les réseaux TN et IT; très utile lorsqu'une sélectivité est nécessaire par rapport à un MCCB ou bien lorsqu'il faut prévoir un support par rapport à d'autres Disjoncteurs Principaux câblés en aval.

Applications: commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898

Icn 15 kA

Icu: 25 kA

N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 7612271 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
1	10	212124	S801C-C10	2CCS881001R0104	0,245	1
	13	212285	S801C-C13	2CCS881001R0134	0,245	1
	16	212445	S801C-C16	2CCS881001R0164	0,245	1
	20	212605	S801C-C20	2CCS881001R0204	0,245	1
	25	212766	S801C-C25	2CCS881001R0254	0,245	1
	32	212926	S801C-C32	2CCS881001R0324	0,245	1
	40	213084	S801C-C40	2CCS881001R0404	0,245	1
	50	213244	S801C-C50	2CCS881001R0504	0,245	1
	63	213404	S801C-C63	2CCS881001R0634	0,245	1
	80	213565	S801C-C80	2CCS881001R0804	0,245	1
	100	213725	S801C-C100	2CCS881001R0824	0,245	1
	125	213886	S801C-C125	2CCS881001R0844	0,245	1
	2	10	212131	S802C-C10	2CCS882001R0104	0,49
13		212292	S802C-C13	2CCS882001R0134	0,49	1
16		212452	S802C-C16	2CCS882001R0164	0,49	1
20		212612	S802C-C20	2CCS882001R0204	0,49	1
25		212773	S802C-C25	2CCS882001R0254	0,49	1
32		212933	S802C-C32	2CCS882001R0324	0,49	1
40		213091	S802C-C40	2CCS882001R0404	0,49	1
50		213251	S802C-C50	2CCS882001R0504	0,49	1
63		213411	S802C-C63	2CCS882001R0634	0,49	1
80		213572	S802C-C80	2CCS882001R0804	0,49	1
100		213732	S802C-C100	2CCS882001R0824	0,49	1
125		213893	S802C-C125	2CCS882001R0844	0,49	1
3		10	212148	S803C-C10	2CCS883001R0104	0,735
	13	212308	S803C-C13	2CCS883001R0134	0,735	1
	16	212469	S803C-C16	2CCS883001R0164	0,735	1
	20	212629	S803C-C20	2CCS883001R0204	0,735	1
	25	212780	S803C-C25	2CCS883001R0254	0,735	1
	32	212940	S803C-C32	2CCS883001R0324	0,735	1
	40	213107	S803C-C40	2CCS883001R0404	0,735	1
	50	213268	S803C-C50	2CCS883001R0504	0,735	1
	63	213428	S803C-C63	2CCS883001R0634	0,735	1
	80	213589	S803C-C80	2CCS883001R0804	0,735	1
	100	213749	S803C-C100	2CCS883001R0824	0,735	1
	125	213909	S803C-C125	2CCS883001R0844	0,735	1

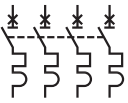
Disjoncteurs modulaires

Série S800



2CCS413004F0002

S804C-C



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 7612271	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
4	10	212155	S804C-C10	2CCS884001R0104	0,98	1
	13	212315	S804C-C13	2CCS884001R0134	0,98	1
	16	212476	S804C-C16	2CCS884001R0164	0,98	1
	20	212636	S804C-C20	2CCS884001R0204	0,98	1
	25	212797	S804C-C25	2CCS884001R0254	0,98	1
	32	212957	S804C-C32	2CCS884001R0324	0,98	1
	40	213114	S804C-C40	2CCS884001R0404	0,98	1
	50	213275	S804C-C50	2CCS884001R0504	0,98	1
	63	213435	S804C-C63	2CCS884001R0634	0,98	1
	80	213596	S804C-C80	2CCS884001R0804	0,98	1
	100	213756	S804C-C100	2CCS884001R0824	0,98	1
	125	213916	S804C-C125	2CCS884001R0844	0,98	1



2CCS413001F0002

S801C-D



2CCS413002F0002

S802C-D



2CCS413003F0002

S803C-D



S800C - Courbe D

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits lorsqu'un haut pouvoir de coupure est nécessaire; protection des personnes et les câbles très longs sur les réseaux TN et IT; très utile lorsqu'une sélectivité est nécessaire par rapport à un MCCB ou bien lorsqu'il faut prévoir un support par rapport à d'autres Disjoncteurs Principaux câblés en aval.

Applications: commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898

Icn 15 kA

Icu: 25 kA

N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 7612271 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité	
			Désignation	Réf. Commerciale			
1	10	212162	S801C-D10	2CCS881001R0101	0,245	1	
	13	212322	S801C-D13	2CCS881001R0131	0,245	1	
	16	212483	S801C-D16	2CCS881001R0161	0,245	1	
	20	212643	S801C-D20	2CCS881001R0201	0,245	1	
	25	212803	S801C-D25	2CCS881001R0251	0,245	1	
	32	212964	S801C-D32	2CCS881001R0321	0,245	1	
	40	213121	S801C-D40	2CCS881001R0401	0,245	1	
	50	213282	S801C-D50	2CCS881001R0501	0,245	1	
	63	213442	S801C-D63	2CCS881001R0631	0,245	1	
	80	213602	S801C-D80	2CCS881001R0801	0,245	1	
	100	213763	S801C-D100	2CCS881001R0821	0,245	1	
	125	213923	S801C-D125	2CCS881001R0841	0,245	1	
	2	10	212179	S802C-D10	2CCS882001R0101	0,49	1
		13	212339	S802C-D13	2CCS882001R0131	0,49	1
16		212490	S802C-D16	2CCS882001R0161	0,49	1	
20		212650	S802C-D20	2CCS882001R0201	0,49	1	
25		212810	S802C-D25	2CCS882001R0251	0,49	1	
32		212971	S802C-D32	2CCS882001R0321	0,49	1	
40		213138	S802C-D40	2CCS882001R0401	0,49	1	
50		213299	S802C-D50	2CCS882001R0501	0,49	1	
63		213459	S802C-D63	2CCS882001R0631	0,49	1	
80		213619	S802C-D80	2CCS882001R0801	0,49	1	
100		213770	S802C-D100	2CCS882001R0821	0,49	1	
125		213930	S802C-D125	2CCS882001R0841	0,49	1	
3		10	212186	S803C-D10	2CCS883001R0101	0,735	1
		13	212346	S803C-D13	2CCS883001R0131	0,735	1
	16	212506	S803C-D16	2CCS883001R0161	0,735	1	
	20	212667	S803C-D20	2CCS883001R0201	0,735	1	
	25	212827	S803C-D25	2CCS883001R0251	0,735	1	
	32	212988	S803C-D32	2CCS883001R0321	0,735	1	
	40	213145	S803C-D40	2CCS883001R0401	0,735	1	
	50	213305	S803C-D50	2CCS883001R0501	0,735	1	
	63	213466	S803C-D63	2CCS883001R0631	0,735	1	
	80	213626	S803C-D80	2CCS883001R0801	0,735	1	
	100	213787	S803C-D100	2CCS883001R0821	0,735	1	
	125	213947	S803C-D125	2CCS883001R0841	0,735	1	

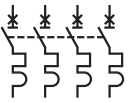
Disjoncteurs modulaires

Série S800

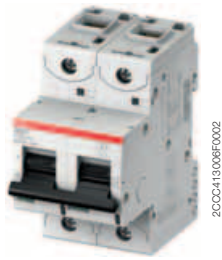


2CCS413004F0002

S804C-D



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 7612271	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
4	10	212193	S804C-D10	2CCS884001R0101	0,98	1
	13	212353	S804C-D13	2CCS884001R0131	0,98	1
	16	212513	S804C-D16	2CCS884001R0161	0,98	1
	20	212674	S804C-D20	2CCS884001R0201	0,98	1
	25	212834	S804C-D25	2CCS884001R0251	0,98	1
	32	212995	S804C-D32	2CCS884001R0321	0,98	1
	40	213152	S804C-D40	2CCS884001R0401	0,98	1
	50	213312	S804C-D50	2CCS884001R0501	0,98	1
	63	213473	S804C-D63	2CCS884001R0631	0,98	1
	80	213633	S804C-D80	2CCS884001R0801	0,98	1
	100	213794	S804C-D100	2CCS884001R0821	0,98	1
	125	213954	S804C-D125	2CCS884001R0841	0,98	1



2CC0113008F0002

S802PV-M

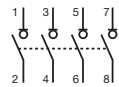


2CC0113007F0002

S803PV-M



2CC0113008F0002



S800PV-M

Fonction: Disjoncteur général DC pour applications photovoltaïques. Déconnexion sécurisée des modules photovoltaïques.

Applications: Systèmes photovoltaïques.

Norme: IEC 60947-3

I_{cw}=1,5 kA

N° de pôles	Courant nominal	Bbn 7612271	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
2	32	211233	S802PV-M32	2CCP812001R1329	0,43	1
	63	215026	S802PV-M63	2CCD842001R1590	0,65	1
	125	211240	S802PV-M125	2CCP812001R1849	0,43	1
3	32	211257	S803PV-M32	2CCP813001R1329	0,65	1
	63	215033	S803PV-M63	2CCD843001R1590	0,65	1
	125	211264	S803PV-M125	2CCP813001R1849	0,65	1
4	32	211271	S804PV-M32	2CCP814001R1329	0,86	1
	63	215040	S804PV-M63	2CCD844001R1590	0,86	1
	125	211288	S804PV-M125	2CCP814001R1849	0,86	1

Interrupteurs différentiels

Série FH200

Normes		
Caractéristiques électriques		
Type (forme d'onde du courant de fuite détecté)		
Pôles		
Courant nominal I_n		A
Sensibilité nominale $I_{\Delta n}$		mA
Tension d'emploi U_e		V
Tension d'isolement U_i		V
Tension max. de fonctionnement du circuit de test		V
Tension min. de fonctionnement du circuit de test		V
Fréquence nominale		Hz
Courant de court-circuit nominal conditionnel $I_{nc} = I_{dc}$		kA
Pouvoir de coupure nominal résiduel $I_{\Delta m} = I_m$		kA
Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) U_{imp}		kV
Tension diélectrique d'essai à la fréq. ind. pendant 1 min.		kV
Tenue aux surintensités (onde 8/20)		A
Caractéristiques mécaniques		
Inverseur		
Indicateur de position contact (IPC)		
Durée de vie électrique		
Durée de vie mécanique		
Degré de protection	boîtier bornes	
Conditions ambiantes (chaleur humide cyclique) conform. à IEC/EN 60068-2-30		°C/RH
Température ambiante (avec une moyenne quotidienne $\leq +35$ °C)		°C
Température de stockage		°C
Installation		
Type de borne		
Taille de la borne haut/bas pour câble		mm ²
Taille de la borne haut/bas pour barre bus		mm ²
Couple de serrage		N*m
Outil		
Montage		
Connexion		
Dimensions et poids		
Dimensions (H x P x L)	2P 4P	mm
Poids	2P 4P	g
Combinaison entre les éléments auxiliaires		
Combinable avec:	Unité de réenclenchement F2C-ARH	



2CSC007080D0302



2CSC400666F0201



2CSC400666F0201



2CSC400666F0201

FH20	F200	F200 APR	F200 S
IEC/EN 61008	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008
AC	AC S	AC	A
2P, 4P	2P, 4P	2P, 4P	2P, 4P
25, 40, 63	40, 63	16, 25, 40, 63	25, 40, 63
30, 300	300	10, 30, 100, 300	30
230/400 - 240/415	230/400 - 240/415		
500	500		
254	254		
110	110		
50..60	50..60		
6 (avec un fusible SCPD gG 63 A)	10 (avec un fusible SCPD gG 100 A)		
1	1		
4	4		
2,5	2,5		
250	5000	250	3000
5000			5000
NOIR hermétique sur ON-OFF	Bleu hermétique sur ON-OFF		
pas disponible	Oui		
10,000	10,000		
20,000	20,000		
IP 4X	IP 4X		
IP 2X	IP 2X		
28 cycles à 55 °C/90-96% et 25 °C/95-100%			
-5..+40	-25..+55		
-40...+70	-40...+70		
Borne de levée du cylindre bidirectionnel de sécurité aux deux extrémités (protégée contre les chocs)	Borne de levée du cylindre bidirectionnel de sécurité aux deux extrémités (protégée contre les chocs)		
25/25	25/25		
10/10	10/10		
2,8	2,8		
Nr. 2 Pozidriv	Nr. 2 Pozidriv		
sur Rail DIN EN 60715 (35 mm) au moyen d'un dispositif de fixation rapide	sur Rail DIN EN 60715 (35 mm) au moyen d'un dispositif de fixation rapide		
de haut en bas	de haut en bas		
85 x 69 x 35	85 x 69 x 35		
85 x 69 x 70	85 x 69 x 70		
200	200		
350	350		
Oui (la version à 2 pôles de 30 mA)	non	Oui (la version à 2 pôles de 30 mA)	Oui (la version à 2 pôles de 30 mA) non

Interrupteurs différentiels

Série FH200



FH202



FH202

FH200 - Type AC

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

Norme: IEC/EN 61008

Marquage: selon EN 61008

N° de pôles	Sensibilité	Courant nominal	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	$I\Delta n$ mA	In A	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
2	30	25	2	891802	FH202 AC-25/0.03	2CSF202002R1250	0,225	1/6
		40	2	891901	FH202 AC-40/0.03	2CSF202002R1400	0,225	1/6
		63	2	892007	FH202 AC-63/0.03	2CSF202002R1630	0,225	1/6
	300	25	2	893004	FH202 AC-25/0.3	2CSF202003R3250	0,225	1/6
		40	2	893103	FH202 AC-40/0.3	2CSF202003R3400	0,225	1/6
		63	2	893202	FH202 AC-63/0.3	2CSF202003R3630	0,225	1/6
4	30	25	4	892106	FH204 AC-25/0.03	2CSF204002R1250	0,375	1/3
		40	4	892205	FH204 AC-40/0.03	2CSF204002R1400	0,375	1/3
		63	4	892304	FH204 AC-63/0.03	2CSF204002R1630	0,375	1/3
	300	25	4	893301	FH204 AC-25/0.3	2CSF204003R3250	0,375	1/3
		40	4	893400	FH204 AC-40/0.3	2CSF204003R3400	0,375	1/3
		63	4	893509	FH204 AC-63/0.3	2CSF204003R3630	0,375	1/3

Tables de coordination

FH202

	Circuit monophasé 230-240 V		
	25 A	40 A	63 A
SH201 T NA - SH202 T	3	3	3
SH201 L NA - SH202 L	4,5	4,5	4,5
SH201 NA - SH202	6	6	6

FH204

	Circuits triphasés avec neutre (y/Δ) 230-240 V/400-415 V*		
	25 A	40 A	63 A
SH201 T - SH201 T NA* - SH202 T*	3	3	3
SH201 L - SH201 L NA* - SH202 L*	4,5	4,5	4,5
SH201 - SH201 NA* - SH202*	6	6	6

* Les interrupteurs sont considérés entre la phase et le neutre (230/240 V).

FH204

	Circuits triphasés avec neutre (y/Δ) 230-240 V/400-415 V		
	25 A	40 A	63 A
SH203 T - SH203 T NA - SH204 T	3	3	3
SH203 L - SH203 L NA - SH204 L	4,5	4,5	4,5
SH203 - SH203 NA - SH204	6	6	6

Perte de puissance

Courant nominal In [A]	Perte de puissance W	
	2P	4P
25	1,0	1,3
40	2,4	3,2
63	3,2	4,4

Interrupteurs différentiels

Série F 200



F202



F204

F 200 - Type AC

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

Norme: IEC/EN 61008

Marquage: selon EN 61008

N° de pôles	Sensibilité	Courant nominal	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité	
	$I\Delta n$ mA	In A	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale			
2	10	16	2	779902	F202 AC-16/0.01	2CSF202001R0160	0,225	1/6	
		25	2	780007	F202 AC-25/0.03	2CSF202001R1250	0,225	1/6	
		40	2	780106	F202 AC-40/0.03	2CSF202001R1400	0,225	1/6	
		63	2	780205	F202 AC-63/0.03	2CSF202001R1630	0,225	1/6	
	100	25	2	780304	F202 AC-25/0.1	2CSF202001R2250	0,225	1/6	
		40	2	780403	F202 AC-40/0.1	2CSF202001R2400	0,225	1/6	
		63	2	780502	F202 AC-63/0.1	2CSF202001R2630	0,225	1/6	
	300	25	2	780601	F202 AC-25/0.3	2CSF202001R3250	0,225	1/6	
		40	2	780700	F202 AC-40/0.3	2CSF202001R3400	0,225	1/6	
		63	2	780809	F202 AC-63/0.3	2CSF202001R3630	0,225	1/6	
	4	30	25	4	781202	F204 AC-25/0.03	2CSF204001R1250	0,375	1/3
			40	4	781301	F204 AC-40/0.03	2CSF204001R1400	0,375	1/3
63			4	781400	F204 AC-63/0.03	2CSF204001R1630	0,375	1/3	
100		25	4	781509	F204 AC-25/0.1	2CSF204001R2250	0,375	1/3	
		40	4	781608	F204 AC-40/0.1	2CSF204001R2400	0,375	1/3	
		63	4	781707	F204 AC-63/0.1	2CSF204001R2630	0,375	1/3	
300		25	4	781806	F204 AC-25/0.3	2CSF204001R3250	0,375	1/3	
		40	4	781905	F204 AC-40/0.3	2CSF204001R3400	0,375	1/3	
		63	4	782001	F204 AC-63/0.3	2CSF204001R3630	0,375	1/3	



F202 APR



F204 APR



F202 S



F204 S

F 200 APR - Type A

Fonction: Protection contre les contacts indirects et contre les contacts directs; commande et isolement des circuits resistifs et inductifs.

Norme: IEC/EN 61008

Marquage: selon EN 61008

N° de pôles	Sensi- bilité	Courant nominal	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	I Δ n mA	In A	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
2	30	25	2	785101	F202 A-25/0.03 AP-R	2CSF202401R1250	0,225	1/6
		40	2	785200	F202 A-40/0.03 AP-R	2CSF202401R1400	0,225	1/6
		63	2	785309	F202 A-63/0.03 AP-R	2CSF202401R1630	0,225	1/6
4	30	25	4	785408	F204 A-25/0.03 AP-R	2CSF204401R1250	0,375	1/3
		40	4	785507	F204 A-40/0.03 AP-R	2CSF204401R1400	0,375	1/3
		63	4	785606	F204 A-63/0.03 AP-R	2CSF204401R1630	0,375	1/3

F 200 S - Type A

Fonction: protection contre les effets des courants de défaut de terre avec un retard de déclenchement intentionnel, qui permet de réaliser la sélectivité au moyen de dispositifs instantanés en aval; protection contre les contacts indirects.

Norme: IEC/EN 61008

Marquage: selon EN 61008

N° de pôles	Sensi- bilité	Courant nominal	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	I Δ n mA	In A	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
2	30	40	2	784302	F202 A S-40/0.3	2CSF202201R3400	0,225	1/6
		63	2	784401	F202 A S-63/0.3	2CSF202201R3630	0,225	1/6
		100	2	916109	F202 A S-100/0.3	2CSF202201R3900	0,225	1/6
4	30	40	4	784708	F204 A S-40/0.3	2CSF204201R3400	0,375	1/3
		63	4	784807	F204 A S-63/0.3	2CSF204201R3630	0,375	1/3
		100	4	919100	F204 A S-100/0.3	2CSF204201R3900	0,375	1/3

Interrupteurs différentiels

Série F 200

Tables de coordination F 200

Tableau de coordination entre les dispositifs de protection contre les courts-circuits (SCPD) et les RCCB F 200

Si vous utilisez un RCCB, vous devez vérifier que le Dispositif de Protection contre les Courts-circuits (SCPD) le protège contre les effets de la haute tension qui apparaît en cas de court-circuit. La norme IEC/EN 61008 fournit des tests pour vérifier le comportement du RCCB en cas de court-circuit. Les tables ci-après fournissent le courant de court-circuit maximum exprimé en eff. kA contre lequel les RCCB sont protégés grâce à la coordination au SCPD installé en amont ou en aval. Les tests sont réalisés au moyen d'un SCPD avec un courant nominal (protection thermique) inférieur ou égal au courant nominal du RCCB associé.

F202

	Circuit monophasé 230-240 V			
	25 A	40 A	63 A	100 A
S201 Na	6	6	-	-
S201M Na	10	10	-	-
S202	20	20	20	-
S202M	25	25	25	-
Fusible 25 gG	100	-	-	-
Fusible 40 gG	60	60	-	-
Fusible 63 gG	20	20	20	-
Fusible 100 gG	10	10	10	10

F204

	Circuits triphasés avec neutre (y/Δ) 230-240 V/400-415 V*			
	25 A	40 A	63 A	100 A
S201/S201Na*	6	6	-	-
S201M/S201MNa*	10	10	-	-
S202*	20	20	20	-
S202M*	25	25	25	-
Fusible 25 gG	100	-	-	-
Fusible 40 gG	60	60	-	-
Fusible 63 gG	20	20	20	-
Fusible 100 gG	10	10	10	10

* Les interrupteurs sont considérés entre la phase et le neutre (230/240 V).

F204

	Circuits triphasés avec neutre (y/Δ) 230-240 V/400-415 V			
	25 A	40 A	63 A	100 A
S203/S204	6	6	6	-
S203M/S204M	10	10	10	-
Fusible 25 gG	50	-	-	-
Fusible 40 gG	30	30	-	-
Fusible 63 gG	20	20	20	-
Fusible 100 gG	10	10	10	10

F204

	Circuits triphasés avec neutre (y/Δ) 133-138 V/230-240 V			
	25 A	40 A	63 A	100 A
S201M	20	20	-	-
S203/S204	20	20	20	-
S203M/S204M	25	25	25	-
Fusible 25 gG	100	-	-	-
Fusible 40 gG	60	60	-	-
Fusible 63 gG	20	20	20	-
Fusible 100 gG	10	10	10	10



Disjoncteurs différentiels

Séries DS201 et DS202C

Données techniques

Normes

Caractéristiques électriques

Type (forme d'onde du courant de fuite détecté)

Pôles

Courant nominal I_n

A

Sensibilité nominale $I_{\Delta n}$

mA

Tension d'emploi U_e

V

Tension d'isolement U_i

V

Tension max. de fonctionnement du circuit de test

V

Tension min. de fonctionnement du circuit de test

V

Fréquence nominale

Hz

Pouvoir de coupure conform. à IEC/EN 61009

ultime I_{cn}

A

Pouvoir de coupure nominal résiduel $I_{\Delta n}$

kA

Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) U_{imp}

kV

Tension diélectrique d'essai à la fréq. ind. pendant 1 min.

kV

Caractéristiques du déclencheur magnétothermique

Tenue aux surintensités (onde 8/20)

C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$

A

Caractéristiques mécaniques

Inverseur

Voyants de trace

Durée de vie électrique

Durée de vie mécanique

Degré de protection

boîtier

bornes

Conditions ambiantes (chaleur humide cyclique) conform. à IEC/EN 60068-2-30

°C/RH

Température de référence pour le réglage de l'élément thermique

°C

Température ambiante (avec une moyenne quotidienne $\leq +35$ °C)

°C

Température de stockage

°C

Installation

Type de borne

Taille de la borne haut/bass pour câbles

mm²

Taille de la borne haut/bas pour barre bus

mm²

Couple de serrage haut/bas

N*m

Montage

Connexion

Dimensions et poids

Dimensions (H x P x L)

mm

Poids

g

Combinaison entre les éléments auxiliaires

Combinable avec:

contact auxiliaire

contact de signalisation/interrupteur auxiliaire

déclencheur à shuntage

déclencheur à minimum de tension



2CSC007080F0006



2CSC007080F0007



2CSC007080F0008

DS201 L

IEC / EN 61009

DS201

DS202C

AC	APR	AC	APR	A
1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	2P
6...32	16...20	6...40	10...32	6...32
30	30	30, 300	30	30
230-240				
500				
254				
110				
50...60				
4500		6000		6000
4,5		6		6
4				4
2,5				2,5
■	■	■	■	■
250	3000	250	3000	250

noir hermétique sur ON-OFF

indicateur de déclenchement différentiel (bleu) - indicateur de position contact (vert/rouge)

10000

20000

IP 4X

IP 2X

28 cycles à 55 °C/90-96% et 25 °C/95-100%

30

-25...+55

-40...+70

Borne de levée du cylindre bidirectionnel de sécurité aux deux extrémités (protégée contre les chocs)

25/25

10/10

2,8

sur Rail DIN EN 60715 (35 mm) au moyen d'un dispositif de fixation rapide

de haut en bas

85x69x35

239

oui

oui

oui

oui

Disjoncteurs différentiels

Séries DS201 et DS202C



DS201 L AC

DS201 L - Type AC - Courbe C

Fonction: protection des circuits monophasés des utilisateurs finaux contre la surcharge et les courants de court-circuit; protection contre les effets des courants de défaut de terre alternatifs sinusoïdaux; protection contre le contact indirect et protection supplémentaire contre le contact direct ($I_{\Delta n}=30$ mA).

Norme: IEC/EN 61009

$I_{cn} = 4500$ A

N° de pôles	Sensibilité	Courant nominal	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
1	30	6	2	157908	DS201 L C6 AC30	2CSR245041R1064	0,275	5
		10	2	158004	DS201 L C10 AC30	2CSR245041R1104	0,275	5
		16	2	162001	DS201 L C16 AC30	2CSR245041R1164	0,275	5
		20	2	162100	DS201 L C20 AC30	2CSR245041R1204	0,275	5
		25	2	162209	DS201 L C25 AC30	2CSR245041R1254	0,275	5
		32	2	162308	DS201 L C32 AC30	2CSR245041R1324	0,275	5



DS201 L APR

DS201 L - Type APR - Courbe C

Fonction: protection contre les effets des courants de défaut de terre alternatifs et pulsatoires directs sinusoïdaux, assurant le meilleur compromis entre sécurité et continuité de fonctionnement grâce à la résistance contre les déclenchements involontaires; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec $I_{\Delta n}=30$ mA) protection et isolation contre les charges résistives et inductives.

Norme: IEC/EN 61009

$I_{cn} = 4500$ A

N° de pôles	Sensibilité	Courant nominal	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
1+N	30	6	2	163213	DS201 L C16 APR30	2CSR245441R1164	0,275	5
		20	2	163312	DS201 L C20 APR30	2CSR245441R1204	0,275	5



DS201 AC

2CSC007080F0027

DS201 - Type AC - Courbe C

Fonction: protection des circuits monophasés des utilisateurs finaux contre la surcharge et les courants de court-circuit; protection contre les effets des courants de défaut de terre alternatifs sinusoïdaux; protection contre le contact indirect et protection supplémentaire contre le contact direct ($I_{\Delta n}=30$ mA).

Norme: IEC/EN 61009

$I_{cn} = 6000$ A

N° de pôles	Sensibilité	Courant nominal	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
1+N	30	6	2	175803	DS201 C6 AC30	2CSR255041R1064	0,275	5
		10	2	175902	DS201 C10 AC30	2CSR255041R1104	0,275	5
		16	2	176008	DS201 C16 AC30	2CSR255041R1164	0,275	5
		20	2	176107	DS201 C20 AC30	2CSR255041R1204	0,275	5
		25	2	177104	DS201 C25 AC30	2CSR255041R1254	0,275	5
		32	2	177203	DS201 C32 AC30	2CSR255041R1324	0,275	5
		40	2	177302	DS201 C40 AC30	2CSR255041R1404	0,275	5
	300	6	2	177401	DS201 C6 AC300	2CSR255041R3064	0,275	5
		10	2	177500	DS201 C10 AC300	2CSR255041R3104	0,275	5
		16	2	177609	DS201 C16 AC300	2CSR255041R3164	0,275	5
		20	2	178606	DS201 C20 AC300	2CSR255041R3204	0,275	5
		25	2	178705	DS201 C25 AC300	2CSR255041R3254	0,275	5
		32	2	178804	DS201 C32 AC300	2CSR255041R3324	0,275	5
		40	2	178903	DS201 C40 AC300	2CSR255041R3404	0,275	5



DS201 APR

2CSC007080F0010

DS201 - Type APR - Courbe C

Fonction: protection des circuits monophasés des utilisateurs finaux contre la surcharge et les courants de court-circuit; protection contre les effets des courants de défaut de terre pulsatoires directs et alternatifs sinusoïdaux assurant le meilleur compromis entre sécurité et continuité de fonctionnement grâce à la résistance contre les déclenchements involontaires; protection contre le contact indirect et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec $I_{\Delta n}=30$ mA); protection et isolation contre les charges résistives et inductives.

Norme: IEC/EN 61009

$I_{cn} = 6000$ A

N° de pôles	Sensibilité	Courant nominal	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
1+N	30	10	2	183112	DS201 C10 APR30	2CSR255441R1104	0,275	5
		16	2	183211	DS201 C16 APR30	2CSR255441R1164	0,275	5
		20	2	183310	DS201 C20 APR30	2CSR255441R1204	0,275	5
		25	2	183419	DS201 C25 APR30	2CSR255441R1254	0,275	5
		32	2	183518	DS201 C32 APR30	2CSR255441R1324	0,275	5

Disjoncteurs différentiels

Séries DS201 et DS202C



DS202C A

2CSC007080D0306

DS202C - Type A - Courbe C

Fonction: protection des circuits à deux phases des utilisateurs finaux contre la surcharge et les courants de court-circuit; protection contre les effets des courants de défaut de terre pulsatoires directs et alternatifs sinusoïdaux; protection contre le contact indirect et protection supplémentaire contre le contact direct ($I_{\Delta n}=30$ mA).

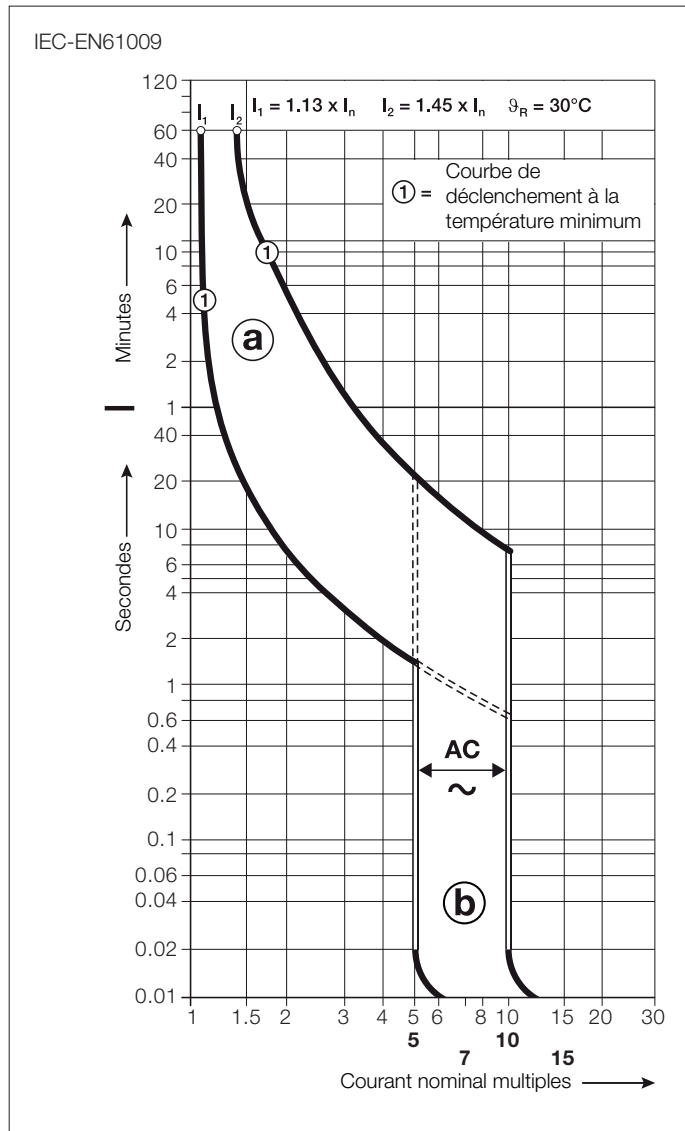
Norme: IEC/EN 61009

$I_{cn} = 6000$ A

N° de pôles	Sensi- bilité	Courant nominal	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
2	30	6	2	118862	DS202C M C6 A30	2CSR272140R1064	0,275	5
		10	2	118961	DS202C M C10 A30	2CSR272140R1104	0,275	5
		13	2	119067	DS202C M C13 A30	2CSR272140R1134	0,275	5
		16	2	119166	DS202C M C16 A30	2CSR272140R1164	0,275	5
		20	2	119265	DS202C M C20 A30	2CSR272140R1204	0,275	5
		25	2	119364	DS202C M C25 A30	2CSR272140R1254	0,275	5
		32	2	119463	DS202C M C32 A30	2CSR272140R1324	0,275	5

Diagrammes de déclenchement

Courbe C



- Ⓐ déclenchement thermique
- Ⓑ déclenchement électromagnétique

Perte de puissance et résistance interne

DS201

Courant nominal I_n [A]	Perte de puissance [W]	Résistance interne [mΩ]
2	1,6	411
4	2,5	155
6	4,4	123,4
8	1,5	23,1
10	2,3	23,1
13	2,2	13,3
16	3,4	13,3
20	4,4	11,1
25	3,9	6,2
32	5,9	5,8
40	8,6	5,4

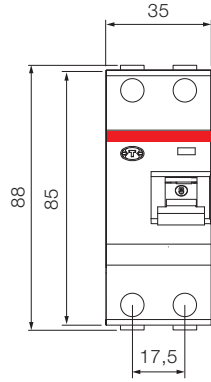
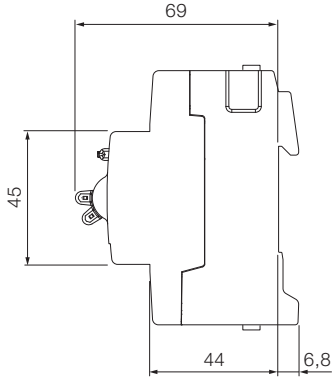
DS202C

Courant nominal I_n [A]	Perte de puissance [W]	Résistance interne [mΩ]
6	8,1	224,8
10	4,1	40,6
13	3,5	21
16	5,4	21
20	6,6	16,6
25	5,5	8,8
32	8,2	8

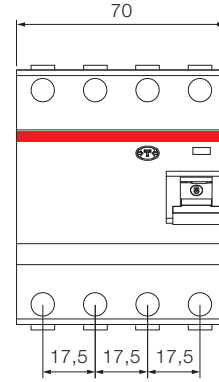
Disjoncteurs différentiels

Séries DS201 et DS202C

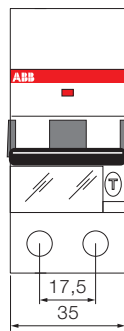
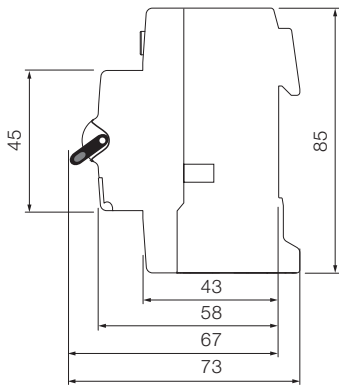
FH202 - F202



FH204 - F204



DS201 - DS202C



Blocs différentiels

Série DDA 200



2CSC400115F0001

Caractéristiques techniques		DDA 200 AC	
Normes			IEC EN 61009 App.G
Caractéristiques de fonctionnement: type			AC
Courant nominal I_n		A	25, 40, 63 *
Pôles			2P, 3P, 4P
Tension d'emploi U_e	2P 3P 4P	V	230 (400 pour réalisation spéciale @400 V) 230/400 230/400
Tension d'isolement U_i		V	500
Tension de fonctionnement du circuit de test U_t	2P 3P 4P	V	110-254 (400 pour réalisation spéciale @400 V) 195-440 (110-254 pour réalisation spéciale @110 V) 195-440 (110-254 pour réalisation spéciale @110 V)
Fréquence nominale		Hz	50...60
Pouvoir de coupure nominal selon	IEC EN 61009 IEC EN 60947-2	A	comme le MCB couplé
Pouvoir de coupure nominal résiduel $I_{\Delta n}$		kA	comme le MCB couplé
Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) U_{imp}		kV	4
Tension diélectrique d'essai à la fréq. ind. pendant 1 min.		kV	2,5
Tenue aux surintensités (onde 8/20)		A	250
Sensibilité nominale $I_{\Delta n}$		A	0,01-0,03-0,1-0,3-0,5-1
Inverseur			bleu
Durée de vie électrique			10000
Durée de vie mécanique			20000
Degré de protection	boîtier bornes		IP 4X IP 2X
Conditions ambiantes (chaleur humide cyclique) conform. à IEC/EN 60068-2-30		°C/RH	28 cycles à 55 °C/90-96% et 25 °C/95-100%
Température ambiante (avec une moyenne quotidienne $\leq +35$ °C)		°C	-25...+55
Température de stockage		°C	-40...+70
Type de borne	2P 3P/4P $I_n=25$ et 40 A 3P/4P $I_n=63$ A		Levée du cylindre bidirectionnel Type de cage Levée du cylindre bidirectionnel
Taille de la borne	2P 3P/4P $I_n=25$ et 40 A 3P/4P $I_n=63$ A	mm ²	(rigide ou flexible) jusqu'à 25 (rigide ou flexible) jusqu'à 16 (rigide ou flexible) jusqu'à 25
Couple de serrage	2P 3P/4P $I_n=25$ et 40 A 3P/4P $I_n=63$ A	N*m	2,8 1,2 2,8
Montage			sur Rail DIN EN 60715 (35 mm) au moyen d'un dispositif de fixation rapide
Dimensions (H x P x L)	2P 3P/4P $I_n=25$ et 40 A 3P/4P $I_n=63$ A	mm	85 x 69 x 35 85 x 69 x 35 85 x 69 x 70
Poids	2P 3P/4P $I_n=25$ et 40 A 3P/4P $I_n=63$ A	g	175 175 325
Combinable avec	S 200 L S 200 S 200 M S 200 P		Oui Oui Oui Oui

* Tous les blocs de disjoncteurs différentiels DDA 200 avec un courant nominal de 63 A sont équipés de deux bornes supplémentaires pour le déclenchement à distance.

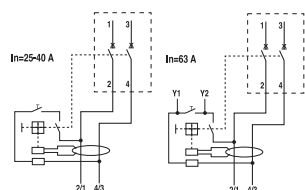
Blocs différentiels

Série DDA 200



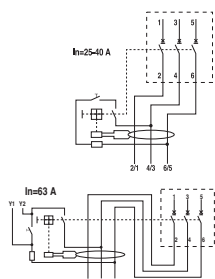
2CSC400115F0001

DDA202



2CSC400116F0001

DDA203



DDA 200 Type AC

Fonction: Bloc de disjoncteur différentiel pour l'assemblage sur place aux Disjoncteurs Principaux de la série S 200. Protection contre les effets des courants de défaut de terre alternatifs sinusoïdaux; protection contre les contacts indirects et protection supplémentaire contre les contacts directs (avec $\Delta n=30$ mA).

Applications: résidentiel, commercial et industriel.

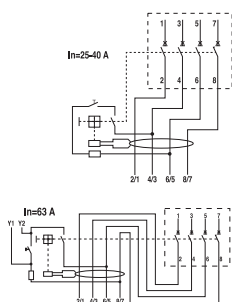
Norme: IEC/EN 61009 Ann. G

N° de pôles	Sensibilité	Courant nominal	Bbn	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	$I\Delta n$ mA	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
2	10	25	791003	DDA202 AC-25/0.01	2CSB202001R0250	0,180	1
		30	791102	DDA202 AC-25/0.03	2CSB202001R1250	0,180	1
		40	791201	DDA202 AC-40/0.03	2CSB202001R1400	0,180	1
	100	63 ²⁾	791300	DDA202 AC-63/0.03	2CSB202001R1630	0,180	1
		25	791409	DDA202 AC-25/0.1	2CSB202001R2250	0,180	1
		40	791508	DDA202 AC-40/0.1	2CSB202001R2400	0,180	1
	300	63 ²⁾	791607	DDA202 AC-63/0.1	2CSB202001R2630	0,180	1
		25	791706	DDA202 AC-25/0.3	2CSB202001R3250	0,180	1
		40	791805	DDA202 AC-40/0.3	2CSB202001R3400	0,180	1
	500	63 ²⁾	791904	DDA202 AC-63/0.3	2CSB202001R3630	0,180	1
		25	792000	DDA202 AC-25/0.5	2CSB202001R4250	0,180	1
		40	792109	DDA202 AC-40/0.5	2CSB202001R4400	0,180	1
1000	63 ²⁾	792208	DDA202 AC-63/0.5	2CSB202001R4630	0,180	1	
	25	808305	DDA202 AC-25/1	2CSB202001R5250	0,180	1	
	40	808404	DDA202 AC-40/1	2CSB202001R5400	0,180	1	
2000	63 ²⁾	792307	DDA202 AC-63/1	2CSB202001R5630	0,180	1	
	63	792406	DDA202 AC-63/2	2CSB202001R6630	0,180	1	
	3	30	25	792505	DDA203 AC-25/0.03	2CSB203001R1250	0,220
40			792604	DDA203 AC-40/0.03	2CSB203001R1400	0,220	1
63 ²⁾			792703	DDA203 AC-63/0.03	2CSB203001R1630	0,260	1
100		25	792802	DDA203 AC-25/0.1	2CSB203001R2250	0,220	1
		40	792901	DDA203 AC-40/0.1	2CSB203001R2400	0,220	1
		63 ²⁾	793007	DDA203 AC-63/0.1	2CSB203001R2630	0,260	1
300		25	793106	DDA203 AC-25/0.3	2CSB203001R3250	0,220	1
		40	793205	DDA203 AC-40/0.3	2CSB203001R3400	0,220	1
		63 ²⁾	793304	DDA203 AC-63/0.3	2CSB203001R3630	0,260	1
500	25	793403	DDA203 AC-25/0.5	2CSB203001R4250	0,220	1	
	40	793502	DDA203 AC-40/0.5	2CSB203001R4400	0,220	1	
	63 ²⁾	793601	DDA203 AC-63/0.5	2CSB203001R4630	0,260	1	
1000	25	808503	DDA203 AC-25/1	2CSB203001R5250	0,220	1	
	40	808602	DDA203 AC-40/1	2CSB203001R5400	0,220	1	
	63 ²⁾	793700	DDA203 AC-63/1	2CSB203001R5630	0,260	1	
2000	63	793809	DDA203 AC-63/2	2CSB203001R6630	0,260	1	



DDA204

2CSC400117F0001



N° de pôles	Sensibilité I Δ n mA	Courant nominal In A	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
4	30	25	793908	DDA204 AC-25/0.03	2CSB204001R1250	0,260	1
		40	794004	DDA204 AC-40/0.03	2CSB204001R1400	0,260	1
		63 ¹⁾²⁾	794103	DDA204 AC-63/0.03	2CSB204001R1630	0,305	1
	100	25	794202	DDA204 AC-25/0.1	2CSB204001R2250	0,260	1
		40	794301	DDA204 AC-40/0.1	2CSB204001R2400	0,260	1
		63 ²⁾	794400	DDA204 AC-63/0.1	2CSB204001R2630	0,305	1
	300	25	794509	DDA204 AC-25/0.3	2CSB204001R3250	0,260	1
		40	794608	DDA204 AC-40/0.3	2CSB204001R3400	0,260	1
		63 ²⁾	794707	DDA204 AC-63/0.3	2CSB204001R3630	0,305	1
	500	25	794806	DDA204 AC-25/0.5	2CSB204001R4250	0,260	1
		40	794905	DDA204 AC-40/0.5	2CSB204001R4400	0,260	1
		63 ²⁾	795001	DDA204 AC-63/0.5	2CSB204001R4630	0,305	1
1000	25	808701	DDA204 AC-25/1	2CSB204001R5250	0,260	1	
	40	808800	DDA204 AC-40/1	2CSB204001R5400	0,260	1	
	63 ²⁾	795100	DDA204 AC-63/1	2CSB204001R5630	0,305	1	
2000	63	795209	DDA204 AC-63/2	2CSB204001R6630	0,305	1	

¹⁾ une version avec un bouton d'essai fonctionnant à 110 V AC - 254 V AC est disponible. Pour les tableaux de sélection, voir le paragraphe relatif à la version spéciale.

²⁾ muni de bornes supplémentaires pour le déclenchement à distance.

Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

Détails techniques

Courbes de limitation de l'énergie spécifique passante I^2t

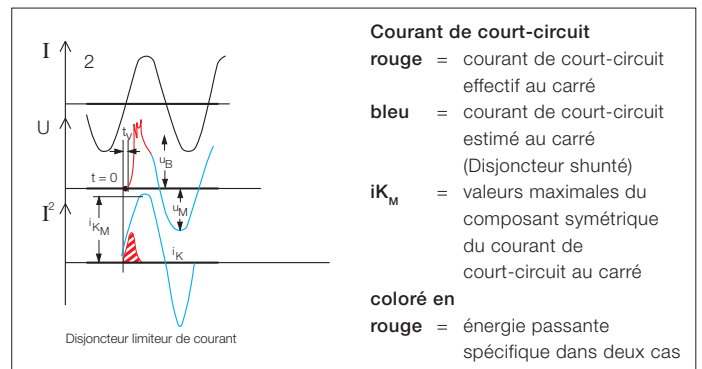
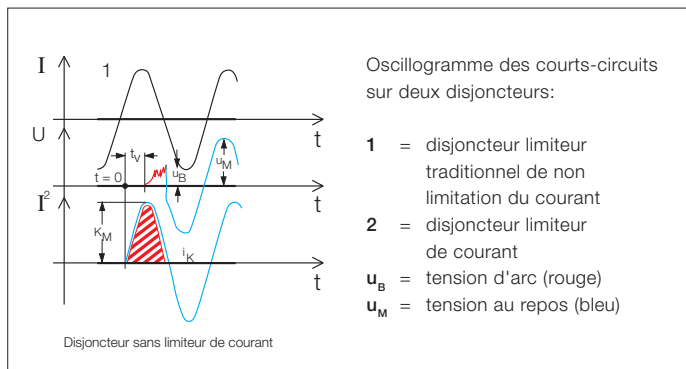
Le déclenchement d'un circuit d'installation de la part d'un disjoncteur en cas de court-circuit exige un certain temps suivant les caractéristiques du disjoncteur et la gravité du courant de court-circuit. Durant cette période de temps, une partie ou tout le courant de court-circuit afflue vers l'installation; le paramètre I^2t définit l' "énergie passante spécifique", c'est-à-dire l'énergie spécifique que le disjoncteur laisse passer en cas de court-circuit I_{cc} durant le temps t de déclenchement.

De cette manière, on peut déterminer la capacité d'un disjoncteur de limiter, c'est-à-dire de couper, les hautes tensions jusqu'au pouvoir nominal de coupure du dispositif, en réduisant la valeur de crête des susdits courants à une valeur qui est bien inférieure au courant estimé.

Ceci est possible avec des mécanismes qui s'ouvrent très rapidement et qui présentent les avantages suivants:

- ils limitent les effets thermiques et dynamiques sur le disjoncteur et sur le circuit protégé ;
- ils réduisent les dimensions du disjoncteur limiteur de courant sans réduire le pouvoir de coupure ;
- ils réduisent considérablement les gaz ionisés et les étincelles émises pendant le court-circuit et ils évitent donc le danger d'allumage et d'incendie.

I_{rms} = courant présumé de court-circuit symétrique



Energie passante spécifique résistante des câbles

Section mm ²	PVC	EPR	HEPR
50	33.062.500	39.062.500	51.122.500
35	16.200.625	19.140.625	25.050.025
25	8.265.625	9.765.625	12.780.625
16	3.385.600	4.000.000	5.234.944
10	1.322.500	1.562.500	2.044.900
6	476.100	562.500	736.164
4	211.600	250.000	327.184
2,5	82.656	97.656	127.806
1,5	29.756	35.156	46.010

La sélection des câbles dépend de l'énergie passante spécifique du disjoncteur ainsi que de la capacité de transport et de la chute de tension de la ligne.

Les données du tableau précédent se réfèrent aux câbles suivants:

PVC	EPR	HEPR
FM9	H07RN-F	N07G9-K
FM90Z1		FTG100M1
N07V-K		RG70R
FR0R		FG70M1
		FG70R

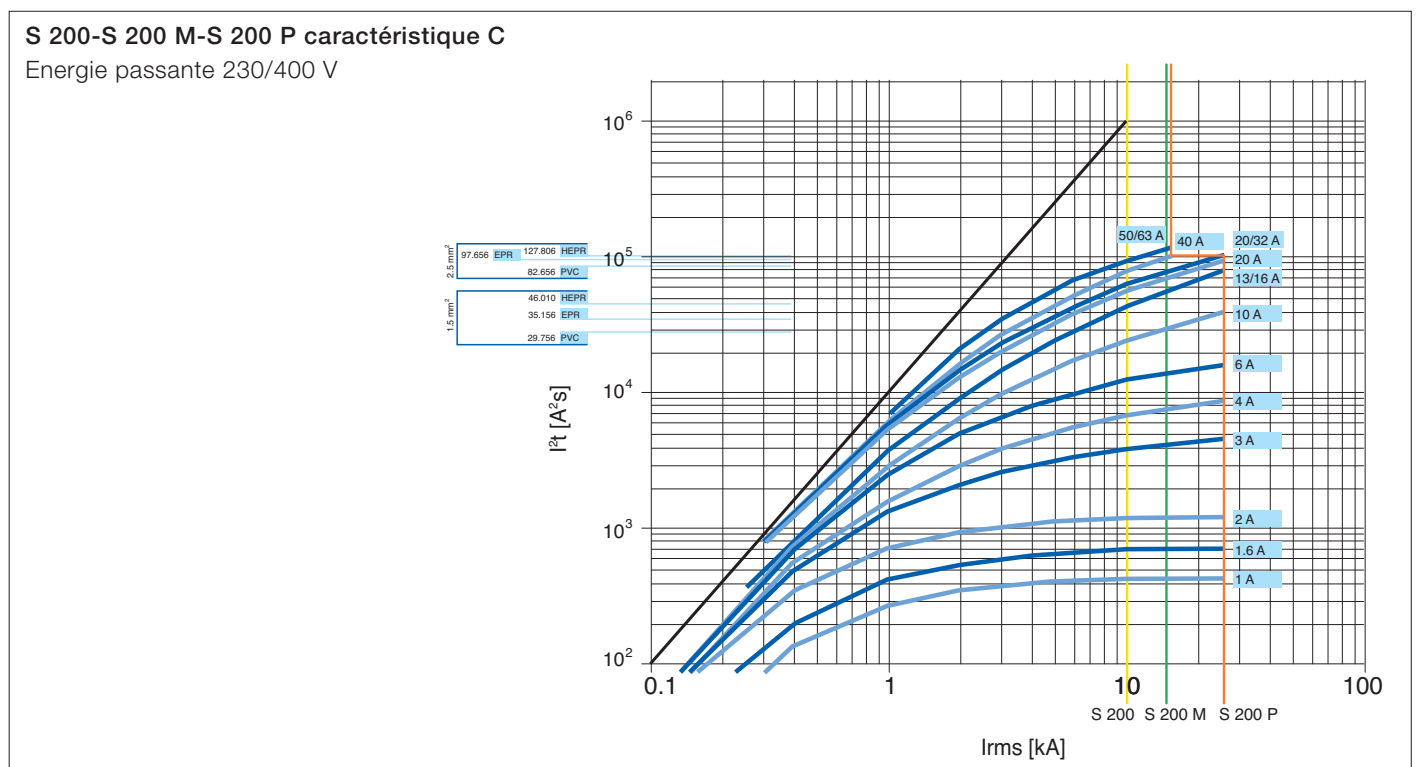
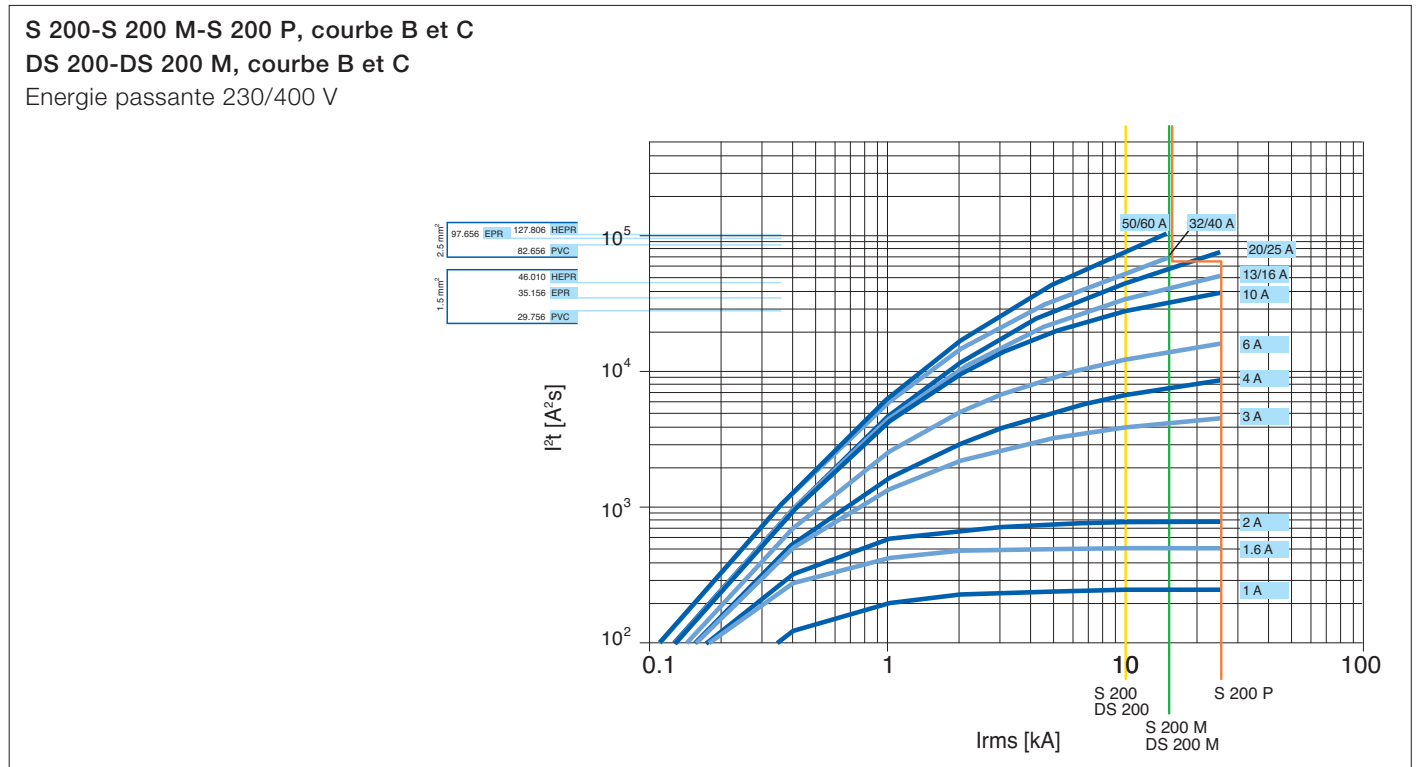
Désignation

Référence des câbles aux normes	harmonisées	H
	câble national reconnu par CENELEC	A
Tension d'emploi U_0/U	100/100 ≤ U_0/U < 300/300	01
	300/300 V	03
	300/500 V	05
	450/750 V	07
	750/1000 V	1
Matériaux isolants et armature non-métallique	éthylène-vinylacétate	G
	minéral	M
	chlorure de polyvinyle	V
Forme du conducteur	conducteur flexible d'un câble pour installations fixes	K

Certains câbles sur le marché sont identifiés par des noms différents selon la désignation UNEL 35011.

I²t diagrammes - Courbes de limitation de l'énergie spécifique passante I²t

Les courbes I²t fournissent les valeurs de l'énergie passante spécifique exprimée en A²s (A=ampères; s=secondes) en ce qui concerne le courant présumé de court-circuit (I_{rms}) en kA.

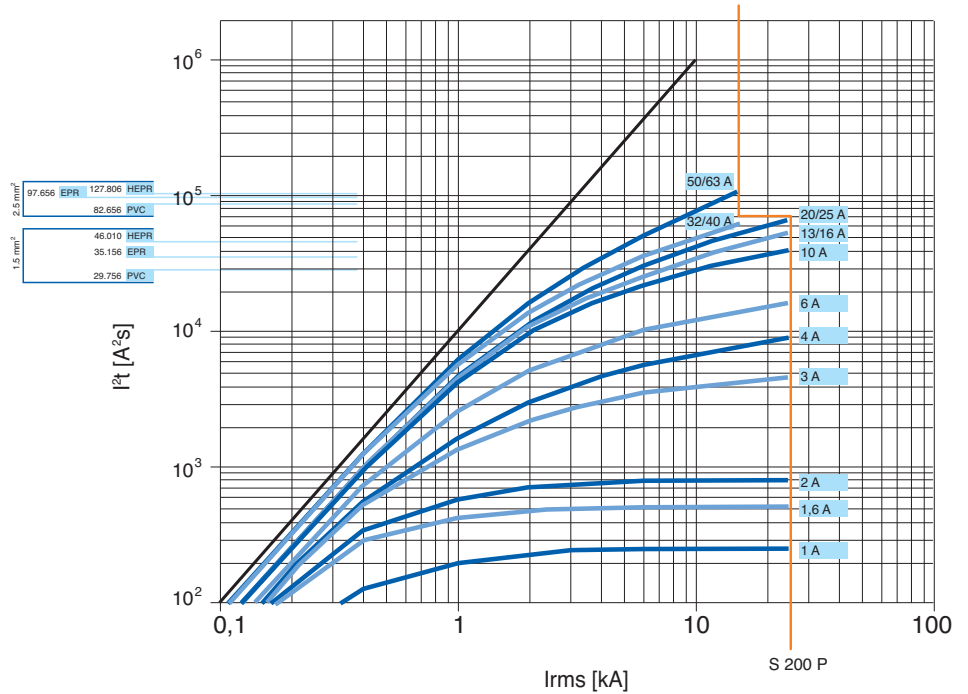


Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

Détails techniques

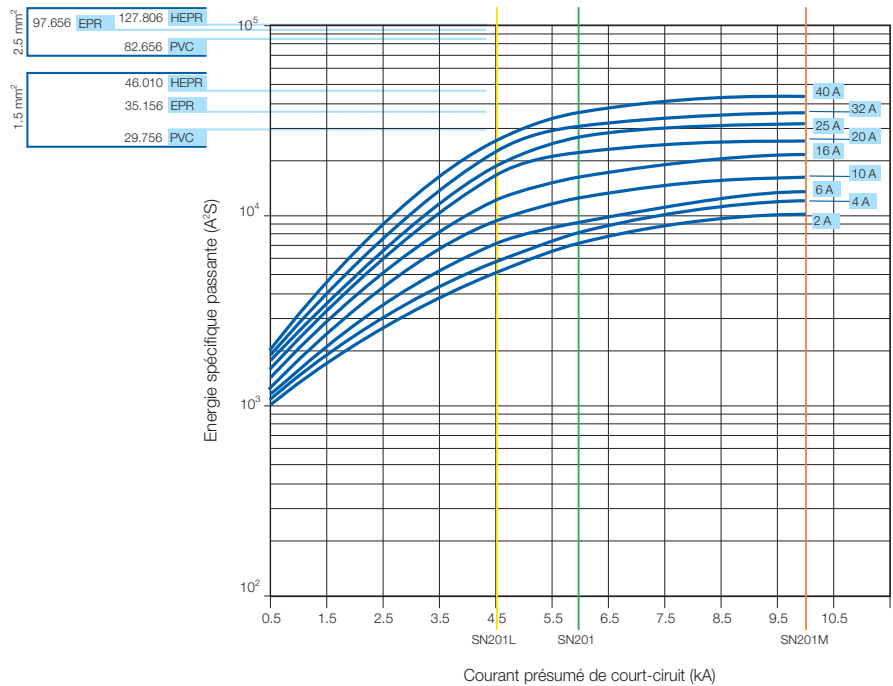
SN201 L-SN201-SN201 M, caractéristique C

Energie passante 230 V



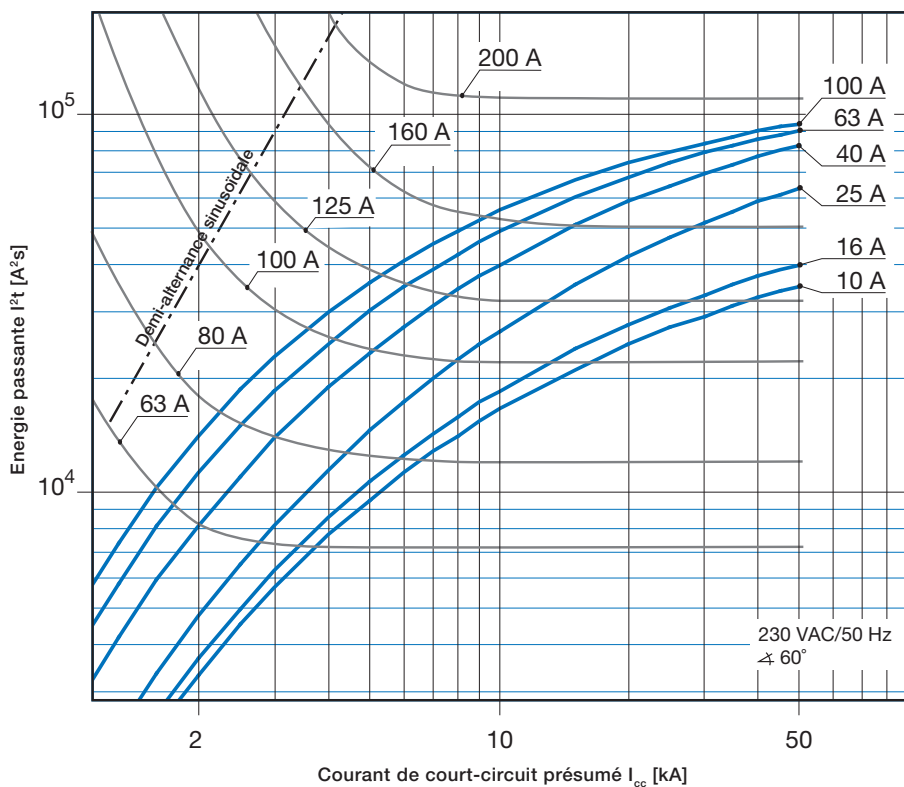
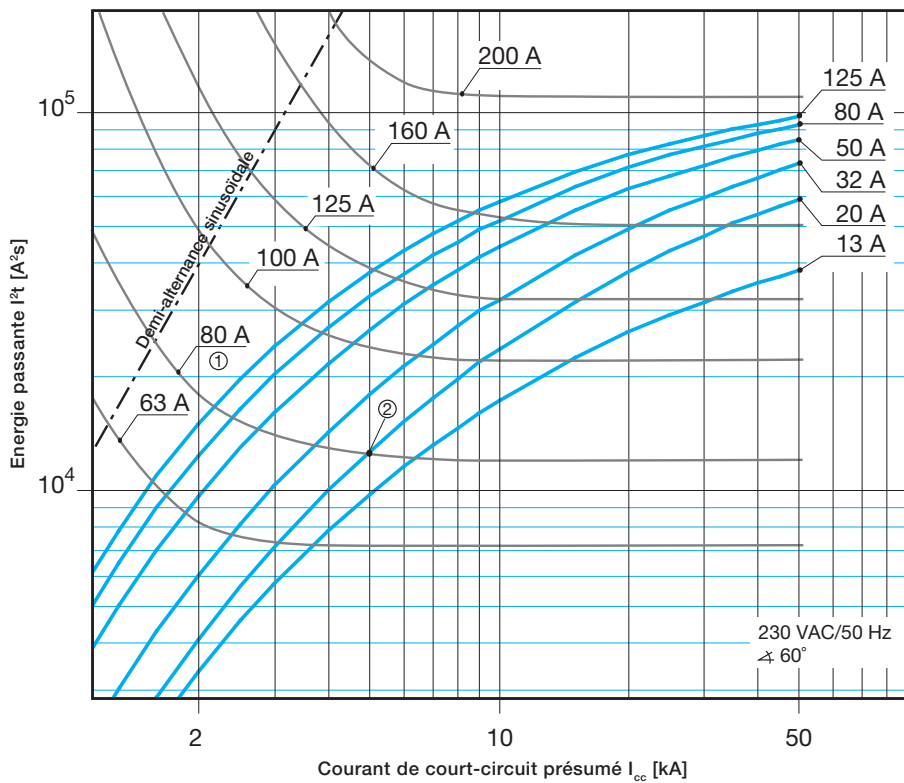
SN201 L-SN201-SN201 M, caractéristique B

Energie passante 230 V



S800 S caractéristique C

Energie passante 230 V



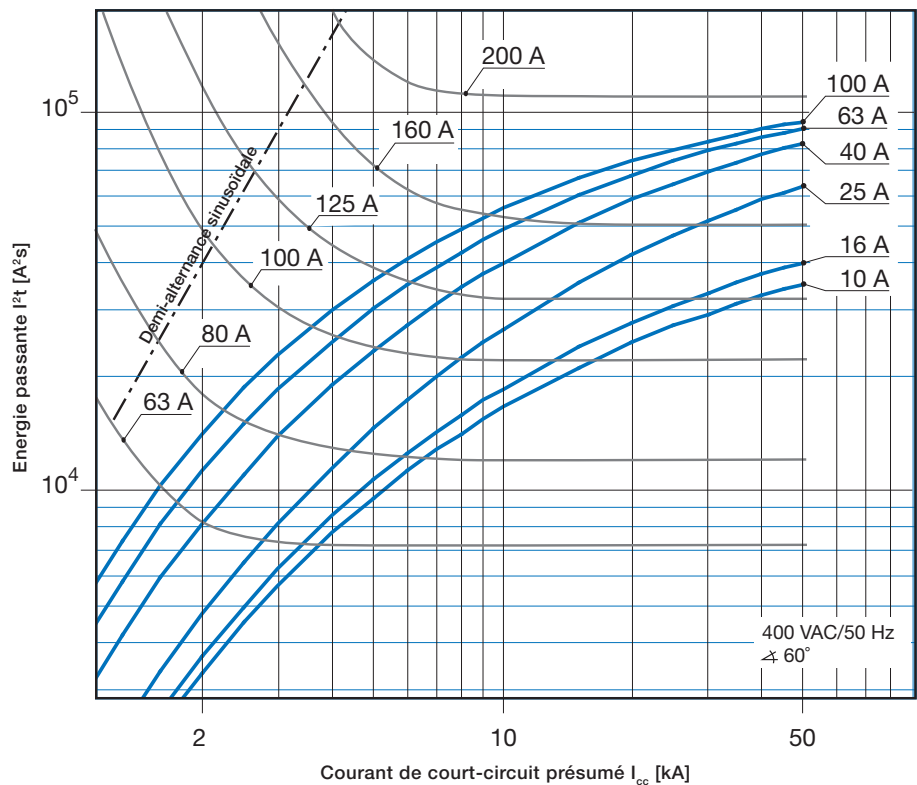
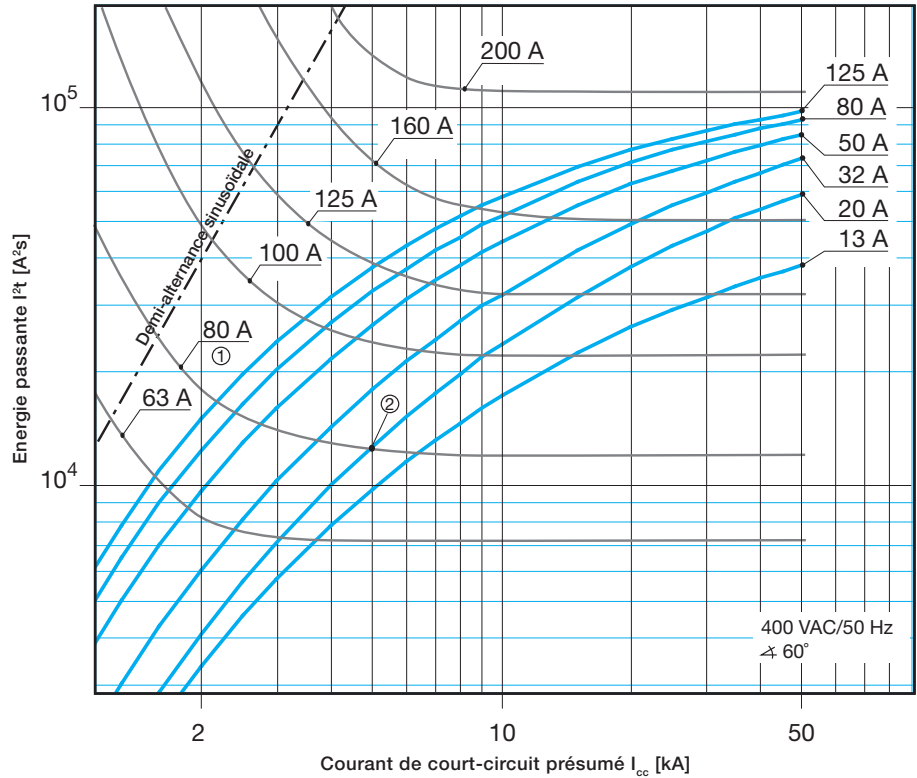
- ① Pré-courbure min. I^2t , ex. NH80 A gL/gG
- ② Passante max. I^2t , ex. S801S-C20

Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

Détails techniques

S800 S courbe C

Energie passante 400 V

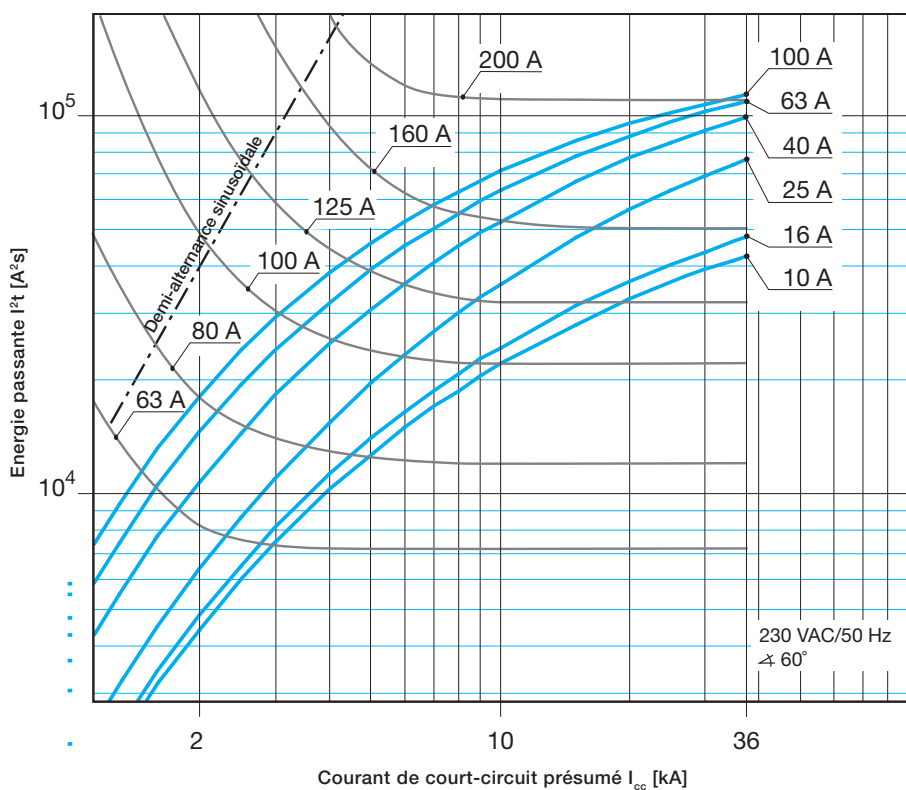
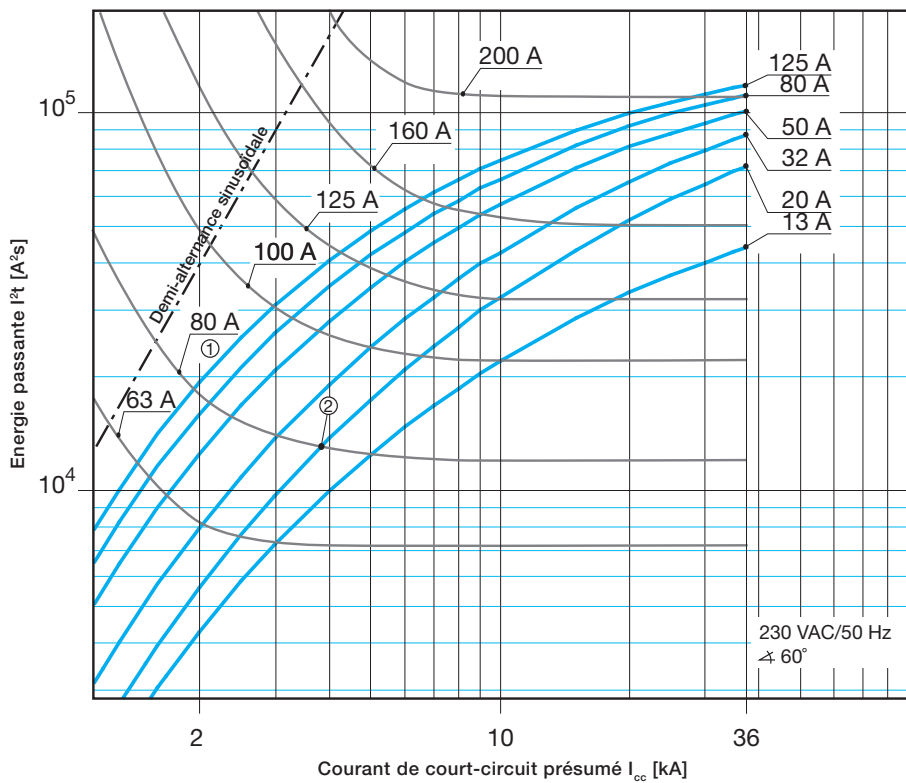


① Pré-courbure min. I^2t , ex. NH80 A gL/gG

② Passante max. I^2t , ex. S801S-C20

S800 N caractéristique C

Energie passante 230 V



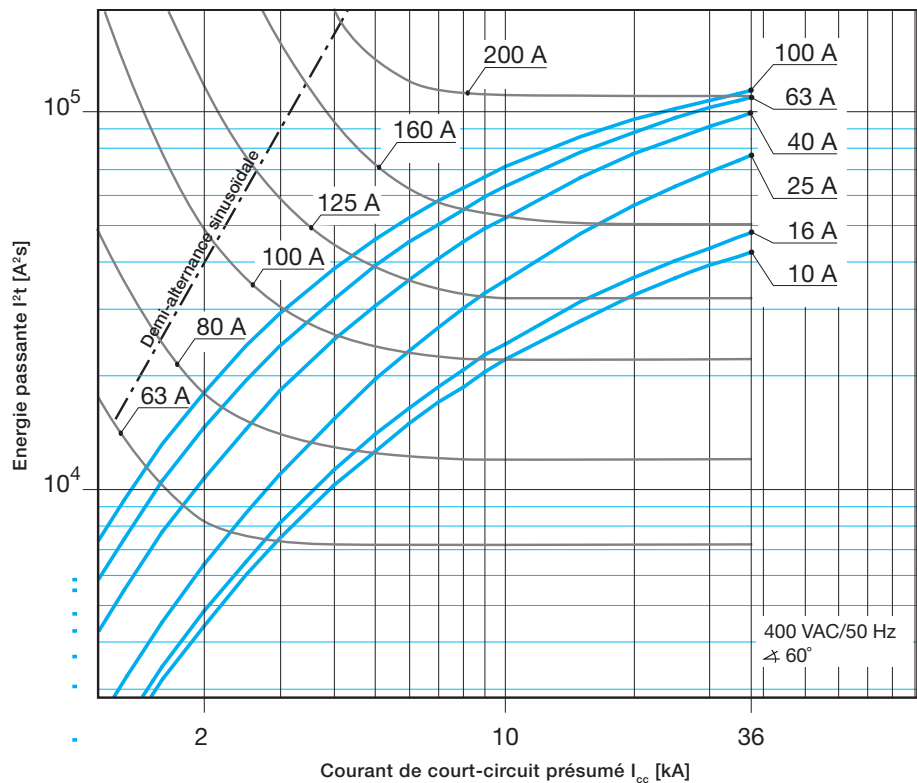
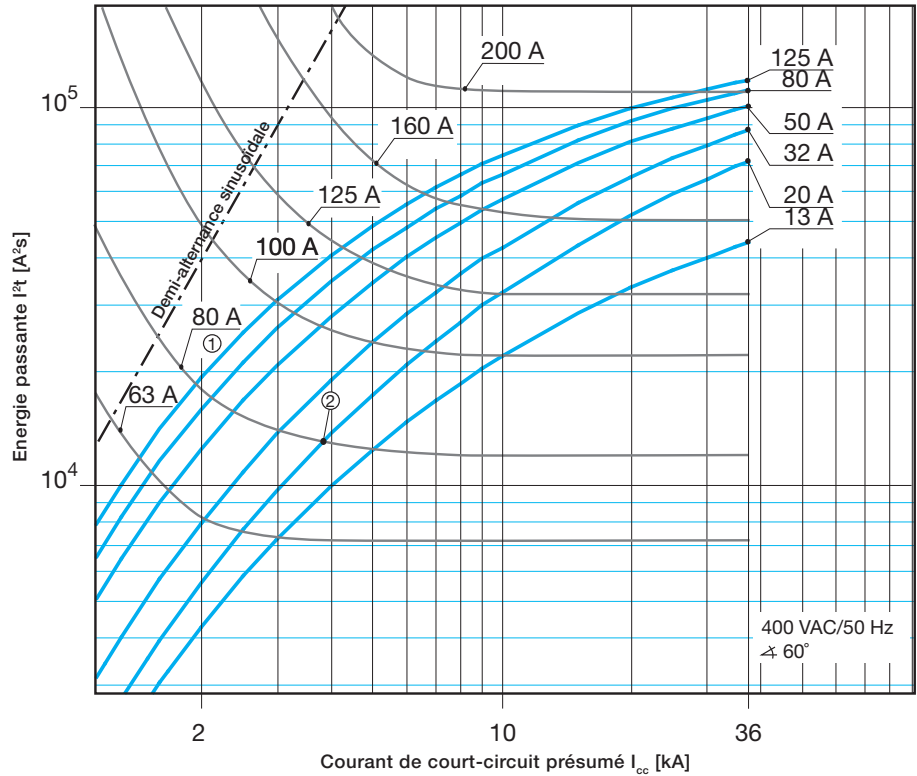
- ① Pré-courbure min. I^2t , ex. NH80 A gL/gG
- ② Passante max. I^2t , ex. S801S-C20

Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

Détails techniques

S800 N caractéristique C

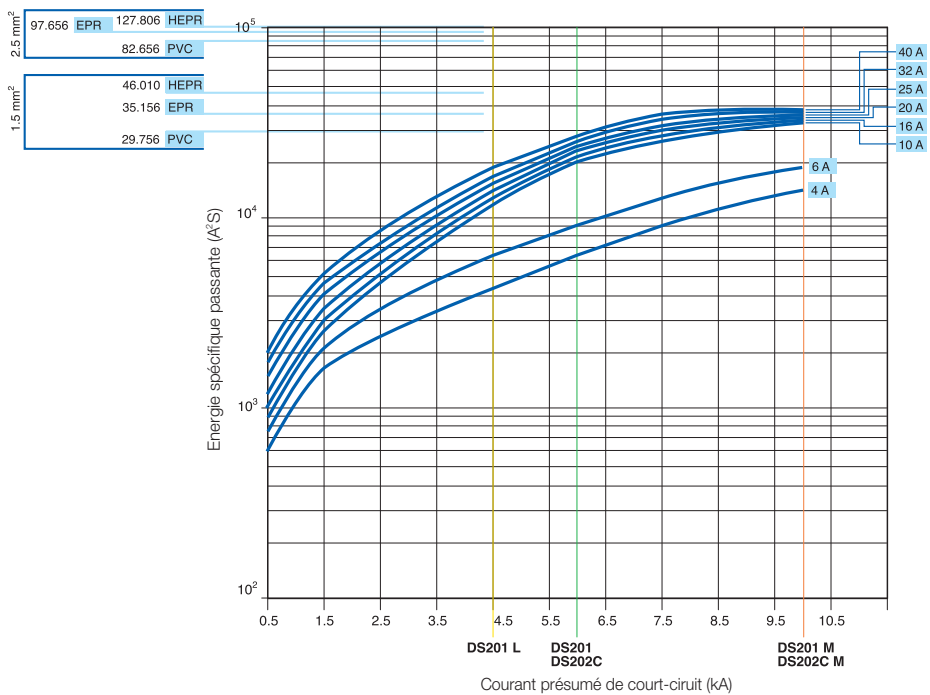
Energie passante 400 V



① Pré-courbure min. I^2t , ex. NH80 A gL/gG

② Passante max. I^2t , ex. S801S-C20

DS201 L - DS201 - DS201 M
DS202C - DS202C M, courbe C
 Energie passante 230 V

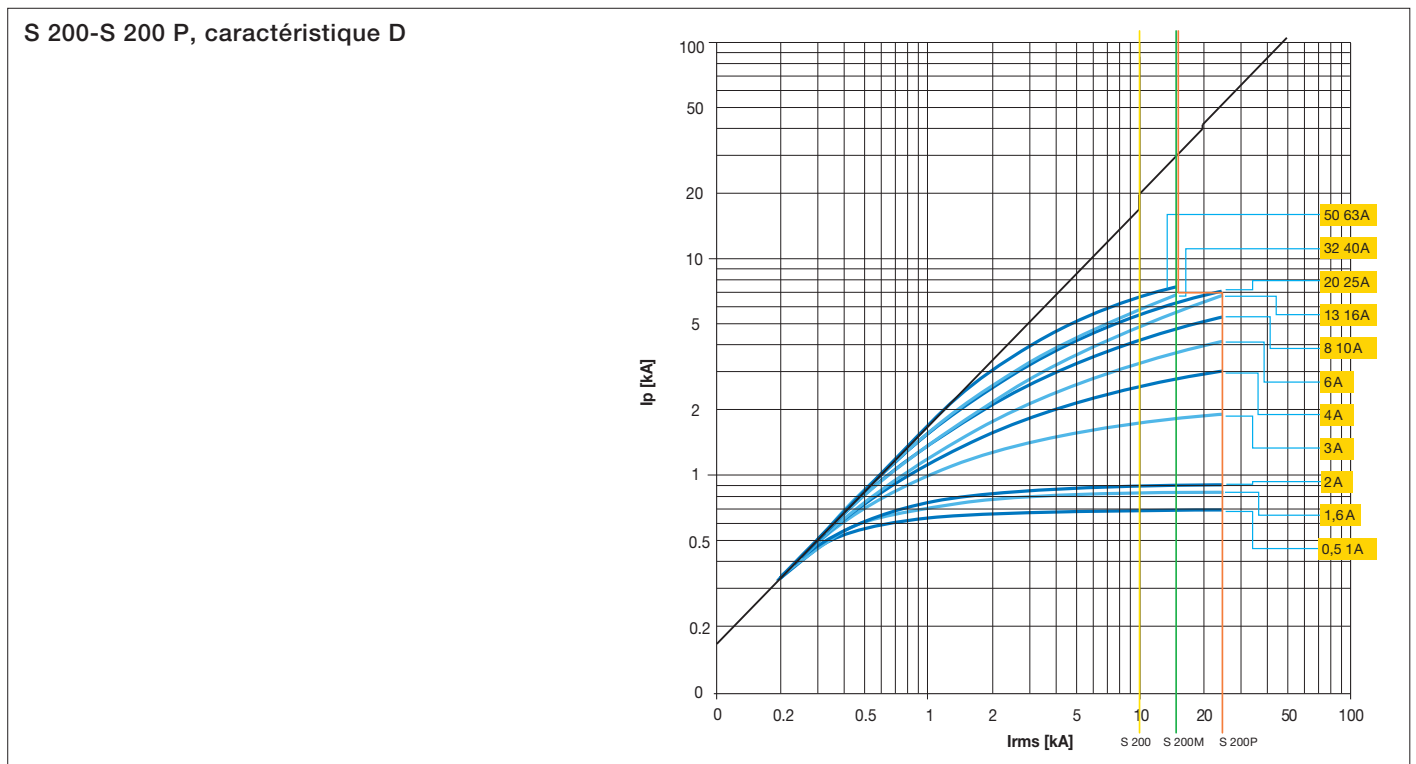
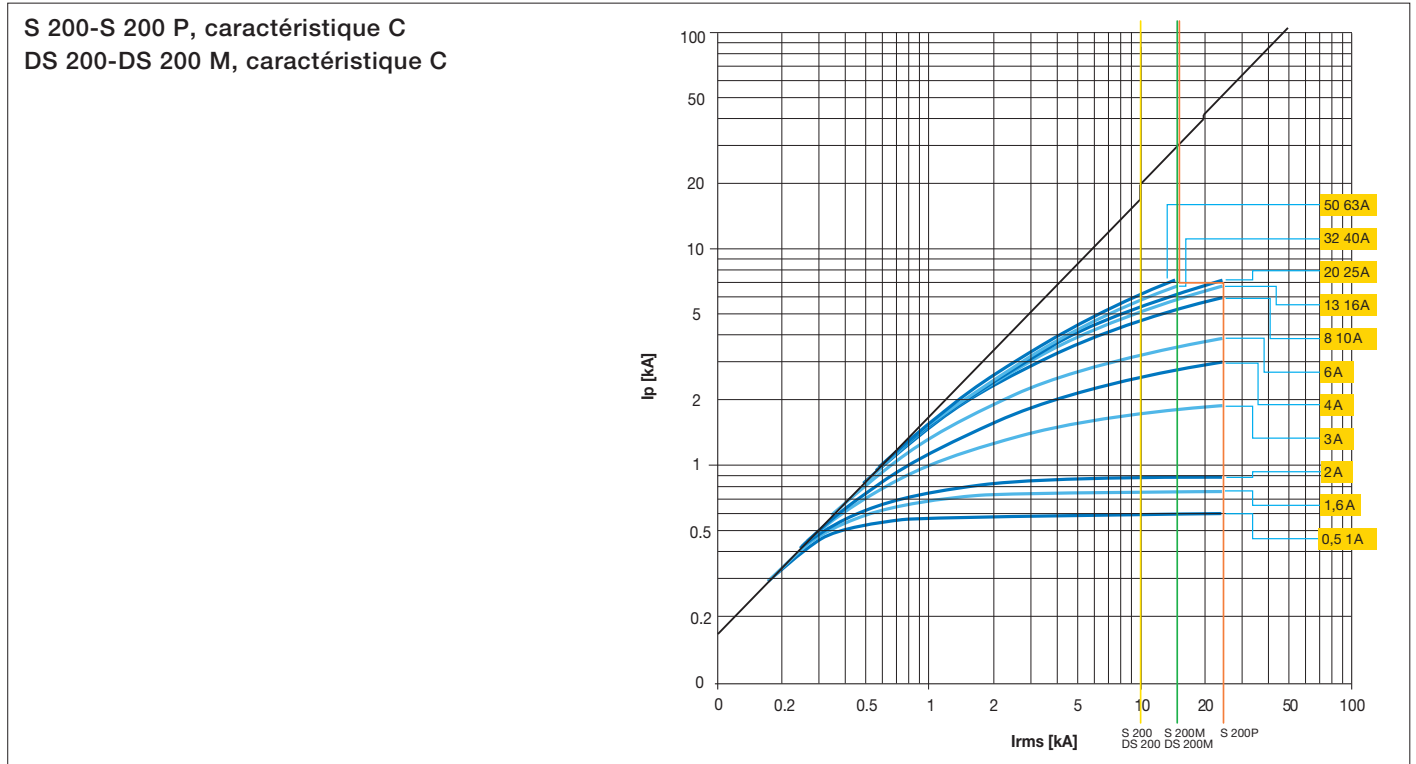


Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

Détails techniques

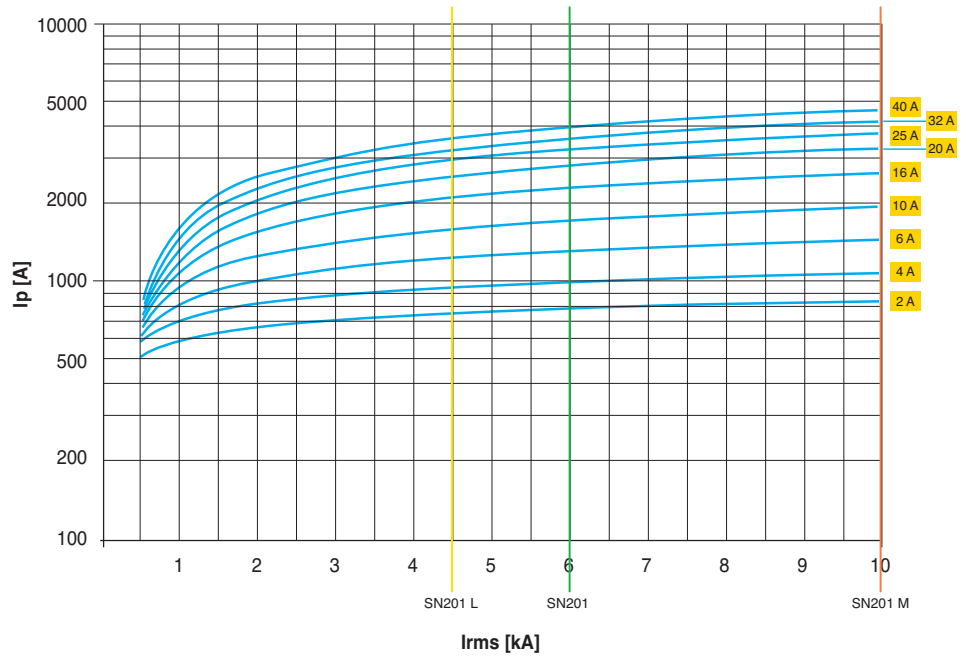
Courbes de limitation - Valeurs du courant de crête

Les courbes I_p fournissent les valeurs du courant de crête, exprimées en kA, concernant le courant de court-circuit symétrique présumé (kA).



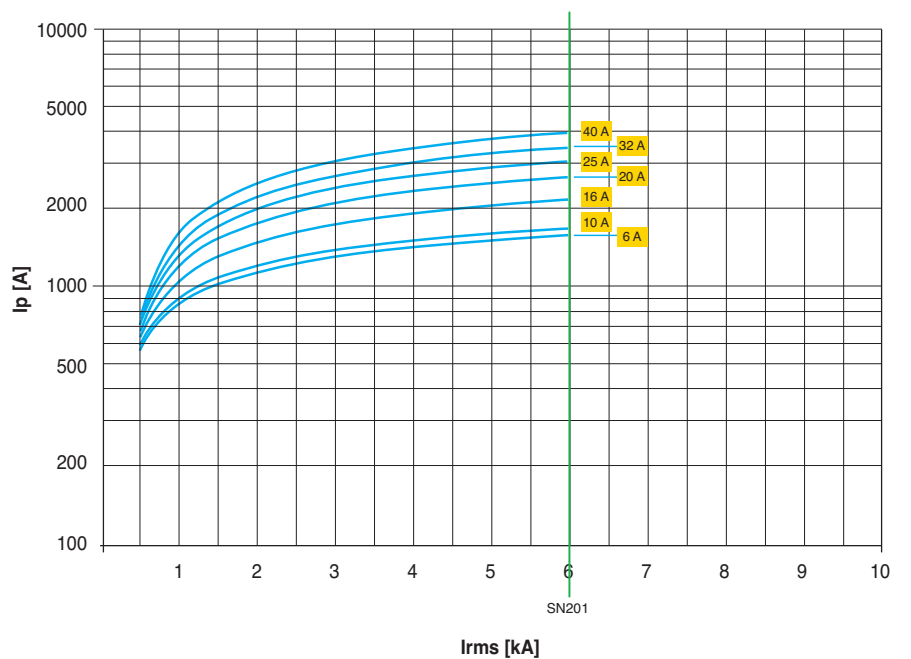
SN 201 L, SN 201, SN 201 M, caractéristique C

230 V



SN 201, caractéristique D

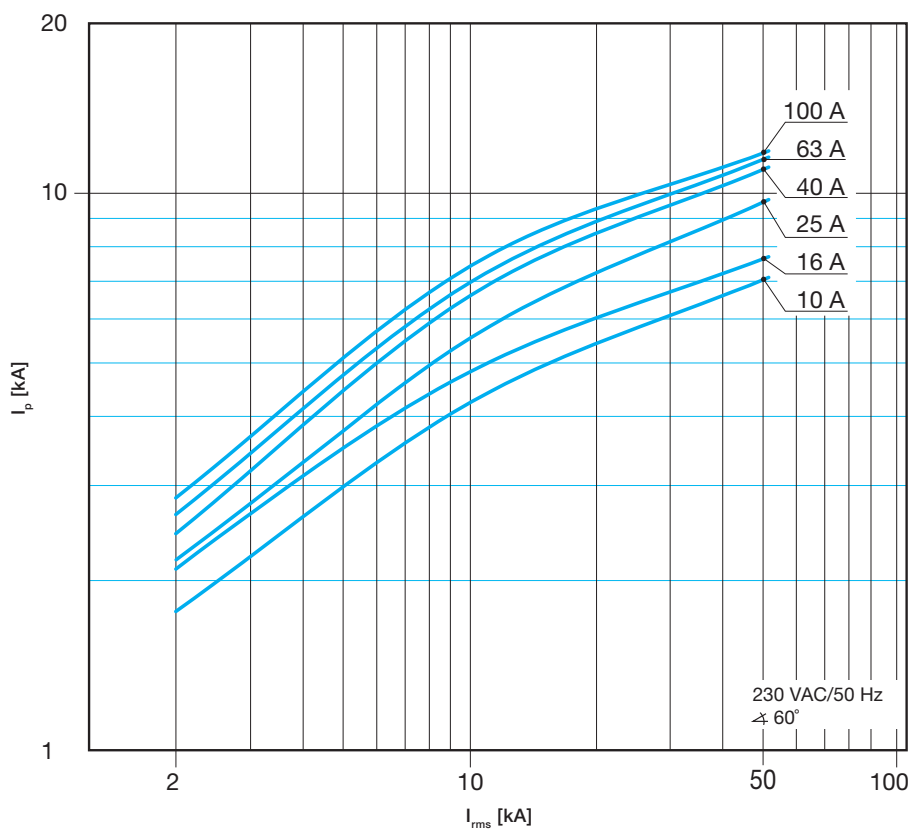
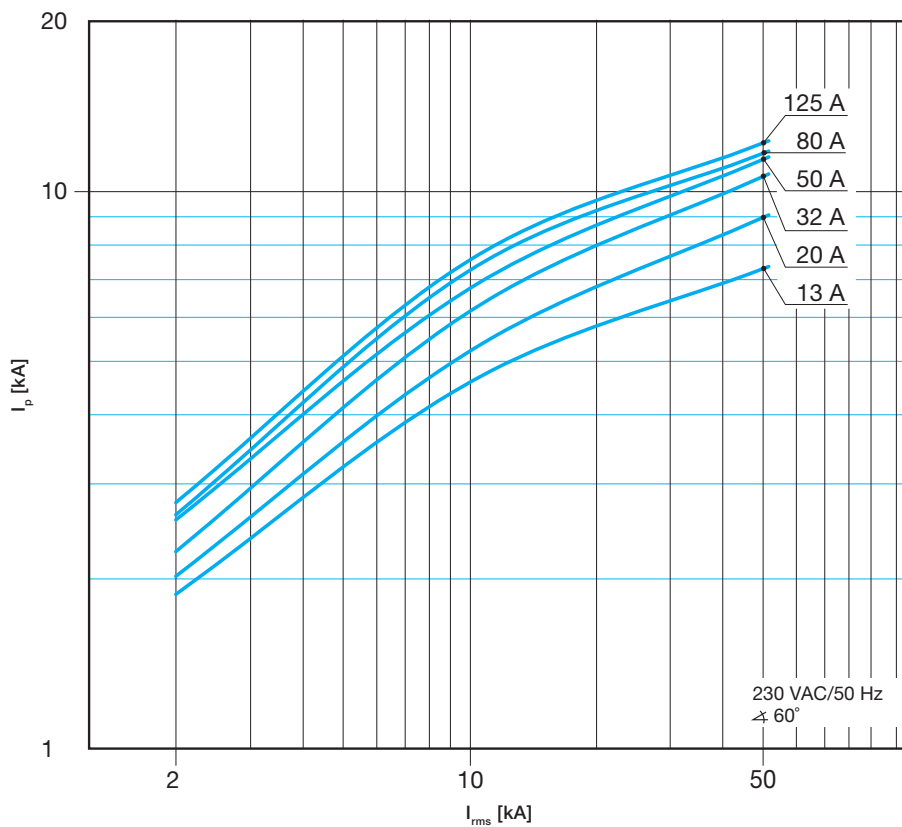
230 V



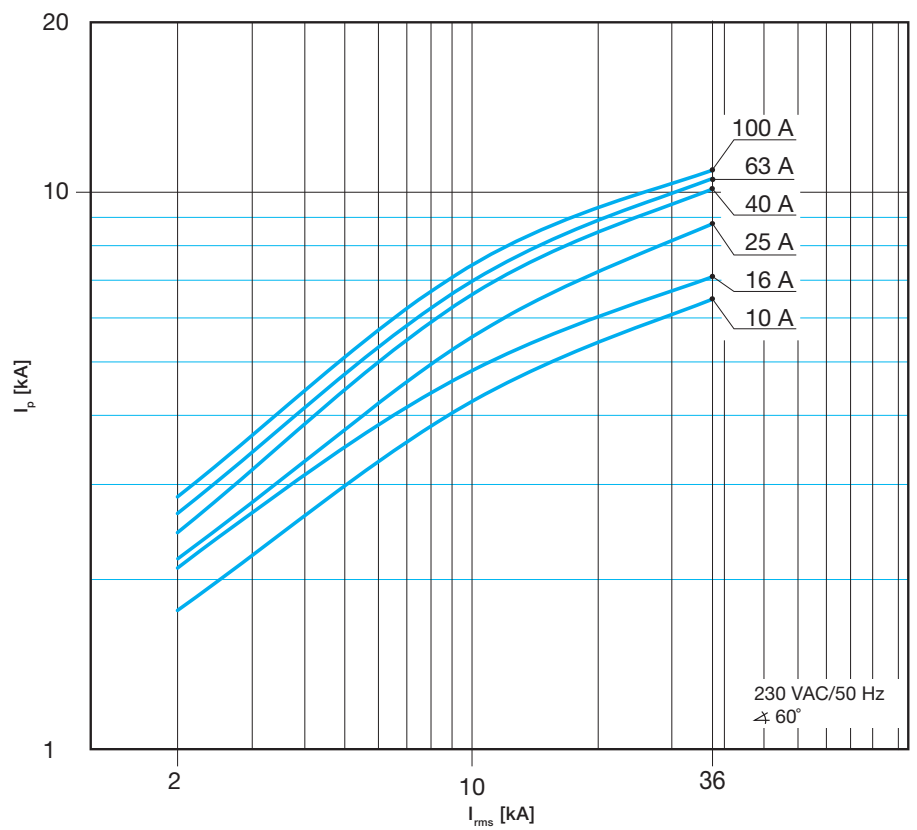
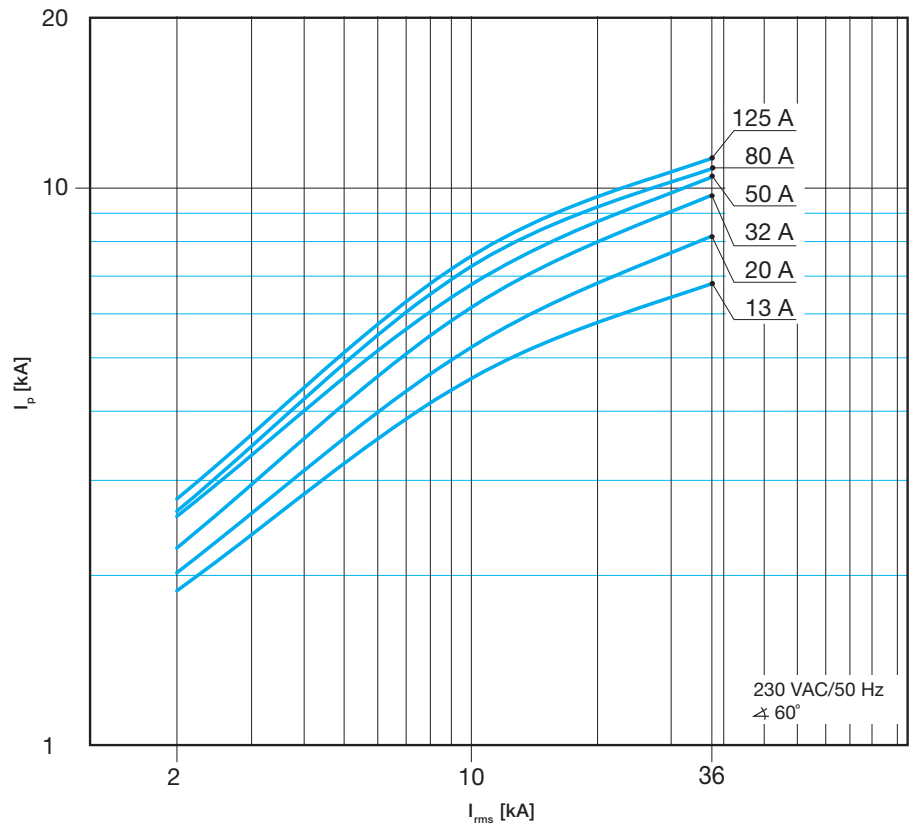
Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

Détails techniques

S 800 S caractéristique C



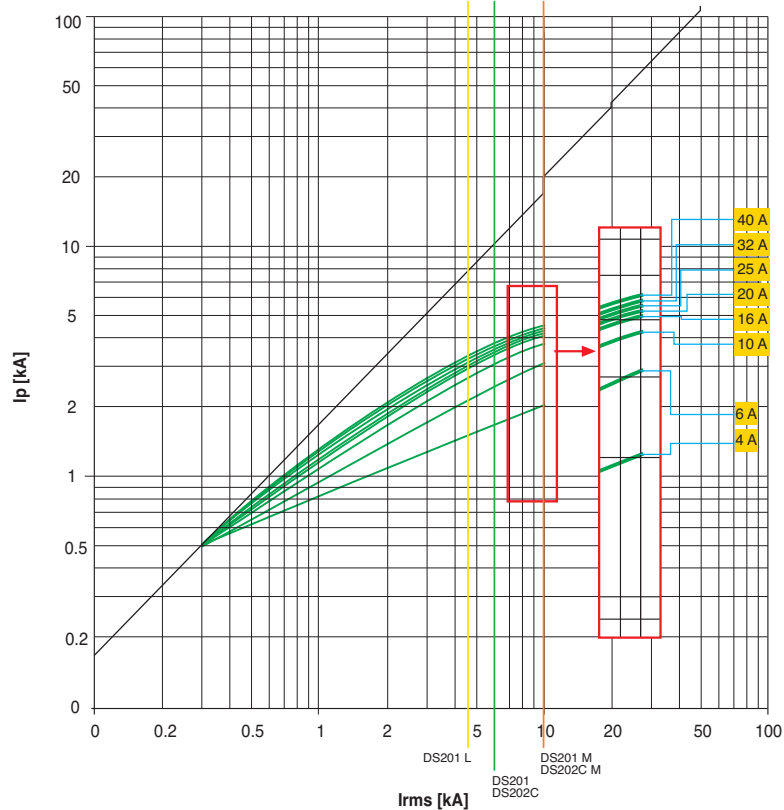
S 800 N courbe B, C et D



Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

Détails techniques

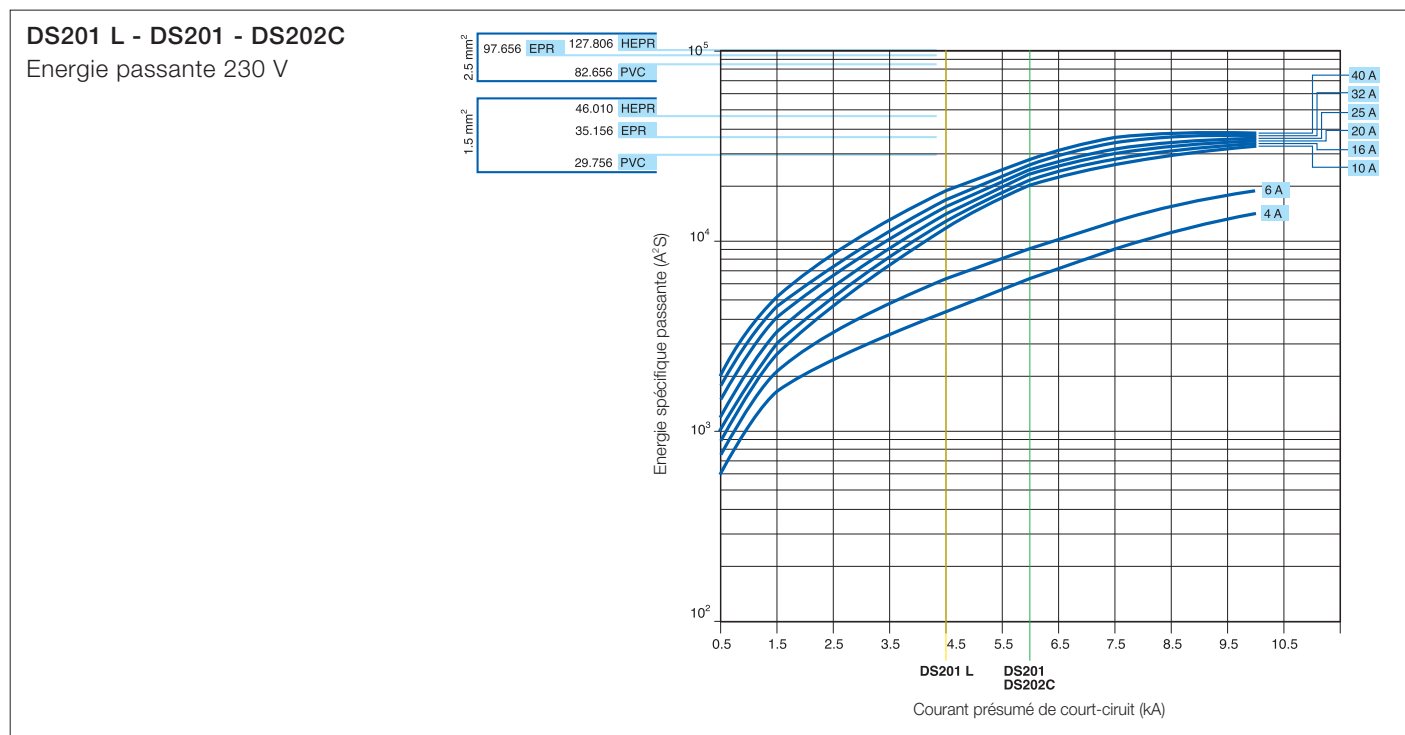
DS201 L - DS201 - DS201 M
DS202C - DS202C M caractéristique C
230 V



Interrupteurs différentiels Séries DS201 et DS202C

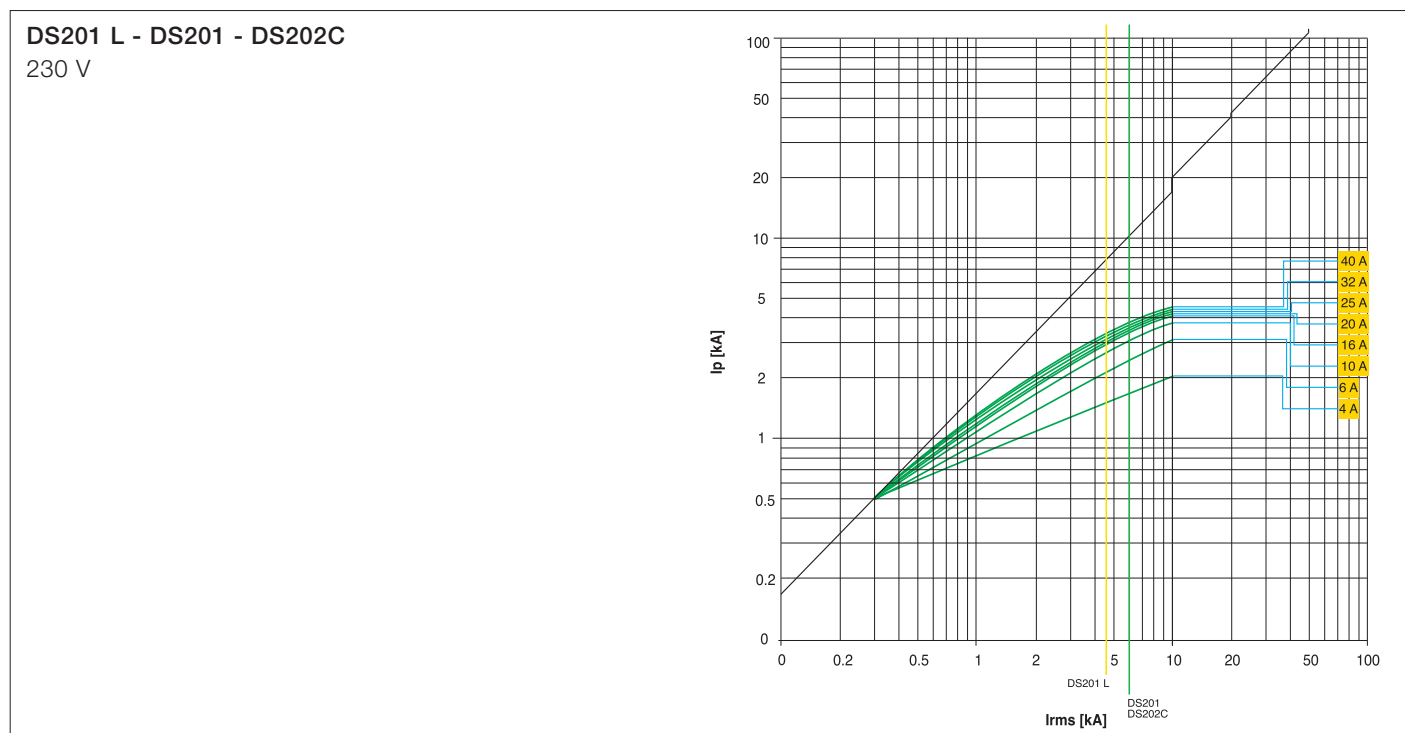
Courbes de limitation de l'énergie spécifique passante I^2t

Les courbes I^2t fournissent les valeurs de l'énergie passante spécifique exprimée en A^2s (A=ampères; s=secondes) en ce qui concerne le courant présumé de court-circuit (I_{rms}) en kA.



Courant de crête I_p

Les courbes I_p fournissent les valeurs du courant de crête, exprimées en kA, concernant le courant de court-circuit symétrique présumé (kA).



Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

Éléments auxiliaires pour les disjoncteurs S 200, SN 201, les différentiels F 200 et DS 200

Contact auxiliaire et contact de signalisation/auxiliaire			S2C-H6R, S2C-H11L, S2C-H20, S2C-H02 et S2C-S/H6R
Courant nominal		A	10
Tension d'emploi min. UB _{min}	AC	V	24
	DC	V	24
Courant/tension de fonctionnement min.			10 mA à 12 V; 5 mA à 24 V
Capacité de tenue de court-circuit		V	230 AC 100 A avec S201 K4
Catégorie de surtension			III
Tension de choc (1,2/50 ms)		kV	4
Section de connexion		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 (0,8 max. pour S2C-H11L, S2C-H20L et S2C-H02L)
Stabilité du contact au cours du test de vibration selon DIN IEC 68-2-6			5 g, 20 cycles de balayage 5...150...5 Hz à 24 V AC/DC, 5 mA réenclenchement automatique < 10 ms
Durée de vie mécanique			10000 opérations
Dimensions (H x P x L)		mm	85 x 69 x 8,8

Contact auxiliaire et contact de signalisation/auxiliaire			S2C-H6-11R, S2C-H6-20R, S2C-H6-02R
Courant nominal		A	10
Tension d'emploi min. UB _{min}	AC	V	24
	DC	V	24
Courant/tension de fonctionnement min.			10 mA à 12 V; 5 mA à 24 V
Catégorie de surtension			III
Tension de choc (1,2/50 ms)		kV	4
Section de connexion		mm ²	0,75...2,5
Couple de serrage		Nm	1,2
Durée de vie mécanique			10000 opérations
Dimensions (H x P x L)		mm	85 x 69 x 8,8

Contact auxiliaire montable dans la partie inférieure			S2C-H10 et S2C-H01
Complément de contact			1NO (1 contact à fermeture), 1NF (1 contact normalement fermé), contact à fermeture de tête, fermeture retardée
Charge de contact			AC14 2 A/230 V - DC 12 identiques DC13/DC13 1 A /50 V, 2 A/30 V
Tension d'emploi min.		V	12 AC/DC à 0,1 VA
Capacité de tenue de court-circuit			230 V AC 1000 A, protection contre les défauts avec S 201-K2 ou Z2
Durée de service électrique			> 4000 cycles de commutation
Norme			VDE 0106 Partie 101
Section de connexion		mm ²	0,75 à 2,5
Couple de serrage		N*m	0,5

Déclenchement à shuntage pour Disjoncteurs Principaux S 200			S2C-A1						S2C-A2				
Tension d'emploi	AC	V	12...60						110...415				
	DC	V	12...60						110...250				
Durée max. du déclenchement		ms	<10						<10				
Tension min. de déclenchement	AC	V	7						55				
	DC	V	10						80				
Consommation du déclencheur	Ub	V	12 DC	12 AC	24 DC	24 AC	60 DC	60 AC	110 DC	110 AC	220 DC	230 AC	415 AC
	Ib max	A	2,2	2,5	4,5	5	14	8,8	0,35	0,5	1,1	1,0	2,7
Résistance de la bobine		Ω	3,7						225				
Bornes		mm ²	16						16				
Couple de serrage		Nm	2,5						2,5				
Dimensions (H x P x L)		mm	85 x 69 x 17,5						85 x 69 x 17,5				

Déclencheur à shuntage pour RCCB F 200			F2C-A1					F2C-A2			
Tension d'emploi	AC	V	12...60					110...415			
	DC	V	12...60					110...250			
Durée max. du déclenchement		ms	10					10			
Tension min. de déclenchement	AC	V	6					75			
	DC	V	4,5					55			
Consommation du déclencheur	Ub	V	12 DC	12 AC	24 DC	60 DC	60 AC	110 DC	110 AC	250 DC	415 AC
	Ib max	A	0,88	0,65	1,58	5,8	5	0,05	0,03	0,1	0,16
Résistance de la bobine		Ω	5,5					1355			
Bornes		mm ²	2x1,5					2x1,5			
Couple de serrage		Nm	0,2					0,2			
Dimensions (H x P x L)		mm	85 x 69 x 17,5					85 x 69 x 17,5			

Déclencheur à minimum de tension			S2C-UA 12 DC	S2C-UA 24 AC	S2C-UA 24 DC	S2C-UA 48 AC	S2C-UA 48 DC	S2C-UA 110 AC	S2C-UA 110 DC	S2C-UA 230 AC	S2C-UA 230 DC	S2C-UA 400 AC
Normes			IEC/EN 60947-1									
Tension d'emploi	AC	V		24		48		110		230		400
	DC	V	12		24		48		110		230	
Fréquence		Hz	50...60									
Déclenchement déclencheur		V	0,35 Un ≥ V ≥ 0,7 Un									
Bornes		mm ²	2x1,5									
Consommation		VA	2,2	3,6	2	3,6	2,1	3,5	2,2	3,7	2,3	2,4
Résistance à la corrosion		°C/RH	atmosphère constante: 23/83 - 40/93 - 55/20; atmosphère variable: 25/95 - 40/93									
Degré de protection			IP XXB/IP 2X									
Couple de serrage		Nm	0,4									
Dimensions (H x P x L)		mm	85 x 69 x 17,5									

Contacts de signalisation et auxiliaires			SN201-S			SN201-IH		
Bornes		mm ²	2x1,5					
Couple de serrage		N	1,2					
Dimensions (H x P x L)		mm	85 x 68 x 8,9			85 x 68,7 x 8,9		
Tension d'emploi		V	230					
Courant nominal		A	2					

Catégorie d'utilisation / capacité du contact S2C-H6R, S2C-S/H6R, 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

Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

Éléments auxiliaires pour les disjoncteurs S 200, SN 201, les différentiels F 200 et DS 200

Déclencheur à minimum de tension			S2C-UA 12 DC	S2C-UA 24 AC	S2C-UA 24 DC	S2C-UA 48 AC	S2C-UA 48 DC	S2C-UA 110 AC	S2C-UA 110 DC	S2C-UA 230 AC	S2C-UA 230 DC	S2C-UA 400 AC
Normes			IEC/EN 60947-1									
Tension d'emploi	AC	V		24		48		110		230		400
	DC	V	12		24		48		110		230	
Fréquence		Hz	50...60									
Déclenchement déclencheur		V	0,35 Un ≥ V ≥ 0,7 Un									
Bornes		mm ²	2x1,5									
Consommation		VA	2,2	3,6	2	3,6	2,1	3,5	2,2	3,7	2,3	2,4
Résistance à la corrosion		°C/RH	atmosphère constante: 23/83 - 40/93 - 55/20; atmosphère variable: 25/95 - 40/93									
Degré de protection			IP XXB/IP 2X									
Couple de serrage		Nm	0,4									
Dimensions (H x P x L)		mm	85 x 69 x 17,5									

Commande motorisée		S2C-CM		F2C-CM
Alimentation		V	12 ... 30 V AC +10% - 15% (50-60 Hz); 12 ... 48 V DC +10% - 15%	
Consommation d'énergie durant le fonctionnement	12 V AC	VA	< 15	
	24 V AC	VA	< 22	
	30 V AC	VA	< 25	
	12 ... 48 V DC	VA	< 20	
Consommation d'énergie au repos		VA	< 1,5	
Durée d'établissement à température ambiante		sec	< 1	
Temps de rupture à température ambiante		sec	< 0,5	
Nombre d'opérations			< 20.000	
Température de fonctionnement		°C	- 25 ... + 55	
Longueur des câbles du circuit de commande		m	< 1500	
Section des câbles		mm ²	< 2,5	
Contact de signalisation (bornes 3 – 4 – 5) Capacité de transport de courant			1NA + 1NF (contact inverseur) 5 A (250 V AC) (charge ohmique-Inductif)	
Contact auxiliaire (bornes 6 – 7 – 8) Capacité de transport de courant			1NA + 1NF (contact inverseur) 3 A (250 V AC) (charge ohmique-Inductif)	
Commande à distance*			Au moyen de contacts secs	
Borne commande à distance			Borne 9 = contact à fermeture; Borne 10 = contact d'ouverture Borne 11 = référence commune pour contacts de commande, +5 V DC (fourni par le dispositif d'actionnement du moteur)	

* Remarques: 1- Après avoir mis le dispositif sous tension, attendre 5 secondes avant d'activer les fonctions de commande.

2- En cas d'ouverture du dispositif suite à un défaut, attendre 8 secondes avant de tenter de refermer l'opérateur motorisé.

Commande motorisée		DS2C-CM		
Alimentation		V	12 ... 30 V AC +10% - 15% (50-60 Hz); 12 ... 48 V DC +10% - 15%	
Tension d'isolement		V	2500 pendant 1 minute	
Consommation d'énergie durant le fonctionnement	12 V AC	VA	< 15	
	24 V AC	VA	< 22	
	30 V AC	VA	< 25	
	12 ... 48 V DC	VA	< 20	
Consommation d'énergie au repos		VA	< 1,5	
Commande à distance *			Au moyen de contacts secs	
Durée d'établissement à température ambiante		sec	< 1	
Temps de rupture à température ambiante		sec	< 0,5	
Temps avant de tenter de refermer l'opérateur motorisé		sec	8	
Nombre d'opérations			< 20,000	
Température de fonctionnement		°C	- 25 ... + 55	
Température de stockage		°C	- 40 ... + 70	
Montage			sur Rail DIN EN 60715 au moyen d'un dispositif de fixation rapide	
Degré de protection EN 60529			bornes: IP 2X coffret: IP 4X	
Longueur des câbles du circuit de commande		m	< 1500	
Section des câbles		mm ²	< 2,5	
Contact de signalisation (bornes 3 – 4 – 5)			1NO + 1NF (contact inverseur)	
Capacité de transport de courant			5 A (250 V AC) (charge résistive)	
Contact auxiliaire (bornes 6 – 7 – 8)			1NO + 1NF (contact inverseur)	
Capacité de transport de courant			3 A (250 V AC) (charge résistive)	
Borne commande à distance			Borne 9 = contact à fermeture; Borne 10 = contact d'ouverture Borne 11 = référence commune pour contacts de commande, +5 V DC (fourni par le dispositif d'actionnement du moteur)	

* Remarques: 1- Après avoir mis le dispositif sous tension, attendre 5 secondes avant d'activer les fonctions de commande.

2- En cas d'ouverture du dispositif suite à un défaut, attendre 8 secondes avant de tenter de refermer l'opérateur motorisé.

Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

Éléments auxiliaires pour les disjoncteurs S 200, SN 201, les différentiels F 200 et DS 200

Unité de réenclenchement		F2C-ARI	F2C-ARI30
Alimentation	V	12 ... 30 V AC +10% - 15% (50-60 Hz); 12 ... 48 V DC +10% - 15%	
Nombre de tentatives de réarmement automatique		3	
Temps de réarmement automatique du compteur	sec	16	45
Consommation d'énergie durant le fonctionnement	12 V AC	VA	< 15
	24 V AC	VA	< 22
	30 V AC	VA	< 25
	12 ... 48 V DC	VA	< 20
Consommation d'énergie au repos	VA	< 1,5	
Temps d'attente entre les tentatives de réarmement automatique	sec	3	30
Temps de fermeture à température ambiante	sec	< 1	
Temps de rupture à température ambiante	sec	< 0,5	
Nombre d'opérations		< 20,000	
Température de fonctionnement	°C	- 25 ... + 55	
Longueur des câbles du circuit de commande	m	< 1500	
Section des câbles	mm ²	< 2,5	
Contact de signalisation pour signaler un état verrouillé suivant trois tentatives de réarmement automatique (bornes 3 – 4 – 5)		1NA + 1NF (contact inverseur)	
Capacité de transport de courant		5 A (250 V AC) (charge ohmique)	
Contact auxiliaire (bornes 6 – 7 – 8)		1NA + 1NF (contact inverseur)	
Capacité de transport de courant		3 A (250 V AC) (charge ohmique)	
Commande à distance		Au moyen de contacts secs	
Borne commande à distance		Borne 9 = contact de réarmement de fermeture et à distance pour état verrouillé; Borne 10 = contact d'ouverture; Borne 11 = référence commune pour contacts de commande, +5 V DC (fourni par le dispositif d'actionnement du moteur)	

* Après avoir mis le dispositif sous tension, attendre 5 secondes avant d'activer les fonctions de commande.

Unité de réarmement automatique initial		F2C-ARH /F2C-ARH-T
Alimentation	V AC	230
Nombre de tentatives de réenclenchement automatique		1
Temps de réarmement pour le compteur des tentatives automatiques de réenclenchement	sec	12
Puissance absorbée durant le fonctionnement	VA	(t<0,5s) 20 max
Consommation d'énergie en stand-by	W	0,4 max
Nombre d'opérations		≤ 10,000
Température de fonctionnement	°C	-25 ... + 55
Section du câble du contact de signalisation	mm ²	≤ 2,5
Contact de signalisation pour l'état verrouillé (bornes 1-2)		1NA (contact inverseur)
Courant nominal du contact de signalisation	A	3 (250 V AC)



Contacts de signalisation / auxiliaires

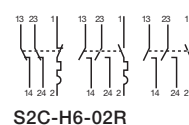
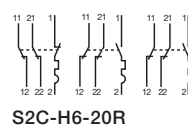
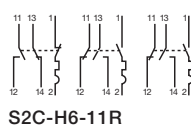
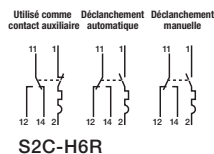
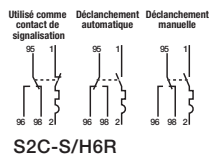
Fonction S2C-S/H6R: choix par l'intermédiaire d'un sélecteur entre l'indication de la position des contacts du dispositif et de la signalisation du défaut (surintensité/court-circuit pour les RCCB et les RCBO; défaut à la terre pour les RCCB et les RCBO). Compatible avec les MCB de la Série S 200, les RCCB de la série F 200, les RCBO des séries DS201, DS202C, DS 200.

Fonction S2C-H6R: indication de la position des contacts du dispositif. Compatible pour les MCB de la Série S200.

A monter du côté gauche des MCB grâce à un goujon spécial. Ils ne sont pas indiqués pour être montés avec les blocs de disjoncteurs différentiel DDA200.

Fonction S2C-H6-xxR: indication de la position du contact du disjoncteur principal. Monté du côté droit. Ils ne sont pas indiqués pour être montés avec les blocs de disjoncteurs différentiel DDA200. ni/ou avec d'autres contacts auxiliaires.

Description	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
Contact de signalisation/ Interrupteur auxiliaire 1CO	563819	S2C-S/H6R	2CDS200922R0001	0,04	1
Contact auxiliaire 1CO	563826	S2C-H6R	2CDS200912R0001	0,04	1
Contact auxiliaire 1NO/1NF	697941	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	0,04	1
Contact auxiliaire 2NO	697958	S2C-H6-20R	2CDS200946R0002	0,04	1
Contact auxiliaire 2NC	697965	S2C-H6-02R	2CDS200946R0003	0,04	1



Montage des contacts auxiliaires du côté gauche

Description	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
Contact auxiliaire 1 NO/1NF	648820	S2C-H11L	2CDS200936R0001	0,04	1
Contact auxiliaire 2 NO	648837	S2C-H20L	2CDS200936R0002	0,04	1
Contact auxiliaire 2 NF	648844	S2C-H02L	2CDS200936R0003	0,04	1



Contact auxiliaire montable dans la partie inférieure pour S 200, S 200 M, S 200 P

Description	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
1 NF	64551 5	S 2C-H01	2CDS200970R0001	0,01	1
1 NO	64552 2	S 2C-H10	2CDS200970R0002	0,01	1
unité d'emballage 15 pièces					
1 NF	64677 2	S 2C-H01 15x	2CDS200970R0011	0,01	15
1 NO	64681 9	S 2C-H10 15x	2CDS200970R0012	0,01	15

Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

Éléments auxiliaires pour les disjoncteurs S 200, SN 201, les différentiels F 200 et DS 200

Pont de contact auxiliaire pour contacts auxiliaires montables dans la partie inférieure

Cavalier pour contact auxiliaire intégré (disjoncteurs S 200 H ou contacts auxiliaires S2C-H01/S2C-H10 pour connexions en série (HKB) en parallèle (HKB1).

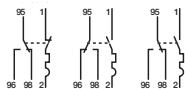
Description	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
1/2 mod.	523134	HKB	GH V036 0504 R0100	0,001	1000
1 mod.	524209	HKB 1	GH V036 0504 R0101	0,001	1000



2CSC40082F0001

SN201-S

Déclanchement automatique Déclanchement manuelle



Contact de signalisation pour les disjoncteurs SN201

Fonction: indication des positions du contact du dispositif uniquement après le déclenchement automatique des disjoncteurs en raison d'une surintensité

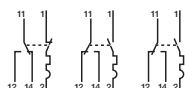
Description	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
Contact de signalisation 1NO + 1 NF	104957	SN201-S	2CSS200924R0001	0,040	1



2CSC40081F0001

SN201-IH

Déclanchement automatique Déclanchement manuelle



Contact auxiliaire / module d'interface pour les disjoncteurs SN201

Fonction: indication des positions du contact du dispositif. Le contact auxiliaire peut être utilisé comme un module d'interface entre SN201 et d'autres éléments auxiliaires compacts.

Description	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
Module d'interface/Aux. Contact 1NO/1NF	104858	SN201-IH	2CSS200923R0001	0,050	1



S2C-A...

2CSC40041F0201

Bobine à émission

Fonction: ouverture à distance du dispositif en présence de tension. Compatible avec les MCB de la Série S 200 et les RCBO de la Série DS 200.

Description	Bbn	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	4016779	Désignation	Réf. Commerciale		
	EAN			Kg	
AC/DC 12...60 V	570992	S2C-A1	2CDS200909R0001	0,15	1
AC 110...415 V / DC 110...250 V	571005	S2C-A2	2CDS200909R0002	0,15	1



F2C-A...

2CSC400013F0202

Fonction: ouverture à distance du dispositif en présence de tension. Compatible avec les RCCB de la Série F 200 et les RCBO de la Série DS202C.

Il peut être utilisé avec les MCB de la Série SN201 au moyen du module d'interface SN201-IH.

Description	Bbn	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	8012542	Désignation	Réf. Commerciale		
	EAN			Kg	
AC/DC 12...60 V	974901	F2C-A1	2CSS200933R0011	0,15	1
AC 110...415 V / DC 110...250 V	975007	F2C-A2	2CSS200933R0012	0,15	1



S2C-UA

2CSC40029R0001

Bobine à manque de tension

Fonction: protection de la charge en cas de chute de tension (entre 70% et 35% de sa valeur nominale); arrêt d'urgence à sécurité positive (déclenchement du dispositif lorsque la tension est coupée) par l'intermédiaire d'un bouton. Compatible avec les MCB de la Série S 200, les RCCB de la Série F200 et les RCBO des Séries DS201, DS202C, DS 200. Il peut être utilisé avec les MCB de la Série SN201 au moyen du module d'interface SN201-IH.

Description	Bbn	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	8012542	Désignation	Réf. Commerciale		
	EAN			Kg	
12 V DC	839705	S2C-UA 12 DC	2CSS200911R0001	0,09	1
24 V AC	839804	S2C-UA 24 AC	2CSS200911R0002	0,09	1
24 V DC	896401	S2C-UA 24 DC	2CSS200911R0007	0,09	1
48 V AC	839903	S2C-UA 48 AC	2CSS200911R0003	0,09	1
48 V DC	896500	S2C-UA 48 DC	2CSS200911R0008	0,09	1
110 V AC	840008	S2C-UA 110 AC	2CSS200911R0004	0,09	1
110 V DC	896609	S2C-UA 110 DC	2CSS200911R0009	0,09	1
230 V AC	840107	S2C-UA 230 AC	2CSS200911R0005	0,09	1
230 V DC	896708	S2C-UA 230 DC	2CSS200911R0010	0,09	1
400 V AC	840206	S2C-UA 400 AC	2CSS200911R0006	0,09	1

Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

Éléments auxiliaires pour les disjoncteurs S 200, SN 201, les différentiels F 200 et DS 200



S2C - CM4

2CSC400248F0001

Commande motorisée

Fonction: S2C-CM, F2C-CM et DS2C-CM permettent le contrôle à distance (ouverture ou fermeture) du dispositif accouplé. Compatible avec les MCB S200 jusqu'à 63 A, les RCCB F 200 jusqu'à 100 A ainsi que les RCBO DS201 et DS202C.

Description	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
Dispositif d'actionnement du moteur pour les 1P S200 MCB	026259	S2C-CM1	2CSS201997R0013	0,166	1
Dispositif d'actionnement du moteur pour les 2P et 3P S200 MCB	026358	S2C-CM2/3	2CSS203997R0013	0,166	1
Dispositif d'actionnement du moteur pour les 4P S200 MCB	026457	S2C-CM4	2CSS204997R0013	0,166	1
Dispositif d'actionnement du moteur pour les 2P et 4P F200 RCCB	026556	F2C-CM	2CSF200997R0013	0,166	1
Dispositif d'actionnement du moteur pour les 1P+N et 2P DS201, DS202C RCBO	135951	DS2C-CM	2CSR201997R0013	0,166	1



F2C - ARI

2CSC400247F0001

Unités de réenclenchement automatique

Fonction: F2C-ARI et F2C-ARI30 permettent le réenclenchement automatique du dispositif accouplé en cas de déclenchement involontaire. Compatible pour les RCCB F 200 jusqu'à 100 A.

Description	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
Unité de réenclenchement automatique pour les 2P et 4P F200 RCCB	026655	F2C-ARI	2CSF200996R0013	0,166	1
Unité de réenclenchement automatique pour les 2P et 4P F200 RCCB (30")	064350	F2C-ARI30	2CSF200995R0013	0,166	1



2CSC40078F0001

F2C - ARH

Réenclencheur automatique (pour applications domestiques et similaires)

Fonction: il referme le dispositif de courant résiduel associé, uniquement après avoir contrôlé qu'il n'y a pas de défauts effectifs sur le réseau protégé par le RCCB.
Compatible avec les RCCB à 2 pôles de la série avec des sensibilités de 30 mA ou 100 mA, max. 63 A.

Description	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
Unité de réarmement automatique initial (30 mA)	732433	F2C-ARH	2CSF200992R0005	0,200	1
Unité de réarmement automatique initial (100 mA)	658535	F2C-ARH100	2CSF200990R0005	0,200	1



2CSC40014F0202

F2C - ARH - T

Réenclencheur automatique avec autotest (pour applications domestiques et similaires)

Fonction: il referme le dispositif de courant résiduel associé, uniquement après avoir contrôlé qu'il n'y a pas de défauts effectifs sur le réseau protégé par le RCCB.
Compatible avec les RCCB à 2 pôles de la série avec des sensibilités de 30 mA ou 100 mA, max. 63 A.

F2C-ARH-T permet le test automatique du RCCB tous les six mois.

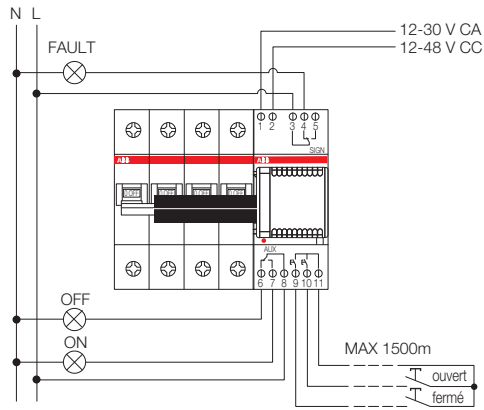
Description	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
Unité de réarmement automatique initial (30 mA) avec autotest RCCB	733232	F2C-ARH-T	2CSF200991R0005	0,200	1
Unité de réarmement automatique initial (100 mA) avec autotest RCCB	593836	F2C-ARH-T100	2CSF200989R0005	0,200	1

Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

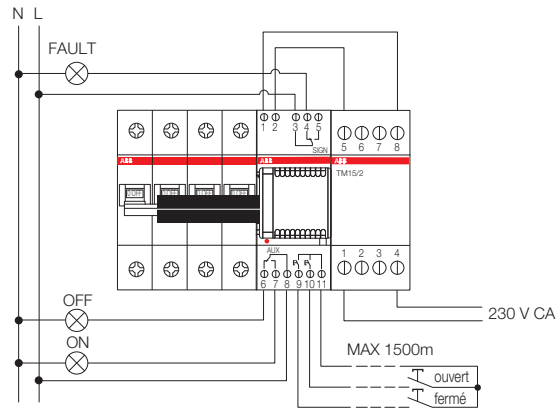
Éléments auxiliaires pour les disjoncteurs S 200, SN 201, les différentiels F 200 et DS 200

Diagrammes de câblage pour les commande motorisée S2C-CM

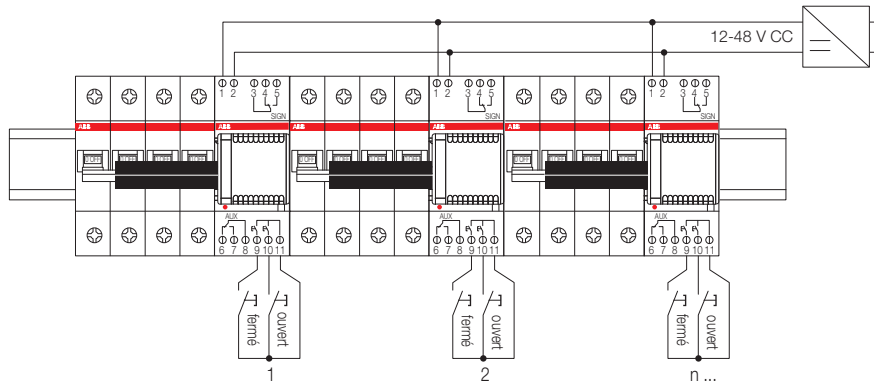
Usage basse tension : 12...30 Vca, 12...48 Vcc



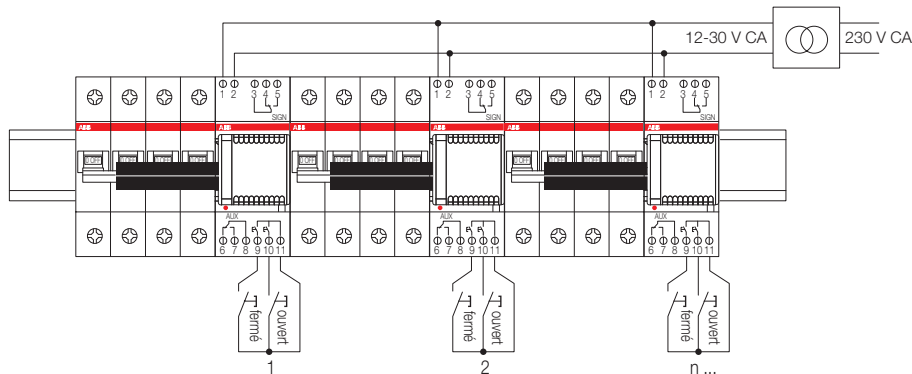
Usage à 230 Vca à travers un transformateur sonnerie TM15/12



Usage basse tension de dispositifs d'actionnement des moteurs : : 12-30 Vca, 12-48 Vcc



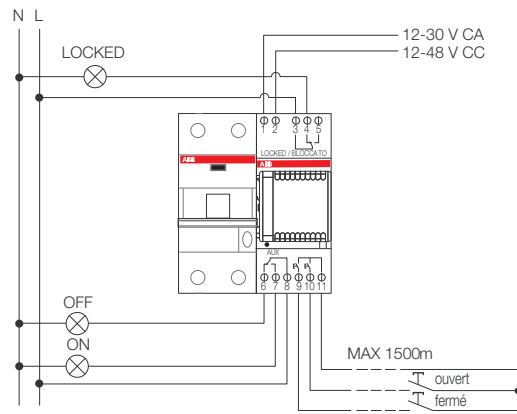
Emploi de dispositifs d'actionnement des moteurs à 230 Vca à travers un seul transformateur de sécurité



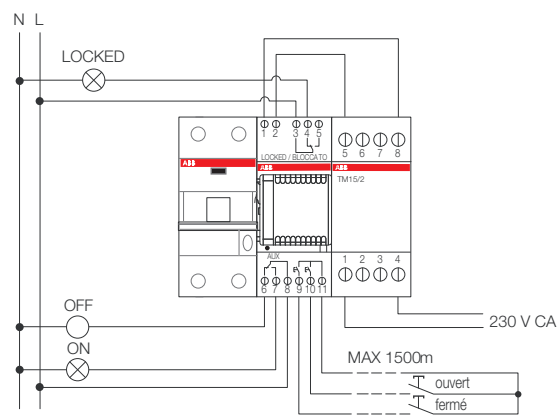
Transformateur modulaire	Tension secondaire	N° max de S2C-CM 4 utilisables
TM15/12	12 V	1
TM15/24	24 V	1
TS16/12	12 V	1
TM30/24	12 V	2
TM30/24	24 V	3
TS 25/12-24 C	12, 24 V	5
TS 40/12-24 C	12, 24 V	6
TS 63/12-24 C	12, 24 V	7

Diagrammes de câblage pour les commande motorisée DS2C-CM

Basse tension 12...30 Vca, 12...48 Vcc



Usage à 230 Vca à travers un transformateur TM15/12

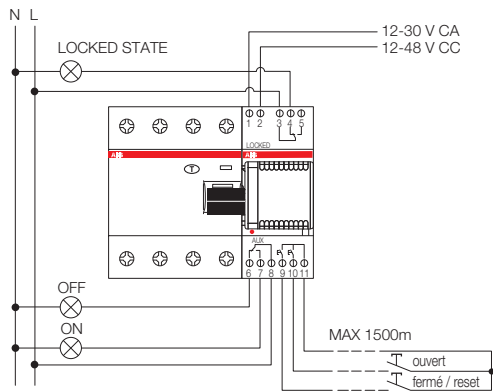


Disjoncteurs modulaires, interrupteurs et blocs différentiels

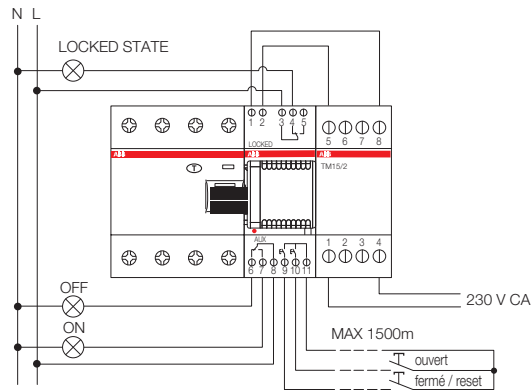
Éléments auxiliaires pour les disjoncteurs S 200, SN 201, les différentiels F 200 et DS 200

Diagrammes de câblage pour le dispositif d'actionnement du moteur F2C-CM et l'unité de réenclenchement F2C-ARI

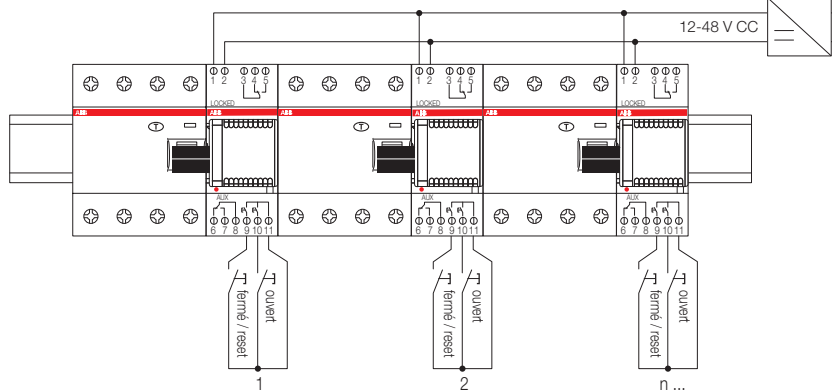
Usage basse tension : 12...30 Vca, 12...48 Vcc



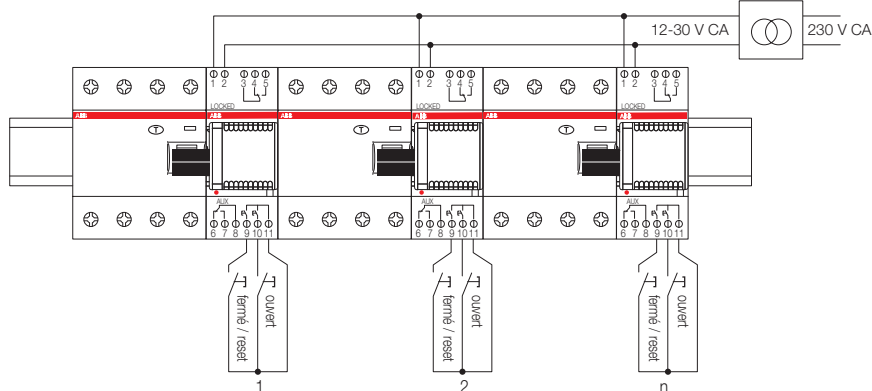
Usage à 230 Vca à travers un transformateur sonnerie TM15/12



Usage basse tension de dispositifs d'actionnement des moteurs ou d'unités de réenclenchement : 12-30 Vca, 12-48 Vcc

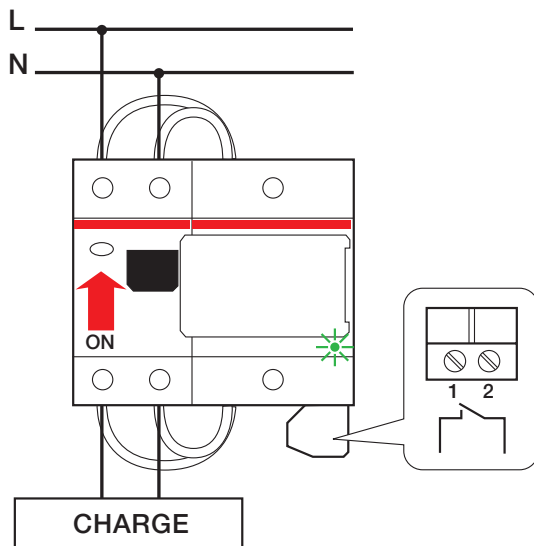


Emploi de dispositifs d'actionnement des moteurs ou d'unités de réenclenchement à 230 Vca à travers un seul transformateur de sécurité



Transformateur modulaire	Tension secondaire	N° max. de F2C-CM ou de F2C-ARI utilisables
TM15/12	12 V	1
TM15/24	24 V	1
TS16/12	12 V	1
TM30/24	12 V	5
TM30/24	24 V	8
TS 25/12-24 C	12, 24 V	10
TS 40/12-24 C	12 V	10
TS 63/12-24 C	12, 24 V	10

Diagramme de câblage pour F2C-ARH et F2C-ARH-T



Parafoudres

Séries OVR et OVR PLUS



Caractéristiques techniques		OVR T1+2 xx 7 s P
Technologie		MOVs
Caractéristiques électriques		
Norme		EN 61643-11, IEC 61643-1
Type / classe de test		T1-T2 / I-II
Pôles		- / 1N / 3L / 4L
Types de réseaux		TNC-TNS-TT
Type de courant		V
Tension d'emploi U_n (L-N/L-L)		V
Tension maximale de service permanent U_c		V
Courant de choc I_{imp} (10/350) par pôle		kA
Courant maximum de décharge I_{max} (8/20) par pôle		kA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) par pôle		kA
Niveau de protection U_p (L-N / N-PE / L-PE)		kV
Tension résiduelle U_{res} à 3 kA (L-N / N-PE)		kV
Courant de suite I_n		kA
Tenue aux surtensions temporaires (TOV) U_t (L-N: 5s./N-PE: 200 ms)		V
Courant de fonctionnement continu I_c		mA
Capacité de tenue de court-circuit		kA
Déconnecteur	Fusible gG -gL	A
	courbe C disjoncteur	A
Cartouche débrochable		Oui
Déconnecteur thermique intégré		Oui
Indicateur d'état		Oui
Contact auxiliaire TS		Non
Caractéristiques mécaniques		
Température de stockage		-40 à +80
Température de fonctionnement		-40 à +70
Type de protection		IP 20
Résistance au feu selon UL 94		V0
Installation		
Gamme de conducteurs (L, N)		
- fil massif	mm ²	2,5 ... 25
- toron tressé	mm ²	2,5 ... 16
Longueur de dénudage (L, N)		mm
Couple de serrage (L, N)		Nm

Caractéristiques techniques du contact auxiliaire intégré (TS)

Caractéristiques électriques		
Complément de contact		-
Charge min.		-
Charge max.		-
Installation		
Section de connexion		mm ²



1TXH00099F0000



1TXH00107F0000



2CSC007080F0012



1TXH000115F0000

OVR T2 xx xx 275 P			OVR T2 xx xx 440 P			OVR Plus N1 40		OVR Plus N3 XX	
MOVs			MOVs			MOVs			
EN 61643-11, IEC 61643-1			EN 61643-11, IEC 61643-1			EN 61643-11, IEC 61643-1			
T2 / II			T2 / II			T2 / II			
-	3L / 4L	1N / 3N	-	3L / 4L	1N / 3N	N1		N3	
TNC-TNS		TNS-TT	IT-TNC-TNS		TNS-TT	TT-TNS			
AC			AC			AC			
230/400			400/400			230/400			
275			440			320			
-			-			-		-	
15 / 40			15 / 40			40		15 / 40	
5 / 20			5 / 20			20		5 / 20	
- / - / 1,0	- / - / 1,4	1,4 / 1,4 / 1,5	- / - / 1,0	- / - / 1,9	1,9 / 1,4 / 1,9	1,6 / - / 1,8		1,3 / 1,3 / 1,3 2,0 / 1,5 / 2,0	
- / - / 0,9		0,9 / 0,9 / 0,9	- / - / 1,3		1,3 / 1,2 / 1,3	1,0 / - / 1,0		1,1 / 1,1 / 1,1	
na			na			na		na	
334 / -		334 / 1200	440 / -		440 / 1200	334 / 1200			
<1			<1			<1			
50			50			15		10 / 15	
≤ 50			≤ 50			Déconnecteur intégré disjoncteurs			
≤ 50			≤ 50			Déconnecteur intégré disjoncteurs			
Oui			Oui			Non			
Oui			Oui			Oui			
Oui			Oui			Oui (MCB)			
Option			Option			S2C-H6R			
-40 à +80			-40 à +80			-40 à +80			
-40 à +70			-40 à +70			-40 à +70			
IP 20			IP 20			IP 20			
VO			VO			VO			
2,5 ... 25			2,5 ... 25			2,5 ... 25			
2,5 ... 16			2,5 ... 16			2,5 ... 16			
12,5			12,5			11			
2,8			2,8			2,8			
1 NO - 1 NF			1 NO - 1 NF			-			
12 V DC - 10 mA			12 V DC - 10 mA			-			
250 V AC - 1 A			250 V AC - 1 A			-			
1,5			1,5			-			

Parafoudres OVR Type 1

Caractéristiques techniques		OVR T1 25 255	OVR T1 ...N 25 255...	OVR T1 ...L 25 255...
Tension d'emploi U_n	V	230	230	230
Protection		1 Ph ou 1 N	1 Ph + N ou 3 Ph + N	2 Ph / 3 Ph / 4 Ph
Fréquence	Hz	50	50	50
Courant de choc I_{imp} (10/350)	kA	25	25/100	25/100
Courant maximal de décharge I_{max} (8/20)	kA	25	25	25
Courant nominal de décharge I_n (8/20)	kA	25	25	25
Niveau de protection U_p	kV	2,5	2,5	2,5
Tenue aux surtensions temporaires U_t (5 s.)	V	400	400	400
Courant de suite I_s	kA	50	7	50
Temps de réponse	ns	100	100	100
Tenue au court-circuit I_{cc}	kA	50	50	50
Degré de protection		IP 20		
Organe de coupure associé				
- fusible gG - gL	A	125	125	125
- disjoncteur courbe C	A			
Signalisation de fin de vie				
Réserve de sécurité		na	na	na
Modules de 17,5 mm		1	2 ou 4	4, 6 ou 8
Normes de référence		IEC 61643-1 / EN 61643-11		
Cartouches débrochable		na	na	na
Section des conducteurs				
- câble rigide		2,5 à 50 mm ² , câble de terre maxi. 50 mm ²		
- câble flexible		2,5 à 35 mm ² , câble de terre maxi. 35 mm ²		



OVR T1 3L 25 255 TS



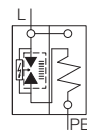
OVR T1 4L 25 255 TS

Les parafoudres à éclateurs Type 1 ont un courant de choc de 25 kA (en onde 10/350) et existent en versions bipolaires (réseau monophasé, Ph + N) et tétrapolaires (réseau triphasé, 3 Ph + N). De plus, selon la nouvelle édition de la norme NF C 15-100 (1er juin 2003), les parafoudres Type 1 sont obligatoires en cas de présence de paratonnerre sur le bâtiment à protéger.

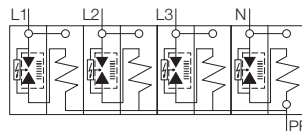
Parafoudres TYPE 1 25 kA (en onde 10/350) avec ou sans télésignalisation (TS)

	N° module	Bbn 3660308	Référence de commande	
		EAN	Désignation	Réf. Commerciale
unipolaire	1	510877	OVR T1 25 255	2CTB815101R0100
bipolaire	2	510921	OVR T1 1N 25 255	2CTB815101R1500
bipolaire	2	510976	OVR T1 1N 25 255 TS	2CTB815101R1000
bipolaire	2	510891	OVR T1 2L 25 255	2CTB815101R1200
bipolaire	2	510945	OVR T1 2L 25 255 TS	2CTB815101R1100
tripolaire	3	510907	OVR T1 3L 25 255	2CTB815101R1300
tripolaire	3	510952	OVR T1 3L 25 255 TS	2CTB815101R0600
tétrapolaire	4	510914	OVR T1 4L 25 255	2CTB815101R1400
tétrapolaire	4	510969	OVR T1 4L 25 255 TS	2CTB815101R0800
tétrapolaire	4	510938	OVR T1 3N 25 255	2CTB815101R1600
tétrapolaire	4	510983	OVR T1 3N 25 255 TS	2CTB815101R0700

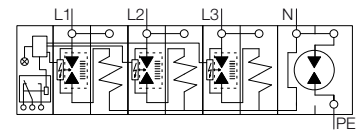
Schémas de principe



OVR T1 25 255



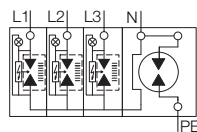
OVR T1 4L 25 255



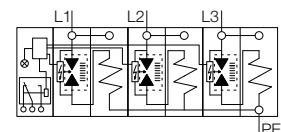
OVR T1 3N 25 255 TS



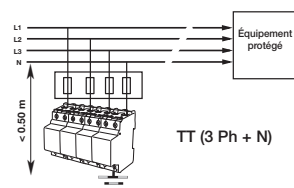
OVR T1 25 255-7



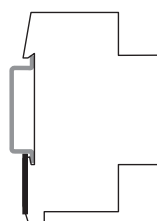
OVR T1 3N 25 255-7



OVR T1 3L 25 255 TS

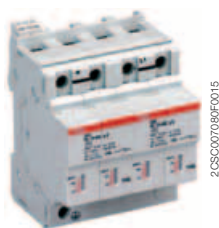


OVR T1 3N 25 255



Parafoudres OVR Type 1

Caractéristiques techniques		OVR HL 2L 15 440 s P TS	OVR HL 3L 15 440 s P TS	OVR HL 4L 15 440 s P TS
Tension d'emploi U_n	V	400		
Protection		Ph + N	3 Ph	3 Ph + N
Fréquence	Hz	50		
Courant de choc I_{imp} (10/350)	kA	15		
Courant maximal de décharge I_{max} (8/20)	kA	100		
Courant nominal de décharge I_n (8/20)	kA	5		
Niveau de protection U_p	kV	1,4		
Tenue aux surtensions temporaires U_t (5 s.)	V	440		
Courant de suite I_s	kA	sans		
Temps de réponse	ns	< 25		
Tenue au court-circuit I_{cc}	kA	25		
Degré de protection		IP 20		
Organe de coupure associé				
- fusible gG - gL	A	25		
- disjoncteur courbe C	A	na		
Signalisation de fin de vie		optique sur le produit (contact TS), optique à distance avec accessoire OVR SIGN		
Réserve de sécurité		oui		
Modules de 17,5 mm		4	6	8
Normes de référence		IEC 61643-1 / EN 61643-11		
Cartouches débrochable		OVR HL 15 440 s C		
Section des conducteurs				
- câble rigide		2,5 à 25 mm ² , câble de terre maxi. 25 mm ²		
- câble flexible		2,5 à 16 mm ² , câble de terre maxi. 16 mm ²		



OVR HL 2L 15 440 s P TS



OVR HL 4L 15 440 s P TS

Les parafoudres débrochables à varistances Type 1 ont un courant de choc de 15 kA (en onde 10/350) et existent en versions bipolaires (réseau monophasé, Ph + N) et tétrapolaires (réseau triphasé, 3 Ph + N). De plus, selon la nouvelle édition de la norme NF C 15-100 (1er juin 2003), les parafoudres Type 1 sont obligatoires en cas de présence de paratonnerre sur le bâtiment à protéger.

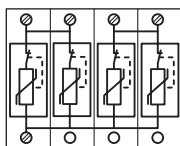
Parafoudres TYPE 1

	N° module	Bbn 3660308 EAN	Référence de commande		Masse g
			Désignation	Réf. Commerciale	
15 kA (10/350) bipolaire (Ph + N)	2	509826	OVR HL 2L 15 440 s P TS	2CTB815303R0400	500
15 kA (10/350) tripolaire (3 Ph)	3	509833	OVR HL 3L 15 440 s P TS	2CTB815401R0400	750
15 kA (10/350) tétrapolaire (3 Ph + N)	4	509840	OVR HL 4L 15 440 s P TS	2CTB815503R0400	1000

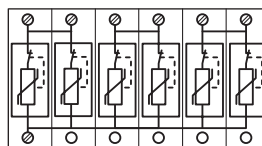
Cartouche de rechange TYPE 1

	N° module	Bbn 3660308 EAN	Référence de commande		Masse g
			Désignation	Réf. Commerciale	
Cartouche Phase 15 kA (10/350) avec Réserve	2	509857	OVR HL 15 440 s C	2CTB815250R0300	160

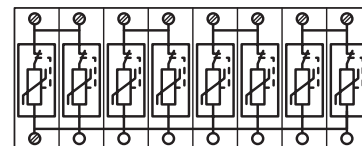
Schémas de principe



OVR HL 2L 15 440 s P TS



OVR HL 3L 15 440 s P TS



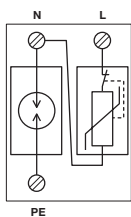
OVR HL 4L 15 440 s P TS

Parafoudres OVR Type 2

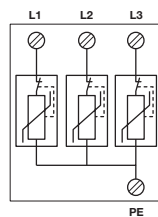
Caractéristiques techniques

Parafoudres bipolaires		OVR T2 N1 15 275 P	OVR T2 N1 40 275 P	OVR T2 N1 70 275 s P	OVR T2 N3 15 275 P	
Parafoudres tétrapolaires		OVR T2 N1 40 275 s P TS		OVR T2 N1 70 275 s P TS		
Tension d'emploi Un	V	230/400				
Protection pour		Ph + N			3 Ph + N	
Fréquence	Hz	50				
Courant maximal de décharge I _{max} . (8/20)	kA	15	40	70	15	
Courant nominal de décharge I _n (8/20)	kA	5	20	30	5	
Niveau de protection: Up	kV	1 / 1,4	1,4 / 1,4	1,5 / 1,4	1 / 1,4	
Tenue aux surtensions temporaires: Ut (5 s.)	V	340/ 440				
Courant de suite I _f	kA	sans				
Temps de réponse	ns	< 25				
Tenue au court-circuit I _{cc}	kA	50				
Degré de protection		IP 20				
Organe de coupure associé						
- fusible gG - gL	A	50				
- disjoncteur courbe C	A	50				
Signalisation de fin de vie		optique sur le produit (contact TS), optique/ acoustique à distance avec accessoire OVR SIGN				
Réserve de sécurité		option				
Modules de 17,5 mm		2			4	
Normes de référence		IEC 61643-1 / EN 61643-11				
Cartouches débrochable						
- avec Réserve		OVR T2 15 275 C	OVR T2 40 275 C	OVR T2 70 275 s C	OVR T2 15 275 C	
- neutre		OVR T2 70 N C	OVR T2 70 N C	OVR T2 70 N C	OVR T2 70 N C	
Section des conducteurs						
- câble rigide	mm ²	2,5 à 25 mm ² , câble de terre maxi. 25 mm ²				
- câble flexible	mm ²	2,5 à 16 mm ² , câble de terre maxi. 16 mm ²				

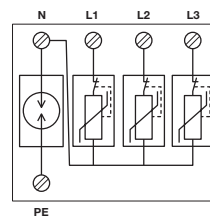
Schémas de principe



OVR T2 N1 15-275 P
OVR T2 N1 40-275 s P TS
OVR T2 N1 40-275 P
OVR T2 N1 70-275 s P
OVR T2 N1 70-275 s P TS



OVR T2 3L 15 275 P
OVR T2 3L 40 275 s P
OVR T2 3L 70 275 s P TS



OVR T2 N3 15-275 P
OVR T2 N3 40-275 P
OVR T2 N3 40-275 s P TS
OVR T2 N3 70 275 s P
OVR T2 N3 70-275 s P TS

OVR T2 N3 40 275 P	OVR T2 N3 70 275 s P			
OVR T2 N3 40 275 s P TS	OVR T2 N3 70 275 s P TS	OVR T2 3L 15 275 P	OVR T2 3L 40 275 s P	OVR T2 3L 70 275 s P TS
230/400		230		
3 Ph + N		3 Ph		
50				
40	70	15	40	70
20	30	5	20	30
1,4 / 1,4	1,5 / 1,4	1	1,4	1,5
340/ 440		334		
sans				
< 25				
50				
IP 20				
50				
50				
optique sur le produit (contact TS), optique/ acoustique à distance avec accessoire OVR SIGN				
option				
4		2		
OVR T2 40 275 C				
OVR T2 40 275 s C	OVR T2 70 275 s C	OVR T2 40 275 s C	OVR T2 40 275 s C	OVR T2 70 275 s C
OVR T2 70 N C	OVR T2 70 N C			
2,5 à 25 mm ² , câble de terre maxi. 25 mm ²				
2,5 à 16 mm ² , câble de terre maxi. 16 mm ²				

Parafoudres OVR Type 2



OVR T2 N1 40 275 s P TS

Les parafoudres débrochables présentent l'avantage suivant: l'utilisateur n'aura à changer que la cartouche endommagée après plusieurs surtensions dues à la foudre, au lieu de changer tout le produit, et cela sans décâbler les alimentations. De plus, les options Réserve de sécurité (s) et Télésignalisation (contact TS) permettent d'assurer une maintenance préventive de l'installation.

Les parafoudres débrochables Type 2 se déclinent avec un courant maximal de décharge de 15 à 70 kA (en onde 8/20) et existent en versions bipolaires (réseau monophasé, Ph + N) et tétrapolaires (réseau triphasé, 3 Ph + N).

Parafoudres bipolaires (Ph + N) - TYPE 2

	N° module	Bbn 3660308	Référence de commande		Masse g
		EAN	Désignation	Réf. Commerciale	
15 kA (8/20) mode commun + différentiel *	2	512895	OVR T2 N1 15-275 P	2CTB803852R1200	230
15 kA (8/20) mode commun + différentiel *	2	512871	OVR T2 N1 40-275 s P TS	2CTB803852R0200	230
40 kA (8/20) mode commun + différentiel *	2	513373	OVR T2 N1 40-275 P	2CTB803852R1100	—
70 kA (8/20) mode commun + différentiel *	2	512888	OVR T2 N1 70-275 s P	2CTB803852R0700	230
70 kA (8/20) mode commun + différentiel *	2	512864	OVR T2 N1 70-275 s P TS	2CTB803852R0100	230

Parafoudres tripolaires (3 Ph) - TYPE 2

	N° module	Bbn 3660308	Référence de commande		Masse g
		EAN	Désignation	Réf. Commerciale	
15 kA (8/20) mode commun	3	512987	OVR T2 3L 15 275 P	2CTB803853R3400	300
40 kA (8/20) mode commun	3	512963	OVR T2 3L 40 275 s P	2CTB803853R2200	300
70 kA (8/20) mode commun	3	513007	OVR T2 3L 70 275 s P TS	2CTB803853R4400	300



OVR T2 N3 15 275 P



OVR T2 15 275 s C

Parafoudres tétrapolaires (3 Ph + N) - TYPE 2

	N° module	Bbn 3660308	Référence de commande		Masse g
		EAN	Désignation	Réf. Commerciale	
15 kA (8/20) mode commun + différentiel *	4	512949	OVR T2 N3 15-275 P	2CTB803853R1200	350
40 kA (8/20) mode commun + différentiel *	4	513380	OVR T2 N3 40-275 P	2CTB803853R1100	350
40 kA (8/20) mode commun + différentiel *	4	512925	OVR T2 N3 40-275 s P TS	2CTB803853R0200	350
70 kA (8/20) mode commun + différentiel *	4	512932	OVR T2 N3 70 275 s P	2CTB803853R0700	350
70 kA (8/20) mode commun + différentiel *	4	512918	OVR T2 N3 70-275 s P TS	2CTB803853R0100	350

* Mode différentiel: protection entre phase et neutre et entre phases. Mode commun: protection entre conducteur actif et terre.

Cartouches débrochable - TYPE 2

	N° module	Bbn 3660308	Référence de commande		Masse g
		EAN	Désignation	Réf. Commerciale	
Cartouche Phase 15 kA (8/20)	1	513168	OVR T2 15 275 C	2CTB803854R1200	80
Cartouche Phase 40 kA (8/20)	1	513182	OVR T2 40 275 C	2CTB803854R1000	80
Cartouche Phase 40 kA (8/20) avec Réserve	1	513199	OVR T2 40 275 s C	2CTB803854R0900	80
Cartouche Phase 70 kA (8/20) avec Réserve	1	512932	OVR T2 70 275 s C	2CTB803854R0700	80
Cartouche Neutre	1	513243	OVR T2 70 N C	2CTB803854R0000	70

Parafoudres OVR Plus



2CSC007080F0019

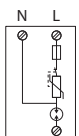


2CSC007080F0020

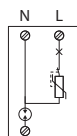


2CSC007080F0021

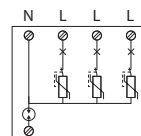
Type		OVR Plus N1 10	OVR Plus N1 40	OVR Plus N3 15	OVR Plus N3 40
Réf. Commerciale		2CTB813812R2500	2CTB803701R0100	2CTB803701R0400	2CTB803701R0300
Caractéristiques électriques					
Schéma de liaison à la terre (régime de neutre)		TT-TNS	TT-TNS	TT-TNS	TT-TNS
Nombre de pôles - 1 pôle = 18 mm		2	2	6	6
Type OVR		T2	T2	T2	T2
Type de courant		AC	AC	AC	AC
Tension d'emploi U_n (L-N / N-PE)	V	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Tension maximale permanente U_c (L-N)	V	275	320	320	320
Niveau d'écrêtage U_p sous In	kV	1 / 1,4	1,6/1,5	1,3/1,5	2/1,5
Niveau d'écrêtage U_{res} sous 3 kA	kV	0,9/1,2	1/0,6	1,1/1,1	1,1/1
Courant nominal de décharge I_n (L/N - N/PE)	kA	5	20/40	5/40	20/40
Courant maximal de décharge I_{max} (8/20 μ s)	kA	10	40	15	40
Tenue transitoire en tension (5 s) TOV	V	334/440	334/440	334/1200	334/1200
Courant de suite I_f	A	0 / 100	0 / 100	0 / 100	-
Temps de réponse	ns	< 25	< 25	< 25	< 25
Tenue en court-circuit	kA	6	15	10	15
Indice de protection	IP	20	20	20	20
Organe de coupure à monter en série	A	fusible intégré	disjoncteur intégré		
Caractéristiques mécaniques					
Section de raccordement câble rigide	mm ²	2,5 à 25	2,5 à 25	2,5 à 25	2,5 à 25
Section de raccordement câble souple	mm ²	2,5 à 16	2,5 à 16	2,5 à 16	2,5 à 16
Longueur de dénudage	mm	12,5	12,5	11	11
Couple de serrage	Nm	2	2	2,8	2,8
Section de raccordement câble rigide - terre	mm ²	2,5 à 25	2,5 à 25	2,5 à 25	2,5 à 25
Section de raccordement câble souple - terre	mm ²	2,5 à 16	2,5 à 16	2,5 à 16	2,5 à 16
Longueur de dénudage- terre	mm	12,5	12,5	11	11
Couple de serrage- terre	Nm	2	2	2,8	2,8
Déconnecteur thermique intégré		oui	oui	oui	oui
Indicateur d'état		oui	oui	oui	oui
Réserve de sécurité		oui	non	non	non
Télésignalisation par contact inverseur TS		non	option (S2C-H6 Réf. 359600)		
Charge mini/maxi des contacts	W/VA	-	-	-	-
Caractéristiques physiques					
Température de stockage	°C	-40 à +80	-40 à +80	-40 à +70	-40 à +70
Température de fonctionnement	°C	-40 à +80	-40 à +80	-20 à +70	-20 à +70
Altitude maximale	m	2000	2000	2000	2000
Masse	g	230	230	790	790
Couleur du boîtier RAL7035		RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Tenue au feu selon UL94 V0		V0	V0	V0	V0
Normes de référence		EN 61643-11 - IEC 61643-1	EN 61643-11 - IEC 61643-1	EN 61643-11 - IEC 61643-1	EN 61643-11 - IEC 61643-1



OVR Plus N1 10



OVR Plus N1 40

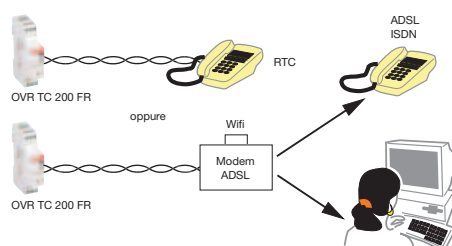


OVR Plus N3 15

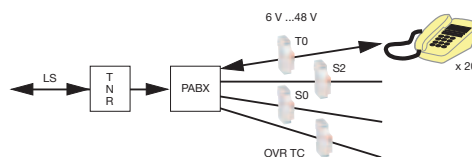
Parafoudres OVR TC

Caractéristiques techniques		OVR TC 06 V P	OVR TC 12 V P	OVR TC 24 V P	OVR TC 48 V P	OVR TC 200 V P	OVR TC 200 FR P
Application		MIC/T2 - RS 422/RS 485	RS 232	LS - 4/20 mA	RNIS - T0	Réseau commuté	RTC analogique
Tension d'emploi Un	V	6	12	24	48	200	200
Courant maximal de décharge I _{max} (8/20)	kA	10	10	10	10	10	10
Courant nominal de décharge I _n (8/20)	kA	5	5	5	5	5	5
Niveau de protection U _p	V	15	20	35	70	700	400
Bande passante	MHz	10	2	4	6	100	3
Courant assigné I _N	mA	140	140	140	140	-	140
Tenue 50 Hz (15 mn)	A	10	10	10	10	-	10
Degré de protection		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Signalisation de fin de vie		Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Modules de 17,5 mm		1	1	1	1	1	1
Normes de référence		IEC 61643-21 / EN 61643-21					
Section des conducteurs							
- câble rigide	mm ²	0,5 à 2,5					
- câble flexible	mm ²	0,5 à 2,5					

Protection d'une ligne analogique



Protection d'une ligne numérique



Parafoudres OVR TC

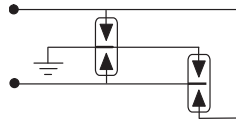


OVR TC 200FR P

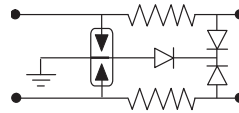
Les parafoudres pour lignes de transmission sont destinés à la protection contre les surtensions transitoires des équipements raccordés à une ligne téléphonique (numérique ou analogique), liaison informatique ou boucle de courant.

	N° module	Bbn 3660308	Référence de commande		Masse g
			Désignation	Réf. Commerciale	
Parafoudres Téléphonie					
Parafoudre Téléphonie 6 V	1	515230	OVR TC 06 V P	2CTB804820R0000	150
Parafoudre Téléphonie 12 V	1	515247	OVR TC 12 V P	2CTB804820R0100	150
Parafoudre Téléphonie 24 V	1	515254	OVR TC 24 V P	2CTB804820R0200	150
Parafoudre Téléphonie 48 V	1	515261	OVR TC 48 V P	2CTB804820R0300	150
Parafoudre Téléphonie 200 V	1	515278	OVR TC 200 V P	2CTB804820R0400	150
Parafoudre Téléphonie 200FR	1	515285	OVR TC 200 FR P	2CTB804820R0500	150

Schémas de principe

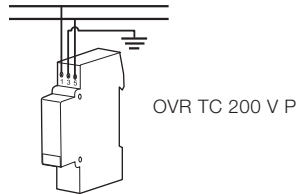


OVR TC 200 V P en parallèle

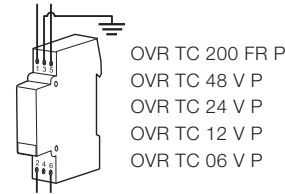


OVR TC .. V / 200 FR P en série

Raccordement



OVR TC 200 V P en parallèle

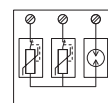


OVR TC .. V / 200 FR P en série

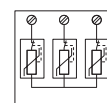
Parafoudres OVR PV



2CSC007080F0023



OVR PV 600 V



OVR PV 1000 V

Type		OVR PV 40 600 P	OVR PV 40 600 P TS	OVR PV 40 1000 P	OVR PV 40 1000 P TS
Réf. Commerciale		2CTB803953R5300	2CTB803953R5400	2CTB803953R6400	2CTB803953R6500
Caractéristiques électriques					
Type de réseau		DC	DC	DC	DC
Nombre de pôles - 1 pôle = 18 mm		3	3	3	3
Type OVR		T2	T2	T2	T2
Type de courant		DC	DC	DC	DC
Tension maximale permanente $U_{cPV} (+/-)**$	V	670	670	1000	1000
Niveau d'écrêtage U_p sous I_n (+/-) / (+/-)-PE	kV	2,8 / 1,4	2,8 / 1,4	3,8	3,8
Courant nominal de décharge I_n (8/20 μ s)	kA	20	20	20	20
Courant maximal de décharge I_{max} (8/20 μ s)	kA	40	40	40	40
Temps de réponse	ns	25	25	25	25
Tenue au courant de court-circuit I_{scwPV}	A	100	100	100	100
Organe de coupure associé si courant max. de l'installation >100 A (I_{scwPV}):					
- fusible spécifique PV	A	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
- disjoncteur spécifique PV	A	S802PV-S10	S802PV-S10	S804PV-S10	S804PV-S10
Caractéristiques mécaniques					
Section de raccordement câble rigide	mm ²	2,5 à 25	2,5 à 25	2,5 à 25	2,5 à 25
Section de raccordement câble souple	mm ²	2,5 à 16	2,5 à 16	2,5 à 16	2,5 à 16
Longueur de dénudage	mm	12,5	12,5	12,5	12,5
Couple de serrage	Nm	2	2	2	2
Section de raccordement câble rigide - terre	mm ²	2,5 à 25	2,5 à 25	2,5 à 25	2,5 à 25
Section de raccordement câble souple - terre	mm ²	2,5 à 16	2,5 à 16	2,5 à 16	2,5 à 16
Longueur de dénudage - terre	mm	12,5	12,5	12,5	12,5
Couple de serrage - terre	Nm	2	2	2	2
Déconnecteur thermique intégré		oui	oui	oui	oui
Indicateur d'état		oui	oui	oui	oui
Télésignalisation par contact inverseur TS		non	oui	non	oui
Charge mini/maxi des contacts 12 V-10 mA/250 V-1 A	W/VA	-	0,12 W/250 VA	non	0,12/250
Section de raccordement	mm ²	-	1,5	-	1,5
Caractéristiques physiques					
Température de stockage	°C	-40 à +80	-40 à +80	-40 à +80	-40 à +80
Température de fonctionnement	°C	-40 à +80	-40 à +80	-40 à +80	-40 à +80
Altitude maximale	m	2000	2000	2000	2000
Masse	g	350	350	350	350
Couleur du boîtier		RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Tenue au feu selon UL94 V0		V0	V0	V0	V0
Normes de référence		IEC 61643-1 et -11	IEC 61643-1 et -11	IEC 61643-1 et -11	IEC 61643-1 et -11
Conforme avec		UTE C 61-740-51	UTE C 61-740-51	UTE C 61-740-51	UTE C 61-740-51
Indice de protection	IP	20	20	20	20

Cartouche de remplacement

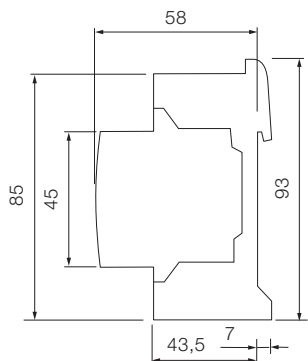
Cartouche de ligne	Type	OVR PV 40 600 C	OVR PV 40 1000 C	OVR PV MC
	Réf. Commerciale	2CTB803950R0000	2CTB803950R0100	2CTB803950R0300

Les parafoudres photovoltaïques sont destinés à la protection des panneaux solaires et des onduleurs en amont de ce dernier dans la partie courant continu. Les tensions mises en oeuvre vont de 500 V à 1000 V DC selon les onduleurs.

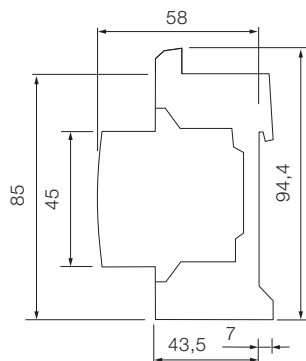
** $U_{cPV} \geq U_{ocstc} \times 1,2$

Parafoudres

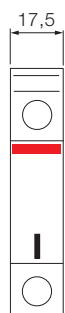
OVR T2



OVR T2 avec TS

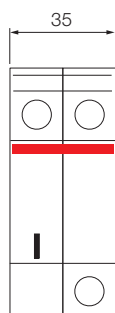


1-pôle



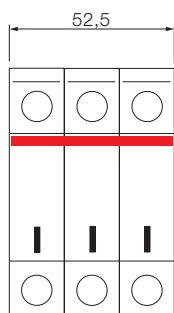
OVR T1+2 7
OVR T2 15
OVR T2 40

2-pôles (1P+N)



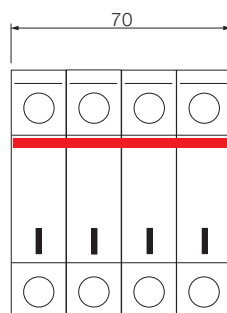
OVR T2 1N 15
OVR T2 1N 40

3-pôles



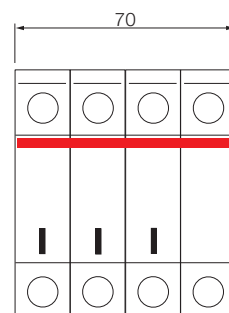
OVR T1+2 3L 7
OVR T2 3L 15
OVR T2 3L 40

4 pôles (4P+0)



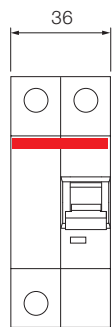
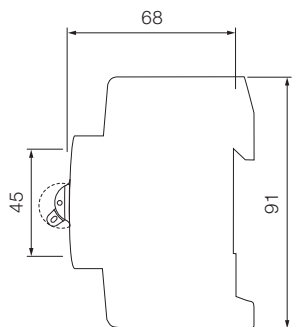
OVR T1+2 4L 7
OVR T2 4L 15
OVR T2 4L 40

3 pôles (3P+N)

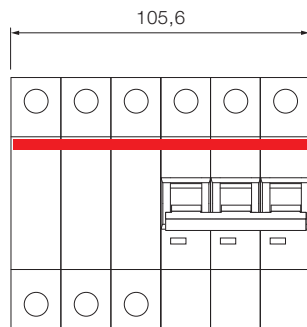


OVR T1+2 3N 7
OVR T2 3N 15
OVR T2 3N 40

OVR Plus



OVR Plus N1 40



OVR Plus N3 15
OVR Plus N3 40

Relais de protection différentielle et tores

Relais de protection différentielle RD3



2CSC400891F0001



2CSC400890F0001



2CSC400898F0001

Caractéristiques techniques	RD3/RD3-48	RD3M/RD3M-48	RD3P/RD3P-48
Tension de fonctionnement	RD3: 230-400 V AC +10% / -15% RD3-48: 12-48 V AC/V DC +10% / -15%	RD3M: 230-400 V AC +10% / -15% RD3M-48: 12-48 V AC/V DC +10% / -15%	RD3P: 230-400 V AC +10% / -15% RD3P-48: 12-48 V AC/V DC +10% / -15%
Fréquence d'alimentation auxiliaire	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Fréquence surveillée du réseau	50 Hz -150 Hz*	50 Hz -150 Hz*	50 Hz -150 Hz*
Filtre de fréquence	-	150 Hz fT = 400 Hz	150 Hz fT = 400 Hz
Type	A (jusqu'à I Δ n=5 A), AC (pour un courant plus élevé)	A (jusqu'à I Δ n=5 A) AC (pour un courant plus élevé)	A (jusqu'à I Δ n=5 A) AC (pour un courant plus élevé)
Température de fonctionnement	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Consommation maximale de puissance	<3,6 W (RD3), <600 mW (RD3-48)	<3,6 W (RD3M), <600 mW (RD3M-48)	<3,6 W (RD3P), <600 mW (RD3P-48)
Réglages de sensibilité I Δ n	0,03-0,1-0,3-0,5-1-2-3-5-10-30	0,03-0,1-0,3-0,5-1-2-3-5-10-30	0,03-0,1-0,3-0,5-1-2-3-5-10-30
Réglages e la temporisation Δ t	0-0,06-0,2-0,3-0,5-1-2-3-5-10	0-0,06-0,2-0,3-0,5-1-2-3-5-10	0-0,06-0,2-0,3-0,5-1-2-3-5-10
Seuil de préalarme	-	60%	60%
Résistance max. connexion entre le tore et le relais	3 W	3 W	3 W
Logueur max. connexion du bouton de réinitialisation à distance	15 m	15 m	15 m
Capacité du contact de sortie (7-8-9); (10-11-12)	8 A, 250 V AC	8 A, 250 V AC	8 A, 250 V AC
Indicateur à barrette de diodes DEL	-	-	Oui
Section max. des bornes	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Modules	3	3	3
Dimensions	52,8 × 85 × 64,7 mm	52,8 × 85 × 64,7 mm	52,8 × 85 × 64,7 mm
Degré de protection	IP 20	IP 20	IP 20
Normes	IEC/EN 60947-2 annex M	IEC/EN 60947-2 annex M	IEC/EN 60947-2 annex M

* RD3 peut détecter, en tant qu'écran, des courants de défaut de terre sinusoïdaux sur des réseaux ayant une fréquence entre 50 Hz et 150 Hz.

Relais de protection différentielle et tores

Relais de protection différentielle RD3



2CSC400891R0001

RD3



2CSC400639R0001

RD3M-48



2CSC400889R0001

RD3P-48

Relais de protection différentielle RD3

La famille RD3 des relais électroniques de protection différentielle fournissent une protection contre le courant résiduel et des fonctions de surveillance selon IEC/EN 60947-2:2006 annex M et on peut les utiliser avec tous les modulaires S 200 et les boîtiers moulés Tmax jusqu'à la gamme T5, pour les installations industrielles.

Les relais de protection différentielle RD3 peuvent fournir des indications d'état à travers deux contacts de sortie.

Tension de fonctionnement	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
V	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
12-48 AC/DC	748236	RD3-48	2CSJ201001R0001	0,13	1
230-400 AC	734833	RD3	2CSJ201001R0002	0,25	1
12-48 AC/DC	733935	RD3M-48	2CSJ202001R0001	0,13	1
230-400 AC	747031	RD3M	2CSJ202001R0002	0,25	1
12-48 AC/DC	734734	RD3P-48	2CSJ203001R0001	0,13	1
230-400 AC	733836	RD3P	2CSJ203001R0002	0,25	1

Relais de protection différentielle et tores

Relais de protection différentielle montage encastré ELR



Caractéristiques techniques		ELR48P	ELR72	ELR72P	ELR96	ELR96P	ELR96PF	ELR96PD
Tension de fonctionnement	V	24, 48, 110, 230 AC/ 24, 48, 115 DC	24, 48, 110, 230 AC/ 24, 48, 110 DC	24, 48, 110, 230, 400 AC/ 24, 48 DC	24, 48, 110, 230, 400 AC/ 24, 48 DC	24, 48, 110, 230, 400 AC/ 24, 48 DC	110, 230, 400 AC	110, 230, 400 AC
Fréquence d'alimentation auxiliaire	Hz	50 – 60						
Filtre de fréquence		-	-	-	-	-	Oui	Oui
Type		A						
Température de fonctionnement	°C	-10...+60						
Consommation maximale de puissance	W	<7						
Réglages de sensibilité IΔn	A	de 0,03 à 30						
Réglages e la temporisation Δt	s	de 0 à 5						
Contacts	no.	2	1	2	1	2	2	2
Capacité du contact	A	5 (250 V AC)						
Dimensions	mm	48 x 48	72 x 72	72 x 72	96 x 96	96 x 96	96x96	96 x 96
Afficheur numérique		-	-	-	-	-	-	Oui
Degré de protection (avec couvercle)		IP 52						
Degré de protection (sans couvercle)		IP 40						
Degré de protection (bornes)		IP 20						
Normes		IEC EN 60947-2 - annex M						

Relais de protection différentielle et tores

Relais de protection différentielle montage encastré ELR



2CSC007080F0024

ELR48



2CSC007080F0025

ELR72



2CSC007080F0026

ELR96



2CSC007080F0027

ELR96P...

Relais de protection différentielle montage encastré ELR

Les relais de protection différentielle montage encastré ELR sont des dispositifs électroniques utilisés avec un transformateur externe toroïdal. Ils sont conformes à la norme IEC/EN 60947-2 annex M.

La sensibilité peut être réglée de 0,03 A à 30 A, et le délai de déclenchement de 0 à 5 secondes.

Les relais de protection différentielle sont disponibles dans les versions 48x48 mm, 72x72 mm et 96x96 mm.

La fonction de sécurité positive est disponible pour les versions ELR48P, ELR72P et ELR96P: les contacts commutent en l'absence de puissance auxiliaire.

La version ELR96PF est équipée d'une fonction de sécurité positive, d'une mémoire d'alarmes à diodes, et d'un filtre de fréquence, qui assure la continuité du fonctionnement en présence d'harmoniques.

ELR96PD possède (outre ces fonctions) un afficheur numérique pour une vue instantanée du courant résiduel $I_{\Delta n}$.

Tension de fonctionnement V	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
110 V AC/DC - 230 V AC	748229	ELR48P	2CSG252211R1202	0,112	1
24-48 V AC/DC	734826	ELR48V24P	2CSG452211R1202	0,112	1
110 V AC/DC - 230 V AC	733928	ELR72	2CSG252120R1202	0,322	1
24-48 V AC/DC	747024	ELR72V24	2CSG452120R1202	0,322	1
110-230-400 V AC	734727	ELR72P	2CSG152424R1202	0,322	1
24-48 V AC/DC	733829	ELR72V24P	2CSG452424R1202	0,322	1
110-230-400 V AC	734628	ELR96	2CSG152130R1202	0,383	1
24-48 V AC/DC	733720	ELR96V24	2CSG452130R1202	0,383	1
110-230-400 V AC	734529	ELR96P	2CSG152434R1202	0,383	1
24-48 V AC/DC	733621	ELR96V24P	2CSG452434R1202	0,383	1
110-230-400 V AC	734420	ELR96PF	2CSG152435R1202	0,383	1
110-230-400 V AC	733522	ELR96PD	2CSG152436R1202	0,383	1

Relais de protection différentielle et tores

Transformateurs toroïdaux TR

Transformateurs de courant



2CSCM00494F0201

TR...

Dimension Ø	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
mm	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
29 (version modulaire)	020707	TRM	2CSM029000R1211	0,170	1
35	020301	TR1	2CSG035100R1211	0,212	1
60	020400	TR2	2CSG060100R1211	0,274	1
80	020509	TR3	2CSG080100R1211	0,454	1
110	020608	TR4	2CSG110100R1211	0,530	1
110 (version ouvrable)	743408	TR4/A	2CSG110200R1211	0,600	1
160	743507	TR160	2CSG160100R1211	1,350	1
160 (version ouvrable)	743606	TR160A	2CSG160200R1211	1,600	1
210	024804	TR5	2CSG210100R1211	1,534	1
210 (version ouvrable)	065708	TR5/A	2CSG210200R1211	1,856	1

H+Line - Solutions pour hospitalier

ISOLTESTER-DIG



2CSC007080F0028

Caractéristiques techniques	ISOLTESTER-DIG-PLUS	ISOLTESTER-DIG-RZ
Nominal	110 - 230 V/50-60 Hz	
Tension de réseau à contrôler	24÷230 V AC	
Mesure max. de tension	24 V	
Mesure max. de courant	1 mA	
Tension d'isolement	2,5 kV/60 sec.	
Type signaux de commande	Signal codifié	Courant continu et filtre numérique
Mesures détectées	Gamme de mesure 0 ÷ 999 kohm/HIGH - résolution 1 kohm	
	PT100 0÷250 °C, précision 2%	
	Mesure du courant avec transformateur de mesure avec secondaire 5 A, précision 2% (rapport sélectionnable transfo 1÷200)	
	Mesure de l'impédance 0 ÷ 999 Kohm/HIGH - résolution 1 Kohm (signal composé codifié)	Mesure de l'impédance 0 ÷ 999 Kohm/HIGH - résolution 1 Kohm (signal de test 2500 Hz)
Seuil d'intervention	Faible isolement 50 ÷ 500 kohm, précision 5%, hystérésis 5%, retard qui peut être réglé	
	Temperature surchauffe 0 ÷ 200 °C, précision 2%	
	Courant de surcharge 1 ÷ 999 A, précision 2%	
	Faible impédance (qui peut être désarmée)	
	Défaut de liaison	
Sortie valable	Max. 4 panneaux QSD pour la signalisation à distance	Max. 2 panneaux QSD pour la signalisation à distance
	Sortie des relais auxiliaires programmables NA-C-NF, 5 A, 250 V AC	
	Sortie série RS485, protocole standard Modbus-RTU	-
Afficheurs	Valeur de la résistance d'isolement avec signalement de valeur de fond d'échelle dépassée et de défaut de mise à la terre direct	
	Valeur de température mesurée 0 ÷ 200 °C par canal 1	
	Valeur de température mesurée 0 ÷ 200 °C par canal 2	
	Valeur de courant mesurée 0 ÷ 999 A	
	Valeur d'impédance d'isolation	
	Valeur de la capacité du réseau vers la terre	-
	Paramètres de réglage	
	Défaut de liaison	
	Etat de sortie des relais	
	Mémorisation de l'isolement min.	-
	Valeurs de température max. et de courant	-
Connexion	Section max 2,5 mm ²	
Température de fonctionnement	-10 ÷ 60 °C	
Température de stockage	-25 ÷ 70 °C, humidité < 90%	
Dimensions	6 modules DIN	
Poids	0,5 kg	
Boîtier	Boîtier en plastique auto-extinguible sur 35 mm, avec couvercle transparent scellable	
Degré de protection	IP 20	
Autoconsommation	5 VA	
Normes de référence	IEC 61557-8, IEC 60364-7-710, IEC 60255-6	

Assurer la continuité opérationnelle dans les milieux médicaux, même en présence d'un premier défaut de mise à la terre, il est obligatoire dans les locaux de groupe 2. Voilà pourquoi on utilise un réseau de distribution IT avec un transformateur d'isolement pour alimenter l'appareillage medical.



ISOLTESTER-DIG-RZ

ISOLTESTER-DIG

La gamme ISOLTESTER de contrôleurs permanents d'isolement permet la surveillance du réseau IT-M, en assurant la sécurité des patients et en évitant l'interruption de l'alimentation au premier défaut d'isolement selon la norme IEC 60364-7-710.

La gamme ISOLTESTER-DIG rassure la sécurité des patients et du personnel médical, en signalant tout défaut de mise à la terre. Grâce à sa technologie innovante, il peut détecter le niveau d'isolation du réseau d'une façon plus efficace que les contrôleurs permanents d'isolement traditionnels.

Fonctions avancées	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
	884507	ISOLTESTER-DIG-RZ	2CSM24400R1501	0,500	1
RS485, valeurs max-min, Relais programmable	884606	ISOLTESTER-DIG-PLUS	2CSM34100R1501	0,500	1

Fonctionnement des opérateurs frontaux

Afficheur pour lire la valeur des paramètres contrôlés et des réglages

DEL pour indiquer l'affichage du paramètre de l'isolement de la résistance ($k\Omega$) du transformateur, elle clignote en cas de paramètre hors seuil

DEL pour indiquer l'affichage de l'isolement d'impédance du transformateur, elle clignote en cas de paramètre hors seuil

DEL pour indiquer l'affichage du paramètre de température du transformateur, elle clignote en cas de paramètre hors seuil

DEL pour indiquer l'affichage du paramètre de température du deuxième capteur, elle clignote en cas de paramètre hors seuil

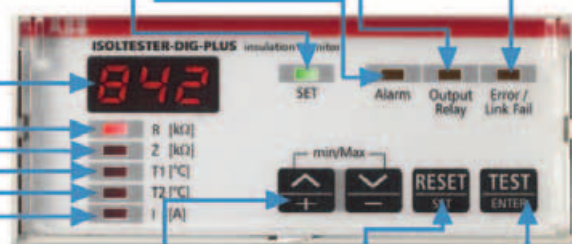
DEL pour indiquer l'affichage du paramètre actuel de réseau, elle clignote en cas de paramètre hors seuil

DEL pour indiquer l'état de la programmation du dispositif

DEL pour indiquer l'état de la sortie des relais auxiliaires

DEL pour indiquer une alarme en raison d'un défaut interne ou d'un câblage manquant du réseau à contrôler ou d'un défaut de la sonde de température

DEL d'indication d'alarme pour une valeur de paramètre hors seuil



Boutons pour sélectionner le paramètre à afficher et pour programmer les réglages du dispositif

Bouton pour accéder au programme du dispositif et pour la confirmation des réglages

Bouton pour tester le dispositif ou les panneaux de signalisation à distance et pour réinitialiser

H+Line - Solutions pour hospitalier

SELVTESTER-DIG et QSD



2CSC400404F001

Caractéristiques techniques du SELVTESTER

Tension de réseau et alimentation auxiliaire	24 V 50-60 Hz/DC ± 20%
Dissipation max. de puissance	3 VA – 3 W
Courant de mesure max.	max. 0,5 mA
Impédance interne	50 kohm
Réglage du seuil d'activation	programmable de 10 ÷ 50 kohm (4 niveaux utilisant des micro-interrupteurs)
Retard d'activation	environ 1 seconde
Signaux	DEL ON, DEL ALARM +, DEL ALARM -
Sortie	jusqu'à 2 QSD-230/24-C, panneaux à distance max. 24 V 1 A
Température de fonctionnement/stockage	-10 ÷ 60 °C / -20 ÷ 70 °C
Humidité relative	≤ 95%
Test d'isolement	2,5 kV 60 sec. / 4 kV imp. 1,2/50 µs
Section bornes	4 mm ²
Degré de protection frontale	IP 40 avec couvercle / Boîtier IP 20
Modules	3
Poids	200 g
Normes de référence pour la sécurité	IEC 60364-7-710, EN 61326-1, EN 61010-1



2CSC40083F001

Caractéristiques techniques du QSD

Signaux	DEL de réseau verte, DEL rouge de surcharge ALARM, DEL jaune de faible isolement FAULT ALARM, signal acoustique, émission 2400 Hz intermittence 2 Hz dB
Boutons	Boutons TEST et MUTE
Section borne	2,5 mm ²
Type de protection	IP 30
Installation	boîte encastrée
Poids	200 g
Température de fonctionnement	-10 ÷ 60 °C, humidité max. 95%
Température de stockage	-25 ÷ +80 °C
isolement	2500 Vrms 50 Hz 60 s
Section des câbles	0,35 mm ² pour 300 m
Compatibilité	ISOLTESTER-C, ISOLTESTER-RZ, ISOLTESTER-DIG-RZ, ISOLTESTER-DIG, PLUS, SELVTESTER-C, SELVTESTER-24
Normes de référence	sécurité EN 61010-1 produit EN 61557-8 / IEC 60364-7-710 / UNE 20615 compatibilité électromagnétique EN 61326-1



2CSC000404F0201

SELVTESTER-24

SELVTESTER pour les réseaux isolés de 24 V AC/DC

Il est utilisé pour surveiller en permanence l'isolation des circuits de très basse tension de sécurité (jusqu'à 24 V) en particulier les lampes scialitiques.

Function	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
Contrôleur permanents d'isolement	884705	SELVTESTER-24	2CSM211000R1511	0,250	1



2CSC400898F0001

QSD-DIG 230/24

Panneaux de signalisation à distance QSD

Ils sont installés avec les dispositifs de surveillance de l'isolement, pour reporter à distance la signalisation générée par ces dispositifs. On peut les installer avec ISOLTESTER-DIG et SELVTESTER-24 et ils sont également compatibles avec les anciennes versions des contrôleurs permanents d'isolement ABB. Boîte d'encastrement déjà comprise dans l'emballage.

Version	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
Horizontal	730637	QSD-DIG 230/24	2CSM273063R1521	0,800	1
Vertical	570936	QSD-DIG 230/24 V	2CSM257093R1521	0,800	1

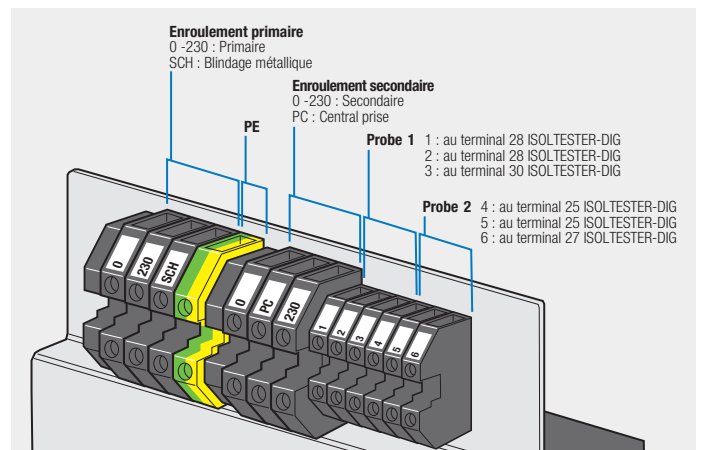
H+Line - Solutions pour hospitalier TI



Caractéristiques techniques

Puissance nominale	KVA	3	5	7,5	10
Fréquence	Hz	50-60			
Dissipation d'énergie	W	120	150	280	320
Classe de protection électrique		1			
Classe d'isolement thermique	°C	B 130	B 130	F 155	F 155
Température max. de fonctionnement	°C	40			
Tension sur l'enroulement primaire	V	230			
Tension sur l'enroulement secondaire	V	230			
Courant à vide	A	< 0,39	< 0,65	< 0,98	< 1,3
Chute de tension de court-circuit		< 3%			
Courant d'appel	A	< 221	< 369	< 553	< 738
Perte de puissance	W	120	150	260	320
Séparation enroulement		double isolement			
Blindage métallique		■			
Normes de référence		IEC-EN 61558-1, IEC-EN 61558-2-15, IEC-EN 62041			
Dimensions	mm	205x340x150	240x380x150	240x380x160	277x380x260

Emplacement du numéro de série





2CSC400759F0001

TI

Transformateurs d'isolement à usage médical

Connectés en permanence à un réseau d'alimentation IT, les transformateurs d'isolement monophasés à usage médical assurent une séparation galvanique entre le réseau de distribution et la charge d'utilisateur selon IEC EN 61558-2-15 concernant l'alimentation dans les locaux médicaux du groupe 2.

Nominal Sortie KVA	PT100	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
		EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
3		896005	TI 3	2CSM110000R1541	29,5	1
5		896104	TI 5	2CSM120000R1541	44,0	1
7,5		896203	TI 7.5	2CSM130000R1541	50,5	1
10		521204	TI 10	2CSM140000R1541	73,0	1
3	■	521402	TI 3-S	2CSM210000R1541	29,5	1
5	■	521501	TI 5-S	2CSM220000R1541	44,0	1
7,5	■	521600	TI 7.5-S	2CSM230000R1541	50,5	1
10	■	521709	TI 10-S	2CSM240000R1541	73,0	1

Accessoires pour transformateurs d'isolement à usage médical

	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
Amortisseur	557920	AMM	2CSM900000R1541	1	4

H+Line - Solutions pour hospitalier

QSO

Série	Type	Puissance [kVA]	Installation	Lignes IT-M	Sect- ligne TN-S	PT100	OVR	Unifix L	I/O KNX	TBTS ligne 24 V
S	QSO 3S Classic	3	mur	2x10 A+3x16 A	-	■				
	QSO 5S Classic	5	mur	2x10 A+3x16 A	-	■				
	QSO 3S Premium	3	mur	2x10 A+5x16 A	1x10 A 0,03 A +2x16 A 0,03 A	■				
	QSO 5S Premium	5	mur	2x10 A+5x16 A	1x10 A 0,03 A +2x16 A 0,03 A	■				
M	QSO 3M Classic	3	sol	3x10 A+7x16 A	1x16 A 0,03 A	■				
	QSO 5M Classic	5	sol	3x10 A+7x16 A	1x16 A 0,03 A	■				
	QSO 7,5M Classic	7,5	sol	3x10 A+7x16 A	1x16 A 0,03 A	■				
	QSO 3M Premium	3	sol	6x10 A+8x16 A	1x10 A 0,03 A +2x16 A 0,03 A	■	■			■
	QSO 5M Premium	5	sol	6x10 A+8x16 A	1x10 A 0,03 A +2x16 A 0,03 A	■	■			■
	QSO 7,5M Premium	7,5	sol	6x10 A+8x16 A	1x10 A 0,03 A +2x16 A 0,03 A	■	■			■
L	QSO 10L Classic	10	sol	6x10 A+9x16 A	1x10 A 0,03 A +2x16 A 0,03 A	■				
	QSO 7,5L Premium	7,5	sol	6x10 A+11x16 A+1x32 A	1x10 A 0,03 A +2x16 A 0,03 A	■	■			■
	QSO 10L Premium	10	sol	6x10 A+11x16 A+1x32 A	1x10 A 0,03 A +2x16 A 0,03 A	■	■		■	■
XL	QSO 7,5XL Premium	7,5+7,5	sol	12x10 A+22x16 A+2x32 A	2x10 A 0,03 A +4x16 A 0,03 A	■	■	■	■	■
	QSO 10XL Premium	10+10	sol	12x10 A+22x16 A+2x32 A	2x10 A 0,03 A +4x16 A 0,03 A	■	■	■	■	■

Caractéristiques techniques	Type de mur QSO	Type de sol QSO
Tension d'emploi de fonctionnement (Ue)	230 V ~ ± 15%	
Fréquence nominale	50 - 60 Hz	
Nombre de phases	1 + N ~/PE	
Tension d'emploi des circuits auxiliaires de service	24 - 230 V ~	
Tension d'isolement nominale (Ui)	300 V - *2500 V	
Système de mise à la terre	TT / TN-S	
Courant de court-circuit maximum présumé vers les bornes d'entrée (I _{cc})	10 kA RMS Sym ***	
Altitude max.	2000 m au-dessus du niveau de la mer	
Degré de pollution	1 **	
Degré de protection contre les impacts (code IK) EN 50102 I	K 09 (5 kg - 200 mm)	
Degré d'humidité relative at Température °C	50% à la temp. max. +40 °C	
Température de l'air ambiant - fonctionnement	-5 °C - +55 °C	
Température de l'air ambiant - transport et stockage	-25 °C - +40 °C	
Degré de protection EN 60529	QSO 3S Classic IP 40	QSO 3M Classic IP 54
	QSO 5S Classic IP 40	QSO 5M Classic IP 54
	QSO 3S Premium IP 40	QSO 5M Premium IP 54
	QSO 5S Premium IP 40	QSO 7.5M Premium IP 54
		QSO 10L Classic IP 54
		QSO 7.5L Premium IP 54
		QSO 10L Premium IP 54
		QSO 7.5XL Premium IP 54
		QSO 10XL Premium IP 54

* Tension d'essai de rigidité diélectrique.

** Correspond à une absence de pollution ou à une pollution uniquement sèche ou non conductrice.

*** Valeur conditionnée par coordination en amont avec des fusibles NH 00 100 A gL-gG.

H+Line - Solutions pour hospitalier

QSO

Tableaux électriques à usage médical

Les tableaux QSO pour les blocs opératoires représentent la solution idéale pour la distribution dans les locaux médicaux du groupe 2, conformément aux exigences de la norme IEC 64-8/7-710. Quatre tailles sont disponibles: S, M, L, et XL. Chacune peut être personnalisée en deux configurations. La version CLASSIC contient l'instrumentation essentielle pour la protection contre les contacts directs, tandis que la version PREMIUM est également munie, suivant le type de tableau, de dispositifs complémentaires pour:

- protection des circuits des blocs opératoires hors de la zone du patient (éclairage, prises de courant en radiologie, etc.);
- ligne 24 V TBTS pour alimenter les lampes scialitiques;
- protection contre les surtensions;
- Système de câblage rapide Unifix L;
- Module E/S pour gérer les alarmes à travers le protocole KNX.

Les QSO XL sont équipés de deux transformateurs d'isolement pour assurer la double alimentation redondante des circuits IT-M. ABB fournit, pour son tableau destiné aux blocs opératoires, la déclaration de conformité nécessaire pour mettre le réseau en service, garantissant à l'installateur que le système est construit conformément aux normes techniques. On livre le QSO dans un nouvel emballage en bois pour assurer la plus grande efficacité.



QSO S

Tableaux de la Série S à usages médicaux

Applications: cliniques de chirurgie, salles de convalescence opératoire, laboratoires d'analyses, cabinets dentaires, cliniques vétérinaires

Energie KVA	Ligne IT-M n° sect.	TBTS ligne 24 V	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
3	2x10 A+3x16 A	-	2611226	QSO 3S Classic	2CSM261122R1551	113	1
5	2x10 A+3x16 A	-	2736929	QSO 5S Classic	2CSM273692R1551	128	1
3	2x10 A+5x16 A	1x25 A	2736028	QSO 3S Premium	2CSM273602R1551	150	1
5	2x10 A+5x16 A	1x25 A	2736820	QSO 5S Premium	2CSM273682R1551	130	1



QSO M

2CSG400102FF0004

Tableaux de la Série M à usages médicaux

Applications: Salles d'hôpital de jour, blocs opératoires de taille moyenne, chambres USI.

Energie KVA	Ligne IT-M n° sect.	TBTS ligne 24 V	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
3	3x10 A+7x16 A	-	2735922	QSO 3M Classic	2CSM273592R1551	180	1
5	3x10 A+7x16 A	-	2736721	QSO 5M Classic	2CSM273672R1551	195	1
7,5	3x10 A+7x16 A	-	2735823	QSO 7,5M Classic	2CSM273582R1551	202	1
3	6x10 A+8x16 A	1x25 A	2736622	QSO 3M Premium	2CSM273662R1551	181	1
5	6x10 A+8x16 A	1x25 A	2735724	QSO 5M Premium	2CSM273572R1551	196	1
7,5	6x10 A+8x16 A	1x25 A	2736523	QSO 7,5M Premium	2CSM273652R1551	202	1



QSO L

2CSG400103FF0004

Tableaux de la Série L à usages médicaux

Applications: blocs opératoires, salles de soins intensifs, salles d'opération cardiaque.

Energie KVA	Ligne IT-M n° sect.	TBTS ligne 24 V	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
10	6x10 A+9x16 A	-	2735625	QSO 10L Classic	2CSM273562R1551	244	1
7,5	6x10 A+11x16 A+1x32 A	2x25 A	2736424	QSO 7,5L Premium	2CSM273642R1551	222	1
10	6x10 A+11x16 A+1x32 A	2x25 A	2735526	QSO 10L Premium	2CSM273552R1551	248	1



QSO XL

2CSG400104FF0004

Tableaux de la Série XL à usages médicaux

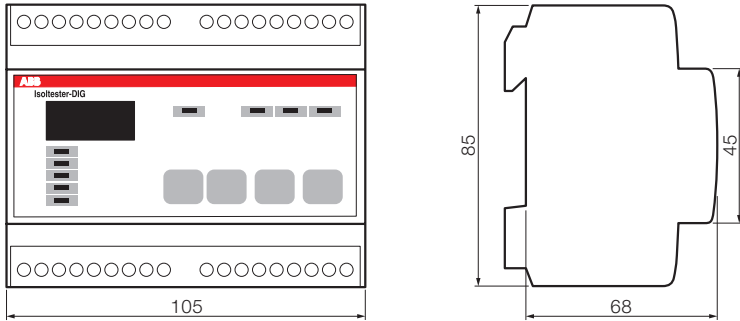
Applications: réanimation, soins intensifs, soins de longue durée.

Energie KVA	Ligne IT-M n° sect.	TBTS ligne 24 V	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
7,5+7,5	12x10 A+22x16 A+2x32 A	4x25 A	2736325	QSO 7,5XL Premium	2CSM273632R1551	379	1
10+10	12x10 A+22x16 A+2x32 A	4x25 A	2735427	QSO 10XL Premium	2CSM273542R1551	429	1

H+Line - Solutions pour hospitalier

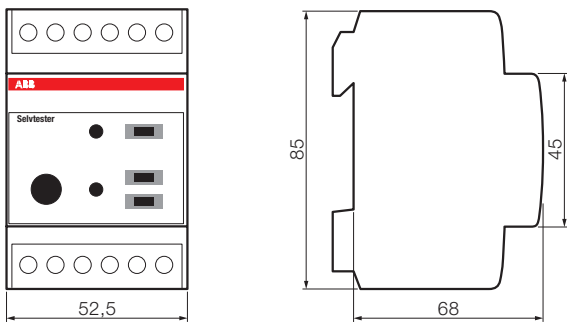
Isoltester-DIG-RZ/PLUS

6 modules

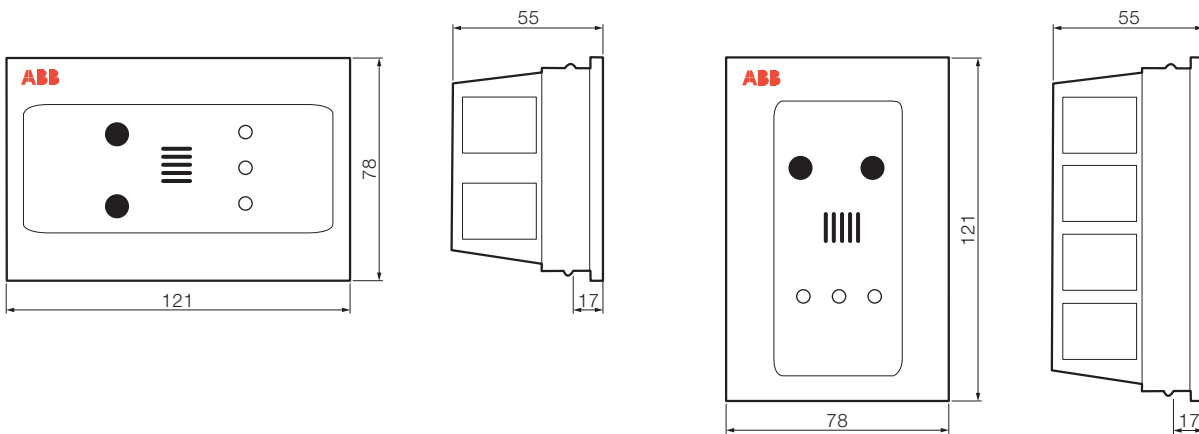


Selvtester-24

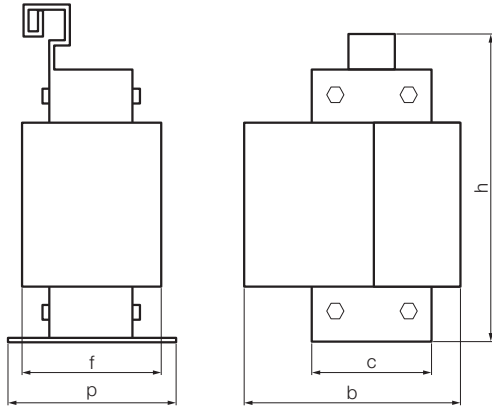
3 modules



Panneaux de signalisation à distance QSD



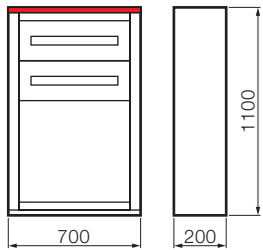
Transformateurs d'isolement TI



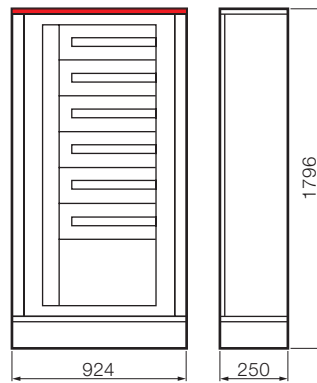
Dimensions	Puissance de sortie nominale [KVA]			
	3	5	7,5	10
b [mm]	205	240	240	277
c [mm]	170	170	170	176
f [mm]	115	115	115	173
h [mm]	340	380	380	380
p [mm]	150	150	160	203
Poids [kg]	29,5	44	50,5	73

Tableaux électriques QSO à usages médicaux

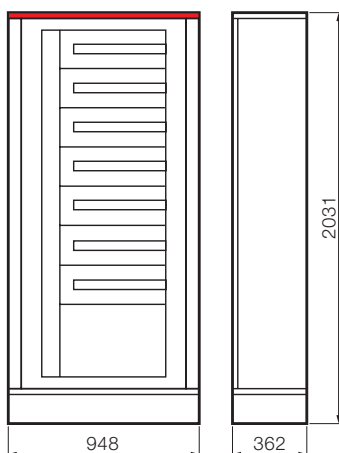
QSO S



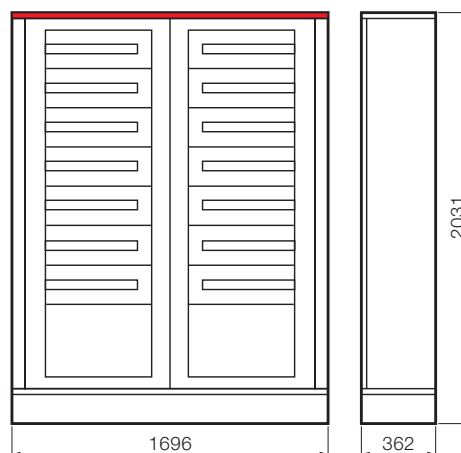
QSO M



QSO L



QSO XL

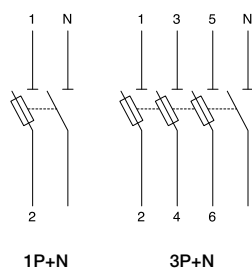


Protection et Sécurité

E 90

Données techniques		E 90/32	E 90hN/32
Fusible	mm	10 x 38	
Type de courant		AC / DC	
Fréquence nominale	Hz	= / 50-60	
Courant nominal	A	32	
Dissipation max. de puissance	W	3	
Couple de serrage	Nm	PZ2 2-2,5	PZ2 0,8-1,2
Section borne	mm ²	25	16
Degré de protection		IP 20	
Peut être cadenassé (ouvert)		■	
Peut être soudé (fermé)		■	
IEC 60947-3			
Tension d'emploi de fonctionnement	V	400	-
Catégorie d'utilisation		AC-22B	-
Marquage		IMQ, NF	-
Caractéristiques du courant alternatif selon IEC 60947 - 3			
Tension d'emploi de fonctionnement	V	690	-
Catégorie d'utilisation		AC-22B	-
Caractéristiques du courant continu selon IEC 60947 - 3			
Tension d'emploi de fonctionnement	V	690	-
Catégorie d'utilisation		DC-20B*	-
IEC 60269-1			
Tension AC nominale	V	690	
Tension DC nominale	V	690	
IEC 60269-2			
Système de fusible		F	
Tension AC nominale	V	690	
Tension DC nominale	V	440	
Pouvoir de coupure	kA	200 (AC) – 100 (DC)	
IEC 60269-3			
Système de fusible		B	
Tension AC nominale	V	400	
Marquage		-	IMQ
IEC 60269-4			
Système de fusible		F	
Tension AC nominale	V	690	
Tension DC nominale	V	690	
UL 4248			
Marque		-	cURus

Symboles électriques





2CSC007080F0029

E91/32



2CSC007080F0030

E 91hN/32



2CSC007080F0031

E 93hN/32

Les porte-fusibles E 90h sont indiqués pour la protection contre les surcharges et les courts-circuits. Disponibles dans la version en un seul module 1P+N et dans la version à trois modules 3P+N, ils sont conçus pour être utilisés avec des fusibles cylindriques gG et aM. Le corps est réalisé dans un matériau autoextinguible résistant aux hautes températures, tandis que les pièces de contact sont en cuivre argenté.

Les porte-fusibles E 90h peuvent être soudés et cadenassés pour assurer à l'opérateur un entretien sécurisé. Les versions munies d'un indicateur pour fusibles fondus permet de contrôler si le fusible fonctionne encore correctement ou non.

N° de pôles	Courant nominal	N° module [17,5 mm]	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	In		EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
1	32	1	009238	E 91/32	2CSM200923R1801	0,061	6
1+N	32	1	643838	E 91hN/32	2CSM264383R1801	0,070	6
3+N	32	3	643432	E 93hN/32	2CSM264343R1801	0,192	2

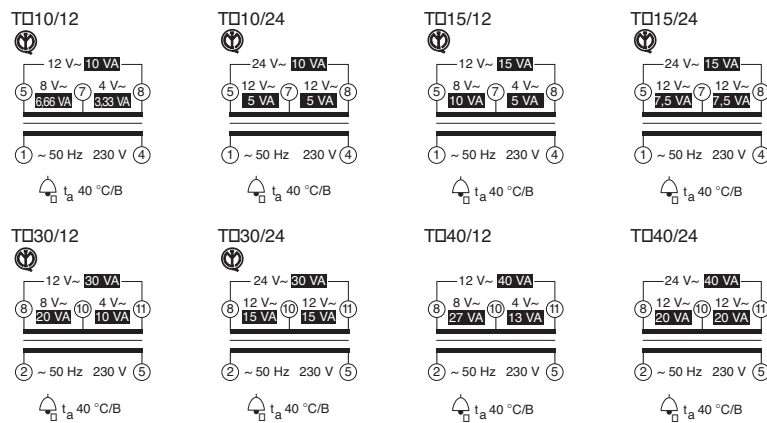
Protection et Sécurité

TM

Données techniques

Tension primaire nominale Un	V	230 AC
Tension secondaire nominale Un	V	4, 8, 12, 24
Fréquence nominale	Hz	50/60
Puissance nominale (discontinue)	VA	10, 15, 30, 40
Perte de puissance	W	1...4
Modules	No.	2 (TM10, TM15), 3 (TM30, TM40)
Section du câble (Ø min./max.)	mm ²	1,5 / 10
Couple de serrage	Nm	1
Degré de protection		IP 20
Normes de référence		IEC/EN 61558-2-8
Marques		GOST, IMQ (TM10, TM15, TM30)

Diagrammes de câblage et informations sur le marquage



E91/32

Ces transformateurs, à très basse tension secondaire de sécurité (TBTS), sont indiqués pour les charges qui exigent une alimentation discontinue, et en particulier les sonnettes et les ronfleurs.

Le fonctionnement sûr et l'excellente sécurité sont assurés grâce à l'isolement et à la séparation parfaits entre les circuits primaires et secondaires.

Max. puissance nominale (disc.)	Tension second. nominale	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
VA	V AC	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
10	4-8-12	2	367109	TM10/12	2CSM101021R0801	0,300	6
10	12-24	2	367208	TM10/24	2CSM101041R0801	0,300	6
15	4-8-12	2	367307	TM15/12	2CSM151021R0801	0,300	6
15	12-24	2	367406	TM15/24	2CSM151041R0801	0,300	6
30	4-8-12	3	367505	TM30/12	2CSM301021R0801	0,450	4
30	12-24	3	367604	TM30/24	2CSM301041R0801	0,450	4

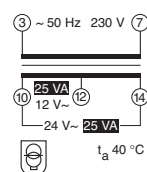
Protection et Sécurité

TS C

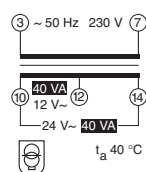
Données techniques		TS 25 C	TS 40 C	TS 63 C
Tension primaire nominale Un	V	230 AC	230 AC	230 AC
Tension secondaire nominale Un	V	12 - 24 V AC	12 - 24 V AC	12 - 24 V AC
Fréquence nominale	Hz	50/60	50/60	50/60
Puissance nominale (usage continu)	VA	25	40	63
Perte de puissance	W	5	10	16,7
Modules	No.	4	4	5
Normes		IEC/EN 61558-2-6		
Marques		IMQ, VDE, GOST		

Diagrammes de câblage et informations sur le marquage

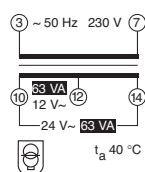
TS25/12-24 C



TS40/12-24 C



TS63/12-24 C



2CSC400759F0001

TS25/12-24 C



2CSC400759F0002

TS63/12-24 C

Ces transformateurs sont non intrinsèquement protégés contre les courts-circuits. En fait, ils sont équipés d'un dispositif de protection thermique qui rétablit automatiquement le courant lorsque le transformateur a suffisamment refroidi. Même durant une surcharge ou un court-circuit, leur température est maintenue sous la limite spécifiée et ils continuent à fonctionner après l'élimination du défaut.

Ils sont parfaits pour alimenter en permanence les telerupteurs, les dispositifs électroniques auxiliaires (ex. systèmes de mesure, de vidéo-interphone, de communication BUS) et les circuits à très basse tension de sécurité (TBTS) pour salles de bains et douches, éclairage, fontaines, appareils électro-médicaux et similaires.

Une caractéristique importante de ces dispositifs est qu'ils occupent très peu d'espace dans la taille à 4 modules pour les versions 25 et 40 VA et la taille à 5 modules pour la version 63 VA.

Puissance nominale (cont.)	Tension second. nominale	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
25	12-24	4	928508	TS25/12-24 C	2CSM251043R0811	0,920	1
40	12-24	4	928607	TS40/12-24 C	2CSM401043R0811	1,000	1
63	12-24	5	928706	TS63/12-24 C	2CSM631043R0811	1,150	1

Protection et Sécurité

Sonnettes et ronfleurs

Données techniques

Tension d'emploi Un	V AC	230
Fréquence nominale	Hz	50
Consommation d'énergie	VA	5,5
Niveau sonore à 1 mètre	SM: dB	80
	RM: dB	70
Temps de fonctionnement permanent max.	TSM: min	1
	TSR: min	5
Section max. du câble	mm ²	10
Position de montage		vertical uniquement
Degré de protection		IP 20-IP 40, montage tableau
Modules	No.	2



TSM



TSR

La gamme de sonnettes et ronfleurs comprend des versions modulaires SM1, RM1, TSM et TSR pour un usage discontinu, indiquées pour la signalisation sonore dans le secteur résidentiel et commercial, et les versions SM2 et RM2 pour un usage continu, susceptibles de fonctionner en continu jusqu'à 12 heures tout en maintenant la qualité et le niveau du son. Les modèles RM2 et SM2 sont destinés à des applications spécifiques comme la signalisation sonore dans l'industrie, la notification des alarmes, la supervision et l'utilisation intensive (écoles, usines, etc.). Les versions TSM et TSR comprennent également un transformateur qui fonctionne à 230 V AC et une sonnerie alimentée à 12 ou 24 V.

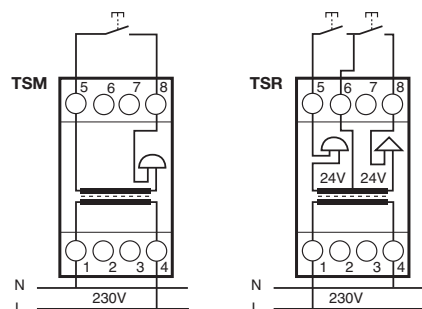
Sonnette électronique modulaire TSM (deux sons) + transformateur inclus

Tension d'emploi	Usage	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
V AC		[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
230	Discontinu	2	007005	TSM	2CSM100000R0841	0,300	6

Sonnette TSR + ronfleur + transformateur inclus

Tension d'emploi	Usage	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
V AC		[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
230	Discontinu	2	369608	TSR	2CSM100000R0831	0,300	1

Diagrammes de câblage et informations sur le marquage





SM1

Détails techniques		SM1-12, RM1-12	SM1-230, RM1-230
Tension d'emploi U _n	V AC	8-12	230
Fréquence nominale	Hz	50	50
Consommation d'énergie	VA	2,5-6,5	4,5
Niveau sonore à 1 mètre	SM : dB	82	82
	RM : dB	80	80
Temps de fonctionnement permanent max.		15 min	15 min
Section max. du câble	mm ²	10	10
Position de montage		vertical uniquement	
Degré de protection		IP 20-IP 40, montage tableau	
Modules	No.	1	1

Sonnettes modulaires électromécaniques SM

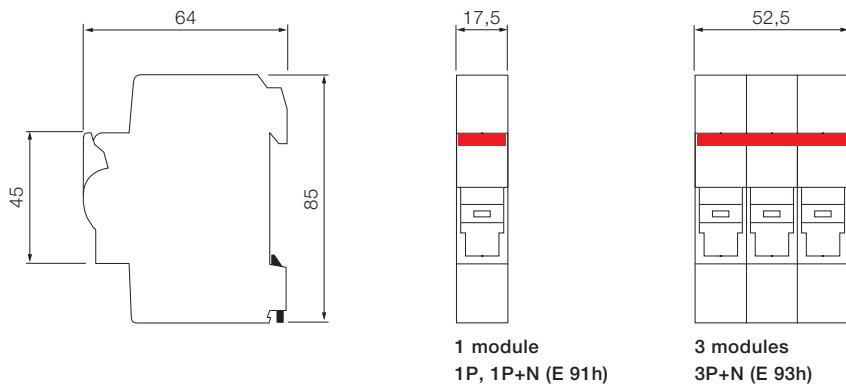
Tension d'emploi	Usage	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
V AC		[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
8/12	Discontinu	1	886204	SM1-12	2CSM111000R0821	0,076	12
230	Discontinu	1	886303	SM1-230	2CSM131000R0821	0,076	12

Ronfleurs modulaires électromécaniques RM

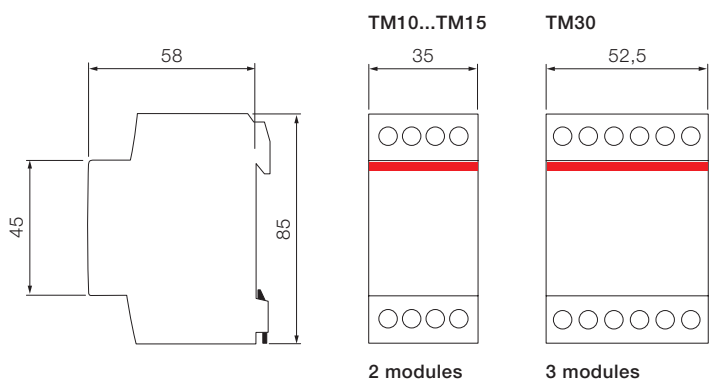
Tension d'emploi	Usage	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
V AC		[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
8/12	Discontinu	1	886419	RM1-12	2CSM211000R0821	0,076	12
230	Discontinu	1	886518	RM1-230	2CSM231000R0821	0,076	12

Protection et Sécurité

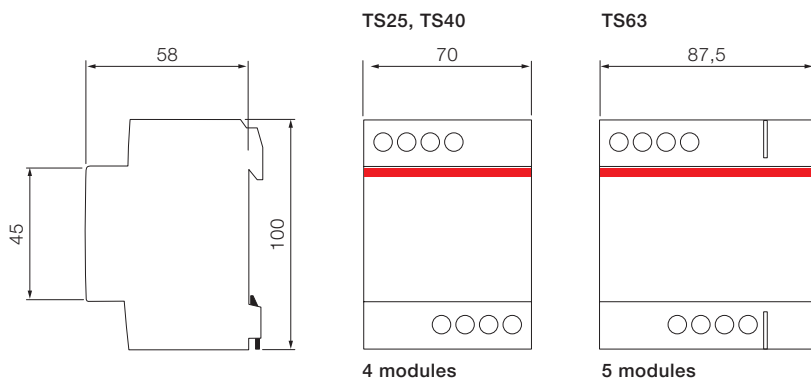
Sectionneurs E 90 et porte-fusibles E 90h



Transformateurs TM/TS

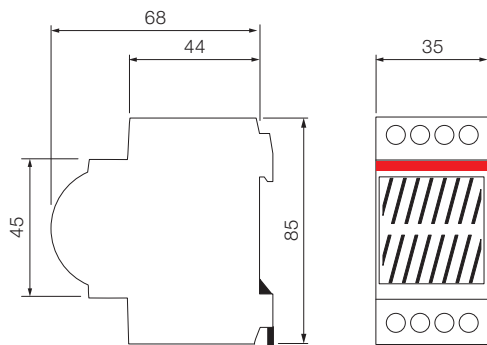


Transformateurs de sécurité TS-C

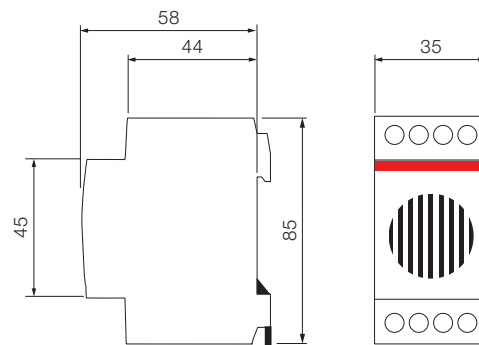


Sonnettes et ronfleurs

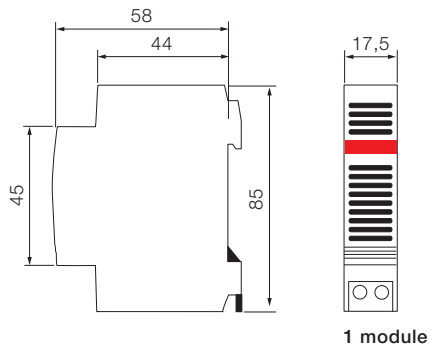
TSR



TSM



SM, RM



La simplicité de commande rend la vie plus facile Dispositifs de commande et d'alerte

En utilisant des fonctions modulaires comme des interrupteurs marche-arrêt, boutons, voyants, sectionneurs, relais, contacteurs, sonnettes et ronfleurs, il est possible de commuter et commander les charges électriques depuis un emplacement central. Grâce à la signalisation, les états de fonctionnement peuvent être reconnus facilement et l'utilisateur a toujours le contrôle complet de la situation.

La gamme est complétée par les accessoires et éléments auxiliaires tels que les blocs auxiliaires à contact, couvercles d'étanchéité et pièces de distance.



ABB offre une gamme complète de fonctions modulaires qui permettent de commuter et de commander les charges électriques depuis un emplacement central. Grâce à la largeur étroite de seulement 9 mm (largeur modulaire 0,5 mm), on peut sauver de l'espace dans le tableau électrique. L'intégration des fonctions modulaires dans les tableaux électriques offre l'avantage supplémentaire d'une signalisation intelligible des états de fonctionnement des charges électriques. Le fonctionnement et l'interprétation faciles des dispositifs sont assurés par la position de commutation clairement reconnaissable (levier articulé) et/ou un indicateur d'état au moyen d'un voyant DEL. Selon les exigences du système, des autres fonctionnalités de contrôle ou de signalisation peuvent être utilisées pour un fonctionnement fiable dans les sous-tableaux électriques sous forme de boutons ou de voyants. Les interrupteurs sont disponibles pour des différentes fonctions: marche-arrêt, commutation, contrôle du groupe.

Les commandes peuvent être accouplées avec des relais de verrouillage électro-magnétiques et électroniques qui permettent un contact de commutation pour chaque impulsion envoyée en utilisant des boutons simples ou parallèles. Idéales pour contrôler les charges à partir de positions différentes, elles sont disponibles dans des différentes versions selon la tension d'amorçage, la position de contact, les options d'installation. En outre, elles permettent le fonctionnement manuel sur le produit et l'indicateur de position de contact (visuel sur le produit). Parmi les produits de contrôle la gamme de sonnettes et ronfleurs est également importante; elle inclut des versions modulaires à usage discontinu SM1 et RM1, adaptées pour la signalisation acoustique dans les secteurs résidentiel et commercial.



Commande

Interrupteurs E 210

Détails techniques

Capacité de commutation		selon EN 60669-1
Propriétés d'isolement		selon EN 60669-2-4; IEC/EN 60947-3
Catégorie d'utilisation		AC-22 A; DC-22 A selon IEC/EN60947-3
Capacité de tenue de court-circuit	kA	3
Tension d'emploi U_n	V	250/400 selon EN 240 d'après UL 508
Tension de fonct. min.		24 V; 25 mA
Courant nominal I_n	A	16, 25, 32
Courant de DEL	mA	5
Fréquence nominale	Hz	50/60
Modules	No	0,5 ou 1
Hermétique		sur ON et OFF
Résistance climatique		selon IEC 60068-2-2 (Chaleur sèche) IEC 60068-2-30 (Chaleur humide) IEC 60068-2-1 (Froid)
Température ambiante	°C/°F	-25 °C/-13°F à +55 °C/+131°F
Température de stockage	°C	-40 °C à +70 °C
Capacité de connexion	mm ²	de 1x1 mm ² à 1x6 mm ² ou 2x2,5 mm ² massif; flexible de 1x0,75 mm ² à 2x1,5 mm ² avec connecteur connecteur d'extrémité à cosse ou à levier
Couple de serrage	Nm	1,2 - 1,5
Ouverture positive		selon EN 60204-1
Normes		DIN EN 60669-1 *VDE 0632-1 DIN EN 60669-2-4 *VDE 0632-2-4 UL 508
Marques		VDE, UL, GOST, CCC



E211



E211X



E214-16-101



E214-16-202

Ces dispositifs sont spécialement réalisés pour les charges de commande et les conditions électriques de signalisation sur tout tableau basse tension. Ils sont fournis dans la version en un demi module ou en 1 module. Les dispositifs avec des voyants sont équipés de diodes qui assurent un éclairage optimal à très faible consommation.

Les fonctions de ces dispositifs consistent à commuter, enfoncer et signaler les conditions électriques sur toute installation.

Caractéristiques générales:

- économies d'espace grâce à des modules de 9 mm;
- toutes les bornes sont munies de vis Pozidrive 1;
- connexion sûre grâce à la cage à ressorts;
- diodes à couleurs vives et disponibles en trois gammes de tension différents;
- lentilles et boutons de différentes couleurs;
- conformité aux normes internationales.

E 211-... Interrupteurs ON-OFF

Par exemple, ces dispositifs sont utilisés pour commuter les indicateurs ou d'autres composants électriques (comme des ventilateurs, la climatisation, etc.). Les nouveaux interrupteurs On-Off se distinguent par leur facilité de manipulation et de montage ainsi que leur excellente fonctionnalité.

Courant nominal = 16 A

Cont.	Nominal tension	Energie perte	Largeur	N° module	Bbn 7612270	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	V AC	W				mm	[17,5 mm]		
1 NO	250	0,32	9	0,5	938575	E211-16-10	2CCA703000R0001	0,035	10
2 NO	230/400	0,82	9	0,5	938582	E211-16-20	2CCA703005R0001	0,045	10

E 211X-... Interrupteurs ON-OFF avec DEL jaune pour l'indication du contact

Courant nominal = 16 A

Tension de DEL 115-250 V AC

DEL jaune

Cont.	Nominal tension	Energie perte	Largeur	N° module	Bbn 7612270	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	V AC	W				mm	[17,5 mm]		
1 NO	250	0,50	9	0,5	938872	E211X-16-10	2CCA703100R0001	0,040	10
2 NO	230/400	1,00	18	0,5	938889	E211X-16-20	2CCA703110R0001	0,050	10

E 214-... Interrupteurs de groupe (I-0-II, manuel-OFF-automatique)

Les nouveaux interrupteurs de groupe peuvent être utilisés pour commander l'installation principale d'une alimentation d'urgence. Ces dispositifs se distinguent par leur facilité de manipulation et de montage ainsi que leur excellente fonctionnalité.

Courant nominal = 16 A

Cont.	Nominal tension	Energie perte	Largeur	N° module	Bbn 7612270	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	V AC	W				mm	[17,5 mm]		
1 CO	250	0,32	9	0,5	938735	E214-16-101	2CCA703025R0001	0,032	10
2 CO	250	0,82	18	1,0	938742	E214-16-202	2CCA703030R0001	0,064	10

Commande

Boutons-poussoirs E 210 avec et sans DELs

Caractéristiques techniques - Boutons-poussoirs et voyants

Tension d'emploi U _n	V	250/400
Tension de fonct. min.		24 V; 25 mA
Courant nominal I _n	A	16
Courant de DEL	mA	5
Fréquence nominale	Hz	50/60
Modules	No	0,5
Couple de serrage	Nm	1,2 - 1,5
Normes		EN 60669-1; EN 62094-1; UL 508
Marques		Boutons-poussoirs: VDE, UL, GOST, CCC Voyants: VDE, UL, GOST*

* Le marque CCC n'est pas requis pour ces voyants.



E215



E217



E219

Les produits E210 sont disponibles dans la largeur de 9 mm (= demi-modules). Ces dispositifs peuvent être utilisés sur les tableaux de distribution et ils se distinguent par leur facilité de manipulation et de montage ainsi que leur excellente fonctionnalité. Les boutons-poussoirs sont utilisés pour la commande à distance de tous les types d'installations électriques (publiques, industrielles). La gamme comprend trois tensions différentes. (Gamme: 12-48 V AC/DC; 115-250 V AC et 110-220 V DC).

E 215-... Boutons-poussoirs

Courant nominal = 16 A

Contacts: 1NO+1NF

Tension d'emploi: 250 V AC

Energie perte	Couleur bouton	Largeur mm	N° module	Bbn 7612270	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
					Désignation	Réf. Commerciale		
W			[17,5 mm]	EAN			Kg	
0,50	gris	9	0,5	938810	E215-16-11B	2CCA703150R0001	0,042	10
0,50	rouge	9	0,5	938827	E215-16-11C	2CCA703151R0001	0,042	10
0,50	vert	9	0,5	938834	E215-16-11D	2CCA703152R0001	0,042	10

E 217-... Boutons-poussoirs lumineux (3 couleurs de DEL différentes)

Courant nominal = 16 A

Contacts: 1NO

Tension d'emploi: 250 V AC

Gamme tension de DEL = 115-250 V AC

Energie perte	Couleur bouton	Largeur mm	N° module	Bbn 7612270	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
					Désignation	Réf. Commerciale		
W			[17,5 mm]	EAN			Kg	
1,10	blanc	9	0,5	938988	E217-16-10B	2CCA703160R0001	0,050	10
1,10	rouge	9	0,5	938995	E217-16-10C	2CCA703161R0001	0,050	10
1,10	vert	9	0,5	939008	E217-16-10D	2CCA703162R0001	0,050	10

E 219-... Voyants (5 couleurs de DEL différentes)

Les nouveaux produits sont disponibles dans la largeur de 9 mm (= demi-modules) et ils peuvent être utilisés pour indiquer toute condition de fonctionnement comme la perte de signalisation d'une phase.

La gamme comprend trois tensions différentes.

(Gamme: 12-48 V AC/DC; 115-250 V AC et 110-220 V DC).

Courant nominal = 16 A

Gamme tension de DEL = 115-250 V AC

Energie perte	Couleur bouton	Largeur mm	N° module	Bbn 7612270	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
					Désignation	Réf. Commerciale		
W			[17,5 mm]	EAN			Kg	
0,47	blanc	9	0,5	939282	E219-B	2CCA703400R0001	0,040	10
0,47	rouge	9	0,5	939299	E219-C	2CCA703401R0001	0,040	10
0,47	vert	9	0,5	939305	E219-D	2CCA703402R0001	0,040	10
0,47	jaune	9	0,5	939312	E219-E	2CCA703403R0001	0,040	10
0,47	bleu	9	0,5	939329	E219-G	2CCA703404R0001	0,040	10

Commande

Sectionneurs E 200

Détails techniques

Capacité de commutation	1,25 x In; 1,1 x Un; cosφ = 0,3 selon DIN VDE 0632 16...100 A: AC-22 A / 125 A: AC-23 A selon VDE 0660 partie 107, DIN EN 60947-3 selon IEC 947-3, DC21-B pour les applications jusqu'à 60 V DC
Fusible de protection	NH00 gL-gG ≤ courant nominal E 200
Ouverture positive	selon DIN VDE 0113
Indiqué pour l'isolement	selon DIN EN 60947-3
Capacité de tenue de court-circuit	16...100 A: 25 kA _{eff} en série avec NH 00 ≤ 100 A gL-gG; 125 A: 6 kA _{eff} en série avec NH 00 125 A gL-gG et S 2.. ≤63 A
Tension d'emploi	230/400 V AC; 50/60 Hz
Capacité de tenue de surtensions U _{imp}	4 kV selon EN 60947-1
Température ambiante	-25 °C à +55 °C
Température de stockage	-40 °C à +70 °C
Résistance climatique	climat constant 23/83, 40/93, 55/20 [°C/RH] climat changeant 25/95 - 40/93 [°C/RH]
Position de montage	en option
Type de protection	IP 10, IP 40 sur panneau
Endurance mécanique	20000 cycles de commutation
Endurance électrique	1000 cycles de commutation
Tension min.	12 V AC/DC à 0,1 VA
Charge de contact min.	24 V/4 mA
Gamme de conducteurs	2,5 à 50 mm ²
Barres bus	section ≥ 16 mm ²
Couple	2,5 Nm



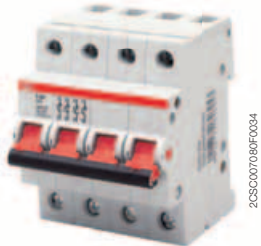
E201



E202



E203



E204

Sectionneur pour installation 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: RAL rouge 3000 (r); RAL gris 7000 (g)

Particularités

- Démontage rapide sans démanteler la peignes
- Vis imperdables à tête Pozidriv 2
- Majoration jusqu'à 3 contacts auxiliaires S2C-H6R éventuels
- Bord intégré pour le système d'étiquetage ILS
- Dispositif de verrouillage en tant qu'accessoire pour ON/OFF non autorisé
- Marques: VDE, CCC, KEMA

N° de pôles	Courant nominal	Nominal tension	Energie perte	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	A	V AC	W	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
1	16	230	0,15	1	645621	E201/16r	2CDE281001R0016	0,095	10
	25	230	0,30	1	645645	E201/25r	2CDE281001R0025	0,095	10
	32	230	0,50	1	645669	E201/32r	2CDE281001R0032	0,095	10
	40	230	0,70	1	645683	E201/40r	2CDE281001R0040	0,095	10
	45	230	0,90	1	645706	E201/45r	2CDE281001R0045	0,095	10
	63	230	1,65	1	645720	E201/63r	2CDE281001R0063	0,095	10
2	16	400	0,30	2	645805	E202/16r	2CDE282001R0016	0,190	5
	25	400	0,60	2	645829	E202/25r	2CDE282001R0025	0,190	5
	32	400	0,95	2	645843	E202/32r	2CDE282001R0032	0,190	5
	40	400	1,40	2	645867	E202/40r	2CDE282001R0040	0,190	5
	45	400	1,80	2	645881	E202/45r	2CDE282001R0045	0,190	5
	63	400	3,30	2	645904	E202/63r	2CDE282001R0063	0,190	5
3	16	400	0,45	3	645980	E203/16r	2CDE283001R0016	0,290	3
	25	400	0,90	3	646000	E203/25r	2CDE283001R0025	0,290	3
	32	400	1,40	3	646024	E203/32r	2CDE283001R0032	0,290	3
	40	400	2,10	3	646048	E203/40r	2CDE283001R0040	0,290	3
	45	400	2,65	3	646062	E203/45r	2CDE283001R0045	0,290	3
	63	400	4,90	3	646086	E203/63r	2CDE283001R0063	0,290	3
4	16	400	0,60	4	646161	E204/16r	2CDE284001R0016	0,390	2
	25	400	1,20	4	646185	E204/25r	2CDE284001R0025	0,390	2
	32	400	1,90	4	646208	E204/32r	2CDE284001R0032	0,390	2
	40	400	2,80	4	646222	E204/40r	2CDE284001R0040	0,390	2
	45	400	3,50	4	646246	E204/45r	2CDE284001R0045	0,390	2
	63	400	6,55	4	646260	E204/63r	2CDE284001R0063	0,390	2

Commande

Télerupteurs E 250

Détails techniques			E 251 / E 252 / E 256		
Courant nominal I_n		A	16	32	
Tension d'emploi U_n		V	250 (1-2 contacts) 400 (3-4 contacts)	250 (1-2 contacts) 400 (3-4 contacts)	
Fréquence nominale		Hz	50/60 ⁽¹⁾	50/60 ⁽¹⁾	
Contacts	module principal	NO	1 - 2	1 - 2	
		inverseur	1 - 2	1 - 2	
		NO+NF	1 + 1	1 + 1	
	contacts de puissance supplémentaires	NO	2	2	
		inverseur	2	-	
		NO+NF	1+1	-	
Largeur (n° de modules DIN)	module principal	mod.	1	1	
	avec contacts de puissance supplémentaires	mod.	2	2	
Caractéristiques de la bobine de commande	tension d'alimentation: rapport DC/AC ⁽²⁾		0,5: 1	0,5: 1	
	tolérance tension d'alimentation		±10%	±10%	
	consommation d'énergie AC	tenue ⁽³⁾	VA	11	11,5
		capteur	VA	14,5	16,5
	consommation d'énergie DC		W	7,5	8
Durées d'impulsion	durée minimale d'impulsion (à U_n)		s	0,05	
	durée minimale d'impulsion (90% U_n)		s	0,1	
	délais minimum entre deux impulsions		s	0,15	
	nombre maximum d'impulsions à la minute			250	
Durée de vie en nombre d'opérations ⁽⁴⁾	électriques (en AC-1 à pleine charge)		4×10^5	3×10^5	
	mécanique		2×10^6	2×10^6	
Caractéristiques de charge	charge maximale en AC-1 par phase		A	20	
	charge minimale par phase (en dessous de 5 V)		W	2	
	fusible de protection contre les courts-circuits (gL)		A	20	
N° maximum de lampes (103 actionnements/h)	à incandescence et halogènes		W	3000	
	à tube fluorescent, compensé ($\cos\phi = 0,9$)	série	VA	4000	
		parallèle	VA	2500	
	à tube fluorescent, non compensé ($\cos\phi = 0,5$)		VA	1800	
Nombre maximum de poussoirs	non lumineux			illimité	
	lumineux	3 fils		illimité	
Caractéristiques générales	montage sur Rail DIN			Oui	
	accrochage élément bistable sur Rail DIN			Oui	
	poignée à deux positions			Oui	
	Indication de la position du contact			Oui	
	porte-étiquette			Oui	
	bornes à cage			Oui	
	vis imperdables			Oui	
	bornes hermétiques			Oui	
	section du câble (min./max.)		mm ²	1,5/10 (2P: 6)	
	température min./max. de fonctionnement		°C	-20...+45	
				-20...+46	

⁽¹⁾ Tous les télerupteurs peuvent également être utilisés à 60 Hz. Dans ce cas vous pouvez utiliser au maximum un contact auxiliaire E250H mais non les contacts de puissance E250CM.

⁽²⁾ Tension d'alimentation: tous les dispositifs fonctionnent en AC et en DC, avec le rapport de tension spécifié, à l'exception de la version à 115 V AC qui fonctionne à 48 V DC

⁽³⁾ Les relais peuvent résister à la condition de "bouton coincé". Lorsque l'application exige que les relais soient constamment alimentés, il faut utiliser des entretoises des deux côtés, en s'assurant que le cycle de travail permet le refroidissement du dispositif à la température ambiante.

⁽⁴⁾ 1 cycle = 2 actionnements par pôle (ouverture + fermeture)



E 251

Ils permettent la commutation des contacts en réponse à chaque impulsion envoyée à la bobine par l'intermédiaire des boutons-poussoirs normalement ouverts. Grâce à leurs hautes performances dans la commande à 1 point ou multi-point de lampes, ils sont particulièrement indiqués pour les circuits d'éclairage. Le levier de commande manuel donne également une indication concernant la position du contact.

Ils existent également des versions de ces relais présentant des tensions de la bobine et des configurations de contact différentes. Les modules principaux, fournis dans la version à un et deux contacts, peuvent être associés à des contacteurs de puissances à deux pôles pour obtenir des dispositifs à trois et quatre contacts. Ils peuvent également être munis de contacts de signalisation auxiliaires.

E 250, 16 A

Contacts	Tension bobine	N° module	Bbn 8012542 [17,5 mm] EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
1NO	230 V AC/ 115 V DC	1	530305	E251-230	2CSM111000R0201	0,114	12
2NO	230 V AC/ 115 V DC	1	530800	E252-230	2CSM112000R0201	0,116	12

Commande

Télerupteurs électroniques E 260

Détails techniques	E 260/E 260 C	E 261 SRV-230
Courant nominal I_n	8 A	16 A
Charge lampe à incandescence	1000 W	1600 W
Charge de lampe à tube fluorescent sur un circuit à deux lampes	1000 W	1000 W
Charge à dérivation compensée lampe à tube fluorescent	350 W ⁽¹⁾	500 W
Charge inductive ou capacitif lampe à tube fluorescent	500 W	1000 W
Ballast électronique	I_{on} m 70 A/10 ms ⁽²⁾	I_{on} m 70 A/10 ms ⁽²⁾
Charge inductive, $\cos\phi = 0,6/230$ V AC	5 A	5 A
Valeur nominale du contact au courant DC	100 W	100 W
Valeur nominale min. du contact	4 V AC/10 mA	4 V AC/10 mA
Distance contact/matériau contact	0,5 mm/Ag SnO ₂	0,5 mm/Ag SnO ₂
Durée de vie mécanique commutation à 103/h	> 10 ⁷	> 10 ⁷
Durée de vie à la charge nominale $\cos\phi = 1$ et 103/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Durée de vie avec lampes à filaments à 103/h	800 W > 10 ⁵ , 1000 W > 0,8x10 ⁵	1000 W > 10 ⁵
Durée de vie à la charge nominale $\cos\phi = 0,6$ et 103/h	> 10 ⁴	> 10 ⁴
Vitesse max. de commutation	10 ³ /h	10 ³ /h
Temps de rebond	3 ms	
Capacité de connexion	2 x 1,5 mm ² avec embout de câble 2 x 2,5 mm ² sans embout de câble	
Couple de serrage	0,5 ... 0,8 Nm	0,5 ... 0,8 Nm
Durée de la mise sous tension (ON) à la tension d'emploi	100 %	100 %
Plage de tension de bobine	0,9 à 1,1 U _n	0,9 à 1,1 U _n
Temps/délais minimum de commande entre les commandes	50/1000 ms	50 ms
Température ambiante	-20 °C / -4 °F à 50 °C / 122 °F	-20 °C / -4 °F à 50 °C / 122 °F
Courant de commande en cas de contrôle localisé	230 V AC 115 mA, au bout de 10s 8 mA \pm 20 % 24 V UC 140 mA, au bout de 10s 80 mA \pm 20 %	
Courant de commande en cas de contrôle centralisé	230 V AC 8 mA, au bout de 10s 3 mA \pm 20 % 24 V UC 17 mA \pm 20 %	
Capacité parallèle max. d'un fil de commande individuel à 230 V AC	0,7 μ F (env. 2000 m)	
Capacité parallèle max. d'un fil de commande central à 230 V AC	0,2 μ F (env. 700 m)	
Courant max. des lampes néon - parallèle vers boutons de commande 230 V	10 mA	10 mA
Tension induite max. aux entrées de commande 230 V	0,2 U _n	120 V

Télerupteurs pour installations de lampes sur demande.

⁽¹⁾ E 260 C ne peut pas être utilisé avec une charge à dérivation compensée pour lampe à tube fluorescent.

⁽²⁾ En cas de ballasts électroniques, tenir compte d'un courant d'appel 40 fois supérieur.

* Les valeurs entre parenthèses indiquent une perte de puissance en cas d'excitation permanente, de charge de contact et de tension d'emploi.

La version électronique des télérupteurs garantit une durée de vie et une fiabilité maximales ainsi qu'un fonctionnement silencieux. La version E 260 C prévoit également la fonction de réinitialisation centralisée (ON/OFF).



2CSC007080D0305

E 262

Télérupteurs à commandes électroniques

Tension bobine $U_c = 230$ V AC

Contacts	Energie perte	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	W		[17,5 mm]	EAN	Désignation		
1 NO	1,5 (2,0)	1	575966	E261-230	2CDE141000R0301	0,085	1
2 NO	1,7 (3,6)	1	575973	E262-230	2CDE142000R0301	0,096	1
1 NO+1 NF	1,7 (3,6)	1	575980	E266-230	2CDE144000R0301	0,096	1



2CSC400068F0201

E 262 C

Télérupteurs à commandes électroniques pour commutateur central ON/OFF

Les commandes centrales ont toujours la priorité et elles activent/désactivent de façon fiable tout nombre donné de dispositifs connectés en parallèle, indépendamment de leur position de commutation précédente. Les entrées de commande locale sont bloquées à la réception d'une commande centralisée. Même potentiel à l'entrée de commande centrale/locale.

Tension bobine $U_c = 230$ V AC

Contacts	Energie perte	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	W		[17,5 mm]	EAN	Désignation		
1 NO	1,5 (2,0)	1	576024	E261C-230	2CDE141000R0311	0,085	1
2 NO	1,7 (3,0)	1	576031	E262C-230	2CDE142000R0311	0,096	1
1 NO+1 NF	1,7 (3,0)	1	576048	E266C-230	2CDE144000R0311	0,096	1

Commande

Relais E 259

Détails techniques

Tension d'emploi U_n		V	250	
Fréquence nominale		Hz	50	
Courant nominal en AC1/AC-7 A		A	16	
Caractéristiques de la bobine de commande	tension d'alimentation AC	V	8, 12, 24, 48, 115, 230	
	tension d'alimentation DC	V	6, 12, 24, 48, 115	
	rapport DC/AC ⁽¹⁾		0,5: 1	
	limites d'utilisation		±10%	
Consommation d'énergie AC	capteur	VA	3,4	
	tenue	VA	1,8	
Consommation d'énergie DC		W	2,1	
Caractéristiques de charge par phase	charge maximale AC-1	kW	3	
	charge maximale AC-5b	kW	1,8	
	charge maximale AC-7b	kW	0,9	
	charge maximale AC-3 (400 V)	kW	-	
	charge maximale (en dessous de 5 V)	W	2	
	fusible de protection contre les courts-circuits [gL]	A	20	
Durée de vie en nombre d'opérations	électriques (en AC-1 à pleine charge)	No.	3 x 10 ⁵	
	mécanique	No.	2 x 10 ⁶	
Puissance max. lampe	à incandescence et halogènes (40-200 W)	W	1800	
	fluorescent	Correction f.p. parallèle (cosφ=0,9)	VA	500
		f.p. non corrigée (cosφ=0,5)	VA	900
Largeur (n° de modules DIN)		No.	1	
Section du câble (Ø min/max)		mm ²	1,5 / 10	
Couple maximum sur les bornes		Nm	1	
Température ambiante T ° min./max. au point d'installation		°C	-20 ... +45	
Norme			IEC EN 60947-4-1, IEC EN 61095	

⁽¹⁾ Tension bobine de commande: en cas de ballasts électroniques, tenir compte d'un courant d'appel 40 fois supérieur.



2CSC400721F0001

E 259

Les relais E 259 sont des contacteurs à 16 A spécialement élaborés pour les applications résidentielles et commerciales. Grâce à leurs hautes performances dans la commande de lampes, ils sont particulièrement indiqués pour les circuits d'éclairage.

Le levier de commande frontal indique la position des contacts et permet de commander le relais, par exemple pour les tests locaux du circuit.

Sur les installations qui exigent plusieurs relais E 259 côte à côte, il est recommandé d'utiliser des demi-modules E 259 DIS avec des éléments d'écartement tous les deux relais pour la dissipation de la chaleur.

E 259, 16 A

Contacts	Tension bobine	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
1NO	230 V AC / 115 V DC	1	735939	E259 16-10/230	2CSM273593R0401	0,100	12
2NO	230 V AC / 115 V DC	1	736233	E259 16-20/230	2CSM273623R0401	0,100	12
1NO+1NF	230 V AC / 115 V DC	1	736530	E259 16-11/230	2CSM273653R0401	0,100	12

Commande

Interrupteurs horaires électromécaniques AT

Détails techniques		AT1-R	AT3-R	AT3-7R
Tension d'emploi d'alimentation	V	230 AC + 10%		
Type de contact		1N0	1 inverseur	1 inverseur
Capacité de commutation	charge résistive	A	16	
	Charge inductive	A	4	3
Fréquence nominale	Hz	50-60		
Base temporelle		quartz		
Vitesse min. de commutation	min	15	15	120
Nombre maximum de commandes par cycle		96	96	84
Réserve de marche	h	200	200	200
Précision		± 1sec / 24h		
Consommation d'énergie	VA	0,5		
Puissance max. de commutation	W	4000		
Taille de la borne pour câble	mm ²	4		
Bornes		vis imperdable		
Montage		sur Rail DIN		
Température de fonctionnement	°C	-10...+55		
Température de stockage	°C	-10...+55	-10...+55	-10...+55
Modules		1	3	3
Normes de référence		EN 60730-1; EN 60730-2-7		



2CSC400735F0001

AT1



2CSC400735F0001


AT3

Ils contrôlent l'ouverture et la fermeture du circuit selon le programme prévu. Disponibles dans la version journalière et hebdomadaire et équipés d'un contact 16 A, ils peuvent être réglés sur le programme prévu ou sur la fonction ON permanente (ON-OFF uniquement pour les versions à 3 modules). Les versions AT1-R, AT3-R et AT3-7R sont équipées d'une batterie intégrée, généralement chargée par la tension du réseau, qui permet aux dispositifs de maintenir le temps sélectionné également en cas de longues coupures de courant (jusqu'à 200h). Les produits s'adaptent à des applications comme les circuits d'éclairage, les systèmes de chauffage, d'irrigation, etc.

Réserve de marche	Version	N° module [17,5 mm]	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
Contact 1N0							
200h	journalier	1	042150	AT1-R	2CSM204215R0601	0,095	1
Contact 1 inverseur							
200h	journalier	3	042358	AT3-R	2CSM204235R0601	0,180	1
200h	hebdomadaire	3	042457	AT3-7R	2CSM204245R0601	0,180	1

Commande

Interrupteurs horaires numériques de Ligne D

Détails techniques		D1	D2
Tension d'emploi	V	230 AC ± 10%	
Tension d'impulsion nominale	kV	4	
Type de contact		Relais à contact en libre échange à partir du potentiel	
Pouvoir de coupure des contacts 250 V			
Charges Ohm	A	16 16	
Charges inductives	A	10 2	
Fréquence nominale	Hz	50-60	
Base temporelle		quartz	
Commutation minimale	sec.	1	
Nombre maximum de programmes par cycle	No.	64 (on peut les regrouper en blocs journaliers)	
Réserve de charge	ans	6 à partir du premier démarrage (batterie au lithium)	
Entrée externe	No.	1	2
Suspension activité		De 1 jour à 12 mois	
Précision de fonctionnement	sec./jour	± 0,5	
Puissance dissipée max.	VA	6,5	7,8
Puissance max. de commutation	VA	3500	
Puissance LP à incandescence	W	3000	
Puissance LP à tube fluorescent pas remise en phase	W	1100	
Puissance LP à tube fluorescent remise en phase en parallèle	W	900	
Puissance LP à tube fluorescent avec réacteur électronique	W	7 ÷ 23 (max. 23 lampes)	
Puissance LP à tube fluorescent remise en phase en série	W	1100	
Degré de protection	IP	20	
Section max. borne	mm ²	6	
Bornes		En sécurité positive avec vis imperdable	
type d'installation		Rail DIN	
Température de fonctionnement	°C	-5 ... +55	
Température de stockage	°C	-10 ... +65	
Modules	No.	2	



D1



D2

Le design unique avec un écran LCD blanc rétroéclairé, et une facilité d'utilisation extrême avec deux lignes du menu textuel et seulement quatre boutons, font de Ligne D le dispositif parfait pour automatiser les fonctions d'installation.

Grâce à la gestion innovante de la période de vacances, les interrupteurs horaires numériques Ligne D permettent d'exclure le programme hebdomadaire normal durant une ou plusieurs périodes sur plusieurs années ou entre deux années différentes.

La gamme comprend des versions à 1 et 2 canaux, équipées d'une batterie interne d'une grande capacité pour maintenir le fonctionnement en l'absence de courant et une mémoire EEPROM permanente, pour éviter le risque d'une perte du programme et préserver les réglages de la date et de l'heure en cas de manque d'alimentation, indépendamment de sa durée.

Les interrupteurs Ligne D sont particulièrement utiles dans les environnements et les situations dans lesquelles la gestion de l'utilisateur est nécessaire avec un calendrier suffisamment flexible pour prévoir ou exclure des activités selon l'heure et le jour de la semaine ou du mois.

N° de canaux	N° module [17,5 mm]	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
1	2	587637	D1	2CSM258763R0621	0,140	1
2	2	563136	D2	2CSM256313R0621	0,140	1

Commande Minuterie E 232

Détails techniques	E 232-230	E 232E-230N	E 232E-8/230N	E 232E-230 Multi 10	E 232E-8/230 Multi 10	E 232E-HLM
Plage de temps (continue)	1 – 7 min. en augmentations de 15 secondes	0,5 – 20 min. continu				20 – 60 sec. continu
Tension de commande 230 V AC	■	■	■	■	■	
Tension universelle en supplément	-	-	8 ... 240 V AC/DC	-	8 ... 240 V AC/DC	-
Charge lampe au néon	50 mA	150 mA				-
Commutation 3/4 fils	manuel	automatique				-
Peut être remis à zéro	■	■	■	■	■	
Interrupteur de lumière continue	■	■	■	■	■	
Préavis conform. à DIN 18015-2				■	■	■
Plage longue de 60 min.				■	■	
Le dispositif multifonction (10 fonctions)				■	■	
Tension d'emploi	230 V AC 50 Hz	230 ... 240 V AC 50 / 60 Hz				
Plage de tension de commande	0,9 ... 1,1 Un	0,85 ... 1,1 Un				0,9 ... 1,1 Un
Perte de puissance	1 VA	6 VA				
Pouvoir assigné de commutation	16 A, 230 V AC					10 A, 230 V AC
Charge lampe à filament	2.300 W			3.600 W		2.300 W
Charge lampe halogène	2.300 W			3.600 W		2.300 W
Série lampes à tube fluorescente compensé/non compensé	2.300 VA			3.600 VA *		pas admis
Charge inductive ou capacitive lampes à tube fluorescent	2.300 VA			3.600 VA *		pas admis
Shunt lampe à tube fluorescent compensé	1.300 VA (70 µF)	400 VA (42 µF)		1.200 VA (120 µF) *		pas admis
Ballast électronique	9x7 W, 6x11 W 5x15 W, 5x20 W	9x7 W, 7x11 W 7x20 W, 7x23 W		34x7 W, 27x11 W 24x15 W, 22x23 W		pas admis -
Charge inductive (cos φ = 0,6/230 V AC)	2.300					pas admis
Matériau de contact	AgSnO2					
Distance contact	≥ 3 mm	< 3 mm				≥ 3 mm
Durée de service mécanique	> 10 ⁶	> 10 ⁷				
Durée de vie à la charge nominale, cos φ =1	> 10 ⁵	> 2x10 ⁵				> 10 ⁵
Durée de vie à la charge nominale, cos φ =0,6	> 10 ⁴	> 4x10 ⁴				> 10 ⁴
Capacité borne	10,7 mm ²	13 mm ²				13,6 mm ²
Capacité max. du conducteur	6 mm ²	4 mm ²				6 mm ²
Durée ON	Peut être remis à zéro au bout de 30 sec.	100 %				
Température ambiante	- 10 °C à + 50 °C	- 25 °C à + 50 °C				- 10 °C à + 50 °C
Boîtier et matériau d'isolement	Thermoplastique résistant à la chaleur autoextinguible					
Courant de commande 230 V AC	4,5 mA	26 mA		26 mA (min. 8 mA à 8 V AC)		-
Durée minimale de commande	10 ms	20 ms		20 ms / 50 ms pour entrée multitenion		-

* pas de possibilité de préavis de déconnexion pour cette application.



2CSC400470F0201

E232-230



SK178602

E232-HLM



2CDE051105FX008

E232E-8/230N

Les interrupteurs pour minuterie d'escalier sont généralement actionnés par des boutons-poussoirs, souvent munis d'une lampe au néon. Les interrupteurs sont conçus pour un courant de lampes au néon jusqu'à 150 mA et ils sont donc parfaitement indiqués pour les installations dans des immeubles à étages.

Les minuterie E 232-230 comprennent un temporisateur électromécanique avec une commande de moteur synchrone pour assurer une grande sécurité d'exploitation dans toute position de montage. La plage de temps peut être ajustée en augmentations de 15 secondes de 1 à 7 minutes. Peut être remis à zéro au bout de 30 secondes.

Temporisation électronique des dispositifs E 232E-230N et E 232E-8/230N. Grâce à la haute capacité de commutation, au courant de lampe au néon de 150 mA parallèle aux boutons-poussoirs, à la plage de temps constamment réglable de 0,5 à 20 min., ainsi qu'à une commutation très silencieuse, ces dispositifs sont vraiment très intéressants.

Les dispositifs des séries E 232E-230 Multi 10 et E 232E-8/230 Multi 10 sont des produits multifonction avec 10 fonctions au choix qui peuvent être ajustées à l'avant de l'appareil. A travers une connexion à commande électronique de la charge pour passage zéro, on atteint une très grande capacité de commutation de 3600 W (charge d'une lampe à filament).

Les dispositifs comprennent une fonction d'avertissement intégrée (par clignotement) selon DIN 18015-2 aussi bien qu'une fonction longue de 60 minutes.

Les minuterie E 232E-8/230N et E 232E-8/230 Multi 10 offrent une entrée de commande supplémentaire séparée métalliquement pour 8...240 V AC/DC

Le demi-module électronique d'éclairage E 232-HLM est un dispositif supplémentaire pour les interrupteurs pour minuterie d'escalier pour la commande du demi-éclairage selon DIN 18015-2. Le module allume des lampes à filament et des lampes halogènes 230 V jusqu'à 2300 W au cours de la phase d'avertissement à une tension de sortie réduite de 50%. Plage de temps réglable de 20 à 60 secondes.

Plage de temps	Perte de puissance W	N° module [17,5 mm]	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
1...7 min.	1 V A	1	548243	E232 230	2CDE110000R0501	0,081	10
20...60 sec.	6 V A	1	548281	E232-HLM	2CDE150000R0521	0,075	10
20 min	6 V A	1	654166	E232 E-230N	2CDE110003R0511	0,095	10
20 min	6 V A	1	654173	E232 E-8/230N	2CDE010003R0511	0,100	10
20 min	6 V A	1	654180	E232 E-230 Multi 10	2CDE110013R0511	0,100	10
20 min	6 V A	1	654197	E232 E-8/230 Multi 10	2CDE010013R0511	0,095	10

Commande

Interrupteurs crépusculaires modulaires TW

Détails techniques			TW1	TW2/10K
Tension d'emploi d'alimentation		V	230 AC	
Type de contact			1NO	1CO
Capacité de commutation	charge résistive	A	16	
	Charge inductive $\cos\phi$ 0,6	A	3	
	lampes à incandescence	$\cos\phi$ 1	max 960 W	max 1080 W
	lampes à tube fluorescent	$\cos\phi$ 0,8	max 720 W	max 720 W
	lampes à tube fluorescent - duo./électroniques	$\cos\phi$ 0,9	max 200 W	max 200 W
Fréquence nominale		Hz	50-60	
Programmes ON-OFF			-	-
Retard de commutation	ON	s	8 \pm 10%	8 \pm 10%
	OFF	s	38 \pm 10%	38 \pm 10%
Gamme de luminosité		lx		2 : 100
			2 : 100	2 : 1.000
				2 : 10.000
Précision			-	-
Degré de protection	twilight switch		IP 20	IP 20
	sensor		IP 65	IP 65
Température de fonctionnement	twilight switch	°C	0...+55	0...+55
	sensor	°C	-30...+65	-30...+65
Température de stockage	twilight switch		-10...+65	-10...+65
	sensor		-40...+75	-40...+75
Consommation de puissance			4,5	2,5
Puissance max. convertible			3500	
Taille de la borne pour câble			2,5	
Bornes			vis de preuve de perte	
Montage			sur Rail DIN	
Indication état de commutation/gamme de luminosité			DEL rouge / DEL vert	
Longueur max. de câblage			100	
Modules			1	2
Normes de référence			EN 60669-1; EN 60669-2-1	



TW1



TW2/10K

Ils permettent d'allumer ou d'éteindre les dispositifs d'éclairage selon un niveau prévu de la lumière externe. Ils sont utilisés avec un capteur pour détecter si la lumière ambiante est supérieure ou inférieure au niveau réglé. L'interrupteur TW2/10K, avec trois plages de réglage différentes (2:100, 2:1000, 2:10000), s'adapte bien aux applications de lumière naturelle où la valeur Lux est très élevée. Grâce à ses caractéristiques, cette plage s'adapte à toutes les applications exigeant une rationalisation de la consommation d'énergie.

Luminosité plage	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
lx	[17,5 mm]	EAN			Kg	
2 : 100	1	041351	TW1	2CSM204135R1341	0,107	1
2 : 10.000	2	041450	TW2/10K	2CSM204145R1341	0,215	1

Commande

Interrupteur crépusculaire sur pied TWP

Détails techniques

Tension d'emploi d'alimentation		V	230 AC
Type de contact			1NO polarized
Capacité de commutation	charge résistive	A	16
	charge inductive $\cos\phi$ 0,6	A	3
	lampes à incandescence	$\cos\phi$ 1	max 960 W
	lampes à tube fluorescent	$\cos\phi$ 0,8	max 720 W
	lampes à tube fluorescent - duo./électroniques	$\cos\phi$ 0,9	max 200 W
Fréquence nominale		Hz	50-60
Retard de commutation	ON	s	25 ± 10%
	OFF	s	25 ± 10%
Gamme de luminosité		lx	2-200
Degré de protection		IP 65	
Température de fonctionnement		°C	-30...+60
Température de stockage		°C	-30...+65
Consommation de puissance		VA	7,5
Puissance max. convertible		W	3500
Taille de la borne pour câble		mm ²	2,5
Bornes		vis	
Montage		pôle	
Indication état de commutation/gamme de luminosité			- / DEL rouge
Normes de référence			EN 60669-1; EN 60669-2-1



TWP

L'interrupteur crépusculaire sur pied TWP, contenant un capteur pré-réglé de 10 Lux, est la solution idéale pour la gestion des systèmes d'éclairage externe, par exemple publics. Le capteur est extractible de sa base et permet un entretien aisé et efficace sans exiger aucun autre câblage.

Luminosité plage	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
lx	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
2 : 200	-	041658	TWP	2CSM204165R1341	0,155	1

Commande

Interrupteurs crépusculaires astronomiques TWA

Détails techniques		TWA-1	
Tension d'emploi d'alimentation	V		230 AC ± 15%
Type de contact			1C0
Capacité de commutation	charge résistive	A	16
	charge inductive $\cos\phi$ 0,6	A	10
Nombre max. de lampes	à incandescence et halogènes à tube fluorescent	W	2300
	compensé (max. 45 μ F)	W	400
	non compensée, série composée	W	1000
	compacte à tube fluorescent	W	500
Fréquence nominale	Hz		50-60
Base temporelle			quartz
Temps minimum entre deux étapes	min		1
Pas de programme			56
Réserve de puissance	ans		5
Précision			± 1,5sec / 24h
Précision temps astronomique	min		± 10
Consommation d'énergie		VA	6
Taille de la borne pour câble	flexible	mm ²	1 à 6
	rigid	mm ²	1,5 à 10
Bornes			vis de preuve de perte
Montage			sur Rail DIN
Température de fonctionnement	°C		-10...+55
Température de stockage	°C		-20...+60
Degré de protection			IP 20
Modules			2
Normes de référence			NFC 15 100; IEC 60 634-1



TWA

Ils permettent de commander automatiquement les systèmes d'éclairage en fonction des heures du lever et du coucher du soleil. La programmation est réalisée en définissant les paramètres de la longitude et de la région géographique dans laquelle est monté l'interrupteur. Grâce à ses caractéristiques, l'interrupteur TWA s'adapte aux applications, en particulier lorsque le capteur externe est exposé à des inconvénients externes considérables comme dans les régions hautement polluées ou aux actes de vandalisme.

Contacts	N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
1 C0	[17,5 mm]	EAN	TWA-1	2CSM204365R1341	Kg	1

Commande

Compteurs horaires électromécaniques E 233

Détails techniques	Equipement AC	Equipement DC
Tension d'emploi	50 Hz: 24 V, 230 V 60 Hz: 24 V, 120 V, 240 V*	DC 12 V ... 48 V
Tolérance de tension	±15 %	±10 %
Consommation d'énergie	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
Classe de précision	0,01 h	0,1 h
Ecran d'exploitation	course rapide	Clignotement DEL
Protection contre les électrocutions	selon DIN VDE 0106 Partie 100 (BGV A2)	selon DIN VDE 0106 Partie 100 (BGV A2)
Taille de la borne	jusqu'à 10 mm ²	jusqu'à 10 mm ²

* Agrément UL



TWA

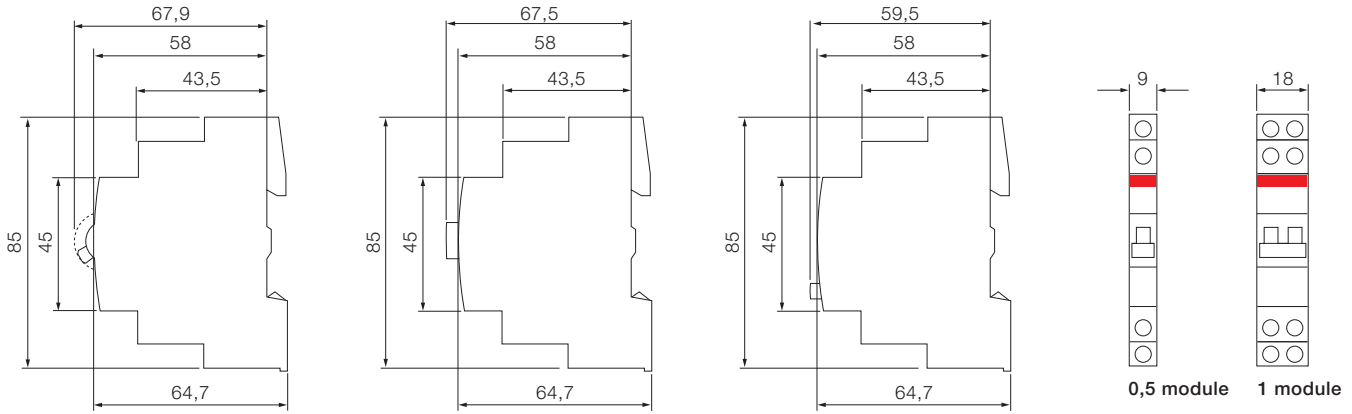
Les compteurs horaires sont utilisés pour enregistrer les temps de fonctionnement et pour déterminer les temps d'activité et d'inactivité des charges électriques sur les installations domestiques.

Pas de fonction de RAZ.

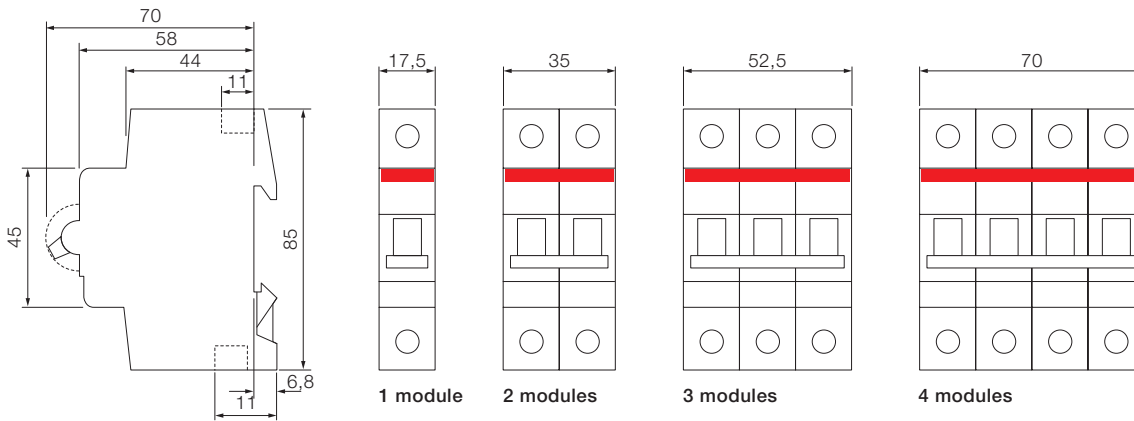
Nominal tension	N° module [17,5 mm]	Bbn 4012233 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
AC 230 V/50 Hz	1	630004	E233-230	2CDE100000R1601	0,050	10

Commande

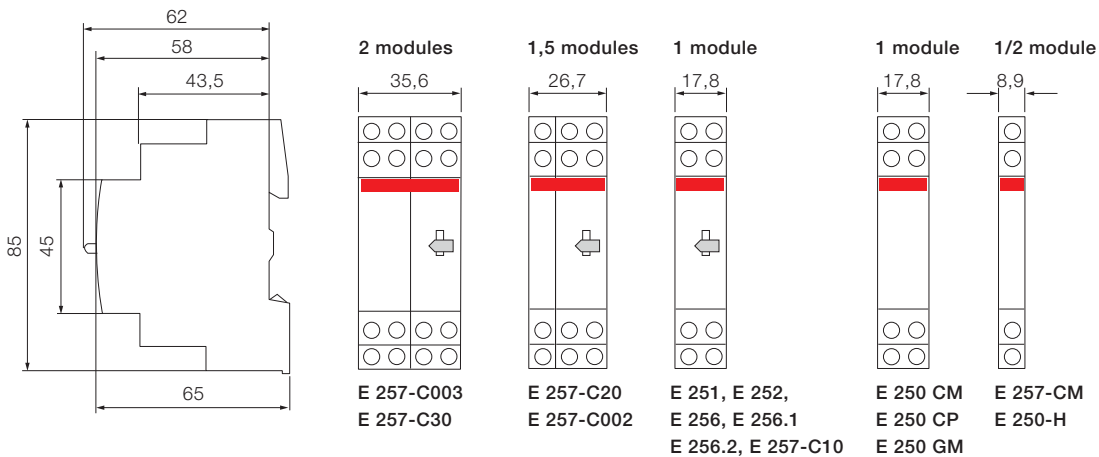
E 210 - Interrupteurs, boutons-poussoirs et voyants



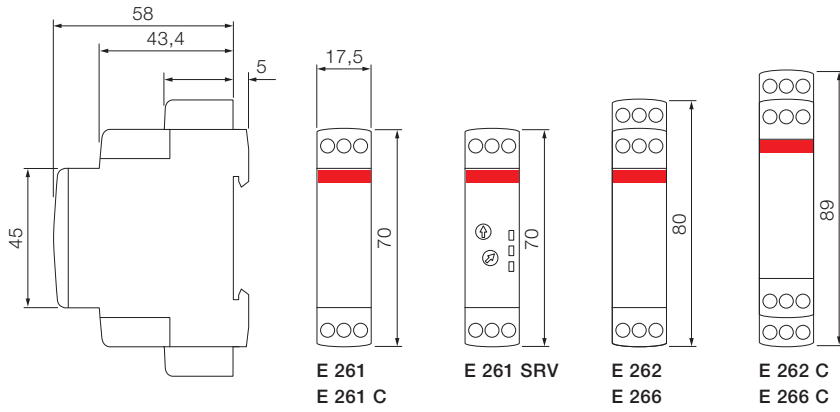
E 200



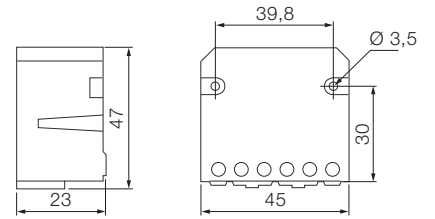
E 250



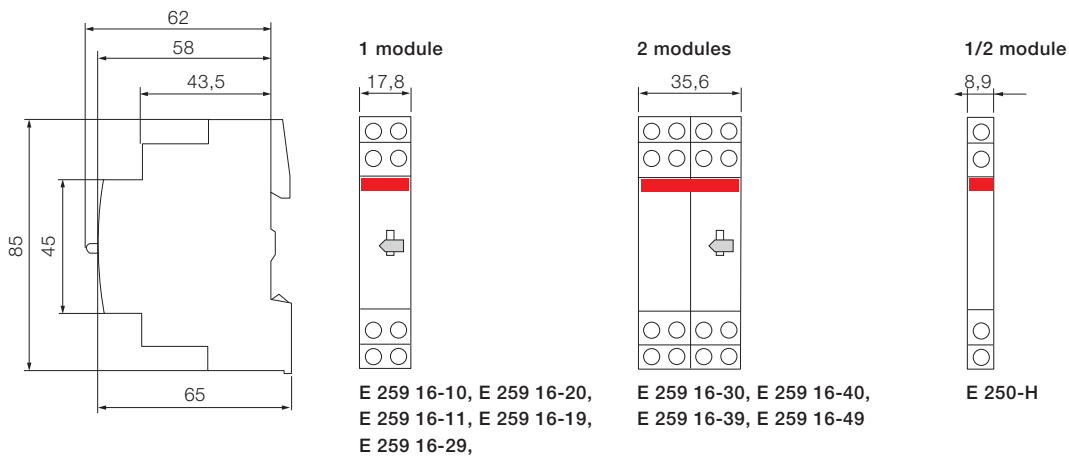
E 260



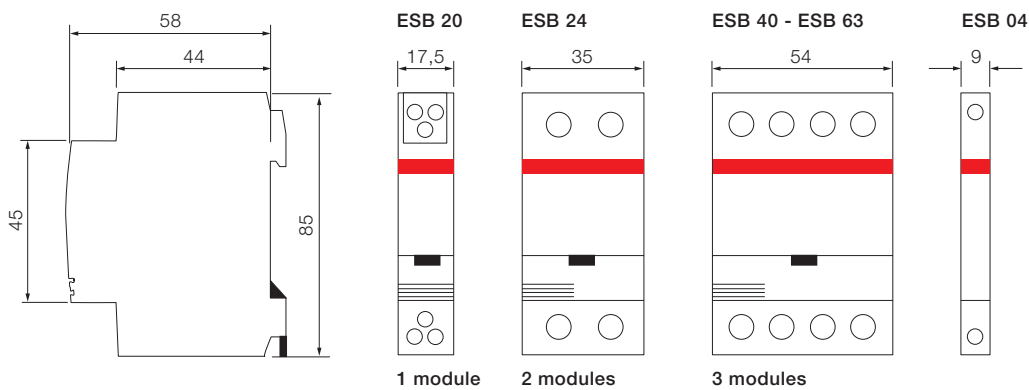
FLR



E 259

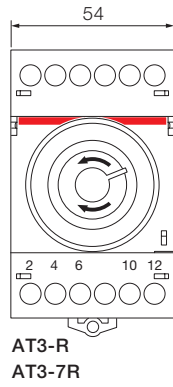
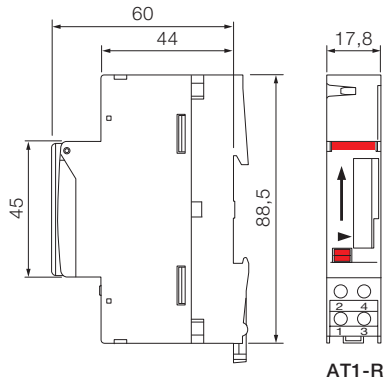


Contacteurs ESB/EN

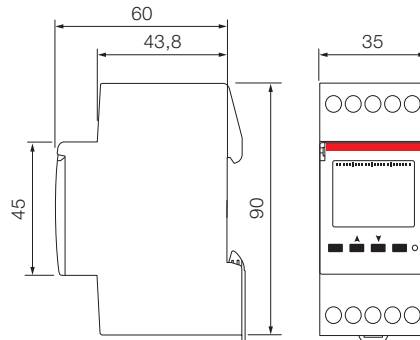


Commande

AT

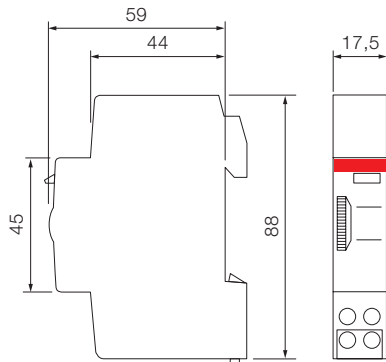


Ligne D

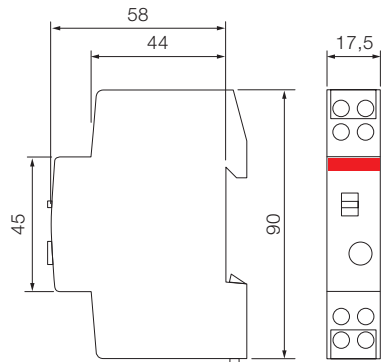


E 232

E 232-230

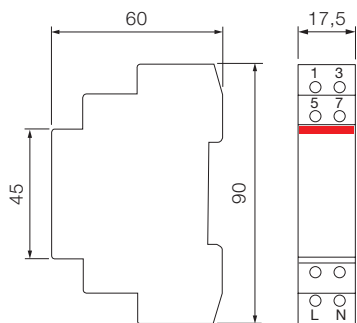


E 232 E - E 232 HLM

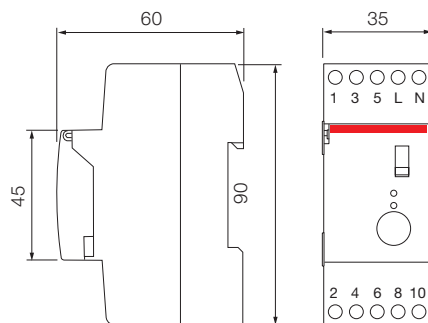


TW

TW1

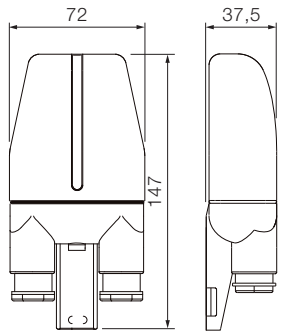


TW2/10K



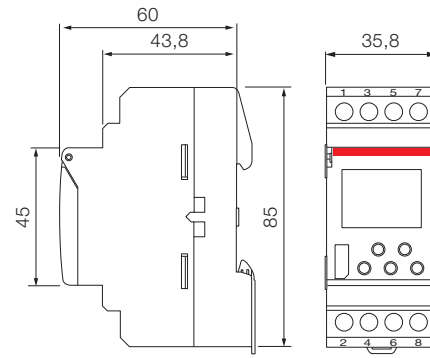
TWP

TWP

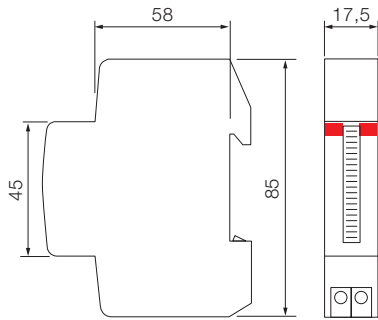


TWA

TWA-1



E 233

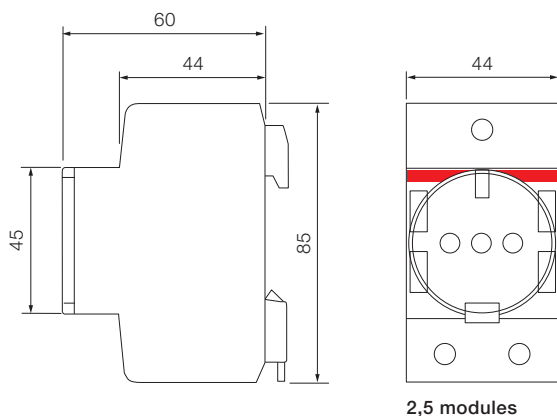


Dispositifs modulaires

Prises de courant

Détails techniques		M1174	M1175	M1173
Tension d'emploi U_n	V	250 AC		
Courant nominal I_n	A	16 (M1170, M1173, M1174, M1175),		
Fréquence nominale	Hz	50/60		
Perte de puissance	W	0,6		
Modules	No.	2,5		
Eclipses		Oui, sur toute la gamme		
Type de borne		arrêt d'urgence à sécurité positive		
Section du câble (ø min./max.)	mm ²	2,5 / 16		
Couple de serrage	Nm	1,2		
Température	stockage	°C -40 ... +70		
	fonctionnement	°C -25 ... +35		
Degré de protection		IP 20		
Normes de référence		NF C 61 303	DIN VDE 0620-1	IEC 23-50
Marques		LCIE, CEPEC, GOST	VDE, GOST	IMQ, GOST

Prises M1175, M1174, M1173





2CSC400759FF0003

M1174

Prises modulaires françaises standard

N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
2,5	006602	M1174	2CSM110000R0711	0,120	4



2CSC400759FF0004

M1173

Prises modulaires italiennes standard P30

N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
2,5	004103	M1173	2CSM110000R0701	0,120	4



2CSC400759FF0005

M1175

Prises modulaires allemandes standard Shuko

N° module	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
2,5	027850	M1175	2CSM210000R0721	0,120	4

Les économies d'énergie, les gains de sécurité ABB pour l'efficacité énergétique

ABB est un important producteur de dispositifs de basse tension pour le secteur de la construction commerciale et résidentielle. Son offre complète peut contribuer à la réduction significative du bilan énergétique grâce à une surveillance et un contrôle précis de tous les paramètres de l'immeuble: température de chauffage, éclairage, consommation d'énergie des appareils électriques peuvent être adaptés aux besoins réels, avec un potentiel d'économie considérable sans compromettre le confort, la sécurité ou la qualité de vie.



Les bâtiments commerciaux et résidentiels représentent une grande partie de la demande mondiale d'énergie pour l'utilisateur final. Les systèmes ABB peuvent aider à réaliser des économies grâce à une surveillance et un contrôle précis des charges électriques comme les systèmes HVAC, les installations d'éclairage et les appareils.

Les compteurs d'énergie modulaires de la gamme ABB offrent un large éventail de fonctions programmables utiles pour mesurer la consommation d'électricité et réduire les coûts énergétiques. La ligne de d'énergie et la large gamme d'adaptateurs de communication offrent une solution idéale pour chaque application.

Les opérations de contrôle des charges dans un système améliorent la fonctionnalité et optimisent la consommation d'énergie. La programmation du contrôle des appareils électriques en fonction des besoins de chaque application obtient des avantages mesurables en termes de confort et de réduction des pertes de puissance.

La gamme ABB d'interrupteurs horaires modulaires analogiques et numériques comprend plusieurs fonctions qui garantissent l'ouverture et la fermeture de circuits électriques selon un programme prévu. Les interrupteurs horaires analogiques AT sont disponibles en version journalière et hebdomadaire, avec un contact 16 A qui peut être actionné conformément à un programme de synchronisation. Certains modèles sont équipés d'une batterie intégrée, généralement chargée par la tension du réseau, qui leur permet de maintenir la fonction de synchronisation même en cas de longues défaillances d'alimentation. Les interrupteurs horaires numériques DT de ABB sont équipés d'une mémoire EEPROM permanente pour garantir que le calendrier prévu est respecté et les réglages de la date et de l'heure sont conservés même en cas de coupure de courant. La gamme, utilisée pour la programmation journalière et hebdomadaire, comprend des versions avec canal simple ou double avec un contact inverseur et une capacité de commutation de 16 ou 10 A. Quelquefois les interrupteurs peuvent être combinés avec des antennes DT-DCF pour la synchronisation automatique avec l'heure officielle de Francfort. Les nouvelles fonctionnalités incluent une modalité vacances qui permet de forcer la sortie ON-OFF pour une certaine période, une modalité aléatoire utilisée pour simuler la présence d'événements et une modalité de renonciation pour effectuer les renonciations à distance ou localement.

La rationalisation de la consommation de lumière est très importante. Pour le contrôle de l'éclairage des escaliers dans les bâtiments, ABB offre des minuteries temporisées E232. La minuterie comprend une temporisation électronique avec un moteur d'entraînement synchrone pour garantir une grande sécurité de fonctionnement dans toutes les positions de montage. La plage de temps est réglable par incréments de 15 secondes de 1 à sept minutes. Les dispositifs incluent un élément intégré d'alerte (avertissement clignotant) selon la Norme DIN 18015-2 ainsi qu'un temps de fonctionnement de 60 minutes.

Pour le contrôle des lampes, les interrupteurs crépusculaires modulaires TW de ABB permettent d'activer et de désactiver les dispositifs d'éclairage en fonction d'un niveau prévu de la lumière ambiante. Ils sont utilisés en combinaison avec un capteur pour détecter si la lumière ambiante est supérieure ou inférieure au niveau de consigne. TW2/10K est équipé de trois différents types de plage de réglage (2 : 100, 2 : 1000, 2 : 10000) et répond aux applications diurnes où les valeurs Lux sont très élevées. Cette gamme s'adresse à toutes les applications, par exemple les vitrines des magasins, les parcs de stationnement, etc.

Les compteurs horaires – comme la série E 233 – offrent une fonction très importante pour l'amélioration du bilan énergétique. Ils sont utilisés pour enregistrer les temps de fonctionnement ainsi que pour déterminer les temps morts et les temps de coupure des charges électriques dans les installations commerciales ou domestiques, avec un feedback immédiat sur la consommation d'énergie.

En termes de qualité de l'énergie, les instruments modulaires numériques des séries VLMD et AMTD mesurent la tension, le courant et la fréquence. La gamme se compose d'un voltmètre pour le contrôle de la tension AC/DC, un ampèremètre pour courant AC/DC et un fréquencemètre. Les ampèremètres mesurent en insertion indirecte grâce aux accessoires de mesure, comme le transformateur de courant pour courant alternatif et le shunt pour courant continu. L'échelle peut être programmée par l'utilisateur.

Compteurs d'énergie électroniques

Compteurs EQ Série C



C11

Entrées de courant/tension

Tension d'emploi	1 x 230 V AC
Plage de tension	230 V (-20% - +15%)
Dissipation des circuits de tension	< 0,8 VA (0,2 W) total
Dissipation des circuits de courant	0,02 W à 230 V AC et Iref
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 maximum I_{max}	40 A
Courant minimum I_{min}	0,25 A
Courant de démarrage I_{st}	< 20 mA
Aire du fil de cosse	0,5 - 10 mm ²
Couple de serrage recommandé	0,8 Nm

Données générales

Fréquence	50 ou 60 Hz \pm 5%
Classe de précision	B (Cl.1)
Précision	1%
Afficheur d'énergie	LCD 6 caractères

Mécanique

Matériau	Panneau vitré frontal et couvercle des bornes en polycarbonate transparent. Polycarbonate renforcé à la fibre de verre sur le bloc de bornes.
----------	--

Température ambiante

Température de fonctionnement	- 25 °C - +70 °C
Température de stockage	- 25 °C - +85 °C
Humidité	Moyenne annuelle 75%, 95% sur 30 jours/année
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 M1 conformément à la Directive sur les Instruments de mesure (MID), (2004/22/CE).
Environnement électromagnétique	Classe E2 conformément à la Directive sur les Instruments de mesure (MID), (2004/22/CE)

Sorties

Courant	2 - 100 mA
Tension	5 - 40 V DC
Fréquence de sortie d'impulsion	100 (imp/kWh)
Durée d'impulsion	200 ms
Aire du fil de cosse	0,5 - 6 mm ²
Couple de serrage recommandé	0,8 Nm



C11

Indicateur d'impulsion (DEL)

Fréquence d'impulsion	1000 imp/kWh
Durée d'impulsion	40 ms

Compatibilité CEM

Essai de tension d'impulsion	6 kV 1,2/50 μ s (IEC 60060-1)
Essai de tension de choc	4 kV 1,2/50 μ s (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)
Emission 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

Dimensions

Largeur	17,5 mm
Hauteur	111 mm
Profondeur	65 mm
Modules DIN	1

Compteurs d'énergie électroniques

Compteurs EQ Série C



C11

Le compteur C11 est un compteur réellement compact pour le comptage d'énergie monophasée. Le compteur C11 est monté sur une Rail DIN et il est indiqué pour les installations des tableaux de distribution et les petites unités de consommation.

Le compteur est muni d'un écran LCD avec de grands caractères sur une ligne verticale et de petits caractères sur une ligne horizontale située en dessous. Le compteur C11 favorise la lecture des valeurs fournies par les instruments. On navigue aisément à travers le compteur par l'intermédiaire du bouton-poussoir situé sous l'afficheur.

Le compteur C11 dispose d'une sortie qui peut être utilisée comme sortie d'impulsion ou d'alarme. Les données fournies par le compteur C11 peuvent être collectées par l'intermédiaire de la sortie d'impulsion. La sortie d'impulsion est un relais statique qui génère des impulsions proportionnellement à l'énergie mesurée. La quantité et les niveaux d'alarme se configurent aisément au moyen du bouton-poussoir.

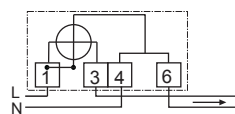
La consommation d'énergie du compteur est très faible, inférieure à 0,8 VA (0,2 W).

Le compteur C11 est homologué conformément aux normes IEC et MID. MID est la Directive sur les Instruments de Mesure 2004/22/CE de la Commission Européenne.

Compteurs d'énergie monophasés EQ, 1 DIN avec port IR, 40 A

Description	Bbn 7392696	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
1x230 V AC, Sortie d'impulsion		C11 111 - 300	2CMA170550R1000	0,070	1

Diagrammes de câblage série C



Compteurs d'énergie électroniques ODINsingle et ODIN



2CMC4B201 2F0201



2CMC4B201 4F0201

Données techniques	ODINsingle	ODIN
Monophasé	Oui	N/A
Triphasé 3 fils (TPE)	N/A	N/A
Triphasé 4 fils (TPE+N)	N/A	Oui
Classe de précision MID [IEC]	B (Cl. 1)	A (Cl. 2)
Horloge interne	N/A	N/A
Tension	230 V	230/400
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz
Energie active	Oui	Oui
Energie réactive	N/A	N/A
Tarifs	1	1
Sortie d'impulsion	En option	Oui
Communication intégrée	IR	IR
Largeur, modules DIN	2	6
Lecture directe		
I_{min}	0,25 A	0,25 A
I_{ref}	5 A	5 A
I_{max}	65 A	65 A
I_{st}	20 mA	25 mA
Consommation d'énergie des circuits de courant	0,004 VA, 0,004 W	0,004 VA, 0,004 W par phase
Consommation d'énergie des circuits de tension	1,0 VA, 1,0 W	0,9 VA, 0,9 W par phase
Lecture via transformateur		
I_{min}	N/A	CT
I_n	N/A	0,1 A
I_{max}	N/A	5 A
I_{st}	N/A	10 A
Rapport max. de transformation	N/A	15 mA
Rapport max. de transformation	N/A	900/5
Consommation d'énergie des circuits de courant	N/A	0,004 VA, 0,004 W par phase
Consommation d'énergie des circuits de tension	N/A	0,9 VA, 0,9 W par phase

Compteurs d'énergie électroniques

ODINsingle



2CMA131041R1000

OD1365

Le compteur ODINsingle est un compteur d'électricité compact monophasé pour la connexion directe jusqu'à 65 A. Grâce à sa petite dimension et au montage sur un Rail DIN, il est indiqué pour l'installation dans les tableaux de distribution et les petits coffrets standards. Les caractéristiques principales du produit sont: des indications claires à l'avant très compréhensibles, bornes de raccordement solides et écran rétroéclairé qui facilite la lecture. Les caractéristiques principales comprennent:

- mesure monophasée;
- énergie active, classe de précision B (Cl. 1);
- comptage direct jusqu'à 65 A;
- afficheur LCD, Sortie d'impulsion et IR pour SCA;
- conformité IEC et MID.

Le compteur ODINsingle dispose d'un afficheur LCD. L'afficheur montre clairement les valeurs mesurées avec 6 caractères d'une hauteur de 6 mm. En raison du design compact du compteur, 2 modules seulement, on économisera de l'espace au moment de l'installation. Le compteur dispose d'une plage de température de -25 °C à +55 °C (température de stockage +70 °C). Le compteur ODINsingle, type OD1365, dispose de deux compteurs dont un peut être réinitialisé.

On a prévu trois manières de communiquer:

- afficheur LCD frontal rétroéclairé;
- interface IR pour la communication série (avec un Adaptateur de Communication Série);
- sortie d'impulsion standard sur le compteur OD1365.

Les compteurs du type ODINsingle sont testés et approuvés selon différentes normes. Ces normes considèrent des aspects techniques du compteur comme les conditions climatiques, la compatibilité électromagnétique (CEM), les exigences électriques, mécaniques ainsi que la précision.

N° module	Bbn 7392696	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
2	310406	OD1065	2CMA131040R1000	0,10	1
2	310413	OD1365	2CMA131041R1000	0,10	1

Compteurs d'énergie électroniques

ODIN



2CMA131025R1000

OD4165

Le compteur de base triphasé ODIN est un compteur d'électricité ayant un format conçu pour mesurer l'énergie active et pour être monté sur une Rail DIN. Il est indiqué pour les tableaux de distribution et les armoires standard.

Les caractéristiques principales du produit sont: des indications claires à l'avant très compréhensibles, bornes de raccordement solides et écran qui facilite la lecture.

Le compteur ODIN est un compteur triphasé d'énergie active pour le secondaire jusqu'à 65 A ou auquel on connecte un transformateur jusqu'à 10 A.

L'afficheur LCD (à Cristaux Liquides) a 7 caractères, d'une hauteur de 6 mm et il indique des informations comme la phase, la charge ou le rapport de transformation.

Le design compact, 6 modules seulement, permet d'économiser de l'espace au moment de l'installation. Le compteur ODIN dispose d'une plage de température de -25 °C à +55 °C (température de stockage +70 °C).

On a prévu trois manières de communiquer:

- afficheur LCD frontal;
- sortie d'impulsion;
- interface IR pour la communication série (avec un Adaptateur de Communication Série).

On sélectionne aisément le rapport de transformation par l'intermédiaire du bouton-poussoir situé à l'avant. Le bouton poussoir de programmation peut être plombé. Tous les compteurs du type ODIN sont testés et approuvés selon différentes normes. Ces normes considèrent des aspects techniques du compteur comme les conditions climatiques, la compatibilité électromagnétique (CEM), les exigences électriques, mécaniques ainsi que la précision.

N° module	Bbn 7392696	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
6	310246	C11 111 - 300	2CMA170550R1000	0,42	1
6	310253	OD4110	2CMA131025R1000	0,45	1

Multimètres et centrales de mesure

Multimètres DMTME

Données techniques

Tension d'emploi	V rms	230 +15% - 10%
	V rms	115 +15% - 10%
Fréquence	Hz	45...65
Consommation d'énergie	VA	<6
Protection par fusible		T0,1 A
Entrées de mesure de la tension		
Plage	V rms	10...500 V (L-N)
Non destructive max.	V rms	550
Impédance (L-N)	MΩ	>8
Entrées de mesure de courant (uniquement CT externes .../5 A)		
Plage	A rms	0,05...5
Surcharge		1,1 permanent
Précision de mesure		
Tension		±0,5% F.S. ±1 caractère dans la plage
Courant		±0,5% F.S. ±1 caractère dans la plage
Puissance active		±1% ±0,1% F.S. de $\cos\phi = 0,3$ à $\cos\phi = -0,3$
Fréquence		±0,2% ±0,1 Hz de 40,0 à 99,9 Hz
		±0,2% ±1 Hz de 100 à 500 Hz
Mesure d'énergie		
Valeur maximale mesurée pour monophasé		4.294,9 MWh (MVarh) avec KA = KV = 1
Valeur maximale mesurée pour triphasé		4.294,9 MWh (MVarh) avec KA = KV = 1
Précision		Classe 1
Consommation max. de puissance	VA	1,4 pour chaque entrée (avec I _{max} = 5 A rms)
Sorties numériques		
Durée d'impulsion		50 ms OFF (min)/ 50 ms ON
V _{max} sur contact		48 V (valeur de crête DC ou AC)
W _{max} dissipation		450 mW
Fréquence max.		10 impulsions/sec
Contact I _{max}		100 mA (valeur de crête DC ou AC)
Isolement		750 V _{max}
Paramètres programmables		
kVT Rapport de transformation V _{prim} /V _s		1...500
kCT Rapport de transformation I _{prim} /I _s		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. (non condensant) à 40 °C
Dimensions d'encombrement	mm	105x90x58

Les instruments DMTME sont des multimètres numériques qui permettent de mesurer (en modalité TRMS) les principaux paramètres électriques sur les réseaux triphasés de 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 afficheurs à DELs avec 7 segments rouges, favorisant la lecture et l'affichage simultané de mesures multiples.

Les instruments DMTME réunissent également (en un seul instrument) les fonctions d'un voltmètre, d'un ampèremètre, d'un indicateur du facteur de puissance, d'un wattmètre, d'un varmètre, d'un fréquencemètre, de compteurs d'énergie active et réactive, permettant des économies d'argent considérables, vu l'espace réduit nécessaire pour les panneaux, et de temps pour le câblage.

DMTME-I-485 est également équipé de deux relais, complètement programmables en tant que sorties d'impulsion pour le comptage à distance de la consommation d'énergie, et en tant que sorties d'alarme.

Ils disposent également d'un port pour communiquer les paramètres mesurés sur un réseau Modbus.

Toutes les versions sont accompagnées de Mini CD contenant le manuel d'instruction, la documentation technique, le protocole de communication et le logiciel DMTME-SW.



2CSC400750F0001

DMTME

Multimètres modulaires DMTME

Mesure TRMS de VL-L, VL-N, A, W, Var, VA, kWh, kVar, PF sur les lignes 230/400 V AC
Connexion indirecte à travers CT .../5 A. Alimentation auxiliaire à 110 V AC et 230 V AC

Auxiliaire alimentation V DC	Port série RS485	Sortie numérique programm.	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
110-230	-	-	975700	DMTME	2CSM170040R1021	0,450	1
110-230	■	2	975809	DMTME-I-485	2CSM180050R1021	0,450	1

Multimètres et centrales de mesure

Analyseur de réseau M2M

Données techniques

Alimentation auxiliaire		
Plage de tension	V	De 24 à 240 V AC/DC - De 48 à 240 V AC/DC M2M ETHERNET, M2M PROFIBUS, M2M I/O
Plage de fréquence	Hz	45 ÷ 65
Fusible de protection		T 0,5 A de 24 V à 100 V - T 0,25 A de 100 V à 240 V
Consommation d'énergie	VA	7 max
Type de mesure		TRMS
Précision de mesure		
Tension		±0,5% F.S. ±1 caractère
Courant		±0,5% F.S. ±1 caractère
Fréquence	Hz	40,0 ÷ 99,9: ±0,2% ±0,1 / 100 ÷ 500: ±0,2% ±1
Puissance de puissance		±1% ±1 caractère (de $\cos\phi=0,3$ Inductif à $\cos\phi=0,3$ Capacitif)
Puissance active		±1% ±0,1% F.S. (de $\cos\phi=0,3$ Inductif à $\cos\phi=0,3$ Capacitif)
Energie active		Classe 1
Gamme de mesure		
Tension	V	De 10 à 500 approx. TRMS VL-N. Pas de décimale
Courant		De 50 mA à 5 A TRMS 2 décimales affichées
Fréquence	Hz	De 40 à 500. 1 décimale affichée jusqu'à 99,9 et en nombres entiers au-dessus de 100
Puissance		2 décimales affichées
Fréquence de mise à jour des données		2 fois par seconde
Comptage de la distorsion harmonique		Mesure sur la bande jusqu'à 500
Installation		
Réseaux de distribution		Tension basse et moyenne- Connexion monophasée - Triphasé avec neutre - Triphasé sans neutre
Entrées de courant		Toujours utiliser transformateur de courant externe Primaire de 1 à 10,000 A ca approx. Secondaire 5 A et 1 A ca approx. N.B.: en cas de CT secondaire à 1 A la classe de précision est réduite à 2,5% F.S. ±1 caractère dans la plage 5-100% F.S.
Entrées de tension		Enfichage direct jusqu'à 500 ca approx. Enfichage indirect avec VT: primaire de 60 à 60,000 V AC approx - secondaire de 60 à 190 V AC N.B.: en cas de CVT secondaire à moins de 100 V la classe de précision est réduite à 2,5 % F.S. ±1 caractère dans la plage 5-100% F.S.
Fusible de protection pour les entrées de tension	A	0,1
Mesure d'énergie		
Valeur maximale monophasée comptée		10 GWh / GVArh / GVA
Valeur maximale triphasée comptée		30 GWh / GVArh / GVA
Valeur maximale bilan énergétique comptée		10 GWh / GVArh / GVA avec signe
Valeur d'énergie maximale des impulsions d'entrée comptée		40 GWh / GVArh
Caractéristiques des bornes		
Entrées de courant		Section 6 mm ² - Pas 6,35 mm
Entrées de tension		Section 2,5 mm ² - Pas 7,62 mm
Sorties d'impulsions		Section 2,5 mm ² - Pas 5,08 mm
Port série RS485		Section 2,5 mm ² - Pas 5,08 mm
Sorties de relais		Section 2,5 mm ² - Pas 5,08 mm
Dimensions d'encombrement	mm	96 x 96 x 77 (Profondeur interne du tableau: 57 mm)
Poids	kg	0,400 max
Normes		
Dimensions d'encombrement		IEC 61554
Degré de protection		IEC 60529
Classe de précision		IEC 60688, IEC 61326-1, IEC 62053-21, IEC 62053-22, IEC 62053-23, IEC-62053-31, IEC 62053-31
Sécurité électriques		IEC 61010-1
Interface utilisateur		
Afficheur		Défilement du texte dans la langue désélectionnable par l'utilisateur Ecran LCD rétroéclairé qui peut être réglé par l'utilisateur
Dimensions afficheur	mm	72x57

Interface de communication		
RS485 (M2M MODBUS, M2M ALARM, M2M I/O)		
Protocole		Modbus RTU
Normes électriques		RS485 avec isolation optique
Débit en Baud		4,8, 9,6, 19,2 kbps
Parité		Impair, Pair, Aucun
Bit d'arrêt		0, 1
Adresse		1-247
Connecteurs		Borne à 4 pôles (terminaison de 120 Ohms intégrée)
Profibus (M2M PROFIBUS)		
Protocole		Profibus ave fonction esclave DP-V0 selon les réglementations IEC 61158
Normes électriques		RS485 avec isolation optique
Débit en Baud		Détection automatique [9,6 - 12 Mbps]
Indicateurs à DEL		Vert pour l'état de communication et Rouge pour les erreurs de communication
Adresse		0-126
Connecteurs		Connecteur femelle DB 9 (ne pas utiliser de connecteurs avec une sortie de câble 90°)
Ethernet (M2M ETHERNET)		
Protocole		Modbus TCP/IP
Connecteurs		RJ45
Sortie numérique programm. comme une impulsion		
Tension externe d'alimentation du contact	V	48 max (AC/DC de crête)
Courant maximum	mA	100 (AC/DC de crête)
Durée d'impulsion	ms	50 OFF (min) / 50 ON contact fermé
Fréquence d'impulsion		10 impulsions/s (max)
Sortie numérique programm. comme une alarme		
Tension externe d'alimentation du contact	V	48 max (AC/DC de crête)
Courant maximum	mA	100 (AC/DC de crête)
Retard d'activation d'alarme	s	1 - 900 s (programmable)
Hystérésis de retour d'alarme		0 - 40% (programmable)
Sortie relais (M2M ALARM)		
Courant normal	A	16 AC1 - 3 AC15
Courant instantané max.	A	30
Tension d'emploi	V	250 V AC
Tension instantané max.	V	400 V AC
Charge nominale	VA	4000 AC1 - 750 AC15
Sortie analogique (M2M I/O)		
Paramètres électriques programmables		Portée [0 - 20 mA ou 4 - 20 mA]
Charge		Typique 250 Ohm, max 600 Ohm
Sorties numériques (M2M I/O)		
Tension d'emploi	V	24 V DC (absorption = 13 mA)
Tension maximale	V	32 V DC (absorption = 22 mA)
Tension max. pour état OFF	V	8 V DC
Tension min. pour état ON	V	18 V DC
Compteurs horaires		
Minuterie régressive		Compte à rebours du temps du système d'exploitation avec l'activation d'un seuil programmable sur le courant total. Dès l'expiration de la période d'entretien programmée, une icône apparaît sur l'afficheur.
Minuterie		Temps d'exploitation du dispositif
Conditions climatiques		
Stockage	°C	de -10 à +60
Fonctionnement	°C	de -5 à +55
Humidité relative		Max 93% (non condensant) à 40 °C
Degré de protection		
Frontal		IP 50
Aux bornes		IP 20

Multimètres et centrales de mesure

Analyseur de réseau M2M

Les analyseurs de réseau M2M permettent la mesure en valeurs efficaces vraies, TRMS, des principales grandeurs électriques sur les réseaux triphasés et monophasés.

Principales caractéristiques du produit:

- afficheur multilingue avec des indications claires qui guident l'utilisateur durant la lecture des valeurs affichées au cours de la phase de sélection des paramètres de l'instrument
- surveillance à distance des paramètres électriques grâce à des interfaces de communication au choix en fonction des exigences: RS485 Modbus, Ethernet, Profibus
- dimensions d'encombrement compactes: seulement 57 mm de profondeur à l'intérieur du tableau!
- lecture bidirectionnelle des énergies sur quatre cadrans, pour compter l'énergie consommée et générée
- comptage d'énergie partiel et total
- affichage des consommations d'énergie en CO₂ et en euros, avec des facteurs de conversion sélectionnables par l'utilisateur
- comptabilisation de la demande maximale pour le contrôle de la puissance absorbée et/ou générée
- mesure du taux de distorsion harmonique, THD, en valeur absolue et en pour cent pour les tensions et les courants
- vérification automatique de l'installation correcte
- alimentation auxiliaire séparée multitension en courant alternatif et continu
- sorties numériques programmables pour la sélection des seuils d'alarme ou des impulsions d'énergie, en série sur tous les codes de la gamme
- sorties à relais programmables comme les seuils d'alarme et/ou la gestion des charges
- entrées numériques pour la saisie d'impulsions provenant d'autres compteurs d'énergie ou d'autres dispositifs, comme le gaz et l'eau
- sorties analogiques programmables, 0-20 mA et 4-20 mA
- possibilité de sélectionner le mot de passe de sécurité pour protéger les sélections contre l'intervention de la part d'un personnel non autorisé
- interface entièrement compatible avec tous les types de compteurs GME grâce aux entrées de trois signaux numériques: saisie des impulsions d'énergie active, des impulsions d'énergie réactive et du signal de synchronisme, pour le changement de tranche horaire et le synchronisme des impulsions.

Principales applications:

- surveillance des paramètres électriques de l'installation sur les tableaux de basse et moyenne tension
- surveillance et analyse des consommations d'énergie de l'installation
- surveillance locale et à distance des principaux paramètres électriques
- surveillance et analyse des installations de cogénération

L'emballage du produit contient:

- le manuel d'instruction
- des mini CD avec la documentation technique
- certificat d'étalonnage
- pinces de fixation de l'instrument à la porte du tableau

Tous les modèles disposent de 2 sorties numériques programmables.

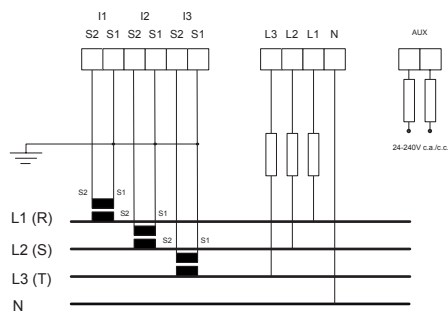


M2M

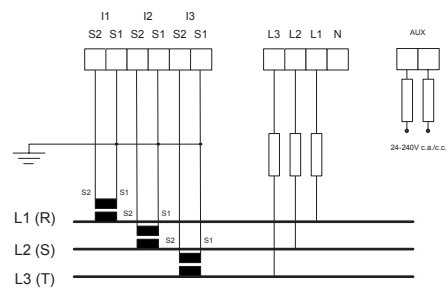
Protocole et port série	2 relais	3 entrées numériques 2 sorties analogiques	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
			998839	M2M	2CSG299883R4052	0,300	1
Modbus RTU RS485			998938	M2M Modbus	2CSG299893R4052	0,350	1
Ethernet RJ45			999034	M2M Ethernet	2CSG299903R4052	0,400	1
Profibus RS485			999133	M2M Profibus	2CSG299913R4052	0,400	1
Modbus RTU RS485	■		999232	M2M ALARM	2CSG299923R4052	0,400	1
Modbus RTU RS485		■	999331	M2M I/O	2CSG299933R4052	0,400	1

Diagrammes de câblage

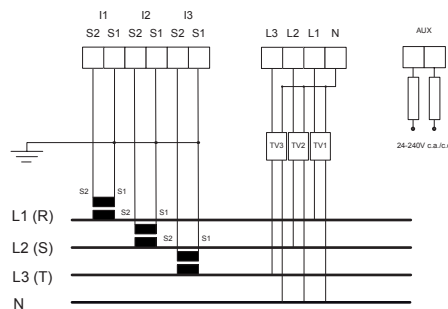
Triphasé + neutre avec 3 CT



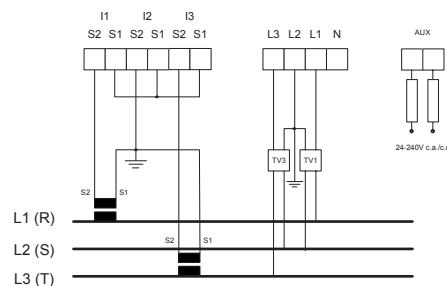
Triphasé avec 3 CT



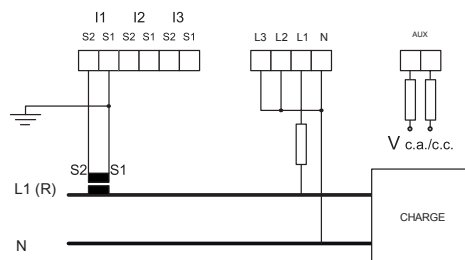
Triphasé + neutre avec 3 CT et 3 VT



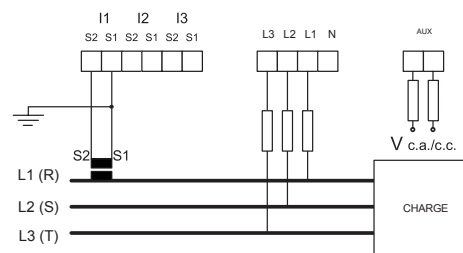
AARON Triphasé avec 2 CT et 3 VT



Monophasé avec 1 CT



Triphasé équilibré avec 1 CT



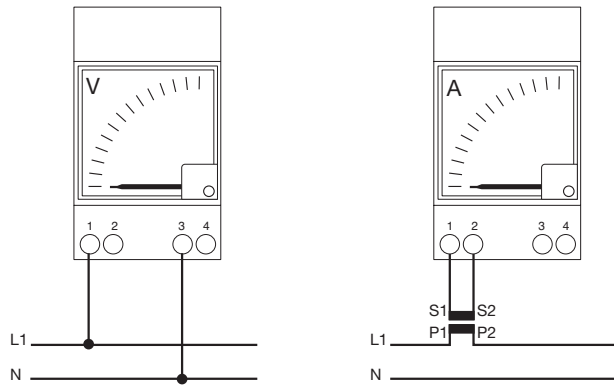
Multimètres et centrales de mesure

Instrument analogiques VLM et AMT pour courant alternatif

Données techniques

Tension d'emploi Un	V	AC 300, 500; DC 100, 300
Courants nominaux en AC - Lecture indirecte des valeurs de fond d'échelle	A	5...2500
Courants nominaux en DC - Lecture indirecte des valeurs de fond d'échelle	A	5...500
Fréquence	Hz	50/60
Capacité de surcharge	%	20 par rapport à la tension ou au courant nominal
Classe de précision	%	1,5
Consommation puissance ampèremètres	VA	0,3 VA
Consommation puissance voltmètres	VA	300 V: 1,5 VA; 500 V: 4 VA
Modules	No.	3
Degré de protection		IP 20
Normes		EN 60051

Diagrammes de câblage



Connexion avec transformateur de courant



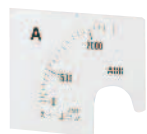
2CSC40049TF0001

VLM

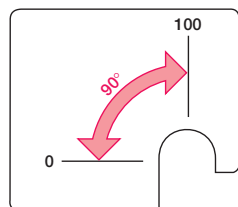


2CSC40051TF0201

VLM

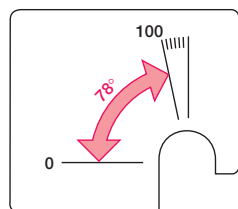


2CSC40052TF0201



SCL1/A1/100

Pleine échelle à 90°



SCL1/A5/100

Pleine échelle à 78°
(avec échelle supplémentaire)

Indiqué pour la mesure directe et indirecte au moyen d'accessoires appropriés.

Voltmètres directs

Escaliers	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
300 V	007906	VLM1/300	2CSM110190R1001	0,200	1
500 V	000006	VLM1/500	2CSM110220R1001	0,200	1

Ampèremètres sans graduation pour C.T. (sec. 5 A)

Pour graduation SCL1	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
A5	000808	AMT1/A5	2CSM320260R1001	0,200	1

Echelles échangeables pour des instruments analogiques

Echelles SCL 1/A5 pour des ampèremètres analogiques en AC AMT1

Escaliers	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
A5-50 A	031703	SCL 1/A5/50	2CSM120149R1041	0,010	10
A5-80 A	031802	SCL 1/A5/80	2CSM120179R1041	0,010	10
A5-100 A	031901	SCL 1/A5/100	2CSM120189R1041	0,010	10
A5-150 A	032007	SCL 1/A5/150	2CSM120209R1041	0,010	10

Echelles SCL 2 pour des ampèremètres analogiques en DC AMT2

Escaliers	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
A1-5 A	032106	SCL 2/5	2CSM230025R1041	0,010	10
A1-6 A	032205	SCL 2/6	2CSM230345R1041	0,010	10
A1-10 A	032304	SCL 2/10	2CSM230035R1041	0,010	10
A1-20 A	032403	SCL 2/20	2CSM230075R1041	0,010	10
A1-30 A	032502	SCL 2/30	2CSM230105R1041	0,010	10
A1-50 A	032601	SCL 2/50	2CSM230145R1041	0,010	10
A1-80 A	032700	SCL 2/80	2CSM230179R1041	0,010	10
A1-100 A	032809	SCL 2/100	2CSM230189R1041	0,010	10
A1-150 A	032908	SCL 2/150	2CSM230209R1041	0,010	10
A1-200 A	033004	SCL 2/200	2CSM230229R1041	0,010	10
A1-250 A	033103	SCL 2/250	2CSM230249R1041	0,010	10
A1-300 A	033202	SCL 2/300	2CSM230259R1041	0,010	10
A1-400 A	033301	SCL 2/400	2CSM230279R1041	0,010	10
A1-500 A	033400	SCL 2/500	2CSM230299R1041	0,010	10

Multimètres et centrales de mesure

Instrument analogique VLM et AMT à encastrer

Données techniques

Tension de référence nominale max. pour l'isolation	V	650
Tension d'essai	V	2000 eff. (50 Hz/1 min)
Classe de précision		1.5
Capacité de surcharge ⁽¹⁾		
- enroulements ampèremétriques		jusqu'à $I_n \times 10 / <$ sec. jusqu'à $I_n \times 2$ /permanent
- enroulements voltmétriques		jusqu'à $U_n \times 2 / <$ 5 sec. jusqu'à $U_n \times 1,2$ /permanent
Température de fonctionnement	°C	-20...+40
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)
Type de protection		IP 52 intérieur - IP00 sur les bornes (IEC 144. DIN 40050) - IP 40 avec couvercle de bornes adéquat
Matériaux		
- 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
Assembly		vertical/horizontal avec supports vissés spéciaux
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 en vigueur		IEC EN 61010-1

⁽¹⁾ La surcharge peut être supérieure pour des instruments activés par un CT parce que le transformateur maintient généralement des crêtes de courant secondaire dans les limites de 10 I_n .

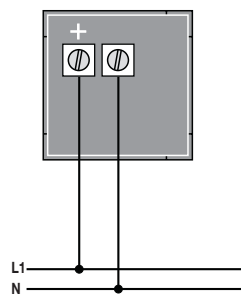
⁽²⁾ La tropicalisation permet aux instruments de résister à une humidité relative max. jusqu'à 95% (+35 °C/60 jours). Conformément aux normes DIN 40040, ils doivent être protégés contre la pénétration d'humidité à l'intérieur du dispositif. Les bornes, les vis, les rondelles, les écrous et les aimants sont galvaniquement protégés contre la rouille, tandis que les circuits électriques sont peints avec un vernis spécial Multicolor PC52.

⁽³⁾ Le temps de l'aiguille d'amortissement est d'1 seconde. On efface les valeurs enregistrées en appuyant sur la commande prévue.

⁽⁴⁾ Avec des panneaux d'une épaisseur de 0,5 mm - 19 mm, les vis doivent être attachées dans la position de fixation la plus proche du bord frontal du dispositif de mesure, tandis que les panneaux d'une épaisseur de 20 mm - 39 mm exigent qu'on fixe les vis dans la position la plus éloignée du bord frontal.

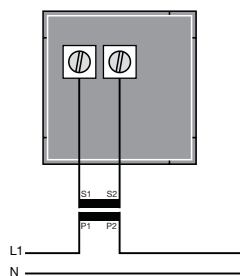
Voltmètre pour le courant alternatif

Lecture directe



Ampèremètres pour le courant alternatif

Lecture via transformateur





2CSG44508R0001

VLM-1-500/48



2CSG44508R0001

VLM-1-500/96



2CSG44508R0001

AMT-1-A5/72



2CSG44508R0001

AMT-1-A5/96

Disponibles dans les versions à courant alternatif et continu, ils existent en trois tailles standard, 48 mm x 48 mm, 72 mm x 72 mm et 96 mm x 96 mm (versions spéciales disponibles sur demande). Les ampèremètres sans graduation pour la connexion indirecte doivent être munis d'une graduation interchangeable selon la pleine échelle.

Voltmètres analogiques pour le courant alternatif

Taille	Enfichage	Escaliers	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
mm		V AC	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
48	D	500	542605	VLM-1-500/48	2CSG111220R4001		1
72	D	500	545002	VLM-1-500/72	2CSG112220R4001		1
96	D	500	547600	VLM-1-500/96	2CSG113220R4001		1

Ampèremètres analogiques pour le courant alternatif

Taille	Enfichage	Escaliers	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
mm		V AC	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
72	I	5In/5	546603	AMT1-A5/72	2CSG322260R4001		1
96	I	5In/5	549208	AMT1-A5/96	2CSG323260R4001		1

Multimètres et centrales de mesure

Instrument analogiques VLM et AMT à encastrer



Echelles échangeables pour les instruments montage encastré

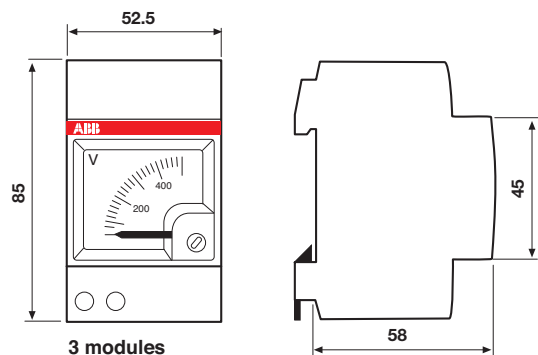
Echelles 72 x 72 mm, SCL-A5 pour ampèremètres AMT1-A5/72 AC

Escaliers	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
A ca	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
80	773702	SCL-A5-80/72	2CSG122179R5011	0,010	10
100	574200	SCL-A5-100/72	2CSG122189R5011	0,010	10
150	574309	SCL-A5-150/72	2CSG122209R5011	0,010	10
200	574408	SCL-A5-200/72	2CSG122229R5011	0,010	10
250	574507	SCL-A5-250/72	2CSG122249R5011	0,010	10
300	574606	SCL-A5-300/72	2CSG122259R5011	0,010	10
400	574705	SCL-A5-400/72	2CSG122279R5011	0,010	10
500	574804	SCL-A5-500/72	2CSG122299R5011	0,010	10
600	574903	SCL-A5-600/72	2CSG122309R5011	0,010	10
800	575009	SCL-A5-800/72	2CSG122329R5011	0,010	10
1000	575108	SCL-A5-1000/72	2CSG122339R5011	0,010	10
1500	575207	SCL-A5-1500/72	2CSG122359R5011	0,010	10
2000	575306	SCL-A5-2000/72	2CSG122379R5011	0,010	10

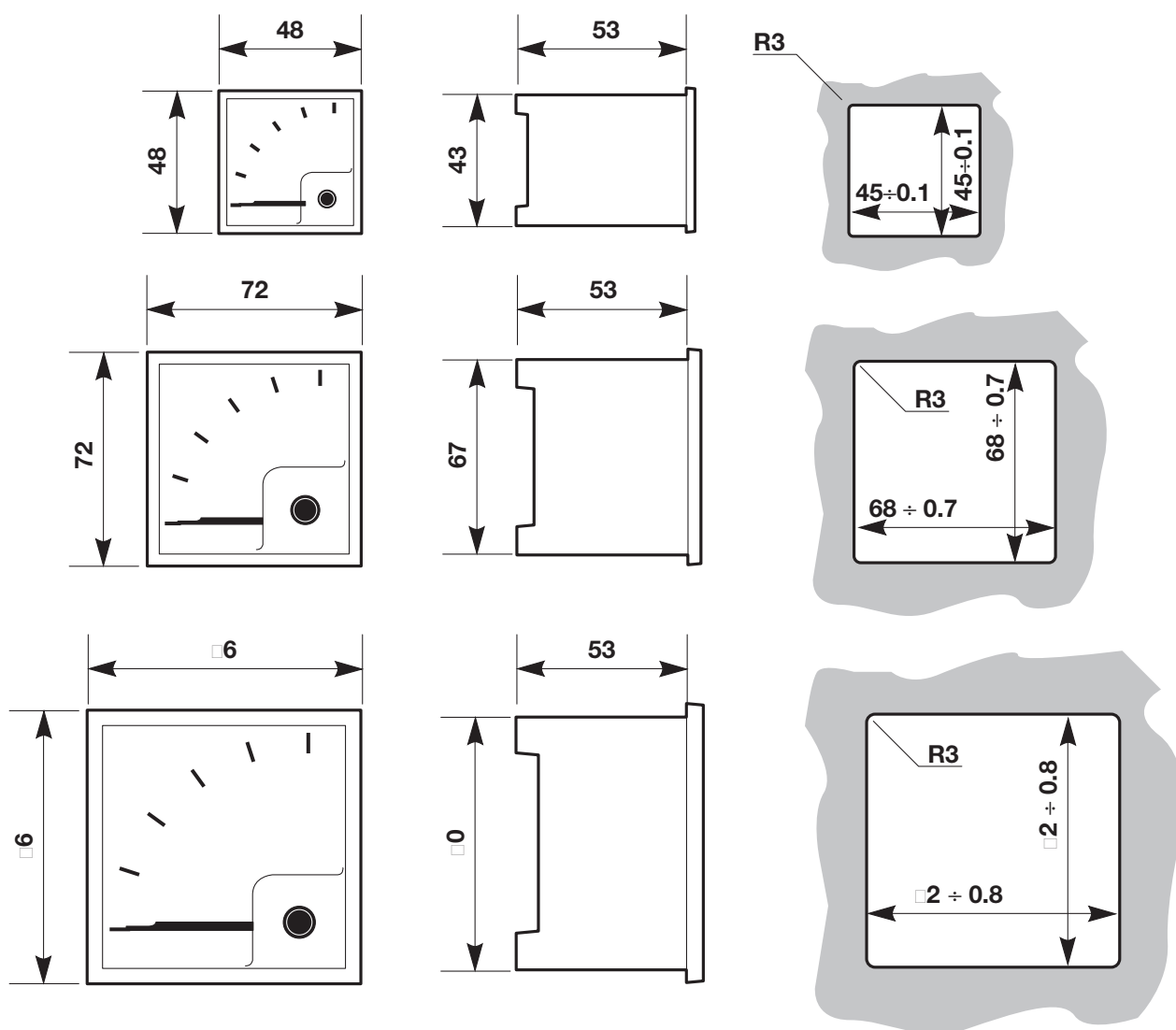
Echelles 96 x 96 mm, SCL-A5 pour ampèremètres AMT1-A5/96 AC

Escaliers	Bbn 8012542	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
A ca	EAN	Désignation	Réf. Commerciale	Kg	
400	586500	SCL-A5-400/96	2CSG123279R5011	0,010	10
500	586609	SCL-A5-500/96	2CSG123299R5011	0,010	10
600	586708	SCL-A5-600/96	2CSG123309R5011	0,010	10
800	586807	SCL-A5-800/96	2CSG123329R5011	0,010	10
1000	586906	SCL-A5-1000/96	2CSG123339R5011	0,010	10
1500	587002	SCL-A5-1500/96	2CSG123359R5011	0,010	10
2000	587101	SCL-A5-2000/96	2CSG123379R5011	0,010	10
2500	587200	SCL-A5-2500/96	2CSG123389R5011	0,010	10

Instruments de mesure analogiques



Instruments de mesure analogiques montage encastré



Multimètres et centrales de mesure

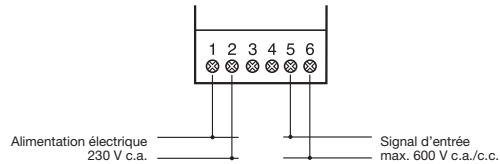
Instrumentes numériques VLMD et AMTD

Données techniques

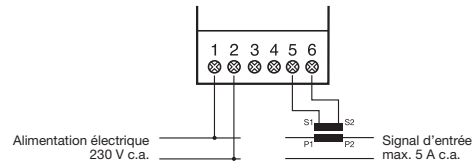
Alimentation	V	230 V AC
Fréquence nominale	Hz	50÷60
Valeur de pleine échelle de l'ampèremètre	A	5, 20, 25, 40, 60, 100, 150, 200, 250, 400, 600
Valeur de pleine échelle du voltmètre	V	300, 500
Surcharge	In/Vn	1, 2
Classe de précision	%	±0,5 pleine échelle ±1 caractère à 25 °C
Valeur max. d'entrée du signal pour les ampèremètres		5 A AC/60 mV DC
Afficheur		Afficheur à DELs à 3 caractères
Température de fonctionnement	°C	-10...+55
Température de stockage	°C	-40...+70
Degré de protection		IP 20
Consommation d'énergie	VA	4
Modules		3
Dimensions d'encombrement des dispositifs du panneau frontal	mm	36x72x61,5 (profondeur 51,5 à l'intérieur du tableau)
Norme		IEC EN 61010

Diagrammes de câblages pour instruments numériques, modulaires et encastrés

VLMD-1-2
VLMD P



AMTD-1
AMTD-1 P





2CSC400745F0001

VLMD-1-2



2CSC400755F0001

AMTD-1



2CSC400130F0202

VLMD P

La gamme comprend un voltmètre pour surveiller la tension AC et DC, deux ampèremètres pour le courant AC et DC, et un fréquencemètre. Les ampèremètres mesurent par enfilage direct grâce aux accessoires de mesure, comme un transformateur de courant pour le AC. La pleine échelle est programmable par l'utilisateur.

Version	Bbn	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	8012542	Désignation	Réf. Commerciale		
	EAN			Kg	
Voltmètre numérique AC/DC	620402	VLMD-1-2	2CSM110000R1011	0,300	1
Ampèremètre numérique AC	620501	AMTD-1	2CSM320000R1011	0,300	1

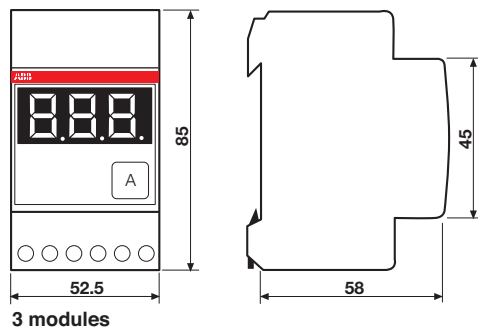
Instruments numériques panneau frontal

La gamme comprend un voltmètre pour surveiller la tension AC et DC et deux ampèremètres pour le courant AC et DC. Les ampèremètres mesurent par enfilage indirect grâce aux accessoires de mesure, comme un transformateur de courant pour le AC et un shunt pour le DC. La pleine échelle est programmable par l'utilisateur.

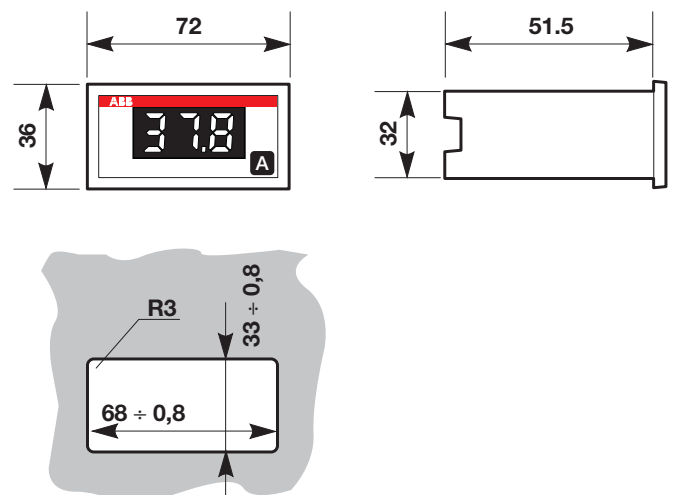
Version	Bbn	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	8012542	Désignation	Réf. Commerciale		
	EAN			Kg	
Voltmètre numérique AC/DC	136057	VLMD P	2CSG213605R4011	0,300	1
Ampèremètre numérique AC	136156	AMTD-1 P	2CSG213615R4011	0,300	1

Dimensions

Instruments de mesure numériques VLMD-1-2, AMTD-1



Instruments de mesure numériques montage encastré VLMD P, AMTD-1 P



Multimètres et centrales de mesure

Transformateurs de courant CT

Courant nominal 40...600 A

Choix du disjoncteur		Choix du courant nominal						
		Courant nominal [A]						
			40	50	60	80	100	150
Modulaire	S200, S500 S280, S800	CT3	2CSG121060R1101 CT3/40	2CSG121070R1101 CT3/50	2CSG121080R1101 CT3/60	2CSG121090R1101 CT3/80	2CSG121100R1101 CT3/100	2CSG121110R1101 CT3/150
Tmax	T1,T2,T3,T4							
Tmax	T5	CT4	-	-	-	-	2CSG221100R1101 CT4/100	2CSG221110R1101 CT4/150
Emax	E1, E2	CT6	-	-	-	-	-	-
Emax	E1, E2	CT8	-	-	-	-	-	-
Tmax	T6, T7	CT8-V	-	-	-	-	-	-
Emax	E1							
Emax	E2, E3, E4, E6	CT12	-	-	-	-	-	-
Emax	E3, E4	CT12-V	-	-	-	-	-	-
			3	3	3	3	1	0,5

Courant nominal 800...6000 A

Choix du disjoncteur		Choix du courant nominal						
		Courant nominal [A]						
			800	1000	1200	1250	1500	2000
Modulaire	S200, S500 S280, S800	CT3	-	-	-	-	-	-
Tmax	T1,T2,T3,T4							
Tmax	T5	CT4	-	-	-	-	-	-
Emax	E1, E2	CT6	2CSG421180R1101 CT6/800	2CSG421190R1101 CT6/1000	2CSG421200R1101 CT6/1200	-	2CSG421220R1101 CT6/1500	2CSG421230R1101 CT6/2000
Emax	E1, E2	CT8	2CSG521180R1101 CT8/800	2CSG521190R1101 CT8/1000	2CSG521200R1101 CT8/1200	-	2CSG521220R1101 CT8/1500	2CSG521230R1101 CT8/2000
Tmax	T6, T7	CT8-V	2CSG631180R1101 CT8-V/800	2CSG631190R1101 CT8-V/1000	2CSG631200R1101 CT8-V/1200	-	2CSG631220R1101 CT8-V/1500	
Emax	E1							
Emax	E2, E3, E4, E6	CT12	2CSG721180R1101 CT12/800	2CSG721190R1101 CT12/1000	2CSG721200R1101 CT12/1200	-	2CSG721220R1101 CT12/1500	2CSG721230R1101 CT12/2000
Emax	E3, E4	CT12-V	2CSG831180R1101 CT12-V/800	2CSG831190R1101 CT12-V/1000	2CSG831200R1101 CT12-V/1200	2CSG831210R1101 CT12-V/1250	2CSG831220R1101 CT12-V/1500	2CSG831230R1101 CT12-V/2000
			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

						Choix primaire		
						Section max. primaire [mm]		
200	250	300	400	500	600	○	▭	▮
2CSG121120R1101 CT3/200	2CSG121130R1101 CT3/250	2CSG121140R1101 CT3/300	-	-	-	21	30x10	20x10
2CSG221120R1101 CT4/200	2CSG221130R1101 CT4/250	2CSG221140R1101 CT4/300	2CSG221150R1101 CT4/400	2CSG221160R1101 CT4/500	2CSG221170R1101 CT4/600	25	40x10	40x10
-	2CSG421130R1101 CT6/250	2CSG421140R1101 CT6/300	2CSG421150R1101 CT6/400	2CSG421160R1101 CT6/500	2CSG421170R1101 CT6/600	50	60x20	-
-	-	2CSG521140R1101 CT8/300	2CSG521150R1101 CT8/400	2CSG521160R1101 CT8/500	2CSG521170R1101 CT8/600	2x30	80x30	-
-	-	-	2CSG631150R1101 CT8-V/400	2CSG631160R1101 CT8-V/500	2CSG631170R1101 CT8-V/600	2x35	-	3x80x5
-	-	-	-	2CSG721160R1101 CT12/500	2CSG721170R1101 CT12/600	2x50	125x50	-
-	-	-	-	-	-	2x35	-	4x125x5
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	classe		

						Choix primaire		
						Section max. primaire [mm]		
2500	3000	4000	5000	6000		○	▭	▮
-	-	-	-	-	-	21	30x10	20x10
-	-	-	-	-	-	25	40x10	40x10
-	-	-	-	-	-	50	60x20	-
-	-	-	-	-	-	2x30	80x30	-
-	-	-	-	-	-	2x35	-	3x80x5
2CSG721240R1101 CT12/2500	2CSG721250R1101 CT12/3000	-	2CSG721270R1101 CT12/5000	2CSG721280R1101 CT12/6000	-	2x50	125x50	-
2CSG831240R1101 CT12-V/2500	2CSG831250R1101 CT12-V/3000	2CSG831260R1101 CT12-V/4000	-	-	-	2x35	-	4x125x5
0,5	0,5	0,5	-	-	-	classe		

Multimètres et centrales de mesure

Transformateurs de courant CT

Transformateur de courant du type standard .../5 A

Série CT3

Primaire		Section max. [mm]
câble	○	21
barre horizontale	▬	30x10
barre verticale	▮	20x10



CT3

Série CT3 .../5 A

Courant nominal primaire I _{prim} A	Précision classe	Nominal énergie VA	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
40	3	2	602408	CT3/40	2CSG121060R1101	0,340	1
50	3	2	602507	CT3/50	2CSG121070R1101	0,340	1
60	3	2	602606	CT3/60	2CSG121080R1101	0,340	1
80	3	3	602705	CT3/80	2CSG121090R1101	0,340	1
100	1	2	602804	CT3/100	2CSG121100R1101	0,340	1
150	0,5	3	602903	CT3/150	2CSG121110R1101	0,340	1
200	0,5	3	603009	CT3/200	2CSG121120R1101	0,340	1
250	0,5	5	603108	CT3/250	2CSG121130R1101	0,340	1
300	0,5	6	603207	CT3/300	2CSG121140R1101	0,340	1
400	0,5	6	603306	CT3/400	2CSG121150R1101	0,340	1
500	0,5	6	603405	CT3/500	2CSG121160R1101	0,340	1
600	0,5	6	603504	CT3/600	2CSG121170R1101	0,340	1

Série CT4

Primaire		Section max. [mm]
câble	○	32
barre horizontale	▬	40x10
barre verticale	▮	40x10



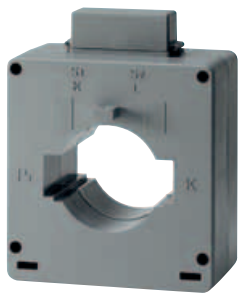
CT4

Série CT4 .../5 A

Courant nominal primaire I _{prim} A	Précision classe	Nominal énergie VA	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
100	1	3	603603	CT4/100	2CSG221100R1101	0,500	1
150	1	3	603702	CT4/150	2CSG221110R1101	0,500	1
200	1	4	603801	CT4/200	2CSG221120R1101	0,500	1
250	1	6	603900	CT4/250	2CSG221130R1101	0,500	1
300	0,5	6	604006	CT4/300	2CSG221140R1101	0,500	1
400	0,5	10	604105	CT4/400	2CSG221150R1101	0,500	1
500	0,5	10	604204	CT4/500	2CSG221160R1101	0,500	1
600	0,5	10	604303	CT4/600	2CSG221170R1101	0,500	1
800	0,5	10	604402	CT4/800	2CSG221180R1101	0,500	1
1000	0,5	10	604501	CT4/1000	2CSG221190R1101	0,500	1

Série CT6

Primaire		Section max. [mm]
câble	○	50
barre horizontale	▬	60x20
barre verticale	▮	-



2CSG400124F0201

CT6

Série CT6 .../5 A

Courant nominal primaire Iprim A	Précision classe	Nominal énergie VA	Bbn 8012542		Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			EAN	Désignation	Réf. Commerciale			
250	0,5	5	605508	CT6/250	2CSG421130R1101	1,000	1	
300	0,5	5	605607	CT6/300	2CSG421140R1101	1,000	1	
400	0,5	6	605706	CT6/400	2CSG421150R1101	1,000	1	
500	0,5	6	605805	CT6/500	2CSG421160R1101	1,000	1	
600	0,5	10	605904	CT6/600	2CSG421170R1101	1,000	1	
800	0,5	10	606000	CT6/800	2CSG421180R1101	1,000	1	
1000	0,5	20	606109	CT6/1000	2CSG421190R1101	1,000	1	
1200	0,5	20	606208	CT6/1200	2CSG421200R1101	1,000	1	
1500	0,5	30	606307	CT6/1500	2CSG421220R1101	1,000	1	
2000	0,5	30	606406	CT6/2000	2CSG421230R1101	1,000	1	
2500	0,5	30	606505	CT6/2500	2CSG421240R1101	1,000	1	

Série CT8

Primaire		Section max. [mm]
câble	○	2x30
barre horizontale	▬	80x30
barre verticale	▮	-



2CSG400125F0201

CT8

Série CT8 .../5 A

Courant nominal primaire Iprim A	Précision classe	Nominal énergie VA	Bbn 8012542		Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			EAN	Désignation	Réf. Commerciale			
300	0,5	5	606604	CT8/300	2CSG521140R1101	1,000	1	
400	0,5	6	606703	CT8/400	2CSG521150R1101	1,000	1	
500	0,5	10	606802	CT8/500	2CSG521160R1101	1,000	1	
600	0,5	10	606901	CT8/600	2CSG521170R1101	1,000	1	
800	0,5	10	607007	CT8/800	2CSG521180R1101	1,000	1	
1000	0,5	10	607106	CT8/1000	2CSG521190R1101	1,000	1	
1200	0,5	15	607205	CT8/1200	2CSG521200R1101	1,000	1	
1500	0,5	20	607304	CT8/1500	2CSG521220R1101	1,000	1	
2000	0,5	20	607403	CT8/2000	2CSG521230R1101	1,000	1	
2500	0,5	20	607502	CT8/2500	2CSG521240R1101	1,000	1	
3000	0,5	20	607601	CT8/3000	2CSG521250R1101	1,000	1	

Multimètres et centrales de mesure

Transformateurs de courant CT

Série CT8-V

Primaire		Section max. [mm]
câble	○	2x35
barre horizontale	▬	-
barre verticale	▮	80x30 3x80x5



2CSG400199F0201

CT8-V

Série CT8-V .../5 A

Courant nominal primaire I _{prim} A	Précision classe	Nominal énergie VA	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
400	0,5	6	608707	CT8-V/400	2CSG631150R1101	0,800	1
500	0,5	10	608806	CT8-V/500	2CSG631160R1101	0,800	1
600	0,5	10	608905	CT8-V/600	2CSG631170R1101	0,800	1
800	0,5	10	609001	CT8-V/800	2CSG631180R1101	0,800	1
1000	0,5	10	609100	CT8-V/1000	2CSG631190R1101	0,800	1
1200	0,5	10	609209	CT8-V/1200	2CSG631200R1101	0,800	1
1500	0,5	10	609308	CT8-V/1500	2CSG631220R1101	0,800	1
2000	0,5	20	609407	CT8-V/2000	2CSG631230R1101	0,800	1
2500	0,5	20	609506	CT8-V/2500	2CSG631240R1101	0,800	1

Série CT12

Primaire		Section max. [mm]
câble	○	2x50
barre horizontale	▬	125x50
barre verticale	▮	-



2CSG400199F0201

CT12

Série CT12 .../5 A

Courant nominal primaire I _{prim} A	Précision classe	Nominal énergie VA	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
500	0,5	10	607700	CT12/500	2CSG721160R1101	1,600	1
600	0,5	10	607809	CT12/600	2CSG721170R1101	1,600	1
800	0,5	15	607908	CT12/800	2CSG721180R1101	1,600	1
1000	0,5	20	608004	CT12/1000	2CSG721190R1101	1,600	1
1200	0,5	20	608103	CT12/1200	2CSG721200R1101	1,600	1
1500	0,5	20	608202	CT12/1500	2CSG721220R1101	1,600	1
2000	0,5	30	608301	CT12/2000	2CSG721230R1101	1,600	1
2500	0,5	40	608400	CT12/2500	2CSG721240R1101	1,600	1
3000	0,5	40	608509	CT12/3000	2CSG721250R1101	1,600	1
4000	0,5	50	608608	CT12/4000	2CSG721260R1101	2,000	1
5000	0,5	50	745600	CT12/5000	2CSG721270R1101	3,000	1
6000	0,5	50	745709	CT12/6000	2CSG721280R1101	3,000	1

Série CT12-V

Primaire		Section max. [mm]
câble	○	3x35
barre horizontale	▬	-
barre verticale	▮	125x30 3x100x10 4x125x5



2CSC007080F0036

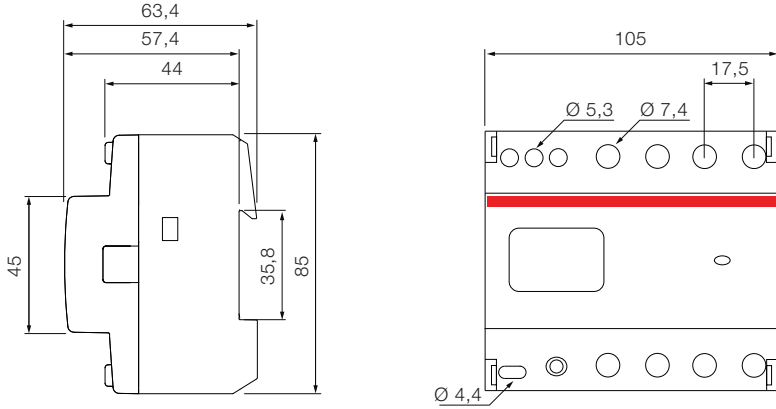
CT12-V

Série CT12-V .../5 A

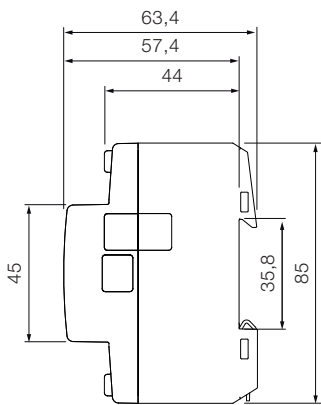
Courant nominal primaire Iprim A	Précision classe	Nominal énergie VA	Bbn 8012542 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
				Désignation	Réf. Commerciale		
800	0,5	10	609605	CT12-V/800	2CSG831180R1101	0,700	1
1000	0,5	10	609704	CT12-V/1000	2CSG831190R1101	0,700	1
1200	0,5	10	609803	CT12-V/1200	2CSG831200R1101	0,700	1
1250	0,5	10	609902	CT12-V/1250	2CSG831210R1101	0,700	1
1500	0,5	12	610007	CT12-V/1500	2CSG831220R1101	0,700	1
2000	0,5	15	610106	CT12-V/2000	2CSG831230R1101	1,000	1
2500	0,5	20	610205	CT12-V/2500	2CSG831240R1101	1,000	1
3000	0,5	20	610304	CT12-V/3000	2CSG831250R1101	1,000	1
4000	0,5	20	745808	CT12-V/4000	2CSG831260R1101	1,000	1

Dimensions d'encombrement

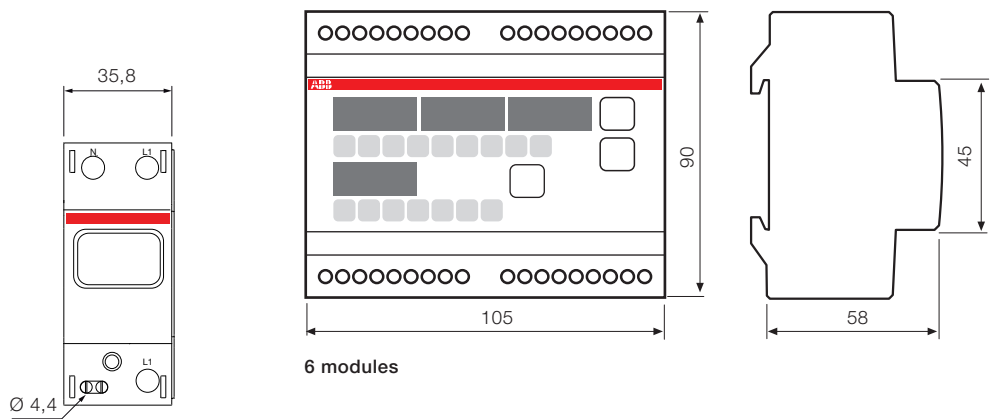
ODIN



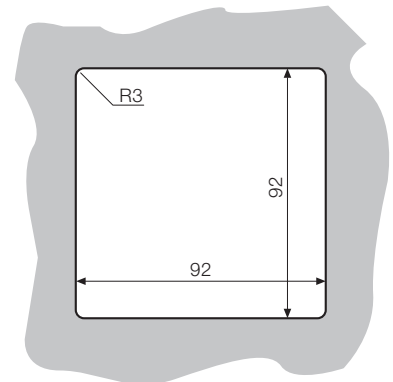
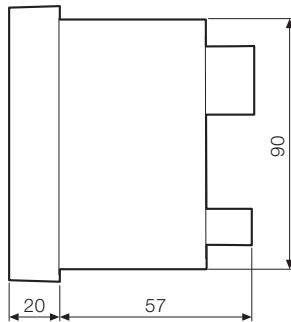
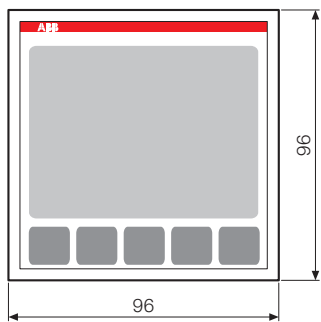
ODINsingle



DMTME

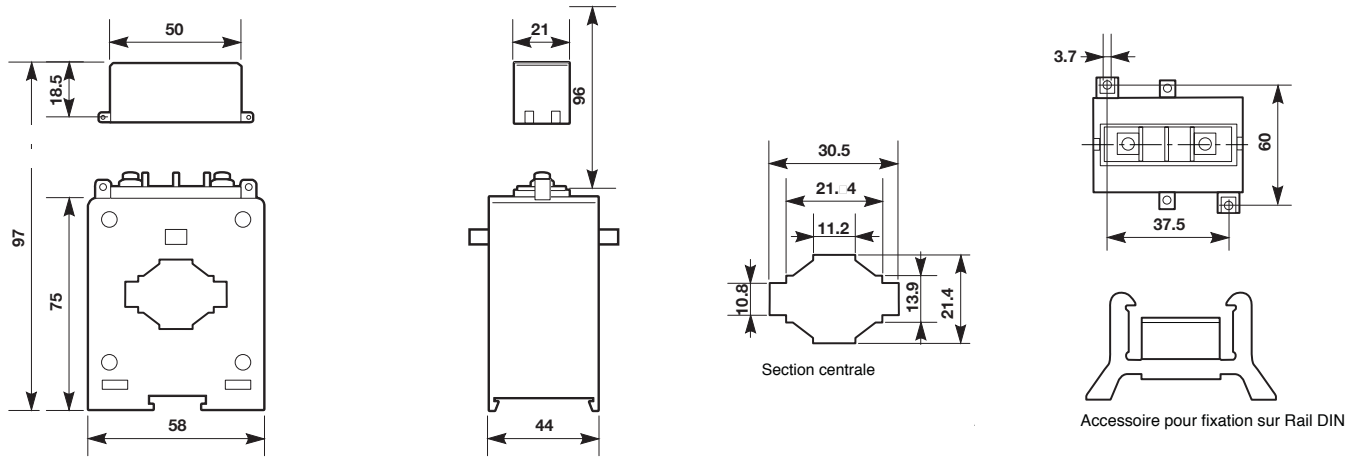


Analyseurs de réseau M2M

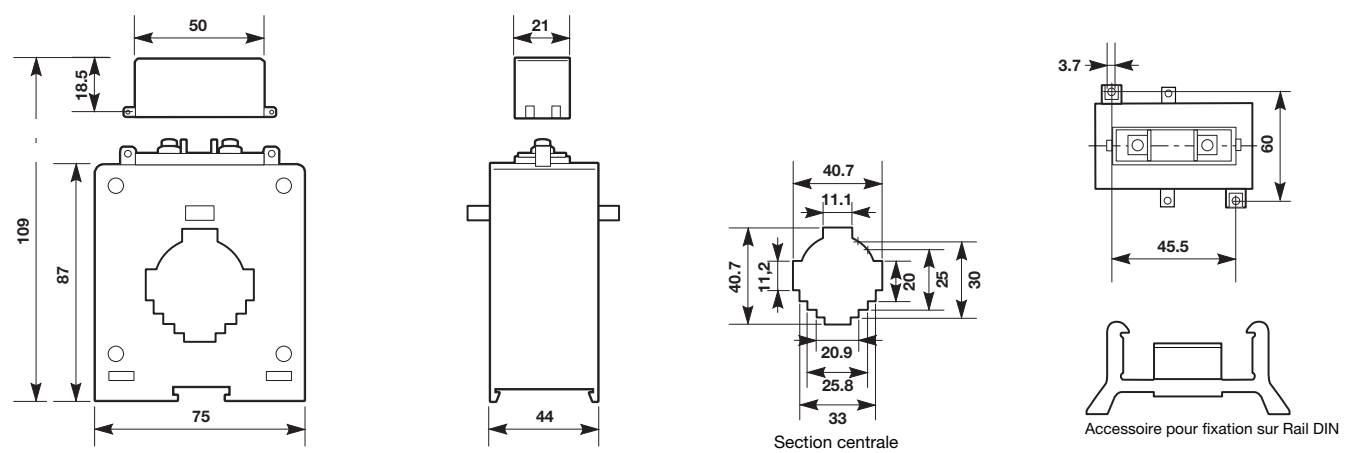


Transformateur de courant du type standard ...5 A

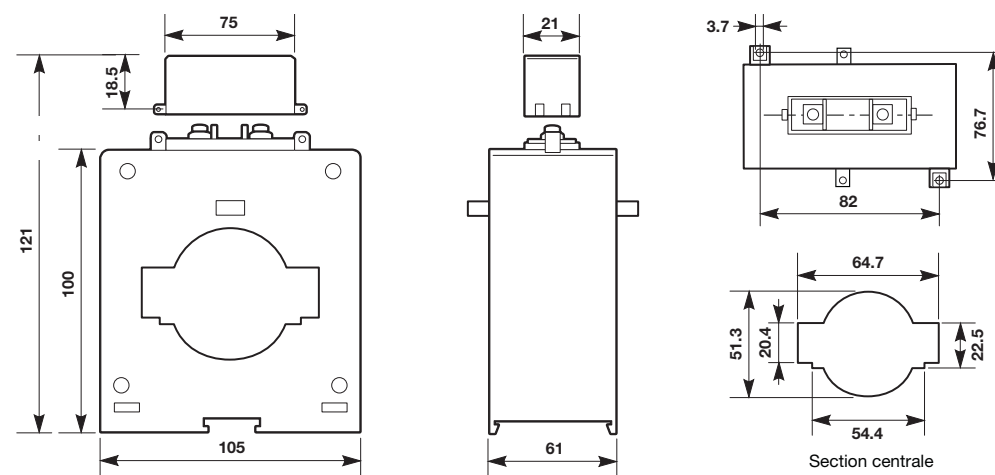
CT 3



CT 4



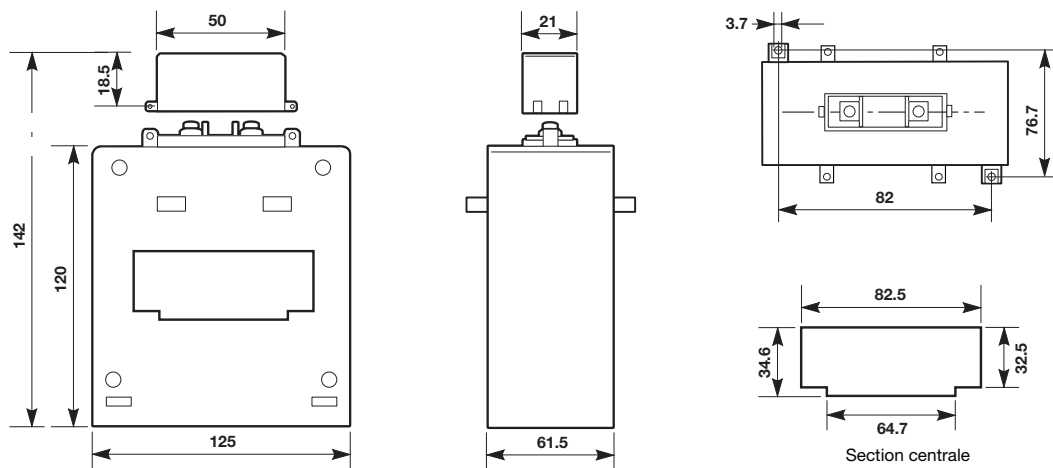
CT 6



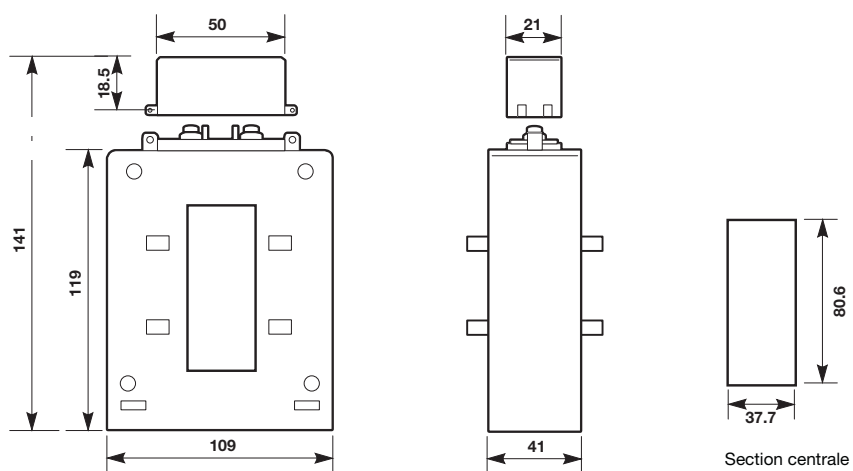
Dimensions d'encombrement

Transformateur de courant du type standard ...5 A

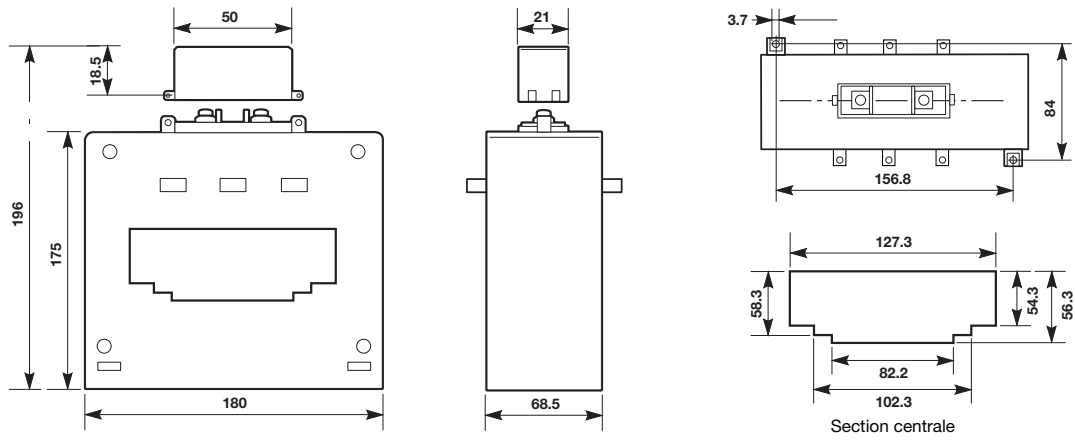
CT 8



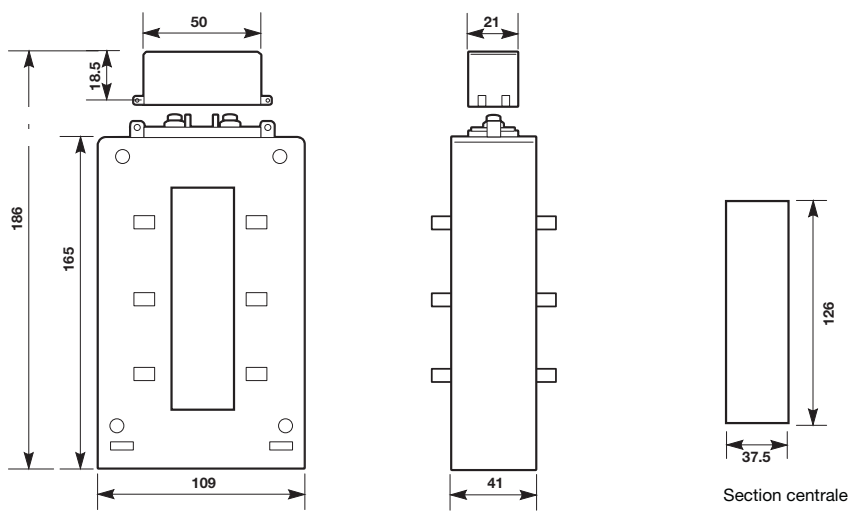
CT 8-V



CT 12



CT 12-V



Endroits parfaits pour nos équipements modulaires

Appareillage de Distribution

ABB propose des différentes séries d'appareillages avec des caractéristiques différentes conçues pour permettre de choisir l'appareillage le plus approprié pour les exigences d'installation. Des tailles différentes pour une utilisation optimale de l'espace disponible. Des grosses économies dans l'espace de stockage sont assurées par le kit de montage rapide contenant si peu de pièces que du personnel qualifié n'est pas nécessaire. Degrés de protection pour tous les types d'application jusqu'à IP 65. Extrêmement robuste et flexible, il est construit pour des installations jusqu'à 4000 A.

Les appareillages sont adaptés pour la distribution primaire (du type Power Center) avec disjoncteurs moulés et à commande pneumatique et les ségrégations internes, et pour la distribution secondaire avec disjoncteurs moulés et modulaires.



Coffrets pour l'automatismes

ABB propose une gamme complète de coffrets pour l'automatismes qui s'adapte à tous vos besoins pour toutes les applications d'automatisation: tableaux électriques, lignes de production automatisées, installations de chauffage, tableaux électriques de contrôle et de fonctionnement pour installations industrielles complexes, ...

Coffrets SR2

La gamme de coffrets SR2 est une offre complète de coffrets monoblocs pour la construction de tableaux électriques petits et moyens pour l'automatisation électrique, de contrôle et de commutation. L'utilisation typique des Coffrets SR2 est de réaliser des tableaux électriques pour l'appareillage de commande et contrôle pour une très grande variété de machines industrielles: de grosses machines avec des lignes de production automatisées ou leurs parties, jusque les installations typiques de tableaux électriques de bord de la machine, chaudières, installations de chauffage, etc.

Armoires AM2

La gamme des armoires AM2 permet la construction de tableaux électriques pour le fonctionnement et le contrôle des installations technologiques, couvrant le segment du marché intermédiaire de tableaux d'automatisation.

Ces coffrets monoblocs sont adaptés pour la réalisation de tableaux électriques montés au sol, offrant de nombreuses possibilités de personnalisation en fonction des besoins individuels et des habitudes.

Unités de consommation

ABB propose une gamme d'unités de consommation et de tableaux électriques pour l'installation de composants modulaires pour mettre en œuvre tout type d'application pour la distribution électrique dans les environnements résidentiels et tertiaires fonctionnant dans des conditions de sécurité très élevés et avec des économies significatives de temps.

Les divers produits qui composent cette offre se distinguent par un design qui s'intègre parfaitement dans n'importe quel décor, en choisissant entre la version murale et la version encastrée.

Pour exécuter la partie terminale d'une installation électrique, ABB propose une gamme de produits qui comprend coffrets vides et dispositifs de contrôle, même dans des versions pour l'installation dans des conduits rigides et de protection.

Coffrets IS2

ABB propose une large offre de coffrets pour l'automatismes avec la nouvelle série IS2, maintenant disponible en version kit. Les tableaux électriques IS2 sont adaptés pour la réalisation de l'automatisation électrique, tableaux électriques de contrôle et de fonctionnement, avec la possibilité de construire des batteries des armoires côté à côté pour contrôler des installations industrielles complexes. Ils sont appropriés pour le montage au sol avec la possibilité d'accès latéral et arrière et le réglage de la position de la plaque arrière.

Gemini

La gamme Gemini ABB SACE révolutionne le marché des tableaux électriques d'isolation à basse tension. La raison est que c'est le premier tableau électrique en matériau thermoplastique auquel la technique de moulage par co-injection donne les mêmes caractéristiques mécaniques que le polyester. Cela signifie qu'il est extrêmement robuste, avec sa couverture rigide et son noyau interne élargi. De plus, il ne contient pas de fibre de verre, un matériau qui remonte à la surface avec le temps, en compromettant le fonctionnement et la sécurité des tableaux électriques en polyester, avec lequel elle est généralement mélangée. Les tableaux électriques Gemini ont une résistance très haute aux agents chimiques et atmosphériques. C'est la raison pour laquelle Gemini garantit des performances excellentes même dans des conditions de fonctionnement particulièrement difficiles.

Les accessoires de câblage et de jonction présentent une utilisation en toute sécurité même dans les conditions environnementales les plus difficiles: en particulier, les boîtes imperméables garantissent une protection totale pendant les opérations de jonction, connexion en pont et installation des équipements. Dans une installation électrique faite dans les règles de l'art, tous les détails sont importants. Pour assurer la sécurité d'utilisation et l'efficacité opérationnelle totales de l'installation, les composants mineurs et les accessoires pour le montage des équipements électriques ABB sont fabriqués en conformité avec les normes internationales de référence; profilés métalliques, serre-câbles et accessoires de fixation et de câblage sont disponibles dans un large assortiment pour s'adapter à tout type d'application.

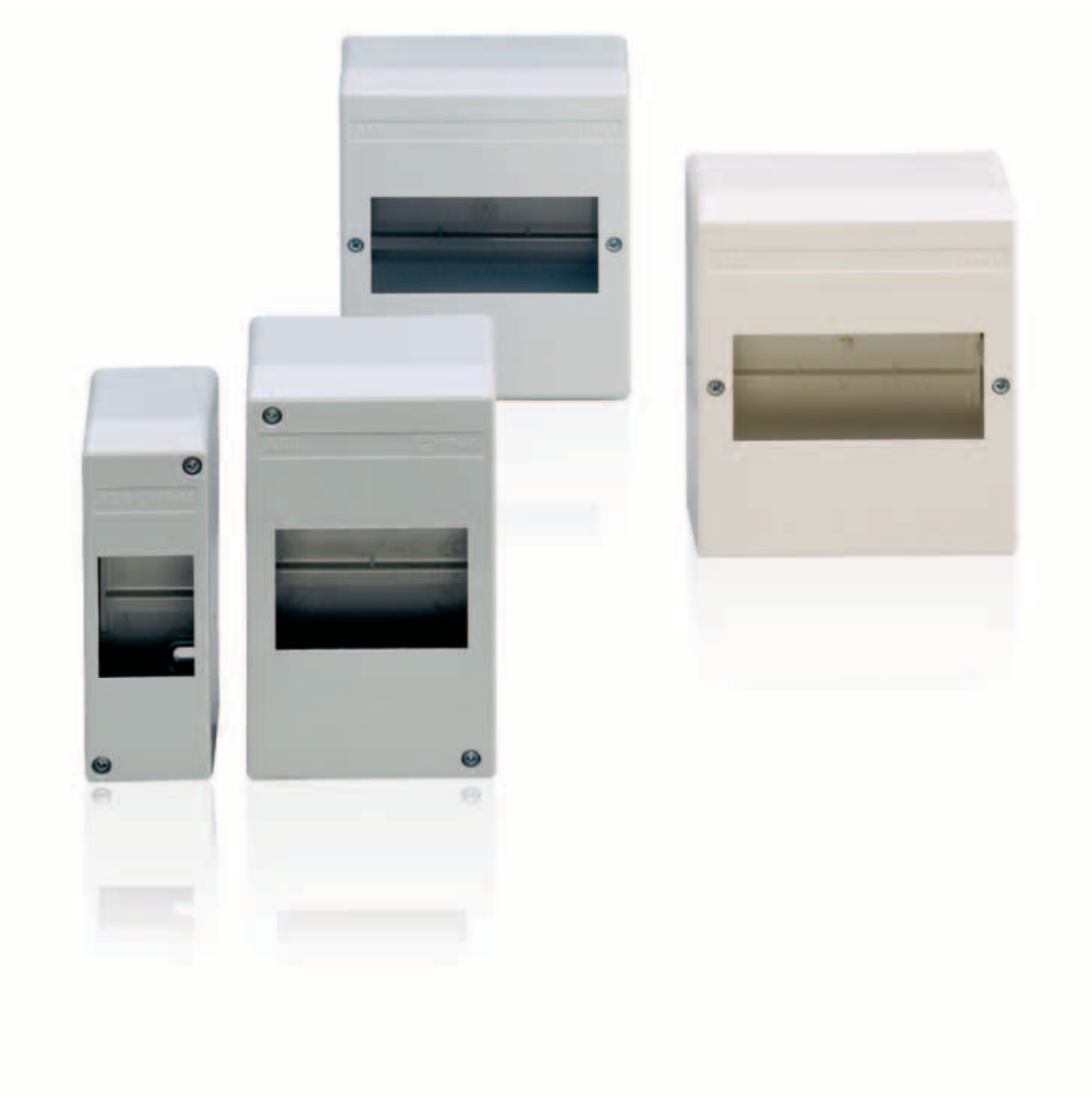
Coffrets

Cache-bornes IP 40

- Degré de protection IP 40
- Disponible dans les matériaux:
 - RAL 9016 blanc et RAL 7035 gris en matériau thermoplastique, autoextinguible et tenue au fil incandescent 650 °C en conformité avec la Norme IEC 60695-2-11
- Température d'installation de -25 °C à +60 °C
- Résistant à la chaleur: thermopression à bille jusqu'à +85 °C en conformité avec la Norme EN 60695-10-2
- Résistance aux chocs 6 Joules
- Couvertres fabriqués en conformité avec les Normes IEC 23-49 (1996) + V1 + V2, certificat CB IEC 60670-24

Marque IMQ

Les cache-bornes IP 40 ont obtenu la marque italienne de qualité IMQ.



Sans porte

RAL 9016 blanc - RAL 7035 gris



2 modules

4 modules




6 modules

Désignation	Dimensions LxHxP mm	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Boîte/emb. N° articles
2 modules				
blanc	50x140x65	210071	1SL2402A00	1/45
gris	50x140x65	124224	12 422	1/45
4 modules				
blanc	95x160x65	211368	1SL2404A00	1/20
gris	95x160x65	124248	12 424	1/20
6 modules				
blanc	140x160x65	211399	1SL2406A00	1/12
gris	140x160x65	124262	12 426	1/12

Pour la gamme complète, les accessoires et les données dimensionnelles des produits, voir le catalogue général technique 1STC008001D0202.

Coffrets

IP 40 en saillie série Europa

- Degré de protection IP 40
 - Classe d'isolation II 
 - Disponible en 3 versions: sans porte, avec porte opaque et avec porte transparente fumée avec charnière verticale
 - Disponibles dans les matériaux suivants:
 - RAL 9016 blanc et RAL 7035 gris en matériau thermoplastique, autoextinguible et tenue au fil incandescent 650 °C en conformité avec la Norme IEC 60695-2-11
 - Température d'installation de -25 °C à +60 °C
 - Résistant à la chaleur: thermopression à bille jusqu'à +85 °C en conformité avec la Norme EN 60695-10-2
 - Résistance aux chocs 6 Joules
 - Porte réversible symétrique à ouvrir sur les deux côtés, conçue pour être montée avec une serrure codée code 12 864
 - Partie avant conçue pour l'introduction de gaines pour câbles jusqu'à 200x60 mm; possibilité de connexion en ponté avec conduits grâce à la bride fournie
 - Unités de consommation conçues avec des intérieurs spacieux pour un câblage facile et rangé
- Les appareils avec une profondeur de 53 et 68 mm peuvent être installés sur des boîtiers de commande avec 8, 12, 24 modules et les appareils avec une profondeur jusqu'à 75 mm sur des unités de consommation avec 36-54 modules
 - Unités de consommation fabriquées en conformité avec les Normes IEC 23-49 (1996) + V1 + V2, certificat CB IEC 60670-24
 - Les unités de consommation sont livrées avec:
 - couvercles du module
 - 1 bride rigide pour la connexion en ponté avec conduits
 - 1 bande indicatrice autocollante pour ligne
 - 1 plaque pour la certification IEC 23-51
 - feuille d'instructions
 - 4 bouchons de protection
 - Pour répondre aux besoins d'installation des unités de consommation encastrées, des codes spécifiques sont disponibles pour la boîte d'encastrement avec barres terminales.

Marque IMQ

Les unités de consommation murales IP 40 série Europa ont obtenu la marque italienne de qualité IMQ.



Sans porte

RAL 9016 blanc - RAL 7035 gris



FLCO9032

8 modules



FLCO9035

36 modules

Désignation	Dimensions LxHxP mm	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Boîte/emb. N° articles
8 modules				
blanc	230x200x95	210040	1SL2408A00	1/12
gris	230x200x95	124286	12 428	1/12
12 modules				
blanc	305x200x95	211511	1SL2412A00	1/10
gris	305x200x95	124323	12 432	1/10
24 modules				
blanc	305x350x95	211542	1SL2414A00	1/6
gris	305x350x95	124347	12 434	1/6
36 modules				
blanc	305x545x120	211573	1SL2416A00	1/3
gris	305x545x120	124361	12 436	1/3
54 modules				
blanc	380x570x120	211603	1SL2417A00	1/2
gris	380x570x120	124378	12 437	1/2

Avec porte opaque avec charnière verticale

RAL 9016 blanc - RAL 7035 gris



FLCO9037

8 modules



FLCO9041

54 modules

Désignation	Dimensions LxHxP mm	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Boîte/emb. N° articles
8 modules				
blanc	230x200x95	211634	1SL2438A00	1/12
blanc avec barres terminales	230x200x95	226423	1SL2438A06	1/12
gris	230x200x95	124484	12 448	1/12
12 modules				
blanc	305x200x95	211665	1SL2442A00	1/10
blanc avec barres terminales	305x200x95	226454	1SL2442A06	1/10
gris	305x200x95	124521	12 452	1/10
24 modules				
blanc	305x350x95	211696	1SL2444A00	1/6
blanc avec barres terminales	305x350x95	273922	1SL2444A13	1/6
gris	305x350x95	124545	12 454	1/6
36 modules				
blanc	305x545x120	211726	1SL2446A00	1/3
blanc avec barres terminales	305x545x120	273953	1SL2446A14	1/3
gris	305x545x120	124569	12 456	1/3
54 modules				
blanc	380x570x120	211757	1SL2447A00	1/2
blanc avec barres terminales	380x570x120	221732	1SL2447A07	1/2
gris	380x570x120	124576	12 457	1/2

Coffrets IP 40 en saillie série Europa

Avec porte transparente fumée avec charnière verticale

RAL 9016 blanc - RAL 7035 gris



8 modules



54 modules

Désignation	Dimensions LxHxP mm	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Boîte/emb. N° articles
8 modules				
blanc	230x200x95	211788	1SL2458A00	1/12
blanc avec barres terminales	230x200x95	226546	1SL2458A06	1/12
gris	230x200x95	124682	12 468	1/12
12 modules				
blanc	305x200x95	211818	1SL2462A00	1/10
blanc avec barres terminales	305x200x95	226577	1SL2462A06	1/10
gris	305x200x95	124729	12 472	1/10
24 modules				
blanc	305x350x95	211849	1SL2464A00	1/6
blanc avec barres terminales	305x350x95	273861	1SL2464A13	1/6
gris	305x350x95	124743	12 474	1/6
36 modules				
blanc	305x545x120	211870	1SL2466A00	1/3
blanc avec barres terminales	305x545x120	273892	1SL2466A14	1/3
gris	305x545x120	124767	12 476	1/3
54 modules				
blanc	380x570x120	211900	1SL2467A00	1/2
blanc avec barres terminales	380x570x120	216035	1SL2467A07	1/2
gris	380x570x120	124774	12 477	1/2


Configuration des barrettes de raccordement

N° de modules	N (trous x mm ²)	PE (trous x mm ²)
8	(10 x 16) + (3 x 25)	(5 x 16)
12	(10 x 16) + (3 x 25)	(10 x 16) + (3 x 25)
24	(16 x 16) + (3 x 25)	(16 x 16) + (3 x 25)
36	(15 x 16) + (6 x 25)	(15 x 16) + (6 x 25)
54	(19 x 16) + (6 x 25)	(19 x 16) + (6 x 25)

Pour la gamme complète, les accessoires et les données dimensionnelles des produits, voir le catalogue général technique 1STC008001D0202.

Coffrets

IP 40 encastrés série Europa

- Degré de protection IP 40
- Classe d'isolation II 
- Disponible en 2 versions: avec porte opaque et avec porte transparente fumée avec charnière verticale
- Disponibles dans les matériaux suivants:
 - RAL 9016 blanc et RAL 7035 gris en matériau thermoplastique, autoextinguible et tenue au fil incandescent 650 °C en conformité avec la Norme IEC 60695-2-11
- Température d'installation de -15 °C à +60 °C
- Résistant à la chaleur: thermopression à bille jusqu'à +85 °C en conformité avec la Norme EN 60695-10-2
- Résistance aux chocs 6 Joules
- Porte conçue pour être montée avec un verrouillage du goujon code 12 867
- Récipient à encastrer avec entrée pour l'entrée des conduits ondulés de protection
- Rail DIN extractible pour faciliter le câblage du banc
- Unités de consommation fabriquées pour compenser d'éventuels défauts durant l'installation (grâce aux fentes au niveau des points où les parties avant sont accrochées)
- Unités de consommation fabriquées en conformité avec les Normes IEC 23-49 (1996) + V1 + V2, certificat CB IEC 60670-24
- Les unités de consommation sont livrées avec:
 - couvercles du module
 - 1 bande indicatrice autocollante pour ligne
 - 1 plaque pour la certification IEC 23-51
 - feuille d'instructions
- Pour répondre aux besoins d'installation des unités de consommation encastrées, des codes spécifiques sont disponibles pour la boîte d'encastrement avec barres terminales.
- Les unités de consommation sont conformes à RoHs et sans halogène (sauf la boîte de plâtre).



Marque IMQ

Les unités de consommation encastrées IP 40 série Europa ont obtenu la marque italienne de qualité IMQ.

**Halogen free
RoHS compliance**

Coffrets

IP 40 encastrés série Europa



FLC09019

8 modules



FLC09023

54 modules

Avec porte opaque avec charnière verticale

RAL 9016 blanc - RAL 7035 gris

Désignation	Dimensions LxHxP mm	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Boîte/emb. N° articles
8 modules				
blanc	230x190x90	210439	1SL2040A00	1/14
blanc avec barres terminales	230x190x90	216035	1SL2040A06	1/14
gris	230x190x90	120264	12 026	1/14
boîte encastrée	215x183x73	249989	1SL0521A00	1/18
façade blanche	230x190x18	55771	1SL0563A00	1/18
12 modules				
blanc	300x180x90	210460	1SL2041A00	1/10
blanc avec barres terminales	300x180x90	216066	1SL2041A06	1/10
gris	300x180x90	120271	12 027	1/10
boîte encastrée	284x183x73	250015	1SL0522A00	1/14
façade blanche	300x180x18	55719	1SL0564A00	1/14
24 modules				
blanc	300x395x90	210491	1SL2045A00	1/5
blanc avec barres terminales	300x395x90	273809	1SL2045A13	1/5
gris	300x395x90	120301	12 030	1/5
boîte encastrée	280x370x80	55832	1SL0524A00	1/4
façade blanche	300x395x12	55689	1SL0565A00	1/4
36 modules				
blanc	300x545x90	210521	1SL2048A00	1/3
blanc avec barres terminales	300x545x90	273830	1SL2048A14	1/3
gris	300x545x90	120318	12 031	1/3
54 modules				
blanc	410x545x90	210552	1SL2052A00	1/1
blanc avec barres terminales	410x545x90	223309	1SL2052A06	1/1
gris	410x545x90	120356	12 035	1/1

Configuration des barrettes de raccordement

N° de modules	N (trous x mm ²)	PE (trous x mm ²)
8	(10 x 16) + (3 x 25)	(5 x 16)
12	(10 x 16) + (3 x 25)	(10 x 16) + (3 x 25)
24	(16 x 16) + (3 x 25)	(16 x 16) + (3 x 25)
36	(15 x 16) + (6 x 25)	(15 x 16) + (6 x 25)
54	(19 x 16) + (6 x 25)	(19 x 16) + (6 x 25)

Avec porte transparente fumée avec charnière verticale

RAL 9016 blanc - RAL 7035 gris



8 modules



54 modules

Désignation	Dimensions LxHxP mm	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Boîte/emb. N° articles
8 modules				
blanc	230x180x90	210583	1SL2057A00	1/14
blanc avec barres terminales	230x180x90	216219	1SL2057A06	1/14
gris	230x180x90	120585	12 058	1/14
boîte encastrée	215x183x73	249989	1SL0521A00	1/18
façade blanche	230x180x18	55801	1SL0566A00	1/18
12 modules				
blanc	300x180x90	210613	1SL2061A00	1/10
blanc avec barres terminales	300x180x90	216271	1SL2061A06	1/10
gris	300x180x90	120622	12 062	1/10
boîte encastrée	284x183x73	250015	1SL0522A00	1/14
façade blanche	300x180x18	55740	1SL0567A00	1/14
24 modules				
blanc	300x395x90	210644	1SL2063A00	1/5
blanc avec barres terminales	300x395x90	273748	1SL2063A13	1/5
gris	300x395x90	120646	12 064	1/5
boîte encastrée	280x370x80	55832	1SL0524A00	1/4
façade blanche	300x395x12	55658	1SL0568A00	1/4
36 modules				
blanc	300x545x90	210675	1SL2065A00	1/3
blanc avec barres terminales	300x545x90	273779	1SL2065A14	1/3
gris	300x545x90	120660	12 066	1/3
54 modules				
blanc	410x545x90	210705	1SL2067A00	1/1
blanc avec barres terminales	410x545x90	216455	1SL2067A06	1/1
gris	410x545x90	120684	12 068	1/1

Accessoires pour série Europa



Kit cloison creuse

Désignation	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Boîte/emb. N° articles
Kit cloison creuse - GWT 850 °C			
8 modules	50103	1SL0527A00	1/18
12 modules	50042	1SL0528A00	1/14
24 modules	49343	1SL0529A00	1/8

Livré avec accessoires de montage.

Pour la gamme complète, les accessoires et les données dimensionnelles des produits, voir le catalogue général technique 1STC008001D0202.

Boîtes de dérivation

IP 44, IP 55 et IP 65 en matériau thermoplastique

- Degré de protection
 - IP 44 pour boîtes avec couvercle à pression avec presse étoupe
 - IP 55 pour boîtes avec couvercle à vis avec presse étoupe
 - IP 65 pour boîte avec couvercle à vis avec côtés lisses
- Disponible RAL 7035 gris
- Boîtes IP 44 avec couvercles à pression en matériau thermoplastique, autoextinguible, en conformité avec la Norme UL 94 HB et tenue au fil incandescent 650 °C en conformité avec la Norme IEC 60695-2-11
- Boîtes IP 55 avec couvercles à vis en matériau thermoplastique, autoextinguible, en conformité avec la Norme UL 94 HB et résistant à la chaleur anormale et aux incendies jusqu'à 650 °C (essai d'indice d'inflammabilité au fil incandescent) en conformité avec la Norme IEC 60695-2-11
- Boîtes IP 65 avec couvercles à vis en matériau thermoplastique sans halogène, autoextinguible, en conformité avec la Norme UL 94 HB et résistant à la chaleur anormale et aux incendies jusqu'à 650 °C (essai d'indice d'inflammabilité au fil incandescent) en conformité avec la Norme IEC 60695-2-11
- Température d'installation de -25 °C à +60 °C
- Résistant à la chaleur:
 - thermopression à bille jusqu'à +85 °C pour boîtes IP 44
 - thermopression à bille jusqu'à +85 °C pour boîtes IP 55 et IP 65
- Résistant aux chocs:
 - IK07 pour boîtes IP 44
 - IK08 pour boîtes IP 55 et IP 65 avec 650 °C GWT
- Haute résistance à la chaleur et aux agents chimiques et atmosphériques
- 3 types de couvercle:
 - à pression
 - avec vis en acier
 - avec vis en plastique avec fermeture ¼ tour
- Les boîtes avec degré de protection IP 55 et IP 65 sont composées d'un couvercle breveté produit dans une phase unique de pression avec son sceau
- Toutes les boîtes avec entrées de câblage sont adaptées pour être installées avec des mini-gaines en utilisant des connecteurs spéciaux ABB
- Quand elles sont équipées de logements spéciaux, la base de la boîte peut être équipée avec des bornes et des accessoires divers.
- Boîtes de 160x135, 220x170 et 310x240 mm peuvent être montées sur le mur avec des étriers code 12858
- Boîtes de jonction fabriquées en conformité avec les Normes IEC 60670-1 et IEC 60670-22
- Utiliser des vis autotaraudeuses 3,5x9,5 pour fixer les composants sur l'arrière
- Toutes les boîtes sont conformes à RoHS

Marque IMQ

Les boîtes de jonction IP 44 et IP 55 en matériau thermoplastique ont obtenu la marque italienne de qualité IMQ.





FLC09189

Boîte ronde IP 44



FLC09200

Boîte carrée IP 44

Boîtes IP 44 - GWT 650 °C

Dimensions internes	Bbn 8000126			Boîte/emb. N° articles
mm	EAN	Réf. Commerciale		
Avec presse étoupe et couvercle à pression				
Ø 60 - H 35	8005	00 800		240/240
Ø 80 - H 40	8029	00 802		144/144
65x65x32	8081	00 808		168/168
80x80x40	8104	00 810		100/100



1SL0001084F0001

Boîte étanche IP 55

IP 55 boîtes étanches avec vis en plastique ¼ tour - GWT 650 °C

Dimensions internes	Bbn 8000126			Boîte/emb. N° articles
mm	EAN	Réf. Commerciale		
Avec presse étoupe et couvercle bas à vis RAL 7035				
100x100x50	233155	1SL0816A00		1/54
105x70x50	233308	1SL0820A00		1/70
100x100x80	233339	1SL0821A00		1/40
153x110x66	233452	1SL0822A00		1/32
160x135x77	233544	1SL0824A00 (*)		1/18
220x170x80	233575	1SL0826A00 (*)		1/12
310x240x110	233605	1SL0828A00 (*)		1/6



1SL0001083F0001

Boîte étanche IP 55 avec couvercle

IP 65 boîtes étanches avec vis en plastique ¼ tour - GWT 650 °C sans halogène

Dimensions internes	Bbn 8000126			Boîte/emb. N° articles
mm	EAN	Réf. Commerciale		
Avec côtés lisses et couvercle bas à vis RAL 7035				
100x100x50	233360	1SL0846A00		1/60
105x70x50	233391	1SL0850A00		1/100
100x100x80	233421	1SL0851A00		1/40
153x110x66	233483	1SL0852A00		1/32
160x137x77	233636	1SL0854A00 (*)		1/24
220x170x80	233667	1SL0856A00 (*)		1/12
310x240x110	233698	1SL0858A00 (*)		1/6
Avec côtés lisses et couvercle bas transparent à vis				
153x110x66	233513	1SL0872A00		1/34
160x135x77	233902	1SL0874A00 (*)		1/24
220x170x80	233933	1SL0876A00 (*)		1/12
310x240x110	233964	1SL0878A00 (*)		1/6



1SL0001085F0001

Boîte étanche IP 55 avec couvercle transparent

(*) Il peut être monté au mur avec les étriers muraux code 12 858.

Boîtes de dérivation

IP 44, IP 55 et IP 65 en matériau thermoplastique



FLC00198

Boîte étanche IP 55

Boîtes étanches IP 55 avec vis en acier - GWT 650 °C

Dimensions internes mm	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Boîte/emb. N° articles
Avec presse étoupe et couvercle haut à vis RAL 7035			
100x100x50	8166	00 816	1/54
105x70x50	8203	00 820	1/70
100x100x80	8210	00 821	1/40
153x110x66	8227	00 822	1/32



FLC02204

Boîte étanche IP 65
avec couvercle

Boîtes étanches IP 65 avec vis en acier - GWT 650 °C sans halogène

Dimensions internes mm	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Boîte/emb. N° articles
Avec côtés lisses et couvercle haut à vis RAL 7035			
100x100x50	8463	00 846	1/60
105x70x50	8500	00 850	1/100
100x100x80	8517	00 851	1/40
153x110x66	8524	00 852	1/34
Avec côtés lisses et couvercle haut transparent à vis			
151x110x66	8722	00 872	1/34



1SLC001031F0001

Boîte étanche IP 65
avec couvercle transparent

IP 55 boîtes étanches avec vis en plastique ¼ tour - GWT 650 °C



1SLC001098F0001

Boîte étanche IP 55

Dimensions internes	Bbn 8000126			Boîte/emb. N° articles
mm	EAN	Réf. Commerciale		
Avec presse étope et couvercle haut à vis RAL 7035				
160x135x150	233728	1SL0830A00		1/16
220x170x150	233759	1SL0832A00		1/8
310x240x160	233780	1SL0834A00		1/4

IP 65 boîtes étanches avec vis en plastique ¼ tour - GWT 650 °C sans halogène



1SLC001097F0001

Boîte étanche IP 65
avec couvercle

Dimensions internes	Bbn 8000126			Boîte/emb. N° articles
mm	EAN	Réf. Commerciale		
Avec côtés lisses et couvercle haut à vis RAL 7035				
160x135x150	233810	1SL0860A00		1/16
220x170x150	233841	1SL0862A00		1/8
310x240x160	233872	1SL0864A00		1/4
Avec côtés lisses et couvercle haut transparent à vis				
160x135x150	233995	1SL0880A00 (*)		1/16
220x170x150	234022	1SL0882A00 (*)		1/8
310x240x160	234053	1SL0884A00 (*)		1/4

(*) Il peut être monté au mur avec les étriers muraux code 12 858.




1SLC001098F0001

Boîte étanche IP 65
avec couvercle transparent

Coffrets étanches

IP 65 en saillie série Europa

- Degré de protection IP 65
- Classe d'isolation II 
- Disponible en deux versions: avec porte opaque et avec porte transparente fumée avec charnière verticale
- Disponible RAL 7035 gris
- En matériau thermoplastique, autoextinguible et résistant à la chaleur anormale et tenue au fil incandescent 650 °C en conformité avec la Norme IEC 60695-2-11
- Température d'installation de -25 °C à +60 °C
- Résistant à la chaleur: thermopression à bille jusqu'à +85 °C en conformité avec la Norme EN 60695-10-2
- Résistance aux chocs 6 Joules (IK niveau 08)
- Tension assignée d'isolation 1000 V AC; 1500 V DC
- Porte conçue pour être montée avec une serrure codée et clé, code 12 866
- Rail DIN extractible pour faciliter le câblage du banc.
En outre, elle peut être démontée (et encliquetée pour le remontage) pour faciliter le câblage des fils individuels
- Possibilité d'installer des appareils avec profondeurs de 53, 68 et 75 mm
- Unités de consommation parfaitement symétriques avec la possibilité de fixer la charnière de la porte à l'avant (au moyen des vis articulées spéciales fournies) à gauche ou à droite avec ouverture 140°
- Modèles avec 8 modules et plus, conçus pour être utilisés avec le système de câblage UNIFIX L
- Modèles avec 8 modules et plus, équipés d'une bride rigide et une bride bi-matière pour faciliter l'introduction des conduits et de câbles
- Unités de consommation fabriquées en conformité avec les Normes IEC 23-49 (1996) + V1 + V2, certificat CB IEC 60670-24
- Les unités de consommation sont livrées avec:
 - couvercles du module
 - 4 bouchons cache-vis pour garantir
 - accessoires de fixation des charnières à l'avant
 - 1 bande indicatrice autocollante pour ligne
 - 1 plaque pour la certification IEC 23-51
 - feuille d'instructions

Marque IMQ

Les unités de consommation murales IP 65 série Europa ont obtenu la marque italienne de qualité IMQ



Avec porte opaque avec charnière verticale



FLO09089

4 modules



FLO09096

54 modules

Dimensions LxHxP	Bbn 8000126			Boîte/emb. N° articles
mm	EAN	Réf. Commerciale		
4 modules				
140x220x140	127249	12 724		1/14
8 modules				
205x220x140	127287	12 728		1/9
12 modules				
275x220x140	127324	12 732		1/6
18 modules				
380x220x140	127331	12 733		1/5
24 modules				
275x370x140	127348	12 734		1/4
36 modules				
380x370x140	127355	12 735		1/2
275x570x140	127362	12 736		1/2
54 modules				
380x570x140	127386	12 738		1/2

Avec porte transparente fumée avec charnière verticale



FLO09097

4 modules



FLO09104

54 modules

Dimensions LxHxP	Bbn 8000126			Boîte/emb. N° articles
mm	EAN	Réf. Commerciale		
4 modules				
140x220x140	127447	12 744		1/14
8 modules				
205x220x140	127485	12 748		1/9
12 modules				
275x220x140	127522	12 752		1/6
18 modules				
380x220x140	127539	12 753		1/5
24 modules				
275x370x140	127546	12 754		1/4
36 modules				
380x370x140	127553	12 755		1/2
275x570x140	127560	12 756		1/2
54 modules				
380x570x140	127584	12 758		1/2

Pour la gamme complète, les accessoires et les données dimensionnelles des produits, voir le catalogue général technique 1STC008001D0202.

Coffrets étanches

Coffrets Gemini IP 66

La gamme Gemini ABB SACE révolutionne le marché des coffrets électriques d'isolation à basse tension. La raison est que c'est le premier coffrets électrique en matériau thermoplastique auquel la technique de moulage par co-injection donne les mêmes caractéristiques mécaniques que le polyester. Cela signifie qu'il est extrêmement robuste, avec sa couverture rigide et son noyau interne élargi. De plus, il ne contient pas de fibre de verre, un matériau qui remonte à la surface avec le temps, en compromettant le fonctionnement et la sécurité des tableaux électriques en polyester, avec lequel elle est généralement mélangée. Les coffrets électrique Gemini IP 66 ont un degré de protection IP 66 (IP 30 avec la porte ouverte et avec les composant appropriés installés) et une résistance très haute aux agents chimiques et atmosphériques. C'est la raison pour laquelle Gemini garantit des performances excellentes même dans des conditions de fonctionnement particulièrement difficiles.

Dans les applications de distribution et mixtes, le tableau électrique Gemini est conçu pour être installé avec les appareils du Système modulaire pro *M* et disjoncteurs moulés Tmax.

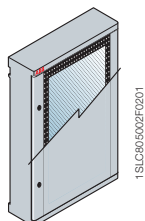


Les coffrets étanches Gemini IP 66 sont fabriqués par co-injection, dont ABB SACE est le premier fabricant dans le champ électrique à utiliser comme une technique de moulage. Ce procédé obtient un "sandwich" de deux matériaux avec une couverture externe compacte et un noyau élargi, en garantissant le plus haut niveau de protection mécanique contre les chocs (IK10) sans la nécessité d'ajouter des substances durcissantes.

Conformité avec les Normes	IEC EN 50298, IEC 23-48, IEC 23-49, IEC 60670, IEC EN 60439-1 IEC EN 62208 - IEC 61439-1-2
Tension assignée d'emploi U_e	1000 V AC - 1500 V DC
Température de fonctionnement	-5 °C ÷ +40 °C
Résistance à la chaleur anormale et aux incendies	jusqu'à 750 °C
Degré de résistance aux chocs	IK10 (IEC 62262)
Degré de protection (IEC EN 60529)	IP 30 porte ouverte IP 66 porte fermée
Recyclable	100%

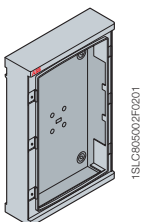


Configuration de base



Coffret avec porte

Taille	N° modules DIN qui peuvent être installés (mod. x ligne)	N° de modules verticaux (H=150 mm)	Coffret avec porte transparente		Coffret avec porte opaque	
			Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale
1	24 (12x2)	2	219968	1SL0211A00	219784	1SL0201A00
2	54 (18x3)	3	219999	1SL0212A00	219814	1SL0202A00
3	72 (18x4)	4	220025	1SL0213A00	219845	1SL0203A00
4	96 (24x4)	4	220056	1SL0214A00	219876	1SL0204A00
5	120 (24x5)	5	220087	1SL0215A00	219906	1SL0205A00
6	216 (36x6)	6	220117	1SL0216A00	219937	1SL0206A00

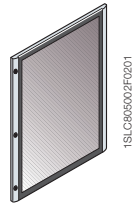


Coffret sans porte

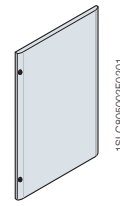
Coffret sans porte						
Taille	N° modules DIN qui peuvent être installés (mod. x ligne)	N° de modules verticaux (H=150 mm)	Bbn 8000126			
			EAN	Réf. Commerciale		
1	24 (12x2)	2	220148	1SL0221A00		
2	54 (18x3)	3	220179	1SL0222A00		
3	72 (18x4)	4	220209	1SL0223A00		
4	96 (24x4)	4	220230	1SL0224A00		
5	120 (24x5)	5	220261	1SL0225A00		
6	216 (36x6)	6	220292	1SL0226A00		

Coffrets étanches

Coffrets Gemini IP 66



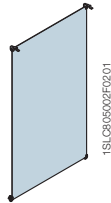
Porte transparente



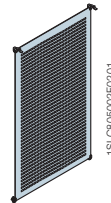
Porte opaque

Taille	N° modules DIN qui peuvent être installés (mod. x ligne)	N° de modules verticaux (H=150 mm)	Porte transparente		Porte opaque	
			Bbn 8000126	Réf. Commerciale	Bbn 8000126	Réf. Commerciale
			EAN		EAN	
1	24 (12x2)	2	220506	1SL0241A00	220322	1SL0231A00
2	54 (18x3)	3	220537	1SL0242A00	220353	1SL0232A00
3	72 (18x4)	4	220568	1SL0243A00	220384	1SL0233A00
4	96 (24x4)	4	220599	1SL0244A00	220414	1SL0234A00
5	120 (24x5)	5	220629	1SL0245A00	220445	1SL0235A00
6	216 (36x6)	6	220650	1SL0246A00	220476	1SL0236A00

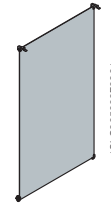
Composants pour l'automatisation



Plaque de base vide

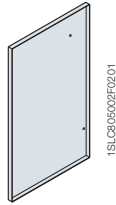


Plaque de base percée



Plaque de base isolante

Taille	N° modules DIN qui peuvent être installés (mod. x ligne)	N° de modules verticaux (H=150 mm)	Plaque de base vide		Plaque de base percée		Plaque de base isolante	
			Bbn 8000126	Réf. Commerciale	Bbn 8000126	Réf. Commerciale	Bbn 8000126	Réf. Commerciale
			EAN		EAN		EAN	
1	24 (12x2)	2	218763	1SL0259A00	219128	1SL0275A00	218947	1SL0267A00
2	54 (18x3)	3	218794	1SL0260A00	219159	1SL0276A00	218978	1SL0268A00
3	72 (18x4)	4	218824	1SL0261A00	219180	1SL0277A00	219005	1SL0269A00
4	96 (24x4)	4	218855	1SL0262A00	219210	1SL0278A00	219036	1SL0270A00
5	120 (24x5)	5	218886	1SL0263A00	219241	1SL0279A00	219067	1SL0271A00
6	216 (36x6)	6	218916	1SL0264A00	219272	1SL0280A00	219098	1SL0272A00

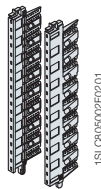


Contre-porte

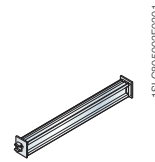
Contre-porte

Taille	N° modules DIN qui peuvent être installés (mod. x ligne)	N° de modules verticaux (H=150 mm)	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale
1	24 (12x2)	2	237405	1SL0251A00
2	54 (18x3)	3	217414	1SL0252A00
3	72 (18x4)	4	218640	1SL0253A00
4	96 (24x4)	4	218671	1SL0254A00
5	120 (24x5)	5	218701	1SL0255A00
6	216 (36x6)	6	218732	1SL0256A00

Composants pour la distribution



Montants

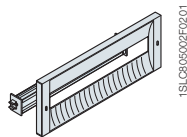


Rail DIN

Taille	N° modules DIN qui peuvent être installés (mod. x ligne)	N° de modules verticaux (H=150 mm)	Montants		Rail DIN	
			Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale
1	24 (12x2)	2	219395	1SL0283A00	219548	1SL0290A00
2	54 (18x3)	3	219425	1SL0284A00	219579	1SL0291A00
3	72 (18x4)	4	219456	1SL0285A00	219579	1SL0291A00
4	96 (24x4)	4	219456	1SL0285A00	219609	1SL0292A00
5	120 (24x5)	5	219487	1SL0286A00	219609	1SL0292A00
6	216 (36x6)	6	219517	1SL0287A00	219630	1SL0293A00

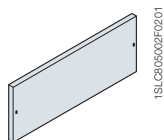
Coffrets étanches

Coffrets Gemini IP 66



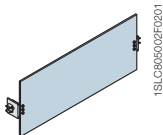
Kit Rail DIN

Taille	Kit Rail DIN H=150 mm				Kit Rail DIN H=225 mm	
	N° modules DIN qui peuvent être installés	N° de modules verticaux	Bbn 8000126		Bbn 8000126	
	(mod. x ligne)	(H=150 mm)	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale
1	24 (12x2)	2	217445	1SL0307A00	-	-
2	54 (18x3)	3	217476	1SL0308A00	217568	1SL0313A00
3	72 (18x4)	4	217476	1SL0308A00	217568	1SL0313A00
4	96 (24x4)	4	217506	1SL0309A00	217599	1SL0314A00
5	120 (24x5)	5	217506	1SL0309A00	217599	1SL0314A00
6	216 (36x6)	6	217537	1SL0310A00	217629	1SL0315A00



Plastron plein

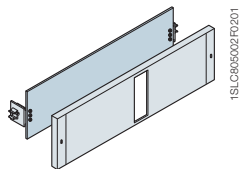
Taille	Plastron plein H=75 mm				Plastron plein H=150 mm		Plastron plein H=300 mm	
	N° modules DIN qui peuvent être installés	N° de modules verticaux	Bbn 8000126		Bbn 8000126		Bbn 8000126	
	(mod. x ligne)	(H=150 mm)	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale
1	24 (12x2)	2	217650	1SL0318A00	217773	1SL0324A00	217896	1SL0330A00
2	54 (18x3)	3	217681	1SL0319A00	217803	1SL0325A00	217926	1SL0331A00
3	72 (18x4)	4	217681	1SL0319A00	217803	1SL0325A00	217926	1SL0331A00
4	96 (24x4)	4	217711	1SL0320A00	217834	1SL0326A00	217957	1SL0332A00
5	120 (24x5)	5	217711	1SL0320A00	217834	1SL0326A00	217957	1SL0332A00
6	216 (36x6)	6	217742	1SL0321A00	217865	1SL0327A00	217988	1SL0333A00



Plaque modulaire

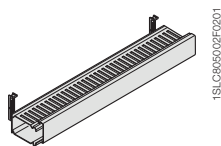
Taille	Plaque modulaire H=150 mm				Plaque modulaire H=300 mm	
	N° modules DIN qui peuvent être installés	N° de modules verticaux	Bbn 8000126		Bbn 8000126	
	(mod. x ligne)	(H=150 mm)	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale
1	24 (12x2)	2	219661	1SL0296A00	-	-
2	54 (18x3)	3	219692	1SL0297A00	219302	1SL0302A00
3	72 (18x4)	4	219692	1SL0297A00	219302	1SL0302A00
4	96 (24x4)	4	219722	1SL0298A00	219333	1SL0303A00
5	120 (24x5)	5	219722	1SL0298A00	219333	1SL0303A00
6	216 (36x6)	6	219753	1SL0299A00	219364	1SL0304A00

Accessoires pour la distribution



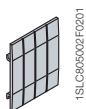
Kit pour Tmax

Taille	Kit pour Tmax H=150 mm		Kit pour Tmax H=300 mm	
	Bbn 8000126		Bbn 8000126	
	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale
1	-	-	-	-
2	218015	1SL0336A00	224016	1SL0370A00
3	218015	1SL0336A00	224016	1SL0370A00
4	218046	1SL0337A00	224047	1SL0371A00
5	218046	1SL0337A00	224047	1SL0371A00
6	218077	1SL0338A00	224078	1SL0372A00



Kit Fix-O-Rapid avec goutte

Taille	Kit Fix-O-Rapid avec goutte - 25x60 mm		Kit Fix-O-Rapid avec goutte - 40x60 mm	
	Bbn 8000126		Bbn 8000126	
	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale
1	218404	1SL0353A00	218527	1SL0360A00
2	218435	1SL0354A00	218558	1SL0361A00
3	218435	1SL0354A00	218558	1SL0361A00
4	218466	1SL0355A00	218589	1SL0362A00
5	218466	1SL0355A00	218589	1SL0362A00
6	218497	1SL0356A00	218619	1SL0363A00



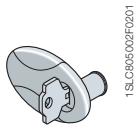
Couvercles du module

Taille	Couvercles du module RAL 7035	
	Bbn 8000126	
	EAN	Réf. Commerciale
1		
2		
3		
4	128635	12863
5		
6		

Coffrets étanches

Coffrets Gemini IP 66

Accessoires communs à toute la gamme



1SLC86502F0201

Serrure avec poignée



1SLC86502F0201

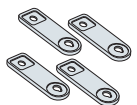
Serrure avec surimpression triangulaire



1SLC86502F0201

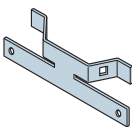
Serrure avec surimpression carrée

	Serrure avec poignée			Serrure avec surimpression triangulaire			Serrure avec surimpression carrée		
Taille	Bbn	Réf. Commerciale		Bbn	Réf. Commerciale		Bbn	Réf. Commerciale	
	8000126			8000126			8000126		
	EAN			EAN			EAN		
1									
2									
3									
4	218107	1SL0340A00		218138	1SL0341A00		221855	1SL0339A00	
5									
6									



1SLC86502F0201

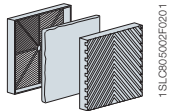
Étriers de montage



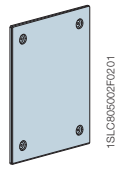
1SLC86502F0201

Kit d'installation pôle

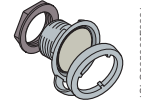
	Étriers de montage			Kit d'installation pôle			Kit de montage pour plaque en métal		
Taille	Bbn	Réf. Commerciale		Bbn	Réf. Commerciale		Bbn	Réf. Commerciale	
	8000126			8000126			8000126		
	EAN			EAN			EAN		
1				218190	1SL0343A00				
2				218220	1SL0344A00				
3				218220	1SL0344A00				
4	218169	1SL0342A00		218251	1SL0345A00		237283	1SL0383A00	
5				218251	1SL0345A00				
6				218282	1SL0346A00				



Kit ventilation



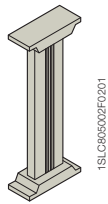
Plaquette de finition arrière



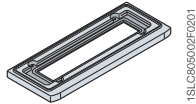
Kit anti-condensation

Taille	Kit ventilation		Plaquette de finition arrière		Kit anti-condensation	
	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8000126	Réf. Commerciale	Bbn 8000126	Réf. Commerciale
	EAN		EAN		EAN	
1			249484	1SL0385A00		
2			249514	1SL0386A00		
3	747266	EN0105K	249545	1SL0387A00	218343	1SL0351A00
4	747273	EN0150K (*)	249576	1SL0388A00		
5	747280	EN0204K (*)	274103	1SL0389A00		
6			260434	1SL0390A00		

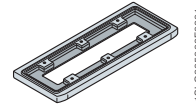
(*) = non adapté pour armoire de taille 1



Pied



Kit de connexion

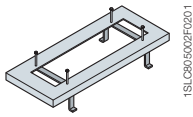


Base inférieure H 30

Taille	Pied		Kit de connexion		Base inférieure H 30	
	Bbn 8000126	Réf. Commerciale	Bbn 8000126	Réf. Commerciale	Bbn 8000126	Réf. Commerciale
	EAN		EAN		EAN	
1			-	-	-	-
2	218374	1SL0352A00	266603	1SL0413A00	266726	1SL0423A00
3			266603	1SL0413A00	266726	1SL0423A00
4			266634	1SL0414A00	266757	1SL0424A00
5			-	-	266665	1SL0415A00
6	-	-	266696	1SL0416A00	266818	1SL0426A00

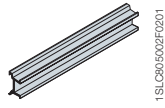
Coffrets étanches

Coffrets Gemini IP 66



Cadre fixe

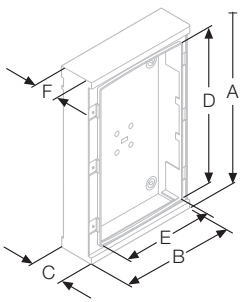
1SLC905002FC0201



Adaptateur de profondeur

1SLC905002FC0201

Cadre fixe			Adaptateur de profondeur		
Taille	Bbn 8000126		Bbn 8000126		
	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale	
1	-	-			
2	266849	1SL0433A00			
3	266849	1SL0433A00	128512	12851	
4	266870	1SL0434A00			
5	266900	1SL0435A00			
6	266931	1SL0436A00			



Dimensions extérieures

Taille	A	B	C
1	400	335	210
2	550	460	260
3	700	460	260
4	700	590	260
5	855	590	360
6	1005	840	360

Dimensions intérieures

Taille	D	E	F
1	300	250	180
2	450	375	230
3	600	375	230
4	600	375	230
5	750	500	330
6	900	750	330

Pour la gamme complète, les accessoires et les données dimensionnelles des produits, voir le catalogue général technique 1STC008001D0202.



Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu L

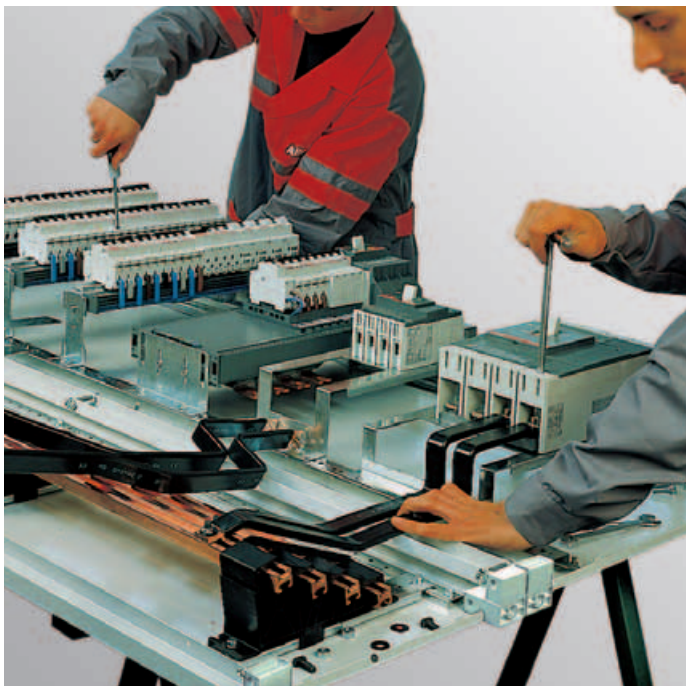
La gamme Artu L est composée de structures constituées de kits modulaires qui peuvent être construites dans des combinaisons différentes capables de couvrir les applications de l'appareillage terminal de distribution, monté au sol jusqu'à 250 A et au mur jusqu'à 800 A. Les dimensions d'encombrement sont réduites grâce à la profondeur de seulement 200 mm pour le premier et 240 mm pour le deuxième. Les deux versions peuvent être placées côte à côte avec des autres structures et avec des câbles ascendants avec une largeur de 300 mm.

Appareil modulaire de la série Système Pro M, moulé série *T jusqu'à T6 800 A, série XT jusqu'à XT4, (version fixe avec bornes avant) les disjoncteurs sont logés à l'intérieur de l'armoire ArTu L, avec une capacité de 24 ou 36 modules par rangée.

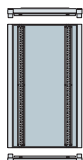
Outre que dans les versions traditionnelles simples et pré-perçées avec 200 mm de hauteur, les panneaux modulaires sont également disponibles dans la hauteur de 150 mm, qui permet une optimisation de l'espace disponible.

Le câblage devient plus simple, grâce à la structure qui est complètement ouverte: en effet, il est possible de réaliser facilement le câblage horizontalement sur des tréteaux à l'intérieur de l'atelier ou dans le chantier avec l'appareillage complètement ouvert et compléter son montage seulement lorsque le câblage a été terminé.

	Mural P=204 mm	Posé au sol P=240 mm
Conformité avec les Normes	IEC EN 60439-1/IEC 61439-1-2	
Tension assignée d'emploi U_e	jusqu'à 690 V	
Tension assignée d'isolation U_i	jusqu'à 1000 V	
Fréquence nominale	50-60 Hz	
Tension d'emploi de tenue aux chocs U_{imp}	6 kV	8 kV
Courant assigné I_n	jusqu'à 250 A	jusqu'à 800 A
Courant assigné de courte durée I_{cw}	jusqu'à 25 kA	jusqu'à 35 kA
Courant nominal de crête de court-circuit I_{pk}	jusqu'à 52,5 kA	jusqu'à 74 kA
Degré de protection IP	31 sans porte 43 avec porte	31 sans porte 43 avec porte

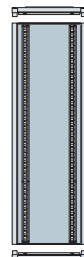


Structures



15T080/2004FC001

Arrière de la structure monté mural



15T080/2004FC001

Arrière de la structure monté au sol

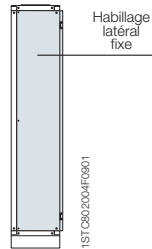
N° mod. vert. H=100 mm	N° modules DIN qui peuvent être installés		Arrière de la structure monté mural* - Toit et base inclus		Arrière de la structure monté au sol - Toit et base inclus	
	Plastron DIN 24/36 modules H=150 mm	Plastron DIN 24/36 modules H=200 mm	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale
6	96 (24x4)	72 (24x3)	618429	SL0600	-	-
8	120 (24x5)	96 (24x4)	618405	SL0800	-	-
10	144 (24x6)	120 (24x5)	618382	SL1000	-	-
12	192 (24x8)	144 (24x6)	618375	SL1200	-	-
14	216 (24x9)	168 (24x7)	-	-	616029	SL1400
16	240 (24x10)	192 (24x8)	-	-	616043	SL1600
18	288 (24x12)	216 (24x9)	-	-	616067	SL1800
20	312 (24x13)	240 (24x10)	-	-	617903	SL2000
14	324 (36x9)	252 (36x7)	-	-	710673	SL1408
16	360 (36x10)	288 (36x8)	-	-	710680	SL1608
18	432 (36x12)	324 (36x9)	-	-	710697	SL1808
20	468 (36x13)	360 (36x10)	-	-	710703	SL2008

* Les structures montées sur le mur ne peuvent pas être superposées.

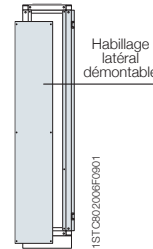
Tableaux de distribution

Structures modulaires ArTu L

Structures

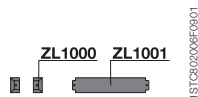


Habillage latéral fixe



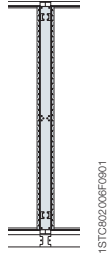
Habillage latéral démontable

N° mod. vert. H=100 mm	N° modules DIN qui peuvent être installés		Habillage latéral fixe		Habillage latéral démontable	
	Plastron DIN 24/36 modules H=150 mm	Plastron DIN 24/36 modules H=200 mm	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale
6	96 (24x4)	72 (24x3)	618740	MC0600	-	-
8	120 (24x5)	96 (24x4)	618726	MC0800	-	-
10	144 (24x6)	120 (24x5)	618702	MC1000	-	-
12	192 (24x8)	144 (24x6)	618689	MC1200	-	-
14	216 (24x9)	168 (24x7)	616142	MC1400	616203	LF1400
16	240 (24x10)	192 (24x8)	616166	MC1600	616227	LF1600
18	288 (24x12)	216 (24x9)	616180	MC1800	616241	LF1800
20	312 (24x13)	240 (24x10)	617828	MC2000	617866	LF2000
14	324 (36x9)	252 (36x7)	616142	MC1400	616203	LF1400
16	360 (36x10)	288 (36x8)	616166	MC1600	616227	LF1600
18	432 (36x12)	324 (36x9)	616180	MC1800	616241	LF1800
20	468 (36x13)	360 (36x10)	617828	MC2000	617866	LF2000

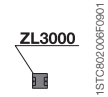


Socle

N° mod. vert. H=100 mm	N° modules DIN qui peuvent être installés		Socle - Angles		Socle - Brides	
	Plastron DIN 24/36 modules H=150 mm	Plastron DIN 24/36 modules H=200 mm	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale
6	96 (24x4)	72 (24x3)	-	-	-	-
8	120 (24x5)	96 (24x4)	-	-	-	-
10	144 (24x6)	120 (24x5)	-	-	-	-
12	192 (24x8)	144 (24x6)	-	-	-	-
14	216 (24x9)	168 (24x7)	616784	ZL1000	616807	ZL1001
16	240 (24x10)	192 (24x8)				
18	288 (24x12)	216 (24x9)				
20	312 (24x13)	240 (24x10)	616784	ZL1000	710734	ZL1101
14	324 (36x9)	252 (36x7)				
16	360 (36x10)	288 (36x8)				
18	432 (36x12)	324 (36x9)				
20	468 (36x13)	360 (36x10)				



Montants intermédiaires



Socle

N° mod. vert. H=100 mm	N° modules DIN qui peuvent être installés		Montants intermédiaires - Pour positionnement côté à côté			Socle - Brides		
	Plastron DIN 24/36 modules H=150 mm	Plastron DIN 24/36 modules H=200 mm	Bbn 8015646	Réf. Commerciale		Bbn 8015646	Réf. Commerciale	
			EAN			EAN		
6	96 (24x4)	72 (24x3)	618825	MI0600		-	-	
8	120 (24x5)	96 (24x4)	618801	MI0800		-	-	
10	144 (24x6)	120 (24x5)	618788	MI1000		-	-	
12	192 (24x8)	144 (24x6)	618764	MI1200		-	-	
14	216 (24x9)	168 (24x7)	616081	MI1400		616845	ZL3000	
16	240 (24x10)	192 (24x8)	616104	MI1600				
18	288 (24x12)	216 (24x9)	616128	MI1800				
20	312 (24x13)	240 (24x10)	617842	MI2000				
14	324 (36x9)	252 (36x7)	616081	MI1400		616845	ZL3000	
16	360 (36x10)	288 (36x8)	616104	MI1600				
18	432 (36x12)	324 (36x9)	616128	MI1800				
20	468 (36x13)	360 (36x10)	617842	MI2000				

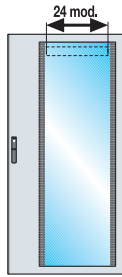
Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu L

Structures



Porte frontal
avec porte vitrée IP 43

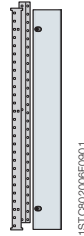


Porte frontal avec porte vitrée
et gaine à câble interne IP 43



Porte frontal
avec porte pleine IP 43

N° mod. vert. H=100 mm	Portes frontale IP 43 Porte vitrée 24/36 mod.				Portes frontale IP 43 Porte vitrée 24 mod.+ gaine à câble interne			Portes frontale IP 43 Porte pleine 24/36 mod.		
	N° modules DIN qui peuvent être installés		Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.
	Plastron DIN 24/36 modules H=150 mm	Plastron DIN 24/36 modules H=200 mm	EAN							
6	96 (24x4)	72 (24x3)	618504	PV0600	-	-	-	618580	PC0601	
8	120 (24x5)	96 (24x4)	618481	PV0800	-	-	-	618566	PC0801	
10	144 (24x6)	120 (24x5)	618467	PV1000	-	-	-	618542	PC1001	
12	192 (24x8)	144 (24x6)	618443	PV1200	-	-	-	618528	PC1201	
14	216 (24x9)	168 (24x7)	615626	PV1400	-	-	-	615534	PC1401	
16	240 (24x10)	192 (24x8)	615640	PV1600	-	-	-	615558	PC1601	
18	288 (24x12)	216 (24x9)	615664	PV1800	-	-	-	615572	PC1801	
20	312 (24x13)	240 (24x10)	617927	PV2000	-	-	-	617965	PC2001	
14	324 (36x9)	252 (36x7)	710482	PV1436	710444	PV1424	-	710154	PC1436	
16	360 (36x10)	288 (36x8)	710499	PV1636	710451	PV1624	-	710161	PC1636	
18	432 (36x12)	324 (36x9)	710505	PV1836	710468	PV1824	-	710178	PC1836	
20	468 (36x13)	360 (36x10)	710512	PV2036	710475	PV2024	-	710185	PC2035	



1STC802006F0901

Gaine à câble interne



1STC802006F0901

Toit de la boîte de connexion



1STC802006F0901

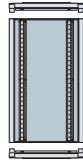
Profils de finition IP 31

N° mod. vert. H=100 mm	N° modules DIN qui peuvent être installés		Profils de finition verticaux (montage au sol et au mur) N° 2 profils verticaux pour structure et gaine à câble		Profils de finition verticaux (montage au sol et au mur) N° 1 profil vertical pour côté à côté		Profils de finition horizontaux N° 2 profils horizontaux pour structure et gaine à câble	
	Plastron DIN 24/36 modules H=150 mm	Plastron DIN 24/36 modules H=200 mm	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.
6	96 (24x4)	72 (24x3)	-	-	-	-	-	-
8	120 (24x5)	96 (24x4)	-	-	-	-	-	-
10	144 (24x6)	120 (24x5)	-	-	-	-	-	-
12	192 (24x8)	144 (24x6)	-	-	-	-	-	-
14	216 (24x9)	168 (24x7)	-	-	-	-	618146	IP0601
16	240 (24x10)	192 (24x8)	-	-	616746	RC1000	-	-
18	288 (24x12)	216 (24x9)	-	-	-	-	-	-
20	312 (24x13)	240 (24x10)	-	-	-	-	-	-
14	324 (36x9)	252 (36x7)	VC1425	VC1425	-	-	-	-
16	360 (36x10)	288 (36x8)	VC1625	VC1625	-	-	709929	IP0604
18	432 (36x12)	324 (36x9)	VC1825	VC1825	-	-	-	-
20	468 (36x13)	360 (36x10)	VC2025	VC2025	-	-	-	-

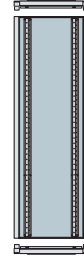
Tableaux de distribution

Structures modulaires ArTu L

Gaîne à câble externes



1STC920205F0901

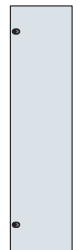


1STC920205F0901

Dimensions externes d'encombrement ⁽¹⁾			Gaîne à câble mural ⁽²⁾ Toit et base inclus		Gaîne à câble monté au sol Toit et base inclus	
H mm	(L) mm	(P) mm	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
			EAN		EAN	
650	390	204	618986	VC0600	-	-
850			618962	VC0800	-	-
1050			618948	VC1000	-	-
1250			618924	VC1200	-	-
1550	390	240	-	-	616265	VC1400
1750			-	-	616289	VC1600
1950			-	-	616302	VC1800
2150			-	-	617880	VC2000



1STC920205F0901

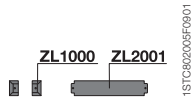


1STC920205F0901

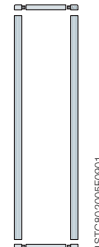
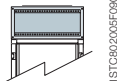
Dimensions externes d'encombrement ⁽¹⁾			Porte frontal IP 43 - Porte simple		Contre-portes - Porte simple	
H mm	(L) mm	(P) mm	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
			EAN		EAN	
650	390	204	618665	PC0602	-	-
850			618641	PC0802	-	-
1050			618627	PC1002	-	-
1250			618603	PC1202	-	-
1550	390	240	615800	PC1402	613905	P01431
1750			615824	PC1602	036100	P01631
1950			615848	PC1802	036124	P01831
2150			617941	PC2002	036155	P02031

⁽¹⁾ Les dimensions externes d'encombrement de l'armoire ArTu L monté au sol comprennent le socle palettisable h=100 mm (angle et brides à commander séparément).

⁽²⁾ Dans ce catalogue, on se réfère toujours à la profondeur de 204/240 mm, correspondant respectivement aux dimensions d'encombrement avec porte frontal. Les dimensions utiles entre le panneau et l'arrière de la structure sont de 165/195 mm.



Dimensions externes d'encombrement ⁽¹⁾			Socle - Angles		Socle - Brides		
H mm	(L) mm	(P) mm	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	
			EAN		EAN		
650	390	204		-		-	
850				-		-	
1050				-		-	
1250				-		-	
1550	390	240	616784	ZL1000	616821	ZL2001	
1750							
1950							
2150							

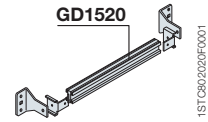


Dimensions externes d'encombrement ⁽¹⁾			Boîte de connexion - Toit		Profilée de finition IP 31		
H mm	(L) mm	(P) mm	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	
			EAN		EAN		
650	390	204		-		-	
850				-		-	
1050				-		-	
1250				-		-	
1550	390	240	616760	RC2000	voir page 267	voir page 267	
1750							
1950							
2150							

Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu L

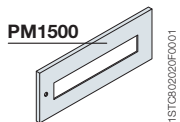
Kit pour System pro M, appareils modulaires ≤160 OT, Tmax T1-T2-T3, XT1 et XT3, et supports pour Unifix H



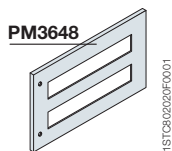
Kit Rail DIN 24 mod. DIN

L = 300 mm

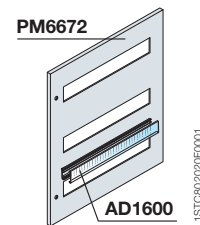
H mm	Kit Rail DIN 12 mod. DIN - sol		Kit Rail DIN 12 mod. DIN - mur		Plastron 1 DIN ligne - 12 mod. DIN		Kit Rail DIN 24 mod. DIN		
	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	
	EAN		EAN		EAN		EAN		
Version aluminium standard									
150 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	617033	GD1520	
200	732811	GD1512	769589	GD1515	732828	PM2612	617033	GD1520	
300 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	617033	GD1520	
300	-	-	-	-	-	-	2x 617033	2x GD1520	
600	-	-	-	-	-	-	3x 617033	3x GD1520	
Étriers de fixation Unifix H									
300	-	-	-	-	-	-	617125	AD1097	



Plastron 1 DIN ligne - 24 mod. DIN



Plastron 2 DIN ligne - 48 mod. DIN



Plastron 3 DIN ligne - 72 mod. DIN

L = 600 mm

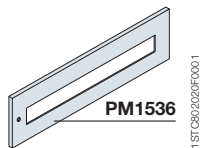
H mm	Plastron 1 DIN ligne - 24 mod. DIN		Plastron 2 DIN ligne - 48 mod. DIN		Plastron 3 DIN ligne - 72 mod. DIN	
	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
	EAN		EAN		EAN	
Version aluminium standard						
150 ⁽¹⁾	615084	PM1500	-	-	-	-
200	036063	PM2624	-	-	-	-
300 ⁽²⁾	605740	PM2312	-	-	-	-
300	-	-	602428 ⁽¹⁾	PM3648 ⁽¹⁾	-	-
600	-	-	-	-	036087	PM6672
Étriers de fixation Unifix H						
300	037237	PM3624	-	-	-	-

⁽¹⁾ Seulement pour System pro M

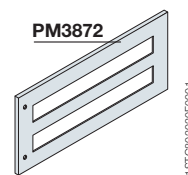
⁽²⁾ Version pour Tmax avec module différentiel placé en dessous RC 221/222.



Kit Rail DIN 36 mod. DIN



Plastron 1 DIN ligne - 36 mod. DIN



Plastron 2 DIN lignes - 72 mod. DIN

L = 800 mm

Kit Rail DIN 36 mod. DIN			Plastron 1 DIN ligne - 36 mod. DIN		Plastron 2 DIN lignes - 72 mod. DIN		
H	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	
mm	EAN		EAN		EAN		
Version aluminium standard							
150 ⁽¹⁾	697219	GD1530	707338	PM1536	-	-	
200	697219	GD1530	036070	PM2836	-	-	
300 ⁽²⁾	697219	GD1530	605757	PM2315	-	-	
300	2x 697219	2x GD1530	-	-	602435	PM3872 ⁽¹⁾	
600	-	-	-	-	-	-	
Étriers de fixation Unifix H							
300	617125	AD1097	037220	PM3836	-	-	

⁽¹⁾ Seulement pour System pro M

⁽²⁾ Version pour Tmax avec module différentiel placé en dessous RC 221/222.

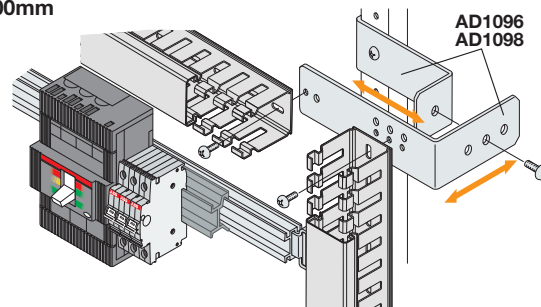
Articles de complètement pour installation sur Rail DIN

Supports pour goulotte de câblage horizontal

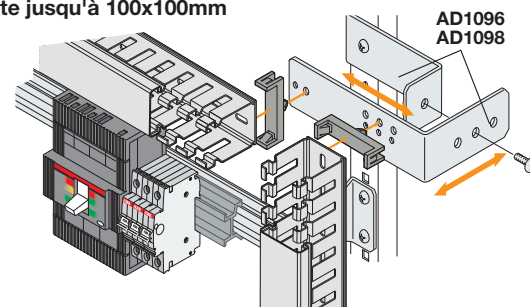
Ils permettent le montage de la goulotte horizontalement et verticalement jusqu'à 100x100 mm (dans le cas d'une installation dans la structure montée au sol avec panneau latéral amovible LF... le goulotte vertical a des dimensions maximales de 100x80 mm HxL). Le support AD1098 a des perçages de compensation puisque la hauteur et la largeur du goulotte peuvent varier. L'accessoire est aussi préparé avec des trous ø7 mm pour le montage du goulotte ABB au moyen du crochet Fix-O-Rapid.

Description	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
	EAN	
Support pour goulotte horizontal/vertical mural	619013	AD1096
Support pour goulotte horizontal/vertical monté au sol	617149	AD1098

Goulotte avec fixation à vis jusqu'à 100x100mm



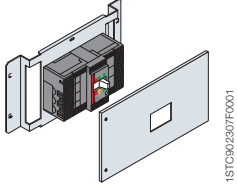
Fixage avec base d'accrochage rapide des goulotte jusqu'à 100x100mm



Tableaux de distribution

Structures modulaires ArTu L

Installation horizontale



Installation horizontale

Fixe

Bornes avant disjoncteur	N° pôles	H mm	Structures murales Structure 24 mod. DIN L=600 mm			Structures montées au sol Structure 24 mod. DIN L=600 mm			Structures montées au sol Structure 36 mod. DIN L=800 mm		
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	
Tmax T1	3-4	200	614063	LK1000		614063	LK1000		709936	LK1100	
Tmax T1 CB + diff. mod.	4	200	631855 ⁽¹⁾	LK1004 ⁽¹⁾		631855 ⁽¹⁾	LK1004 ⁽¹⁾		709950 ⁽¹⁾	LK1104 ⁽¹⁾	
Tmax T2	3-4	200	614087	LK2000		614087	LK2000		709967	LK2100	
Tmax T2 CB + diff. mod.	4	200	631879	LK2004		631879	LK2004		709981	LK2104	
Tmax T3	3-4	200	614100	LK3000		614100	LK3000		709998	LK3110	
Tmax T3 CB + diff. mod.	4	300	631893	LK3004		631893	LK3004		710017	LK3104	
Tmax T3 CB + distr. frame	3-4	200	-	-		616623	LK3301		-	-	
Tmax T4	3-4	200	-	-		671226	LK4003		710055	LK4103	
Tmax T4 CB + diff. mod.	4	200	-	-		671714	LK4004		710062	LK4104	
Tmax T5	3-4	300	-	-		671233	LK5003		710109	LK5103	
Tmax T5 CB + diff. mod.	4	300	-	-		671721	LK5004		710116	LK5104	
Tmax XT1	3 ⁽²⁾ /4	200	760319	LX1000		760319	LX1000		760326	LX1100	
Tmax XT1 CB + diff. mod.	4	200	761422	LX1005		761422	LX1005		760333	LX1104	
Tmax XT2	3 ⁽²⁾ /4	200	760340	LX2000		760340	LX2000		-	-	
Tmax XT2 CB + diff. mod.	4	200	760357	LX2004		760357	LX2004		-	-	
Tmax XT3	3 ⁽²⁾ /4	200	760364	LX3000		760364	LX3000		760371	LX3110	
Tmax XT3 CB + diff. mod.	4	300	760395	LX3004		760395	LX3004		760401	LX3104	
Tmax XT4	3 ⁽²⁾ /4	200	760418	LX4003		760418	LX4003		-	-	
Tmax XT4 CB + diff. mod.	4	200	760425	LX4004		760425	LX4004		-	-	

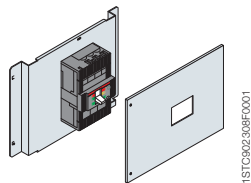
⁽¹⁾ Version pour Tmax avec module différentiel placé en dessous RC 221/222.

⁽²⁾ Pour disjoncteurs 3 pôles, commander les codes des brides accessoires: AD3305 XT1 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3306 XT2 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3307 XT3 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3308 XT4 3P Bride pour le montage de la plaque.

⁽³⁾ N° 4 disjoncteurs côté à côté 3P, N° 3 disjoncteurs côté à côté 4P (disponible à partir de Q2 2012).

⁽⁴⁾ Commande AD3310, AD3311, AD3312, AD3313 (disponible à partir de Q2 2012).

Installation verticale



Installation horizontale

Fixe

Prises avant disjoncteur	N° pôles	H mm	Structures murales Structure 24 mod. DIN L=600 mm		Structures murales Gaine à câble côté à côté L=300 mm	
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale
Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 sur Rail DIN		200	voir page 257	voir page 257	voir page 257	voir page 257
Tmax T1	3-4	200	615220	LK1001	-	-
Tmax T1 CB+Diff.mod	4	300	-	-	-	-
Tmax T1 N° 4 disjoncteurs côté à côté	3-4	200	615381	LK4100	-	-
Tmax T2 N° 3 disjoncteurs côté à côté	3	200	615244	LK2001	-	-
Tmax T2 CB+Diff.mod	4	300	-	-	-	-
Tmax T2 N° 4 disjoncteurs côté à côté	3-4	200	615367	LK3200	-	-
Tmax T3	3-4	300	615268	LK3001	618849	LK3003
Tmax T3 CB+Diff.mod	4	300	631916	LK3005	-	-
Tmax T3 N° 3 disjoncteurs côté à côté	3-4	300	615404	LK3300	-	-
Tmax T4	3-4	400	-	-	-	-
Tmax T4 CB+Diff.mod	4	500	-	-	-	-
Tmax T5	3-4	400	-	-	-	-
Tmax T5 CB+Diff.mod	4	500	-	-	-	-
Tmax T6	3-4	500	-	-	-	-
Tmax XT1	3 ⁽¹⁾ -4	200	760432	LX1001	-	-
Tmax XT1 CB+Diff.mod	4	300	761309	LX1006	-	-
Tmax XT1 N° 3 disjoncteurs côté à côté	3 ⁽¹⁾ -4	200	760470	LX4100	-	-
Tmax XT2	3-4	200	769510	LX2001	-	-
Tmax XT2	3-4	300	-	-	769541	LX2300
Tmax XT2 CB+Diff.mod	4	300	-	-	-	-
Tmax XT2 N° 3/4 ⁽²⁾ disjoncteurs côté à côté	3-4 ⁽²⁾	200	769565	LX3200	-	-
Tmax XT3	3 ⁽¹⁾ -4	300	760487	LX3001	760388	LX3003
Tmax XT3 CB+Diff.mod	4	300	760517	LX3005	-	-
Tmax XT3 N° 2 disjoncteurs côté à côté	3 ⁽¹⁾ -4	300	760548	LX3300	-	-
Tmax XT4	3 ⁽¹⁾ -4	300	760555	LX4005	-	-
Tmax XT4 CB+Diff.mod	4	400	760579	LX4006	-	-
Tmax XT4 N° 3/4 ⁽²⁾ disjoncteurs côté à côté	3-4 ⁽²⁾	300	769572	LX4008	-	-

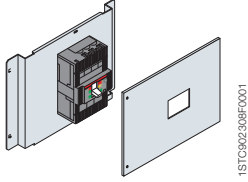
⁽¹⁾ Pour disjoncteurs 3 pôles, commander les codes des brides accessoires: AD3305 XT1 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3306 XT2 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3307 XT3 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3308 XT4 3P Bride pour le montage de la plaque.

⁽²⁾ N° 4 disjoncteurs côté à côté 3P, N° 3 disjoncteurs côté à côté 4P (disponible à partir de Q2 2012).

⁽³⁾ Commande AD3310, AD3311, AD3312, AD3313 (disponible à partir de Q2 2012).

Tableaux de distribution Structures modulables ArTu L

Installation verticale



Installation horizontale

Fixe

Prises avant disjoncteur	N° pôles	H mm	Structures montées au sol Structure 24 mod. DIN L=600 mm		Structures montées au sol Structure 36 mod. DIN L=800 mm		Structures montées au sol Gaine à câble côté à côté L=300 mm	
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.
Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 sur Rail DIN		200	voir page 257	voir page 257	voir page 257	voir page 257	voir page 257	voir page 257
Tmax T1	3-4	200	615220	LK1001	709943	LK1101	716514	LK1002
Tmax T1 CB+Diff.mod	4	300	-	-	-	-	716538 ⁽⁴⁾	LK1008 ⁽⁴⁾
Tmax T1 N° 4 disjoncteurs côté à côté	3-4	200	615381	LK4100	710093*	LK4108*	-	-
Tmax T2 N° 3 disjoncteurs côté à côté	3	200	615244	LK2001	709974	LK2101	716521	LK2002
Tmax T2 CB+Diff.mod	4	300	-	-	-	-	716545	LK2008
Tmax T2 N° 4 disjoncteurs côté à côté	3-4	200	615367	LK3200	710031**	LK3111**	-	-
Tmax T3	3-4	300	615268	LK3001	710000	LK3101	615428	LK3002
Tmax T3 CB+Diff.mod	4	300	631916	LK3005	710024	LK3105	671752	LK3008
Tmax T3 N° 3 disjoncteurs côté à côté	3-4	300	615404	LK3300	710048**	LK3102**	-	-
Tmax T4	3-4	400	671240	LK4005	710079	LK4105	671264	LK4007
Tmax T4 CB+Diff.mod	4	500	671738	LK4006	710086	LK4106	-	-
Tmax T5	3-4	400	671257	LK5005	710123	LK5105	671271	LK5007
Tmax T5 CB+Diff.mod	4	500	671745	LK5006	710130	LK5106	671769	LK5008
Tmax T6	3-4	500	711366	LK6011	711373	LK6012	-	-
Tmax XT1	3 ⁽¹⁾ -4	200	760432	LX1001	760449	LX1101	760456	LX1002
Tmax XT1 CB+Diff.mod	4	300	761309	LX1006	761316	LX1108	760463	LX1008
Tmax XT1 N° 3 disjoncteurs côté à côté	3 ⁽¹⁾ -4	200	760470	LX4100	-	-	-	-
Tmax XT2	3-4	200	769510	LX2001	769527	LX2101	-	-
Tmax XT2	3-4	300	-	-	-	-	769534	LX2002
Tmax XT2 CB+Diff.mod	4	300	-	-	-	-	769558	LX2008
Tmax XT2 N° 3/4 ⁽²⁾ disjoncteurs côté à côté	3-4 ⁽³⁾	200	769565	LX3200	-	-	-	-
Tmax XT3	3 ⁽¹⁾ -4	300	760487	LX3001	760494	LX3101	760500	LX3002
Tmax XT3 CB+Diff.mod	4	300	760517	LX3005	760524	LX3105	760531	LX3008
Tmax XT3 N° 2 disjoncteurs côté à côté	3 ⁽¹⁾ -4	300	760548	LX3300	-	-	-	-
Tmax XT4	3 ⁽¹⁾ -4	300	760555	LX4005	-	-	760562	LX4007
Tmax XT4 CB+Diff.mod	4	400	760579	LX4006	-	-	-	-
Tmax XT4 N° 3/4 ⁽²⁾ disjoncteurs côté à côté	3-4 ⁽³⁾	300	769572	LX4008	-	-	-	-

* N° 5 disjoncteurs seulement pour structures L=800 mm.

** N° 4 disjoncteurs seulement pour structures L=800 mm.

⁽¹⁾ Pour disjoncteurs 3 pôles, commander les codes des brides accessoires: AD3305 XT1 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3306 XT2 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3307 XT3 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3308 XT4 3P Bride pour le montage de la plaque.

⁽²⁾ N° 4 disjoncteurs côté à côté 3P, N° 3 disjoncteurs côté à côté 4P (disponible à partir de Q2 2012).

⁽³⁾ Commande AD3310, AD3311, AD3312, AD3313 (disponible à partir de Q2 2012).

⁽⁴⁾ Version pour Tmax avec module différentiel placé en dessous RC 221/222.

Articles de complètement pour installation sur Rail DIN

Couvercles trous DIN

Code	Description
AD1086	Bande de couverture trou DIN L=2000 mm - gris RAL 7035
AD1088	Bande de couverture trou DIN 24 modules - gris RAL 7035
AD1089	Bande de couverture trou DIN 36 modules - gris RAL 7035

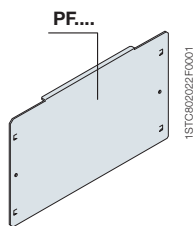
Flangers Tmax XT de rechange pour l'installation sur Rail DIN

Code	Description
AD3301	XT1 3P Flanger pour l'installation sur Rail DIN
AD3302	XT1 4P Flanger pour l'installation sur Rail DIN
AD3310 ⁽⁴⁾	XT2 3P Flanger pour plaques arrière
AD3311 ⁽⁴⁾	XT2 4P Flanger pour plaques arrière
AD3303	XT3 3P Flanger pour l'installation sur Rail DIN
AD3304	XT3 4P Flanger pour l'installation sur Rail DIN
AD3312 ⁽⁴⁾	XT4 3P Flanger pour plaques arrière
AD3313 ⁽⁴⁾	XT4 4P Flanger pour plaques arrière

Flangers fournis à l'intérieur du kit pour l'installation sur Rail DIN.

⁽⁴⁾ Disponible à partir de Q2 2012.

Plaques de fond pleines plates, panneaux simples et ventilés



Plaques de fond

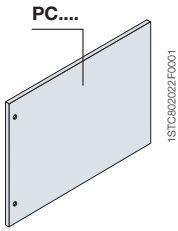
Plaques de fond

H mm	Pleine plate Structure 24 mod. DIN L=600 mm		Pleine plate Structure 36 mod. DIN L=800 mm		Pleine plate Gaine à câble L=300 mm	
	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
50	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-
200	615862	PF1002	710192	PF1102	-	-
300	615688	PF1003	710208	PF1103	-	PC0300
400	615701	PF1004	710215	PF1104	-	-
600	615923	PF1006	710222	PF1106	-	PC0600
800	615947	PF1008	710239	PF1108	-	-
1600	-	-	-	-	-	-
1800	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-

Il peut être utilisé pour monter tous les appareils non-modulaires.

Tableaux de distribution

Structures modulaires ArTu L

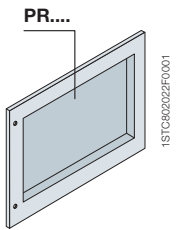


Plastron

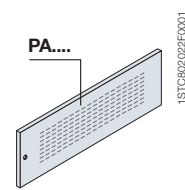
Plastrons

H mm	Pleine plate Structure 24 mod. DIN L=600 mm		Pleine plate Structure 36 mod. DIN L=800 mm		Pleine plate Gaine à câble L=300 mm	
	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale
50	615510	PC1050	707352	PC0580	-	-
100	025203	PC1600	035905	PC1800	616388	PC1403
150	615497	PC1150	707376	PC1580	-	-
200	025234	PC2600	035912	PC2800	615886	PC2401
300	025265	PC3600	035929	PC3800	615909	PC3401
400	025272	PC4600	035936	PC4800	616326	PC4401
600	025289	PC6600	035943	PC6800	616340	PC6401
800	025296	PC8600	667670	PC8800	616364	PC8401
1600	040725	PC1660	040732	PC1680	-	-
1800	037459	PC1860	037466	PC1880	-	-
2000	037473	PC2060	037480	PC2080	-	-

Il peut être utilisé pour monter tous les appareils non-modulaires.



Plastron



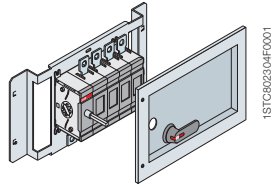
Plastron

Plastrons

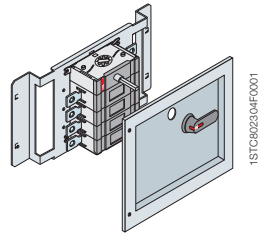
H mm	Pleine emboutie Structure 24 mod. DIN L=600 mm		Pleine emboutie Structure 36 mod. DIN L=800 mm		Pleine emboutie Int. Gaine à câble L=300 mm		Aéré Structure 24 mod. DIN L=600 mm	
	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.
50	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	025173	PA1600
150	-	-	-	-	-	-	-	-
200	036179	PR2600	036186	PR2800	-	-	025180	PA2600
300	-	-	-	-	-	-	-	-
400	036193	PR4600	036209	PR4800	710550	PR4401	-	-
600	036216	PR6600	036223	PR6800	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-

Il peut être utilisé pour monter tous les appareils non-modulaires.

Kit pour OT200/250/315/400



Installation verticale

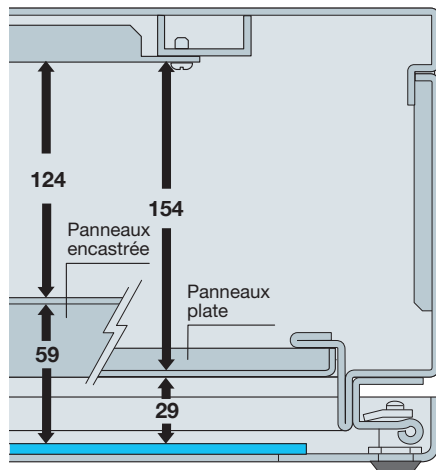


Installation horizontale

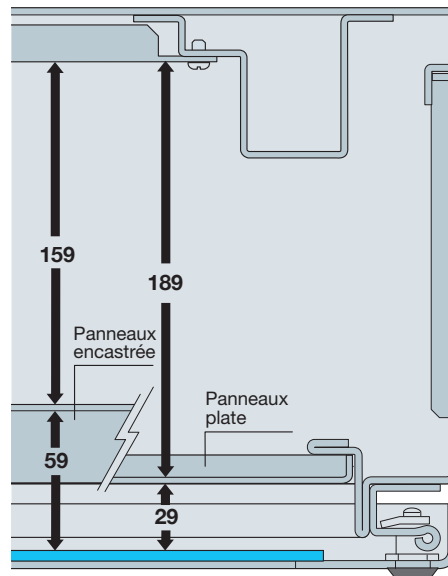
		Installation verticale		Installation horizontale	
H	Largeur structure	Bbn 8015646		Bbn 8015646	
mm	mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale
300	600	711243	K01260	711267	K01261
300	800	711250	K01280	711274	K01281
300	300	711304	K01262	-	-

Espace intérieur utile

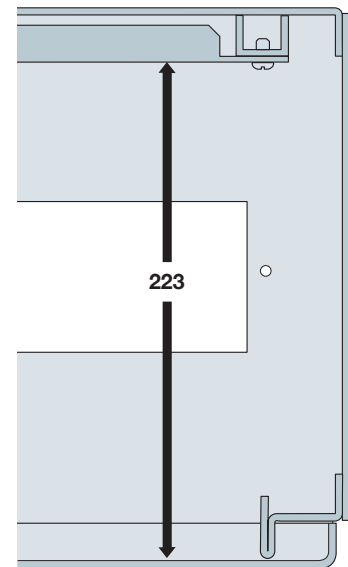
Structure murale



Structure montée au sol



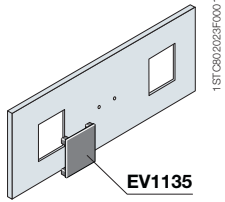
Boîte de connexion des câbles



Tableaux de distribution

Structures modulaires ArTu L

Plastrons pour instruments de mesure carrés

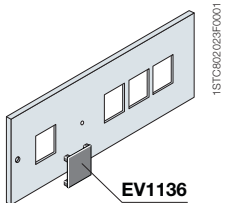


Plastron à 2 instruments

Plastron à 2 instruments

72x72 mm 24 mod. DIN L=600 mm			72x72 mm 36 mod. DIN L=800 mm			96x96 mm 24 mod. DIN L=600 mm			96x96 mm 36 mod. DIN L=800 mm		
H	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	
mm	EAN		EAN		EAN		EAN		EAN		
200	027993	PS2720	036230	PS2728	028013	PS2960	036247	PS2968			

Ceux-ci permettent l'installation des instruments de mesure et des interrupteurs inverseurs correspondants.



Plastron à 4 instruments

Plastron à 4 instruments

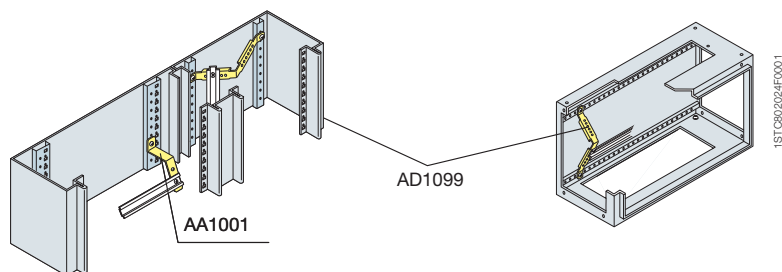
72x72 mm 24 mod. DIN L=600 mm			72x72 mm 36 mod. DIN L=800 mm			96x96 mm 24 mod. DIN L=600 mm			96x96 mm 36 mod. DIN L=800 mm		
H	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	
mm	EAN		EAN		EAN		EAN		EAN		
200	028020	PS4720	036254	PS4728	028037	PS4960	036261	PS4968			

Ceux-ci permettent l'installation des instruments de mesure et des interrupteurs inverseurs correspondants.

Obturbateurs

Description	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
	EAN	
Obturbateur 72x72 mm noir RAL 9005	683069	EV1135
Obturbateur 96x96 mm noir RAL 9005	683076	EV1136

Installation bornier sur Rail DIN

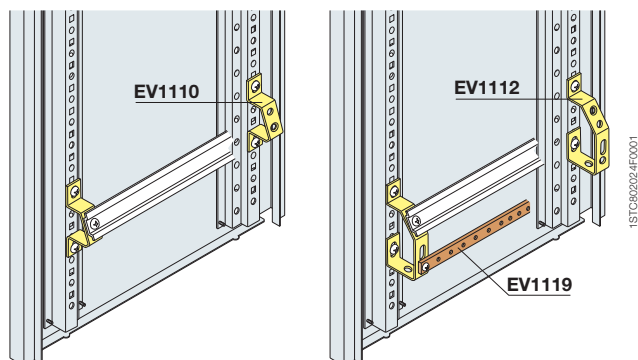


Position de montage du bornier

Position de montage du bornier

Installation sur Rail DIN	Structure		Gaine à câble interne		Gaine à câble côté à côté		Boîte	
	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.
Horizontal	-	-	-	-	-	-	617163	AD1099
Angle horizontal 45°	617187	AA1001	-	-	-	-	-	-
Vertical	-	-	709912	AD1005	617163	AD1099	-	-

Installation bornier sur Rail DIN et barre de terre



Installation bornier sur rail DIN et barre de terre

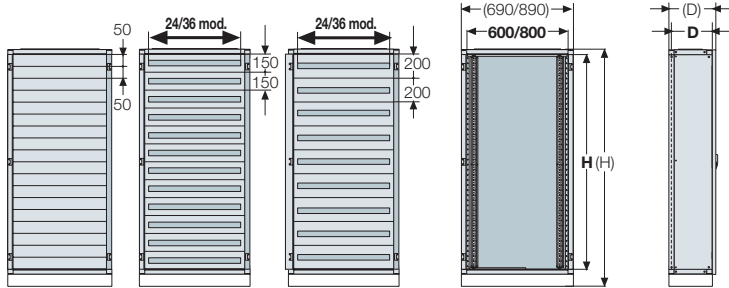
Installation bornier sur rail DIN et barre de terre

Description	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale
Supports inclinés 1 rangée de bornes	683151	EV1110
Supports inclinés 1 rangée de bornes + terre	683175	EV1112

Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu L

Structure



Dimensions externes d'encombrement ⁽¹⁾

Taille	(H) mm	(L) mm	(P) mm
6	650		
8	850	690	204
10	1050		
12	1250		
14	1550		
16	1750	690	240
18	1950		
20	2150		
14	1550		
16	1750	890	240
18	1950		
20	2150		

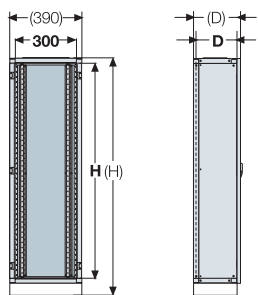
Dimensions fonctionnelles ⁽²⁾

Taille	H mm	L mm	P mm
6	600		
8	800	600	165
10	1000		
12	1200		
14	1400		
16	1600	600	195
18	1800		
20	2000		
14	1400		
16	1600	800	195
18	1800		
20	2000		

⁽¹⁾ Les dimensions externes d'encombrement de l'armoire ArTu L montée au sol comprennent le socle palettisable h=100 mm (angle et brides à commander séparément).

⁽²⁾ Les dimensions fonctionnelles représentent l'espace utile pour l'installation de l'appareil.

Gaîne à câble externes



Dimensions externes d'encombrement ⁽¹⁾

H mm	(L) mm	(P) mm
650		
850	390	204
1050		
1250		
1550		
1750	390	240
1950		
2150		

Dimensions fonctionnelles ⁽²⁾

H mm	L mm	P ⁽³⁾ mm
600		
800	300	165
1000		
1200		
1400		
1600	300	195
1800		
2000		

⁽¹⁾ Les dimensions externes d'encombrement de l'armoire ArTu L montée au sol comprennent le socle palettisable h=100 mm (angle et brides à commander séparément).

⁽²⁾ Les dimensions fonctionnelles représentent l'espace utile pour l'installation de l'appareil.

⁽³⁾ Dans ce catalogue, on se réfère toujours à la profondeur de 204/240 mm, correspondant respectivement aux dimensions d'encombrement avec porte frontale. Les dimensions utiles entre le panneau et l'arrière de la structure sont de 165/195 mm.

Pour la gamme complète, les accessoires et les données dimensionnelles des produits, voir le catalogue général technique 1STC008001D0202.

Profils de finition IP 31

Profilée de finition vertical pour structure et gaine à câble mural

H	N°2 profils de finition verticaux pour structure et câble IP 31		N°1 profils de finition verticaux pour côté à côté IP 31	
	Bbn 8015646		Bbn 8015646	
mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale
600	706416	IP0600	706539	IP0603
800	706430	IP0800	706553	IP0801
1000	706454	IP1000	706577	IP1001
1200	706478	IP1200	706591	IP1201

Profilée de finition vertical pour structure et gaine à câble monté au sol

H	N°2 profils de finition verticaux pour structure et gaine à câble IP 31		N°1 profils de finition verticaux pour structures côté à côté IP 31	
	Bbn 8015646		Bbn 8015646	
mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale
1400	706492	IP1400	706614	IP1401
1600	706515	IP1600	706638	IP1601
1800	616906	IP1800	616968	IP1801
2000	618047	IP2000	618061	IP2001

Profils de finition horizontaux pour structure et gaine à câble

N°2 profils de finition horizontaux

Description		Bbn 8015646	
		EAN	Réf. Commerciale
24 DIN mod	L=600 mm	618146	IP0601
36 DIN mod	L=800 mm	709929	IP0604
Gaine à câble ext.	L=300 mm	618160	IP0602

Tableaux de distribution

Structures monoblocs ArTu M

L'armoire ArTu M offre une solution simple et fonctionnelle pour la construction d'un appareillage de distribution secondaire et terminal à utiliser où le degré de protection est important.

Il peut être monté au mur ou au sol, nécessitant seulement de l'assemblage de la porte frontale et des panneaux latéraux grâce à leur structure caractéristique monobloc.

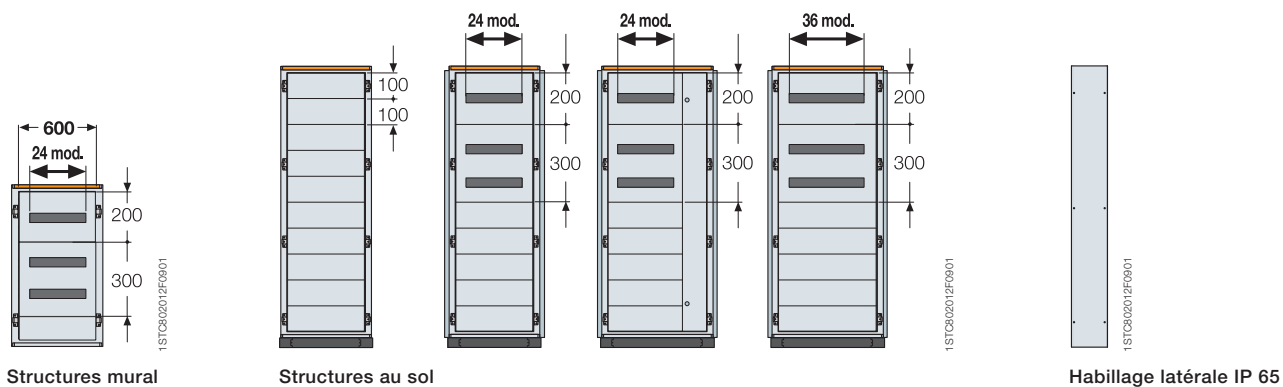
Dans la série, l'appareillage mural est conçu pour l'installation de l'appareil modulaire Système pro M et Tmax T1, T2 et T3 série T jusqu'à 250 T3 A, série XT jusqu'à XT3, (version fixe avec bornes avant) disjoncteurs moulés jusqu'à 250 A et le système de câblage Unifix.

Les modèles muraux incluent deux profondeurs (150 et 200 mm), une largeur fonctionnelle de 24 modules DIN (600 mm) et quatre hauteurs différentes (600, 800, 1000 et 1200 mm), qui correspond à 3, 4, 5 et 6 rangées DIN avec centre de 200 mm.

	Mural P=115/165	Monté au sol P=195
Conformité avec les Normes	IEC EN 60439-1/IEC 61439-1-2	
Tension assignée d'emploi U_e	jusqu'à 690 V	
Tension assignée d'isolation U_i	jusqu'à 1000 V	
Fréquence nominale	50-60 Hz	
Tension d'emploi de tenue aux chocs U_{imp}	6 kV	8 kV
Courant assigné I_n	jusqu'à 250 A	jusqu'à 630 A
Courant assigné de courte durée I_{cw}	jusqu'à 25 kA	jusqu'à 35 kA
Courant nominal de crête de court-circuit I_{pk}	jusqu'à 52,5 kA	jusqu'à 74 kA
Degré de protection IP	65 avec porte	31 sans porte 65 avec porte



Structure



Structures mural

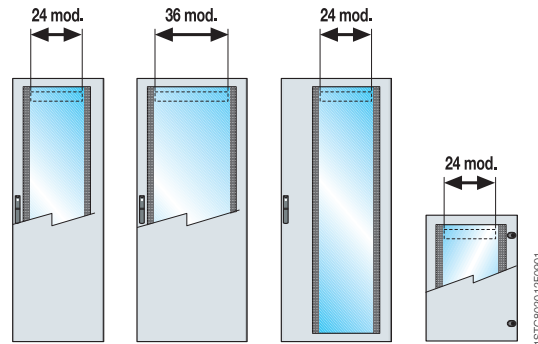
Structures au sol

Habillage latérale IP 65

N° mod. vert. H=100 mm	Structures mural Version de base				Structures au sol		Habillage latérale IP 65 Panneau latéral	
	N° modules DIN qui peuvent être installés	Bbn 8015646	EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.
	Plastron DIN 150 mm centre dist.	Plastron DIN 200 mm centre dist.						
6	96 (24x4)	72 (24x3)	029720	SM6061	-	-	-	-
8	120 (24x5)	96 (24x4)	029737	SM8061	-	-	-	-
			029744	SM8062	-	-	-	-
10	144 (24x6)	120 (24x5)	029638	SM1062	-	-	-	-
12	192 (24x8)	144 (24x6)	029645	SM1262	-	-	-	-
14	216 (24x9)	168 (24x7)	-	-	029652	SM1462	024510	LF1425
16	240 (24x10)	192 (24x8)	-	-	029669	SM1662	024527	LF1625
	360 (36x10)	288 (36x8)	-	-	029676	SM1682	024527	LF1625
18	288 (24x12)	216 (24x9)	-	-	029683	SM1862	024534	LF1825
	432 (36x12)	324 (36x9)	-	-	029690	SM1882	024534	LF1825
20	313 (24x13)	240 (24x10)	-	-	029706	SM2062	024572	LF2025
	468 (36x13)	360 (36x10)	-	-	029713	SM2082	024572	LF2025

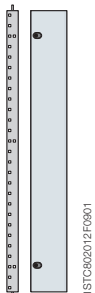
Tableaux de distribution

Structures monoblocs ArTu M



Porte frontales IP 65

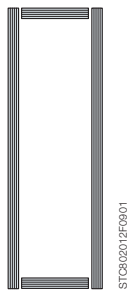
N° mod. vert. H=100 mm	Porte frontales IP 65 Porte vitrée 24/36 mod.				Porte frontales IP 65 Porte vitrée 24 mod.+ gaine à câble interne			Porte frontales IP 65 Porte pleine 24/36 mod.	
	N° modules DIN qui peuvent être installés		Bbn 8015646		Bbn 8015646		Bbn 8015646		
	Plastron DIN 150 mm centre dist.	Plastron DIN 200 mm centre dist.	EAN	Réf. Commerc.	EAN	Réf. Commerc.	EAN	Réf. Commerc.	
6	96 (24x4)	72 (24x3)	028532	PV6060	-	-	027030	P06060	
8	120 (24x5)	96 (24x4)	028549	PV8060	-	-	027047	P08060	
			028549	PV8060	-	-	027047	P08060	
10	144 (24x6)	120 (24x5)	028402	PV1060	-	-	026866	P01060	
12	192 (24x8)	144 (24x6)	028419	PV1260	-	-	026873	P01260	
14	216 (24x9)	168 (24x7)	028426	PV1460	-	-	026880	P01460	
16	240 (24x10)	192 (24x8)	028433	PV1660	-	-	026897	P01660	
			360 (36x10)	288 (36x8)	036278	PV1688	028440	PV1680	026903
18	288 (24x12)	216 (24x9)	028457	PV1860	-	-	026934	P01860	
			432 (36x12)	324 (36x9)	036285	PV1888	028471	PV1880	026958
20	313 (24x13)	240 (24x10)	028495	PV2060	-	-	026996	P02060	
			468 (36x13)	360 (36x10)	036308	PV2088	028518	PV2080	027016



Gaine à câble interne

Gaine à câble interne					
N° mod. vert. H=100 mm	N° modules DIN qui peuvent être installés		Bbn 8015646		Réf. Commerciale
	Plastron DIN 150 mm centre dist.	Plastron DIN 200 mm centre dist.	EAN		
14	216 (24x9)	168 (24x7)	-	-	-
16	240 (24x10)	192 (24x8)	-	-	-
			360 (36x10)	288 (36x8)	-
18	288 (24x12)	216 (24x9)	-	-	-
			432 (36x12)	324 (36x9)	-
20	313 (24x13)	240 (24x10)	-	-	-
			468 (36x13)	360 (36x10)	-

Profils de finition IP 31



Profils de finition IP 31

N° mod. vert. H=100 mm	N° modules DIN qui peuvent être installés		Profils de finition verticaux (montage au sol et au mur) N° 2 profils verticaux pour structure et gaine à câble		Profils de finition verticaux (montage au sol et au mur) N° 1 profil vertical pour côté à côté		Profils de finition horizontaux N° 2 profils horizontaux pour structure et gaine à câble	
	Plastron DIN 150 mm centre dist.	Plastron DIN 200 mm centre dist.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.
6	96 (24x4)	72 (24x3)	-	-	-	-	-	-
8	120 (24x5)	96 (24x4)	-	-	-	-	-	-
10	144 (24x6)	120 (24x5)	-	-	-	-	-	-
12	192 (24x8)	144 (24x6)	-	-	-	-	-	-
14	216 (24x9)	168 (24x7)	036728	IP3140	036766	IP3142	036704	IP3061
16	240 (24x10)	192 (24x8)	036735	IP3160	036773	IP3162	036704	IP3061
	360 (36x10)	288 (36x8)					036711	IP3081
18	288 (24x12)	216 (24x9)	036742	IP3181	036780	IP3183	036704	IP3061
	432 (36x12)	324 (36x9)					036711	IP3081
20	313 (24x13)	240 (24x10)	036759	IP3201	036797	IP3203	036704	IP3061
	468 (36x13)	360 (36x10)					036711	IP3081

Tableaux de distribution Structures monoblocs ArTu M

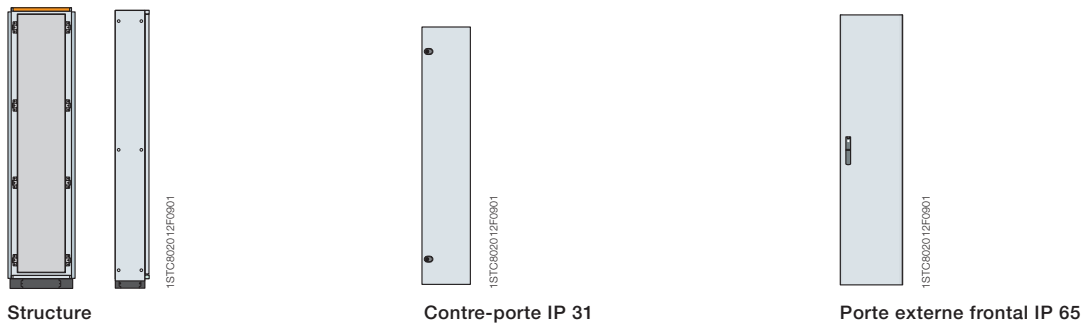
Gaîne à câble externes L = 300 mm

Le gaîne à câble, placé sur le côté de la structure avec le kit spécial (AD1012), maintient le degré de protection IP 65 lorsqu'il est installé avec une porte extérieure.

Les portes extérieures sont utilisées sur la gaîne à câble externes à placer côte à côte avec une structure ArTu avec porte (IP 65). Les portes intérieures sont utilisées sur la gaîne à câble externes placé côte à côte avec une structure ArTu dans la version IP 31 (sans porte et avec profilés de finition).

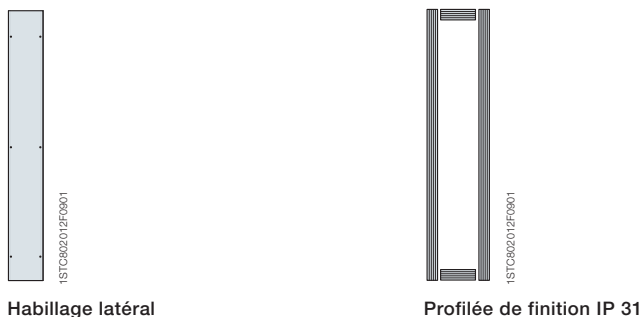
Ceci garantit l'uniformité de l'aspect entre la structure et la gaîne à câble externes.

En outre, les portes intérieures peuvent être utilisées comme des ségrégations internes du gaîne à câble: si une ségrégation avec porte du gaîne à câble externes ouvert est requise, il est possible de monter la porte interne et externe dans le même temps.



	Structure*			Contre-porte IP 31			Porte externe frontal IP 65		
Dimensions fonctionnelles LxHxP mm	Bbn 8015646	Réf. Commerciale		Bbn 8015646	Réf. Commerciale		Bbn 8015646	Réf. Commerciale	
	EAN			EAN			EAN		
1600x300x195	036377	VC1632		036100	PO1631		036094	PO1630	
1800x300x195	036391	VC1832		036124	PO1831		036117	PO1830	
2000x300x195	036414	VC2032		036155	PO2031		036148	PO2030	

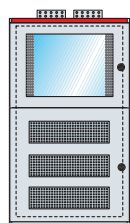
* La gaîne à câble interne peut être monté à droite ou à gauche.



	Habillage latéral			Profilée de finition IP 31		
Dimensions fonctionnelles LxHxP mm	Bbn 8015646	Réf. Commerciale		Bbn 8015646	Réf. Commerciale	
	EAN			EAN		
1600x300x195	024527	LF1625				
1800x300x195	024534	LF1825		036698	IP3031	
2000x300x195	024572	LF2025				

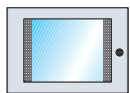
QSO

Structure pour la réalisation d'appareillage IP 40 pour salles d'opération H-Line



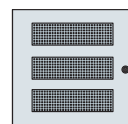
1STC802014FF001

Structure complète



1STC802014FF001

Porte vitrée



1STC802014FF001

Porte pleine

Structure complète *		Pièces détachées - Porte vitrée		Pièces détachées - Porte pleine	
Bbn 8015646		Bbn 8015646		Bbn 8015646	
EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale
039095	SM1069	039118	PV4060	040473	PO6069

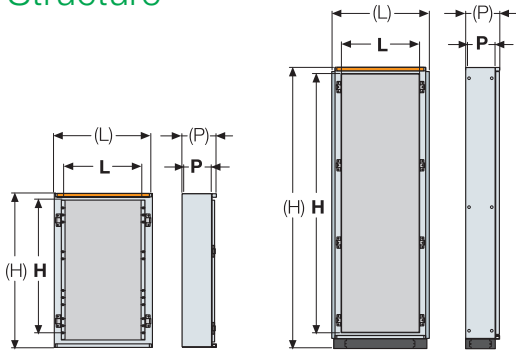
* L'armoire QSO pour les salles d'opération est équipé des étriers (AD1009 n° 4 pièces) pour le montage du goulotte, deux kits Rail DIN (GD6001 et PM2624 n° 2 pièces) et des étriers correspondants pour la fixation au mur (4 pièces).

L'appareillage peut être équipé de la boîte avec clé de type Yale avec numérotation unique (AA8002).

Tableaux de distribution

Structures monoblocs ArTu M

Structure



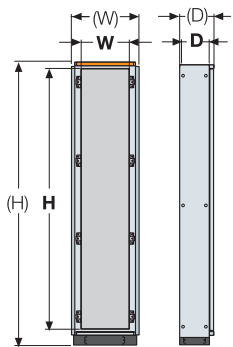
Dimensions externes d'encombrement ⁽¹⁾

Taille	(H) mm	(L) mm	(P) ⁽³⁾ mm
6	700	700	150
8	900	700	150
		700	200
10	1100	700	200
12	1300	700	200
14	1596	724	250
16	1796	724	250
		924	250
18	1996	724	250
		924	250
20	2196	724	250
		924	250

Dimensions fonctionnelles ⁽²⁾

Taille	H mm	L mm	P ⁽³⁾ mm
6	600	600	115
8	800	600	115
		600	165
10	1000	600	165
12	1200	600	165
14	1400	600	195
16	1600	600	195
		800	195
18	1800	600	195
		800	195
20	2000	600	195
		800	195

Gaîne à câble externes



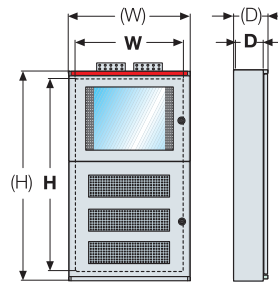
Dim. externes d'encomb. ⁽¹⁾

(H) mm	(L) mm	(P) ⁽³⁾ mm
1796	424	250
1996	424	250
2196	424	250

Dim. fonctionnelles ⁽²⁾

H mm	L mm	P ⁽³⁾ mm
1600	300	195
1800	300	195
2000	300	195

Structure pour la réalisation d'appareillage IP 40 pour salles d'opération



Dim. externes d'encomb. ⁽¹⁾

(H) mm	(L) mm	(P) ⁽³⁾ mm
1100	700	200

Dim. fonctionnelles ⁽²⁾

H mm	L mm	P ⁽³⁾ mm
1000	600	165

⁽¹⁾ Les dimensions d'encombrement de l'armoire ArTu M à partir de la hauteur 1400 mm (1596 mm) incluent le socle h=100 mm et les panneaux latéraux.

⁽²⁾ Les dimensions fonctionnelles représentent l'espace utile pour l'installation de l'appareil.

⁽³⁾ Dans ce catalogue, on se réfère toujours aux profondeurs de 150/200/250 mm, correspondant aux dimensions externes d'encombrement avec porte frontale. Les dimensions utiles entre le panneau et le fond de la structure sont de 115/165/195 mm.

Pour la gamme complète, les accessoires et les données dimensionnelles des produits, voir le catalogue général technique 1STC008001D0202.

Tableaux de distribution

Structures modulaires ArTu K

La série K de l'armoire ArTu se compose d'une série de composants pour la configuration du kit de l'appareillage à poser au sol, avec les dimensions suivantes:

- trois hauteurs (utiles)
- 1600 mm (16 modules de 100 mm), 1800 mm (18 modules de 100 mm) et 2000 mm (20 modules de 100 mm) à laquelle la mesure $h=100$ mm de le socle équipée de brides amovibles doit toujours être ajoutée;
- trois largeurs (utiles)
- 390 mm (12 modules DIN), 600 mm (24 modules DIN) et 800 mm (36 ou 24 modules DIN + câble ascendant);
- cinq profondeurs (utiles) 150 mm (pour Tmax T6 jusqu'à 630 A S6 fixe) 225 mm (pour Tmax jusqu'à 800 A S6 fixe), 300 mm (pour Tmax T7 1600 A), 500 mm (pour Tmax jusqu'à T71600 A fixe), 700 mm (pour Emax jusqu'à E3 3200 A retirable) et 900 mm (pour Emax jusqu'à E4 4000 A retirable).

La série Tmax XT peut être installée dans chacune des profondeurs mentionnées ci-dessus.

La structure est entièrement réalisée en tôle d'acier galvanisée à chaud, qui garantit l'équipotentialité de l'appareillage.

La base et le toit sont fournis pré-montés au moyen d'une articulation à trois voies, qui est capable de fournir une rigidité structurelle considérable. La base est équipée de brides amovibles qui permettent l'entrée dans les espaces réservés pour les câbles et une bande de base pré-montée ($H = 100$ mm), composée de quatre fers avec angles amovibles sur tout le périmètre.

Les quatre montants sont équipés d'une charnière polyvalente utilisée pour monter la porte et pour coupler les structures, latéralement et à l'arrière.

La structure est complétée par deux types de cadres fonctionnels, équipés d'entailles de référence (au pas de 100 mm) afin d'éviter des mesures gênantes lors de l'assemblage des kits de l'appareil:

- cadre fonctionnel ouvert (peut être utilisé dans l'appareillage où aucune forme de cloisonnement est nécessaire);
- cadre fonctionnel fermée (peut être utilisé dans les appareils où les formes de cloisonnement 2-3 et 4 sont nécessaires).

Conformité avec les Normes	IEC EN 60439-1/IEC 61439-1-2
Tension assignée d'isolation U_i	jusqu'à 1000 V
Fréquence nominale	50-60 Hz
Tension d'emploi de tenue aux chocs U_{imp}	8 kV
Courant assigné I_n	jusqu'à 4000 A avec le projet développements ArTu 6300 A
Courant assigné de courte durée I_{cw}	jusqu'à 105 kA
Courant nominal de crête de court-circuit I_{pk}	jusqu'à 254 kA
Degré de protection IP	31 sans porte 41 sans porte avec accessoires 65 avec porte



Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu K

Le positionnement de deux structures ou une structure et une gaine à câble côte-à-côte est réalisé avec le kit AD1014.

Lors du choix des composants, les caractéristiques de l'appareil à monter à l'intérieur de l'appareillage doivent être prises en considération, en optant pour le cadre ouvert et la gaine à câble lorsque aucune forme de cloisonnement est nécessaire et, au contraire, pour le cadre fermé et gaine à câble lorsque les formes de cloisonnement de 2 à 4 sont nécessaires. Selon le type de couverture choisi, le degré de protection varie de IP 31/41 (appareillage sans porte frontal) à IP 65 (appareillage avec porte frontal et panneaux latéraux aveugles).

Les cadres fonctionnels de l'armoire ArTu K sont disponibles en deux versions:

- appareillage sans cloisonnement (cadre ouvert) dans le cas où aucune forme de cloisonnement est requise;
- appareillage avec cloisonnement (châssis fermé) dans le cas où les formes de cloisonnement 2-3 et 4 sont nécessaires

Pour compléter la structure:

- **Appareillages sans cloisonnement**

Guide et panneaux DIN page 284

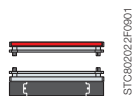
Kits Tmax pour ArTu P=150-225-300 mm page 287

Kits Tmax/Emax pour ArTu D \geq 225 mm page 291

- **Système de Distribution**

Jeu de barres plat page 303

Structure



1STC802022F0901

Base / Toit / Socle



1STC802022F0901

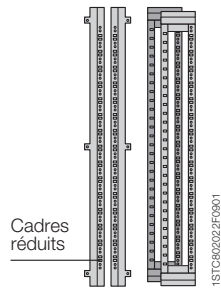
Montants

N° mod. vert. H=100 mm	N° modules DIN qui peuvent être installés		(*) Base / Toit / Socle		Habillages latéraux socle		Montants	
	Plastron DIN 150 mm centre dist.	Plastron DIN 200 mm centre dist.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.
16	240 (24x10)	192 (24x8)	040879	SK6025	720269	ZD1015	040831	SK1600
	360 (36x10)	236 (36x8)	040886	SK8025	720269	ZD1015		
18	144 (12x12)	108 (12x9)	042460	SK4040	720276	ZD1025	029515	SK1800
			716736	SK4050	720283	ZD1030		
			042477	SK4060	720290	ZD1050		
			042484	SK4080	720306	ZD1070		
			667274	SK4010	720313	ZD1090		
			040879	SK6025	720269	ZD1015		
	288 (24x12)	216 (24x9)	029577	SK6040	720276	ZD1025		
			716743	SK6050	720283	ZD1030		
			029584	SK6060	720290	ZD1050		
			029591	SK6080	720306	ZD1070		
			601711	SK6010	720313	ZD1090		
			040879	SK6025	720269	ZD1015		
	432 (36x12)	324 (36x9)	040886	SK8025	720269	ZD1015		
			029607	SK8040	720276	ZD1025		
			716750	SK8050	720283	ZD1030		
			029614	SK8060	720290	ZD1050		
029621			SK8080	720306	ZD1070			
601728			SK8010	720313	ZD1090			
040879			SK6025	720269	ZD1015			
029577			SK6040	720276	ZD1025			
20	156 (12x13)	120 (12x10)	042460	SK4040	720276	ZD1025	029546	SK2000
			716736	SK4050	720283	ZD1030		
			042477	SK4060	720290	ZD1050		
			042484	SK4080	720306	ZD1070		
			667274	SK4010	720313	ZD1090		
			040879	SK6025	720269	ZD1015		
	312 (24x13)	240 (24x10)	029577	SK6040	720276	ZD1025		
			716743	SK6050	720283	ZD1030		
			029584	SK6060	720290	ZD1050		
			029591	SK6080	720306	ZD1070		
			601711	SK6010	720313	ZD1090		
			040879	SK6025	720269	ZD1015		
	468 (36x13)	360 (36x10)	040886	SK8025	720269	ZD1015		
			029607	SK8040	720276	ZD1025		
			716750	SK8050	720283	ZD1030		
			029614	SK8060	720290	ZD1050		
029621			SK8080	720306	ZD1070			
601728			SK8010	720313	ZD1090			
040879			SK6025	720269	ZD1015			
029577			SK6040	720276	ZD1025			

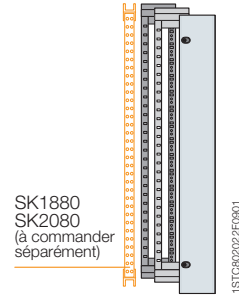
(*) Les brides latérales de le socle doivent être commandées séparément.

Tableaux de distribution

Structures modulaires ArTu K



Support kits et plastron



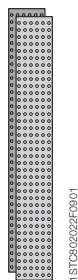
Gaine à câble interne

N° mod. vert. H=100 mm	N° modules DIN qui peuvent être installés		Support kits et plastron sans cloisonnement Solution 1 - Cadre ouvert		Support kits et plastron sans cloisonnement Solution 2 - Cadre fermé		Support kits et plastron sans cloisonnement Solution 3 ⁽⁴⁾ - Gaine à câble interne	
	Plastron DIN 150 mm centre dist.	Plastron DIN 200 mm centre dist.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.
16	240 (24x10)	192 (24x8)	040848 ⁽⁵⁾	SK1604 ⁽⁵⁾	-	-	-	-
	360 (36x10)	236 (36x8)	040848 ⁽⁵⁾	SK1604 ⁽⁵⁾	-	-	040923	VC1624
18	144 (12x12)	108 (12x9)	040855 ⁽⁶⁾	SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	-	-
			040855 ⁽⁶⁾	SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	-	-
			036346 ⁽⁶⁾	SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	-	-
			036346 ⁽⁶⁾	SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	-	-
			036346 ⁽⁶⁾	SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	-	-
			036346 ⁽⁶⁾	SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	-	-
	288 (24x12)	216 (24x9)	040855 ⁽⁵⁾	SK1804 ⁽⁵⁾	-	-	-	-
			040855 ⁽⁶⁾	SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	-	-
			040855 ⁽⁶⁾	SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	-	-
			036346 ⁽⁶⁾	SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	-	-
			036346 ⁽⁶⁾	SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	-	-
			036346 ⁽⁶⁾	SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	-	-
	432 (36x12)	324 (36x9)	040855 ⁽⁵⁾	SK1804 ⁽⁵⁾	-	-	040930	VC1824
			040855 ⁽⁶⁾	SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	040930	VC1824
040855 ⁽⁶⁾			SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	040930	VC1824	
036346 ⁽⁶⁾			SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	036384	VC1823	
036346 ⁽⁶⁾			SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	036384	VC1823	
036346 ⁽⁶⁾			SK1804 ⁽⁶⁾	036346	SK1803	036384	VC1823	
20	156 (12x13)	120 (12x10)	040862 ⁽⁶⁾	SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	-	-
			040862 ⁽⁶⁾	SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	-	-
			036353 ⁽⁶⁾	SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	-	-
			036353 ⁽⁶⁾	SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	-	-
			036353 ⁽⁶⁾	SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	-	-
			036353 ⁽⁶⁾	SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	-	-
	312 (24x13)	240 (24x10)	040862 ⁽⁵⁾	SK2004 ⁽⁵⁾	-	-	-	-
			040862 ⁽⁶⁾	SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	-	-
			040862 ⁽⁶⁾	SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	-	-
			036353 ⁽⁶⁾	SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	-	-
			036353 ⁽⁶⁾	SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	-	-
			036353 ⁽⁶⁾	SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	-	-
	468 (36x13)	360 (36x10)	040862 ⁽⁵⁾	SK2004 ⁽⁵⁾	-	-	040947	VC2024
			040862 ⁽⁶⁾	SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	040947	VC2024
040862 ⁽⁶⁾			SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	040947	VC2024	
036353 ⁽⁶⁾			SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	036407	VC2023	
036353 ⁽⁶⁾			SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	036407	VC2023	
036353 ⁽⁶⁾			SK2004 ⁽⁶⁾	036353	SK2003	036407	VC2023	

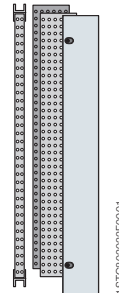
⁽⁴⁾ Le code VC.... est déjà complète avec le cadre fonctionnel, il n'est donc pas nécessaire de commander d'autres cadres fonctionnels ouverts ou fermés. En outre, la gaine à câble interne est uniquement construite avec des structures de 800 mm de largeur. Le montant intermédiaire arrière SK 1880 (H = 1800 mm) ou SK 2080 (H = 2000 mm) dans l'appareillage sans cloisonnement doit être commandé séparément si nécessaire pour la fixation de traverses, accessoires, jeu de barres, etc. sur l'arrière.

⁽⁵⁾ Cadre fonctionnel réduit, uniquement pour séries fixes Tmax T et XT, et pour disjoncteurs ≤ T6.

⁽⁶⁾ Avec le cadre fonctionnel réduit pour séries fixes Tmax T et XT, et pour disjoncteurs ≤ T6 ou avec cadre fonctionnel standard pour tous les disjoncteurs.



Support kits et plastron



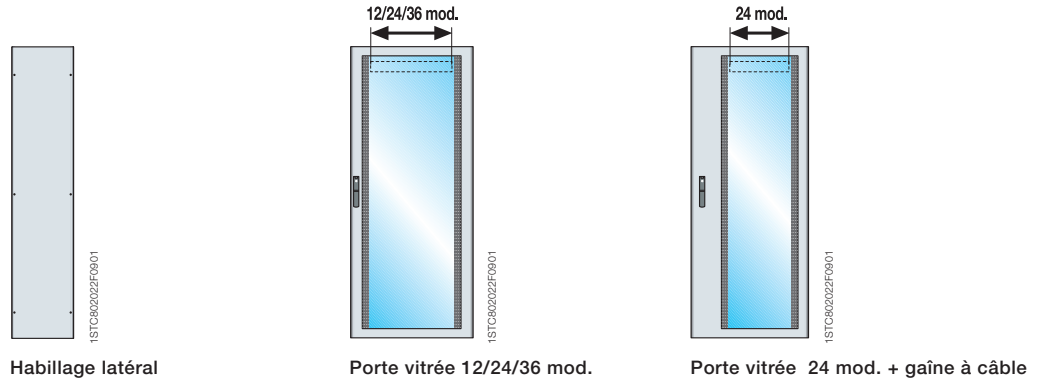
Gaîne à câble interne

N° mod. vert. H=100 mm	N° modules DIN qui peuvent être installés Plastron DIN 150 mm centre dist. Plastron DIN 200 mm centre dist.		Support kits et plastron avec cloisonnement		Support kits et plastron avec cloisonnement	
			Solution 1 - Cadre fermé		Solution 2 ⁽⁴⁾ - Gaîne à câble interne	
			Bbn 8015646		Bbn 8015646	
			EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale
16	240 (24x10)	192 (24x8)	-	-	-	-
			-	-	-	-
	360 (36x10)	236 (36x8)	-	-	-	-
18	144 (12x12)	108 (12x9)	-	-	-	-
			-	-	-	-
			029539	SK1802	-	-
	-	-	029539	SK1802	-	-
	-	-	029539	SK1802	-	-
	288 (24x12)	216 (24x9)	-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			029539	SK1802	-	-
			029539	SK1802	-	-
			029539	SK1802	-	-
	432 (36x12)	324 (36x9)	-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			029539	SK1802	-	-
029539			SK1802	031587	VC1820	
029539			SK1802	031587	VC1820	
20	156 (12x13)	120 (12x10)	-	-	-	-
			-	-	-	-
			029560	SK2002	-	-
	-	-	029560	SK2002	-	-
	-	-	029560	SK2002	-	-
	312 (24x13)	240 (24x10)	-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			029560	SK2002	-	-
			029560	SK2002	-	-
			029560	SK2002	-	-
	468 (36x13)	360 (36x10)	-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			029560	SK2002	031617	VC2020
029560			SK2002	031617	VC2020	
029560			SK2002	031617	VC2020	

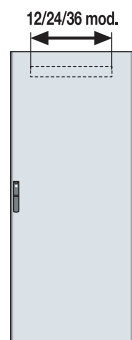
⁽⁴⁾ Le code VC... est déjà complète avec le cadre fonctionnel, il n'est donc pas nécessaire de commander d'autres cadres fonctionnels ouverts ou fermés. En outre, la gaîne à câble interne est uniquement construit avec des structures de 800 mm de largeur. Le montant intermédiaire arrière SK 1880 (H = 1800 mm) ou SK 2080 (H = 2000 mm) dans l'appareillage sans cloisonnement doit être commandé séparément si nécessaire pour la fixation de traverses, accessoires, jeu de barres, etc. sur l'arrière.

Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu K



N° mod. vert. H=100 mm	N° modules DIN qui peuvent être installés		Couvertures latérales, couvertures frontal et arrière IP 65 Habillage latéral		Couverture latérales, couvertures frontal et arrière IP 65 Porte vitrée 12/24/36 mod.		Couverture latérales, couvertures frontal et arrière IP 65 Porte vitrée 24 mod. + gaine à câble	
	Plastron DIN 150 mm centre dist.	Plastron DIN 200 mm centre dist.	Bbn 8015646		Bbn 8015646		Bbn 8015646	
			EAN	Réf. Commerc.	EAN	Réf. Commerc.	EAN	Réf. Commerc.
16	240 (24x10)	192 (24x8)	040695	LF1626	040770	PV1661	-	-
	360 (36x10)	236 (36x8)	040695	LF1626	040794	PV1682	040787	PV1681
18	144 (12x12)	108 (12x9)	024541	LF1840	042538	PV1841	-	-
			716309	LF1850	042538	PV1841	-	-
			024558	LF1860	042538	PV1841	-	-
			024565	LF1880	042538	PV1841	-	-
			667229	LF1810	042538	PV1841	-	-
			040701	LF1826	028464	PV1861	-	-
	288 (24x12)	216 (24x9)	024541	LF1840	028464	PV1861	-	-
			716309	LF1850	028464	PV1861	-	-
			024558	LF1860	028464	PV1861	-	-
			024565	LF1880	028464	PV1861	-	-
432 (36x12)	324 (36x9)	667229	LF1810	028464	PV1861	-	-	
		040701	LF1826	036292	PV1882	035073	PV1881	
		024541	LF1840	036292	PV1882	035073	PV1881	
		716309	LF1850	036292	PV1882	035073	PV1881	
		024558	LF1860	036292	PV1882	035073	PV1881	
		024565	LF1880	036292	PV1882	035073	PV1881	
20	156 (12x13)	120 (12x10)	667229	LF1810	036292	PV1882	035073	PV1881
			024589	LF2040	042545	PV2041	-	-
			716712	LF2050	042545	PV2041	-	-
			024596	LF2060	042545	PV2041	-	-
			024602	LF2080	042545	PV2041	-	-
			601735	LF2010	042545	PV2041	-	-
	312 (24x13)	240 (24x10)	040718	LF2026	028501	PV2061	-	-
			024589	LF2040	028501	PV2061	-	-
			716712	LF2050	028501	PV2061	-	-
			024596	LF2060	028501	PV2061	-	-
			024602	LF2080	028501	PV2061	-	-
			601735	LF2010	028501	PV2061	-	-
468 (36x13)	360 (36x10)	040718	LF2026	028501	PV2061	-	-	
		024589	LF2040	036315	PV2082	028525	PV2081	
		716712	LF2050	036315	PV2082	028525	PV2081	
		024596	LF2060	036315	PV2082	028525	PV2081	
		024602	LF2080	036315	PV2082	028525	PV2081	
		601735	LF2010	036315	PV2082	028525	PV2081	



1STC6022F0601

Porte pleine 12/24/36 mod.



1STC6022F0601

Panneau arrière

Couverture latérales, couvertures frontal et arrière IP 65
Porte pleine 12/24/36 mod.

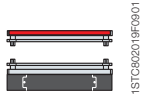
Couverture latérales, couvertures frontal et arrière IP 65
Panneau arrière

N° mod. vert. H=100 mm	N° modules DIN qui peuvent être installés		Bbn 8015646		Bbn 8015646	
	Plastron DIN 150 mm centre dist.	Plastron DIN 200 mm centre dist.	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale
16	240 (24x10)	192 (24x8)	040756	P01661	040817	RF1660
	360 (36x10)	236 (36x8)	040763	P01681	040824	RF1680
18	144 (12x12)	108 (12x9)	042514	P01841	042491	RF1840
			042514	P01841	042491	RF1840
			042514	P01841	042491	RF1840
			042514	P01841	042491	RF1840
			042514	P01841	042491	RF1840
			042514	P01841	042491	RF1840
	288 (24x12)	216 (24x9)	026941	P01861	028556	RF1860
			026941	P01861	028556	RF1860
			026941	P01861	028556	RF1860
			026941	P01861	028556	RF1860
			026941	P01861	028556	RF1860
			026941	P01861	028556	RF1860
	432 (36x12)	324 (36x9)	026965	P01881	028563	RF1880
			026965	P01881	028563	RF1880
026965			P01881	028563	RF1880	
026965			P01881	028563	RF1880	
026965			P01881	028563	RF1880	
026965			P01881	028563	RF1880	
20	156 (12x13)	120 (12x10)	042521	P02041	042507	RF2040
			042521	P02041	042507	RF2040
			042521	P02041	042507	RF2040
			042521	P02041	042507	RF2040
			042521	P02041	042507	RF2040
	312 (24x13)	240 (24x10)	027009	P02061	028570	RF2060
			027009	P02061	028570	RF2060
			027009	P02061	028570	RF2060
			027009	P02061	028570	RF2060
			027009	P02061	028570	RF2060
	468 (36x13)	360 (36x10)	027023	P02081	028587	RF2080
			027023	P02081	028587	RF2080
			027023	P02081	028587	RF2080
			027023	P02081	028587	RF2080

Tableaux de distribution

Structures modulaires ArTu K

Gaine à câble externes



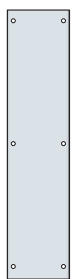
Base / Toit / Socle



Montants

Dimensions fonctionnelles H	(*) Base / Toit / Socle		Habillages latéraux socle		Montants	
	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
mm	EAN		EAN		EAN	
1600	040985	VC3025	720269	ZD1015	040831	SK1600
1800	040985	VC3025	720269	ZD1015	036872	SK1800
	036421	VC3040	720276	ZD1025		
	716729	VC3050	720283	ZD1030		
	036438	VC3060	720290	ZD1050		
	036445	VC3080	720306	ZD1070		
2000	667281	VC3010	720313	ZD1090	029546	SK2000
	040985	VC3025	720269	ZD1015		
	036421	VC3040	720276	ZD1025		
	716729	VC3050	720283	ZD1030		
	036438	VC3060	720290	ZD1050		
	036445	VC3080	720306	ZD1070		
	667281	VC3010	720313	ZD1090		

(*) Les brides latérales de le socle doivent être commandées séparément.



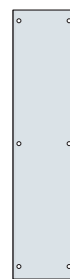
Porte latérale pleine IP 65



Contre-porte IP 31

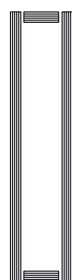


Porte externe frontal IP 65



Panneau arrière IP 65

		Habillages latéraux, couvercles avant et arrière Porte latérale pleine IP 65			Habillages latéraux, couvercles avant et arrière Contre-porte IP 31			Habillages latéraux, couvercles avant et arrière Porte externe frontal IP 65			Habillages latéraux, couvercles avant et arrière Panneau arrière IP 65		
Dimensions fonctionnelles H	Bbn	Réf. Commerc.		Bbn	Réf. Commerc.		Bbn	Réf. Commerc.		Bbn	Réf. Commerc.		
	8015646	EAN		8015646	EAN		8015646	EAN		8015646	EAN		
1600	040695	LF1626		036100	P01631		040749	P01633		040800	RF1630		
1800	040701	LF1826		036124	P01831		036131	P01833		036322	RF1830		
	024541	LF1840											
	716309	LF1850											
	024558	LF1860											
	024565	LF1880											
	667229	LF1810											
2000	040718	LF2026		036155	P02031		036162	P02033		036339	RF2030		
	024589	LF2040											
	716712	LF2050											
	024596	LF2060											
	024602	LF2080											
	601735	LF2010											



Profilés de finition IP 31/41

		Profilés de finition verticaux (montage au sol et au mur) N° 2 sections de finition verticales IP 31			Profilés de finition verticaux (montage au sol et au mur) Profil double de finition vertical IP 31 pour appareillage côté à côté			Profilés de finition horizontaux N° 2 sections de finition horizontales IP 31		
Dimensions fonctionnelles H	Bbn	Réf. Commerc.		Bbn	Réf. Commerc.		Bbn	Réf. Commerc.		
	8015646	EAN		8015646	EAN		8015646	EAN		
1600	040664	IP3161		040671	IP3163		035677	IP3060		
							035684	IP3080		
1800	035691	IP3180		035714	IP3182		042552	IP3040		
							035677	IP3060		
							035684	IP3080		
2000	035707	IP3200		035721	IP3202		042552	IP3040		
							035677	IP3060		
							035684	IP3080		

Des structures supplémentaires de 300 mm de largeur sont disponibles, qui peuvent être utilisées en tant que contenants de câbles disposés côte à côte latéralement avec tout l'armoire Artu K.

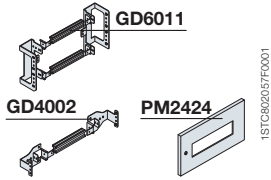
Comme les structures, la gaine à câble externes est constitué d'une base, un toit, une bande de base et des montants et est fixé aux structures à l'aide des kits côté-à-côte (AD1014). Il est complété par les panneaux latéraux et les portes (à commander séparément). Les portes extérieures sont utilisées sur la gaine à câble externes à placer côte à côte avec une structure ArTu avec porte (IP 65); les portes internes sont utilisées sur la gaine à câble externes placée côte à côte avec une structure version ArTu IP 31 (par exemple sans porte et avec section de finition).

Ceci garantit l'uniformité de l'aspect entre la structure et la gaine à câble externes. En outre, les portes intérieures peuvent être utilisées comme des ségrégations internes du gaine à câble: si une ségrégation avec porte du container câble supplémentaire ouvert est requise, il est possible de monter la porte interne et externe dans le même temps.

Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu K

Appareil du System modulaire pro M, disjoncteurs moulés Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3, OT ≤ 160 A et supports Unifix H



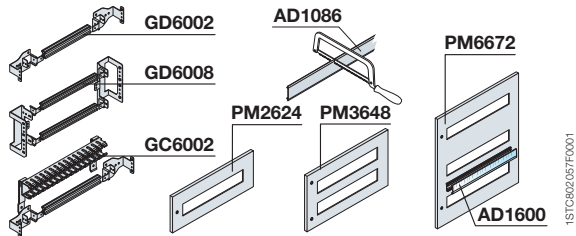
L=390 mm

L=390 mm

Kit Rail DIN - 12 mod. DIN			Plastron 1 DIN ligne - 12 mod. DIN		
H	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	
mm	EAN		EAN		
Version aluminium standard					
200	042644	GD4002	042637	PM2424	
300 ⁽²⁾		-	-	-	
300 ⁽¹⁾	682376	GD6011	682369	PM3424	
600		-	-	-	
Version équipée d'accessoires (complète avec goulotte 60x80 et supports AD 1037)					
200		-	-	-	
Version renforcée pour Tmax et Tmax différentiel RC 221/1 mod. 200 mm					
200		-	-	-	
Version renforcée pour Tmax					
300 ⁽²⁾		-	-	-	
Étriers de fixation Unifix H					
300		-	-	-	

⁽¹⁾ Seulement pour appareil du Système modulaire pro M.

⁽²⁾ Version pour Tmax avec module différentiel placé en dessous RC 221/222.



L=600 mm

L=600 mm

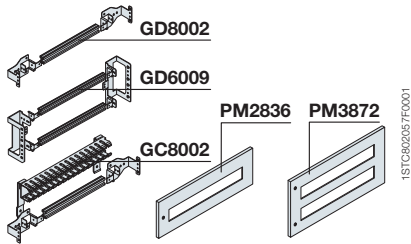
Kit Rail DIN - 24 mod. DIN			Plastron 1 DIN ligne - 24 mod. DIN			Plastron 2 DIN lignes - 48 mod. DIN			Plastron 3 DIN lignes - 72 mod. DIN		
H	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	
mm	EAN		EAN		EAN		EAN		EAN		
Version aluminium standard											
200	035622	GD6002	036063	PM2624	-	-	-	-	-	-	
300 ⁽²⁾	035622	GD6002	605740	PM2312	-	-	-	-	-	-	
300 ⁽¹⁾	602442	GD6008	-	-	602428	PM3648	-	-	-	-	
600	035622	3x GD6002	-	-	-	-	-	036087	PM6672	-	
Version équipée d'accessoires (complète avec goulotte 60x80 et supports AD 1037)											
200	037527	GC6002	036063	PM2624	-	-	-	-	-	-	
Version renforcée pour Tmax et Tmax différentiel RC 221/1 mod. 200 mm											
200	604156	GD6010	036063	PM2624	-	-	-	-	-	-	
Version renforcée pour Tmax											
300 ⁽²⁾	604156	GD6010	605740	PM2312	-	-	-	-	-	-	
Étriers de fixation Unifix H											
300	037442	AD1061	037237	PM3624	-	-	-	-	-	-	

⁽¹⁾ Seulement pour appareil du Système modulaire pro M.

⁽²⁾ Version pour Tmax avec module différentiel placé en dessous RC 221/222.

Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu K



L=800 mm

L=800 mm

Kit Rail DIN - 36 mod. DIN			Plastron 1 DIN ligne - 36 mod. DIN			Plastron 2 DIN lignes - 72 mod. DIN		
H	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.		
mm	EAN		EAN		EAN			
Version aluminium standard								
200	035639	GD8002	036070	PM2836	-	-		
300 ⁽²⁾	035639	GD8002	605757	PM2315	-	-		
300 ⁽¹⁾	602459	GD6009	-	-	602435	PM3872		
600		-	-	-	-	-		
Version équipée d'accessoires (complète avec goulotte 60x80 et supports AD 1037)								
200	037534	GC8002	036070	PM2836	-	-		
Version renforcée pour Tmax et Tmax différentiel RC 221/1 mod. 200 mm								
200	604163	GD8010	036070	PM2836	-	-		
Version renforcée pour Tmax								
300 ⁽²⁾	604163	GD8010	605757	PM2315	-	-		
Étriers de fixation Unifix H								
300	037442	AD1061	037220	PM3836	-	-		

⁽¹⁾ Seulement pour appareil du Système modulaire pro M.

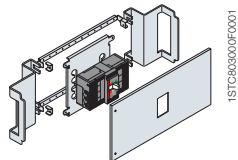
⁽²⁾ Version pour Tmax avec module différentiel placé en dessous RC 221/222.

Tableaux de distribution

Structures modulaires ArTu K

Support plastrons réduit sans cloisonnement

Installation horizontale



Installation horizontale

Fixe

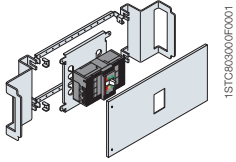
Prises avant disjoncteur	N° pôles	H mm	24 mod. DIN L=600 mm		36 mod. DIN L=800 mm	
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale
Tmax T1	3-4	200	603623	KT1117	-	-
Tmax T1	4	200	-	-	-	-
Tmax T2	3-4	200	603647	KT2117	-	-
Tmax T2	4	200	-	-	-	-
Tmax T3	3-4	200	603661	KT3112	603692	KL3113
Tmax T3	4	300	-	-	-	-
Tmax T4	3-4	200	671295	KT4112	674531	KL4115
Tmax T4	4	200	-	-	-	-
Tmax T5	3-4	300	671349	KT5112	671462	KL5114
Tmax T5	4	300	-	-	-	-
Tmax T6	3-4	500	711380	KT6113	711397	KL6113
Tmax XT1	3 ⁽²⁾ /4	200	760586	KX1617	-	-
Tmax XT1 CB + diff. mod.	4	200	-	-	-	-
Tmax XT2	3 ⁽²⁾ /4	200	760609	KX2619	-	-
Tmax XT2 CB + diff. mod.	4	200	-	-	-	-
Tmax XT3	3 ⁽²⁾ /4	200	760623	KX3612	760937	KL3613
Tmax XT3 CB + diff. mod.	4	300	-	-	-	-
Tmax XT4	3 ⁽²⁾ /4	200	760661	KX4612	760678	KX4615
Tmax XT4 CB + diff. mod.	4	200	-	-	-	-

⁽²⁾ Pour disjoncteurs 3 pôles, commander les codes des brides accessoires: AD3305 XT1 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3306 XT2 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3307 XT3 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3308 XT4 3P Bride pour le montage de la plaque

Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu K

Support plastrons réduit sans cloisonnement



Installation horizontale

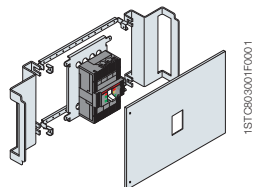
Fixe + diff. mod. en dessous

Prises avant disjoncteur	N° pôles	H mm	24 mod. DIN L=600 mm		36 mod. DIN L=800 mm	
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale
Tmax T1	3-4	200	-	-	-	-
Tmax T1	4	200	603838 ⁽¹⁾	KT1102 ⁽¹⁾	-	-
Tmax T2	3-4	200	-	-	-	-
Tmax T2	4	200	603845	KT2102	603883	KL2103
Tmax T3	3-4	200	-	-	-	-
Tmax T3	4	300	603869	KT3102	603890	KL3103
Tmax T4	3-4	200	-	-	-	-
Tmax T4	4	200	671820	KT4110	671837	KL4116
Tmax T5	3-4	300	-	-	-	-
Tmax T5	4	300	671844	KT5110	671851	KL5116
Tmax T6	3-4	500	-	-	-	-
Tmax XT1	3 ⁽²⁾ /4	200	-	-	-	-
Tmax XT1 CB + diff. mod.	4	200	760593	KX1602	-	-
Tmax XT2	3 ⁽²⁾ /4	200	-	-	-	-
Tmax XT2 CB + diff. mod.	4	200	760616	KX2602	-	-
Tmax XT3	3 ⁽²⁾ /4	200	-	-	-	-
Tmax XT3 CB + diff. mod.	4	300	760630	KX3602	760647	KX3603
Tmax XT4	3 ⁽²⁾ /4	200	-	-	-	-
Tmax XT4 CB + diff. mod.	4	200	760685	KX4610	-	-

⁽¹⁾ Version pour Tmax avec module différentiel placé en dessous RC 221/222.

⁽²⁾ Pour disjoncteurs 3 pôles, commander les codes des brides accessoires: AD3305 XT1 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3306 XT2 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3307 XT3 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3308 XT4 3P Bride pour le montage de la plaque

Installation verticale



Installation verticale

Fixe

Prises avant disjoncteur	N° pôles	H mm	24 mod. DIN L=600 mm			36 mod. DIN L=800 mm		
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale	
Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 sur Rail DIN 35	-	200	voir page 257	voir page 257		voir page 257	voir page 257	
Tmax T3	3-4	300	603821	KT3212		-	-	
Tmax T4	3-4	400	671394	KT4212		-	-	
Tmax T4	4	500	-	-		-	-	
Tmax T5	3-4	400	671424	KT5212		671523	KL5212	
Tmax T5	4	500	-	-		-	-	
Tmax T6	3-4	500	711403	KT6213		711717	KL6213	
Tmax XT1	3 ⁽¹⁾ -4	200	761323	KX1618		-	-	
Tmax XT1	4	300	-	-		-	-	
Tmax XT1 N° 3 disjoncteurs côté à côté	3 ⁽¹⁾ -4	200	761347	KX1604		-	-	
Tmax XT2 N° 3/4 ⁽²⁾ disjoncteurs côté à côté	3-4 ⁽³⁾	200	760692	KX2604		-	-	
Tmax XT3	3 ⁽¹⁾ -4	300	760692	KX3614		-	-	
Tmax XT3	4	300	-	-		-	-	
Tmax XT4	3 ⁽¹⁾ -4	300	760708	KX4614		-	-	
Tmax XT4	4	400	-	-		-	-	
Tmax XT4 N° 3/4 ⁽²⁾ disjoncteurs côté à côté	3-4 ⁽³⁾	300		KX4604		-	-	

⁽¹⁾ Pour disjoncteurs 3 pôles, commander les codes des brides accessoires: AD3305 XT1 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3306 XT2 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3307 XT3 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3308 XT4 3P Bride pour le montage de la plaque.

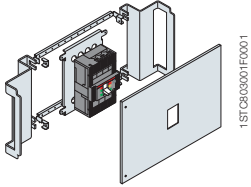
⁽²⁾ N° 4 disjoncteurs côté à côté 3P, N° 3 disjoncteurs côté à côté 4P (disponible à partir de Q2 2012).

⁽³⁾ Commande AD3310, AD3311, AD3312, AD3313 (disponible à partir de Q2 2012).

Tableaux de distribution

Structures modulaires ArTu K

Support plastrons réduit sans cloisonnement



Installation verticale

Fixe + diff. mod. en dessous

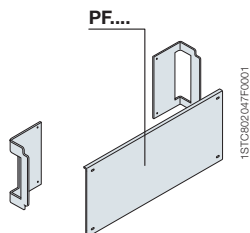
Prises avant disjoncteur	N° pôles	H mm	24 mod. DIN L=600 mm		36 mod. DIN L=800 mm	
			Bbn 8015646		Bbn 8015646	
			EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale
Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 sur Rail DIN 35	-	200	voir page 257	voir page 257	voir page 257	voir page 257
Tmax T3	3-4	300	-	-	-	-
Tmax T4	3-4	400	-	-	-	-
Tmax T4	4	500	671868	KT4102	-	-
Tmax T5	3-4	400	-	-	-	-
Tmax T5	4	500	671875	KT5102	671882	KL5102
Tmax T6	3-4	500	-	-	-	-
Tmax XT1	3 ⁽¹⁾ -4	200	-	-	-	-
Tmax XT1	4	300	761330	KX1603	-	-
Tmax XT1 N 3 disjoncteurs côté à côté	3 ⁽¹⁾ -4	200	-	-	-	-
Tmax XT2 N 3/4 ⁽²⁾ disjoncteurs côté à côté	3-4 ⁽³⁾	200	-	-	-	-
Tmax XT3	3 ⁽¹⁾ -4	300	-	-	-	-
Tmax XT3	4	300	761354	KX3609	-	-
Tmax XT4	3 ⁽¹⁾ -4	300	-	-	-	-
Tmax XT4	4	400	760715	KX4602	-	-
Tmax XT4 N 3/4 ⁽²⁾ disjoncteurs côté à côté	3-4 ⁽³⁾	300	-	-	-	-

⁽¹⁾ Pour disjoncteurs 3 pôles, commander les codes des brides accessoires: AD3305 XT1 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3306 XT2 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3307 XT3 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3308 XT4 3P Bride pour le montage de la plaque.

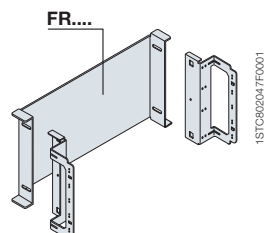
⁽²⁾ N° 4 disjoncteurs côté à côté 3P, N° 3 disjoncteurs côté à côté 4P (disponible à partir de Q2 2012).

⁽³⁾ Commande AD3310, AD3311, AD3312, AD3313 (disponible à partir de Q2 2012).

Plaques de fond pleines plates, panneaux simples et ventilés



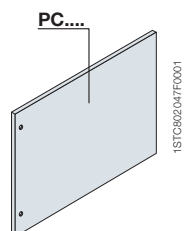
Plaques de fond pleine plate



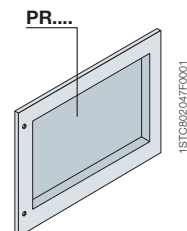
Plaques de fond pleines embouties

Plaques de fond

H mm	Pleine plate 24 mod. DIN L=600 mm			Pleine plate 36 mod. DIN L=800 mm			Pleine emboutie 24 mod. DIN L=600 mm			Pleine emboutie 36 mod. DIN L=800 mm		
	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	
100	-	-		-	-		-	-		-	-	
200	025746	PF2610		035981	PF2810		035530	FR2601		035554	FR2801	
300	-	-		-	-		-	-		-	-	
400	036001	PF4610		036025	PF4810		035578	FR4601		035592	FR4801	
600	-	-		-	-		-	-		-	-	
800	-	-		-	-		-	-		-	-	
1600	-	-		-	-		-	-		-	-	
1800	-	-		-	-		-	-		-	-	
2000	-	-		-	-		-	-		-	-	



Plastron pleine plate



Plastron pleine emboutie

Plastrons

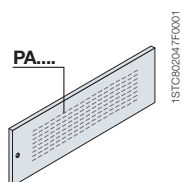
H mm	Pleine plate 24 mod. DIN L=600 mm			Pleine plate 36 mod. DIN L=800 mm			Pleine emboutie 24 mod. DIN L=600 mm			Pleine emboutie 36 mod. DIN L=800 mm		
	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	
100	025203	PC1600		035905	PC1800		-	-		-	-	
200	025234	PC2600		035912	PC2800		036179	PR2600		036186	PR2800	
300	025265	PC3600		035929	PC3800		-	-		-	-	
400	025272	PC4600		035936	PC4800		036193	PR4600		036209	PR4800	
600	025289	PC6600		035943	PC6800		036216	PR6600		036223	PR6800	
800	025296	PC8600		667670	PC8800		-	-		-	-	
1600	040725	PC1660		040732	PC1680		-	-		-	-	
1800	037459	PC1860		037466	PC1880		-	-		-	-	
2000	037473	PC2060		037480	PC2080		-	-		-	-	

Il peut être utilisé pour monter tous les appareils non-modulaires.

Tableaux de distribution

Structures modulaires ArTu K

Support plastrons réduit sans cloisonnement



Plastron aéré

Plastrons

Aéré

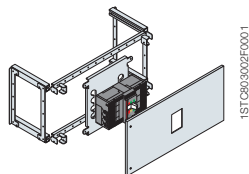
24 mod. DIN L=600 mm

H	Bbn 8015646		
mm	EAN	Réf. Commerciale	
100	025173	PA1600	
200	025180	PA2600	
300	-	-	
400	-	-	
600	-	-	
800	-	-	
1600	-	-	
1800	-	-	
2000	-	-	

Il peut être utilisé pour monter tous les appareils non-modulaires.

Tableaux de distribution Structures modulaires ArTu K Support plastrons standard P ≥ 225 mm sans cloisonnement

Installation horizontale



Installation horizontale

Fixe

Avant ou arrière prises du disjoncteur	N° pôles	H mm	12 mod. DIN L=390 mm		24 mod. DIN L=600 mm		36 mod. DIN L=800 mm	
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.
Tmax T1	3-4	200	603579	KT1411	603593	KT1111	-	-
Tmax T1	4	200	-	-	-	-	-	-
Tmax T2	3-4	200	603715	KT2411	603739	KT2111	-	-
Tmax T2	4	200 (*)	-	-	-	-	-	-
Tmax T3	3-4	200	603753	KT3419	603760	KT3119	603968	KL3114
Tmax T3	4	300 (*)	-	-	-	-	-	-
Tmax T4	3-4	200	671325	KT4411	671301	KT4111	-	-
Tmax T4	3-4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax T4	4	200	-	-	-	-	-	-
Tmax T5 (400 A)	3-4	300	671332	KT5411	671356	KT5111	671479	KL5115
Tmax T5 (630 A)	3-4	300	671332	KT5411	671356	KT5111	671479	KL5115
Tmax T5	4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax T6	3-4	500	-	-	711724	KT6111	-	-
Tmax T7-Emax X1	3-4	400	720115 (**)	KT7110 (**)	720184	KT7111	720122	KL7112
Tmax XT1	3 ⁽¹⁾ /4	200	760722	KX1419	760739	KX1611	-	-
Tmax XT1	4	200 (*)	-	-	-	-	-	-
Tmax XT2	3 ⁽¹⁾ /4	200	760760	KX2411	760777	KX2611	-	-
Tmax XT2	3 ⁽¹⁾ /4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax XT2	4	200 (*)	-	-	-	-	-	-
Tmax XT2	4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax XT3	3 ⁽¹⁾ /4	200	760814	KX3411	760821	KX3611	760838	KX3811
Tmax XT3	4	300 (*)	-	-	-	-	-	-
Tmax XT4	3 ⁽¹⁾ /4	200	760876	KX4411	760883	KX4611	-	-
Tmax XT4	3 ⁽¹⁾ /4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax XT4	4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax XT4	4	200 (*)	-	-	-	-	-	-

(*) Seulement bornes avant.

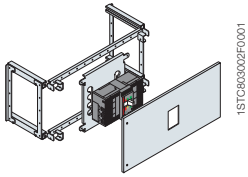
(**) Seulement bornes arrière.

(1) Pour disjoncteurs 3 pôles, commander les codes des brides accessoires: AD3305 XT1 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3306 XT2 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3307 XT3 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3308 XT4 3P Bride pour le montage de la plaque.

Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu K

Support plastrons standard P ≥ 225 mm sans cloisonnement



Installation horizontale

Fixe + diff. mod. en dessous

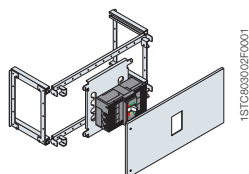
Avant ou arrière prises du disjoncteur	N° pôles	H mm	12 mod. DIN L=390 mm		24 mod. DIN L=600 mm		36 mod. DIN L=800 mm	
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.
Tmax T1	3-4	200	-	-	-	-	-	-
Tmax T1	4	200	604095 ⁽²⁾	KT1401 ⁽²⁾	604217 ⁽²⁾	KT1101 ⁽²⁾	604231 ⁽²⁾	KL1102
Tmax T2	3-4	200	-	-	-	-	-	-
Tmax T2	4	200 ^(*)	604255	KT2401	604279	KT2101	604347	KL2104
Tmax T3	3-4	200	-	-	-	-	-	-
Tmax T3	4	300 ^(*)	604316	KT3401	604330	KT3101	604361	KL3104
Tmax T4	3-4	200	-	-	-	-	-	-
Tmax T4	3-4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax T4	4	200	-	-	671899	KT4101	-	-
Tmax T5 (400 A)	3-4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax T5 (630 A)	3-4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax T5	4	300	-	-	671905	KT5101	671912	KL5101
Tmax T6	3-4	500	-	-	-	-	-	-
Tmax T7-Emax X1	3-4	400	-	-	-	-	-	-
Tmax XT1	3 ⁽¹⁾ /4	200	-	-	-	-	-	-
Tmax XT1	4	200 ^(*)	769619 ^(*)	KX1401 ^(*)	760746	KX1609	760753	KX1801
Tmax XT2	3 ⁽¹⁾ /4	200	-	-	-	-	-	-
Tmax XT2	3 ⁽¹⁾ /4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax XT2	4	200 ^(*)	-	-	760784	KX2601	760791	KX2801
Tmax XT2	4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax XT3	3 ⁽¹⁾ /4	200	-	-	-	-	-	-
Tmax XT3	4	300 ^(*)	-	-	760845	KX3601	760852	KX3801
Tmax XT4	3 ⁽¹⁾ /4	200	-	-	-	-	-	-
Tmax XT4	3 ⁽¹⁾ /4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax XT4	4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax XT4	4	200 ^(*)	-	-	760913	KX4601	-	-

^(*) Seulement bornes avant.

^(**) Seulement bornes arrière.

⁽¹⁾ Pour disjoncteurs 3 pôles, commander les codes des brides accessoires: AD3305 XT1 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3306 XT2 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3307 XT3 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3308 XT4 3P Bride pour le montage de la plaque.

⁽²⁾ Version pour Tmax avec module différentiel placé en dessous RC 221/222.



Installation horizontale

Plug-in

Débro sur socle

Avant ou arrière prises du disjoncteur	N° pôles	H mm	12 mod. DIN L=390 mm			24 mod. DIN L=600 mm			36 mod. DIN L=800 mm		
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	
Tmax T1	3-4	200	-	-		-	-		-	-	
Tmax T1	4	200	-	-		-	-		-	-	
Tmax T2	3-4	200	603531	KT2421		603555	KT2121		-	-	
Tmax T2	4	200 (*)	-	-		-	-		-	-	
Tmax T3	3-4	200	603807	KT3421		603920	KT3121		-	-	
Tmax T3	4	300 (*)	-	-		-	-		-	-	
Tmax T4	3-4	200	-	-		674548	KT4122		-	-	
Tmax T4	3-4	300	-	-		-	-		672162	KT4127	
Tmax T4	4	200	-	-		-	-		-	-	
Tmax T5 (400 A)	3-4	300	-	-		671936	KT5120		671950	KT5130	
Tmax T5 (630 A)	3-4	300	-	-		671943	KT5121		671967	KT5131	
Tmax T5	4	300	-	-		-	-		-	-	
Tmax T6	3-4	500	-	-		-	-		711762	KT6131	
Tmax T7-Emax X1	3-4	400	-	-		-	-		-	-	
Tmax XT1	3 ⁽¹⁾ /4	200	-	-		766311	KX1621		-	-	
Tmax XT1	4	200 (*)	-	-		-	-		-	-	
Tmax XT2	3 ⁽¹⁾ /4	200	-	-		760807	KX2621		-	-	
Tmax XT2	3 ⁽¹⁾ /4	300	-	-		-	-		766328	KX2631	
Tmax XT2	4	200 (*)	-	-		-	-		-	-	
Tmax XT2	4	300	-	-		-	-		769695 ⁽²⁾	KX2634 ⁽²⁾	
Tmax XT3	3 ⁽¹⁾ /4	200	-	-		760869	KX3621		-	-	
Tmax XT3	4	300 (*)	-	-		-	-		-	-	
Tmax XT4	3 ⁽¹⁾ /4	200	-	-		760890	KX4622		-	-	
Tmax XT4	3 ⁽¹⁾ /4	300	-	-		-	-		760906	KX4627	
Tmax XT4	4	300	-	-		-	-		769718 ⁽²⁾	KX4633 ⁽²⁾	
Tmax XT4	4	200 (*)	-	-		-	-		-	-	

(*) Seulement bornes avant.

(**) Seulement bornes arrière.

(1) Pour disjoncteurs 3 pôles, commander les codes des brides accessoires: AD3305 XT1 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3306 XT2 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3307 XT3 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3308 XT4 3P Bride pour le montage de la plaque.

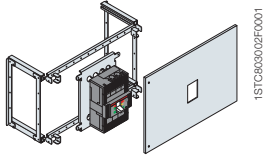
(2) Débro sur socle + diff.mod. en dessous.

Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu K

Support plastrons standard P ≥ 225 mm sans cloisonnement

Installation verticale



Installation verticale

Fixe

Avant ou arrière prises du disjoncteur	N° pôles	H mm	12 mod. DIN L=390 mm			24 mod. DIN L=600 mm			36 mod. DIN L=800 mm		
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	
Tmax T1-T2-T3 sur Rail DIN 35	-	200	voir page 257	voir page 257		voir page 257	voir page 257		voir page 257	voir page 257	
Tmax T3	3-4	300	603999	KT3416		604019	KT3211		604033	KL3212	
Tmax T3	3-4	400	-	-		-	-		-	-	
Tmax T4	3-4	400	671363	KT4412		671387	KT4211		-	-	
Tmax T4 côté à côté	3-4	400	-	-		681386 ⁽⁴⁾	KT4116 ⁽⁴⁾		681713 ⁽⁷⁾	KL4118 ⁽⁷⁾	
Tmax T4	4	500	-	-		-	-		-	-	
Tmax T5 (400 A)	3-4	400	671370	KT5412		671417	KT5211		671516	KL5213	
Tmax T5 (630 A)	3-4	400	671370	KT5412		671417	KT5211		671516	KL5213	
Tmax T5 côté à côté	3-4	400	-	-		671455 ⁽⁵⁾	KT5214 ⁽⁵⁾		671493 ⁽⁴⁾	KL5214 ⁽⁴⁾	
Tmax T5	3-4	500	-	-		-	-		-	-	
Tmax T5	4	500	-	-		-	-		-	-	
Tmax T5 côté à côté	3-4	500	-	-		-	-		-	-	
Tmax T6	3-4	500	-	-		711816	KT6211		711168	KL6214	
Tmax T6 côté à côté	3-4	500	-	-		-	-		711151 ⁽⁵⁾	KL6124 ⁽⁵⁾	
Tmax T7-Emax X1	3-4	500	-	-		720191 ⁽⁶⁾	KT7211 ⁽⁶⁾		720139 ⁽⁶⁾	KL7212 ⁽⁶⁾	
Tmax T8	3-4	900	-	-		-	-		743985	KT8211	
Tmax XT2 côté à côté ⁽¹⁾	3-4 ⁽²⁾	200	769701	KX2612		-	-		-	-	
Tmax XT3	3 ⁽³⁾ /4	300	760920	KX3412		761415	KX3613		760944	KX3812	
Tmax XT4	3 ⁽³⁾ /4	300	760951	KX4412		760968	KX4617		-	-	
Tmax XT4	4	400	-	-		-	-		-	-	
Tmax XT4 côté à côté	3 ⁽³⁾ /4	300	-	-		760975 ⁽⁵⁾	KX4616 ⁽⁵⁾		-	-	
Tmax XT4 côté à côté	3 ⁽³⁾ /4	300	-	-		-	-		760982 ⁽⁴⁾	KX4818 ⁽⁴⁾	

⁽¹⁾ N° 4 disjoncteurs côté à côté 3P, N° 3 disjoncteurs côté à côté 4P (disponible à partir de Q2 2012).

⁽²⁾ Commande AD3310, AD3311, AD3312, AD3313 (disponible à partir de Q2 2012).

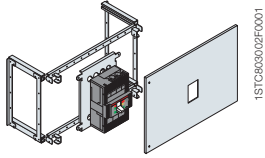
⁽³⁾ Pour disjoncteurs 3 pôles, commander les codes des brides accessoires: AD3305 XT1 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3306 XT2 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3307 XT3 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3308 XT4 3P Bride pour le montage de la plaque.

⁽⁴⁾ Kit pour n° 3 disjoncteurs côté à côté.

⁽⁵⁾ Kit pour n° 2 disjoncteurs côté à côté.

⁽⁶⁾ Commander N°2 panneaux aveugles H=100 mm (PC....) pour disjoncteurs avec bornes avant.

⁽⁷⁾ Kit pour n° 4 T4 disjoncteurs côté à côté.



Installation verticale

Fixe + diff. mod. en dessous

Avant ou arrière prises du disjoncteur	N° pôles	12 mod. DIN L=390 mm			24 mod. DIN L=600 mm		36 mod. DIN L=800 mm	
		H mm	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.
Tmax T1-T2-T3 sur Rail DIN 35	-	200	voir page 257	voir page 257	voir page 257	voir page 257	voir page 257	voir page 257
Tmax T3	3-4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax T3	3-4	400	-	-	-	-	-	-
Tmax T4	3-4	400	-	-	-	-	-	-
Tmax T4 côté à côté	3-4	400	-	-	-	-	-	-
Tmax T4	4	500	-	-	672001	KT4103	-	-
Tmax T5 (400 A)	3-4	400	-	-	-	-	-	-
Tmax T5 (630 A)	3-4	400	-	-	-	-	-	-
Tmax T5 côté à côté	3-4	400	-	-	-	-	-	-
Tmax T5	3-4	500	-	-	-	-	-	-
Tmax T5	4	500	672018	KT5401	672025	KT5103	672032	KL5103
Tmax T5 côté à côté	3-4	500	-	-	671448 ⁽⁴⁾	KT5117 ⁽⁴⁾	671509 ⁽⁵⁾	KL5117 ⁽⁵⁾
Tmax T6	3-4	500	-	-	-	-	-	-
Tmax T6 côté à côté	3-4	500	-	-	-	-	-	-
Tmax T7-Emax X1	3-4	500	-	-	-	-	-	-
Tmax T8	3-4	900	-	-	-	-	-	-
Tmax XT2 côté à côté ⁽¹⁾	3-4 ⁽²⁾	200	-	-	-	-	-	-
Tmax XT3	3 ⁽³⁾ /4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax XT4	3 ⁽³⁾ /4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax XT4	4	400	-	-	760999	KX4603	-	-
Tmax XT4 côté à côté	3 ⁽³⁾ /4	300	-	-	-	-	-	-
Tmax XT4 côté à côté	3 ⁽³⁾ /4	300	-	-	-	-	-	-

⁽¹⁾ N° 4 disjoncteurs côté à côté 3P, N° 3 disjoncteurs côté à côté 4P (disponible à partir de Q2 2012).

⁽²⁾ Commande AD3310, AD3311, AD3312, AD3313 (disponible à partir de Q2 2012).

⁽³⁾ Pour disjoncteurs 3 pôles, commander les codes des brides accessoires: AD3305 XT1 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3306 XT2 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3307 XT3 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3308 XT4 3P Bride pour le montage de la plaque.

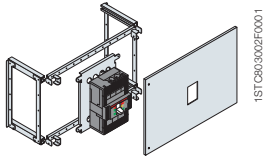
⁽⁴⁾ Kit pour n° 2 disjoncteurs côté à côté.

⁽⁵⁾ Kit pour n° 3 disjoncteurs côté à côté.

Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu K

Support plastrons standard P ≥ 225 mm sans cloisonnement



Installation verticale

Plug-in

Débro sur socle

Avant ou arrière prises du disjoncteur	N° pôles	H mm	12 mod. DIN L=390 mm			24 mod. DIN L=600 mm		36 mod. DIN L=800 mm		
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.		Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerc.	
Tmax T1-T2-T3 sur Rail DIN 35	-	200	voir page 257	voir page 257		voir page 257	voir page 257		voir page 257	voir page 257
Tmax T3	3-4	300	-	-		-	-		-	-
Tmax T3	3-4	400	604057	KT3426		604071	KT3221		-	-
Tmax T4	3-4	400	-	-		672049	KT4221		672070	KT4231
Tmax T4 côté à côté	3-4	400	-	-		-	-		-	-
Tmax T4	4	500	-	-		-	-		-	-
Tmax T5 (400 A)	3-4	400	-	-		672056	KT5222		672087	KT5232
Tmax T5 (630 A)	3-4	400	-	-		-	-		-	-
Tmax T5 côté à côté	3-4	400	-	-		-	-		-	-
Tmax T5	3-4	500	-	-		672063	KT5221		672094	KT5231
Tmax T5	4	500	-	-		-	-		-	-
Tmax T5 côté à côté	3-4	500	-	-		-	-		-	-
Tmax T6	3-4	500	-	-		-	-		711199	KT6122
Tmax T6 côté à côté	3-4	500	-	-		-	-		-	-
Tmax T7-Emax X1	3-4	500	-	-		-	-		720146 ⁽⁴⁾	KT7231 ⁽⁴⁾
Tmax T8	3-4	900	-	-		-	-		-	-
Tmax XT2 côté à côté ⁽¹⁾	3-4 ⁽²⁾	200	-	-		-	-		-	-
Tmax XT3	3 ⁽³⁾ /4	300	-	-		-	-		-	-
Tmax XT4	3 ⁽³⁾ /4	300	-	-		-	-		-	-
Tmax XT4	4	400	-	-		-	-		-	-
Tmax XT4 côté à côté	3 ⁽³⁾ /4	300	-	-		-	-		-	-
Tmax XT4 côté à côté	3 ⁽³⁾ /4	300	-	-		-	-		-	-

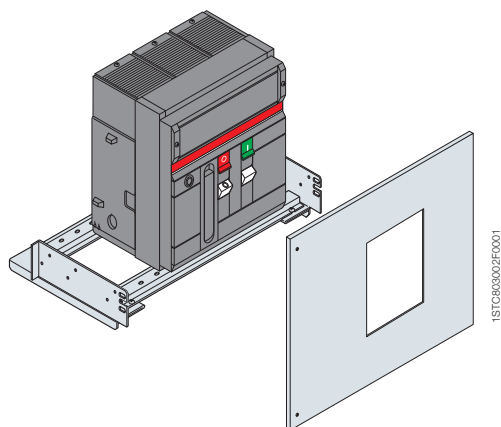
⁽¹⁾ N° 4 disjoncteurs côté à côté 3P, N° 3 disjoncteurs côté à côté 4P (disponible à partir de Q2 2012).

⁽²⁾ Commande AD3310, AD3311, AD3312, AD3313 (disponible à partir de Q2 2012).

⁽³⁾ Pour disjoncteurs 3 pôles, commander les codes des brides accessoires: AD3305 XT1 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3306 XT2 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3307 XT3 3P Bride pour le montage de la plaque - AD3308 XT4 3P Bride pour le montage de la plaque.

⁽⁴⁾ Commander N°2 panneaux aveugles H=100 mm (PC....) pour disjoncteurs avec bornes avant.

Installation verticale



Installation verticale

Fixe

Disjoncteur	N° pôles	H mm	24 mod. DIN L=600 mm		36 mod. DIN L=800 mm	
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale
Emax X1/X1 verrouillé**	3-4	500	720191 ⁽¹⁾	KT7211 ⁽¹⁾	720139 ⁽¹⁾	KL7212 ⁽¹⁾
Emax E1 ⁽¹⁾ -E2 ⁽²⁾ -E3	3-4	600	600295	KE3215	-	-
Emax E3/E3 verrouillé**	3-4	600	-	-	600288	KE4215
Emax E4/E4 verrouillé**	3-4	600	-	-	667649	KE5215

Débro sur chariot

Disjoncteur	N° pôles	H mm	24 mod. DIN L=600 mm		36 mod. DIN L=800 mm	
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale
Emax X1/X1 verrouillé**	3-4	500	720146 ⁽¹⁾	KT7231 ⁽¹⁾	720153 ⁽¹⁾	KL7213 ⁽¹⁾
Emax E1 ⁽¹⁾ -E2 ⁽²⁾ -E3	3-4	600	600301	KE3235	-	-
Emax E3/E3 verrouillé**	3-4	600	-	-	600271	KE4235
Emax E4/E4 verrouillé**	3-4	600	-	-	667663	KE5235

Le kit pour l'installation des disjoncteurs à commande pneumatique Emax dans les versions de l'appareillage indiqué comprend le panneau avant pré-percé et les traverses d'appui. Pour installer les disjoncteurs Emax E1 ... E3, utiliser toujours une profondeur de 700 mm (donc aussi 900 mm de profondeur avec le kit SK .. 81), pour Emax E4 utiliser des structures avec une profondeur de 900 mm ou plusieurs structures placées côte à côte à l'arrière.

⁽¹⁾ Ce kit peut être utilisé même pour les versions actionnées par moteur et les versions actionnées par moteur verrouillée.

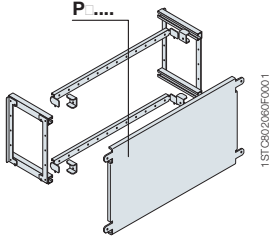
(**) Kit pour un seul disjoncteur.

Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu K

Support plastrons standard P ≥ 225 mm sans cloisonnement

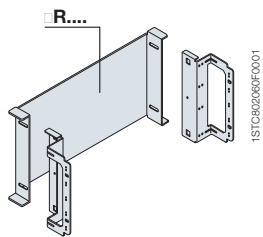
Plaques de fond pleines plates, panneaux simples et ventilés



Plaques de fond pleine plate

Plaques de fond

H	Pleine plate 12 mod. DIN L=390 mm			Pleine plate 24 mod. DIN L=600 mm			Pleine plate 36 mod. DIN L=800 mm		
	Bbn 8015646			Bbn 8015646			Bbn 8015646		
mm	EAN	Réf. Commerciale		EAN	Réf. Commerciale		EAN	Réf. Commerciale	
100	-	-		-	-		-	-	
200	042712	PF2401		025739	PF2601		035974	PF2801	
300	600141	PF3403		035196	PF3601		035998	PF3801	
400	042729	PF4401		025951	PF4601		036018	PF4801	
600	042736	PF6401		035165	PF6601		036032	PF6801	
800	-	-		-	-		-	-	

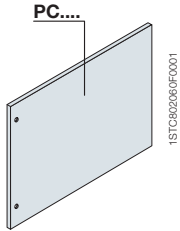


Plaques de fond pleines embouties

Plaques de fond

H	Pleine emboutie 24 mod. DIN L=600 mm			Pleine emboutie 36 mod. DIN L=800 mm		
	Bbn 8015646			Bbn 8015646		
mm	EAN	Réf. Commerciale		EAN	Réf. Commerciale	
100	-	-		-	-	
200	035523	FR2600		035547	FR2800	
300	-	-		-	-	
400	035561	FR4600		035585	FR4800	
600	035608	FR6600		035615	FR6800	
800	-	-		-	-	

Il peut être utilisé pour monter tous les appareils non-modulaires.



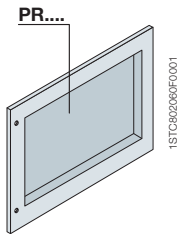
Plastron pleine plate

Plastrons

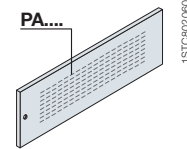
Pleine plate 12 mod. DIN L=390 mm			Pleine plate 24 mod. DIN L=600 mm			Pleine plate 36 mod. DIN L=800 mm		
H	Bbn 8015646		Bbn 8015646		Bbn 8015646			
mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale		
100	042668	PC1400	025203	PC1600	035905	PC1800		
200	042675	PC2400	025234	PC2600	035912	PC2800		
300	042682	PC3400	025265	PC3600	035929	PC3800		
400	042699	PC4400	025272	PC4600	035936	PC4800		
600	042705	PC6400	025289	PC6600	035943	PC6800		
800	-	-	025296	PC8600	667670	PC8800		

Contre-porte ou panneaux aveugles

1600	-	-	040725	PC1660	040732	PC1680	
1800	042781	PC1840	037459	PC1860	037466	PC1880	
2000	042798	PC2040	037473	PC2060	037480	PC2080	



Plastron pleine emboutie



Plastron aéré

Plastrons

Pleine emboutie 24 mod. DIN L=600 mm			Pleine emboutie 36 mod. DIN L=800 mm			Aéré 24 mod. DIN L=600 mm		
H	Bbn 8015646		Bbn 8015646		Bbn 8015646			
mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale		
100	-	-	-	-	025173	PA1600		
200	036179	PR2600	036186	PR2800	025180	PA2600		
300	-	-	-	-	-	-		
400	036193	PR4600	036209	PR4800	-	-		
600	036216	PR6600	036223	PR6800	-	-		
800	-	-	-	-	-	-		

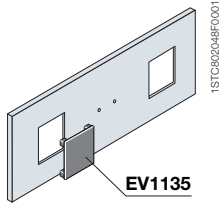
Il peut être utilisé pour monter tous les appareils non-modulaires.

Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu K

Support plastrons standard P ≥ 225 mm sans cloisonnement

Plastrons pour instruments de mesure carrés

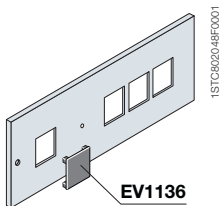


Plastron à 2 instruments

Plastron à 2 instruments

72x72 mm 24 mod. DIN L=600 mm			72x72 mm 36 mod. DIN L=800 mm			96x96 mm 24 mod. DIN L=600 mm			96x96 mm 36 mod. DIN L=800 mm		
H	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	
mm	EAN		EAN		EAN		EAN		EAN		
200	027993	PS2720	036230	PS2728	028013	PS2960	036247	PS2968			

Ceux-ci permettent l'installation des instruments de mesure et des interrupteurs inverseurs correspondants.



Plastron à 4 instruments

Plastron à 4 instruments

72x72 mm 24 mod. DIN L=600 mm			72x72 mm 36 mod. DIN L=800 mm			96x96 mm 24 mod. DIN L=600 mm			96x96 mm 36 mod. DIN L=800 mm		
H	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	Bbn 8015646	Réf. Commerc.	
mm	EAN		EAN		EAN		EAN		EAN		
200	028020	PS4720	036254	PS4728	028037	PS4960	036261	PS4968			

Ceux-ci permettent l'installation des instruments de mesure et des interrupteurs inverseurs correspondants.

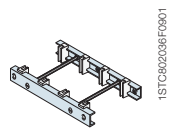
Obturbateurs

Description	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
	EAN	
Obturbateur 72x72 mm noir RAL 9005	683069	EV1135
Obturbateur 96x96 mm noir RAL 9005	683076	EV1136

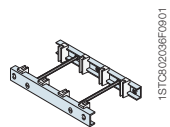
Tableaux de distribution

Structures modulaires ArTu K

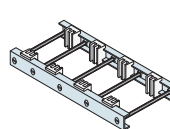
Support de barres et traverses



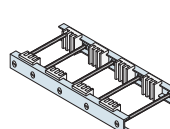
BP1250



BP1600



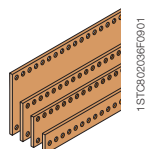
BP2500



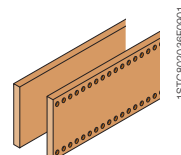
BP3200

Support de barre

Description	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
	EAN	
Linéaire jusqu'à 1250 A	001757	BP1250
Linéaire jusqu'à 1600 A	001764	BP1600
Linéaire jusqu'à 2500 A	001771	BP2500
Linéaire jusqu'à 3200 A	001788	BP3200
Linéaire jusqu'à 4000 A	001788	BP3200
Linéaire jusqu'à 4000 A pas percé	667724	BR2000 pas percé



Jeu de barress plats In=400÷1250 A



Jeu de barress plats In=1600÷4000 A

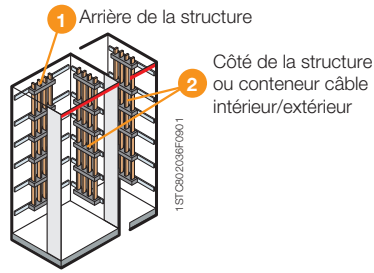
Jeu de barress plats

Support de barre	Description	In=400÷1250 A		In=1600÷4000 A	
		Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
BP1250	1 jeu de barres pour phase	001818	BR4005	-	-
		001825	BR6305	-	-
		001832	BR8005	-	-
		001795	BR1250	-	-
BP1600	1 jeu de barres pour phase	-	-	001801	BR1600
		-	-	667724	BR2000
BP2500	2 jeu de barress pour phase	-	-	001801	BR1600
		-	-	667724	BR2000
BP3200	3 jeu de barress pour phase	-	-	001801	BR1600
BP3200	3 jeu de barress pour phase	-	-	667724	BR2000
BR2000 pas percé					

Tableaux de distribution

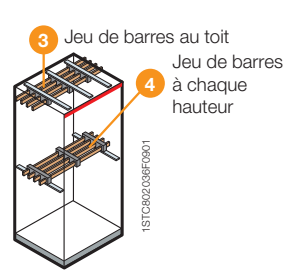
Structures modulaires ArTu K

Vertical installation



Installation verticale

Horizontal installation



Installation horizontale

Traverses pour fixation à la structure

Support de barre	Installation	Dimension	Appareillage sans cloisonnement		Appareillage avec cloisonnement		
			Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8015646 EAN	Réf. Commerciale	
BP1250	1	L=600 mm	034205	TR7005	L=600 mm	034205	TR7005
		L=800 mm	036360	TR8000	L=800 mm	036360	TR8000
	2	P=500 mm	030863	TR6001	P=500 mm	034168	TR6005
		P=700 mm	030917	TR8001	P=700 mm	034212	TR8005
		P=900 mm	667700	TV1001	P=900 mm	609519	TV1005
	3	P=500 mm	619310	TV1261	P=500 mm	619310	TV1261
		P=700 mm	039378	TV8211	P=700 mm	039378	TV8211
		P=900 mm	669735	TV1211	P=900 mm	669735	TV1211
	4	P=500 mm	030887	TR6201	P=500 mm	034182	TR6205
		P=700 mm	030931	TR8201	P=700 mm	034236	TR8205
		P=900 mm	673282	TR1201	P=900 mm	673275	TR1205
	BP1600	1	L=600 mm	034205	TR7005	L=600 mm	034205
L=800 mm			036360	TR8000	L=800 mm	036360	TR8000
2		P=500 mm	030863	TR6001	P=500 mm	034168	TR6005
		P=700 mm	030917	TR8001	P=700 mm	034212	TR8005
		P=900 mm	667700	TV1001	P=900 mm	609519	TV1005
3		P=500 mm	619310	TV1261	P=500 mm	619310	TV1261
		P=700 mm	039378	TV8211	P=700 mm	039378	TV8211
		P=900 mm	669735	TV1211	P=900 mm	669735	TV1211
4		P=500 mm	030887	TR6201	P=500 mm	034182	TR6205
		P=700 mm	030931	TR8201	P=700 mm	034236	TR8205
		P=900 mm	673282	TR1201	P=900 mm	673275	TR1205
BP2500		1	L=600 mm	034205	TR7005	L=600 mm	034205
	L=800 mm		036360	TR8000	L=800 mm	036360	TR8000
	2	P=700 mm	030917	TR8001	P=700 mm	034212	TR8005
		P=900 mm	667700	TV1001	P=900 mm	609519	TV1005
	3	P=700 mm	039378	TV8211	P=700 mm	039378	TV8211
		P=900 mm	669735	TV1211	P=900 mm	669735	TV1211
4	P=700 mm	030931	TR8201	P=700 mm	034236	TR8205	
	P=900 mm	673282	TR1201	P=900 mm	673275	TR1205	
BP3200	1	L=600 mm	034205	TR7005	L=600 mm	034205	TR7005
		L=800 mm	036360	TR8000	L=800 mm	036360	TR8000
	2	P=700 mm	030917	TR8001	P=700 mm	034212	TR8005
		P=900 mm	667700	TV1001	P=900 mm	609519	TV1005
	3	P=700 mm	039378	TV8211	P=700 mm	039378	TV8211
		P=900 mm	669735	TV1211	P=900 mm	669735	TV1211
	4	P=700 mm	030931	TR8201	P=700 mm	034236	TR8205
		P=900 mm	673282	TR1201	P=900 mm	673275	TR1205

Traverses pour fixation à la structure

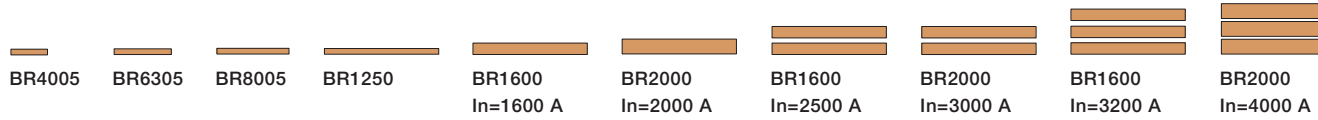
Support de barre	Installation	Dimension	Appareillage sans cloisonnement			Appareillage avec cloisonnement		
			Bbn 8015646			Dimension	Bbn 8015646	
			EAN	Réf. Commerciale		EAN	Réf. Commerciale	
BP3200 BR2000	①	L=800 mm	036360	TR8000		L=800 mm	036360	TR8000
	②	P=900 mm	667700	TV1001		P=900 mm	609519	TV1005
	③	P=900 mm	669742	TV1311		P=900 mm	669742	TV1311
	④	P=900 mm	673282	TR1201		P=900 mm	673275	TR1205

Support de barre	Installation	Dimension	Gaine à câble interne			Gaine à câble externes			
			Bbn 8015646			Dimension	Bbn 8015646		
			EAN	Réf. Commerciale		EAN	Réf. Commerciale		
BP1250	②	P=500 mm	030870	TR6101		P=500 mm	030870	TR6101	
		P=700 mm	030924	TR8101		P=700 mm	030924	TR8101	
		P=900 mm	667717	TV1101		P=900 mm	667717	TV1101	
	③	P=500 mm	619310	TV1261		P=500 mm	619310	TV1261	
		P=700 mm	039378	TV8211		P=700 mm	039378	TV8211	
		P=900 mm	669735	TV1211		P=900 mm	669735	TV1211	
	④	P=500 mm	030894	TR6301		P=500 mm	030894	TR6301	
		P=700 mm	030948	TR8301		P=700 mm	030948	TR8301	
	BP1600	②	P=500 mm	030870	TR6101		P=500 mm	030870	TR6101
			P=700 mm	030924	TR8101		P=700 mm	030924	TR8101
			P=900 mm	667717	TV1101		P=900 mm	667717	TV1101
		③	P=500 mm	619310	TV1261		P=500 mm	619310	TV1261
P=700 mm			039378	TV8211		P=700 mm	039378	TV8211	
P=900 mm			669735	TV1211		P=900 mm	669735	TV1211	
④	P=500 mm	030894	TR6301		P=500 mm	030894	TR6301		
	P=700 mm	030948	TR8301		P=700 mm	030948	TR8301		
BP2500	②	P=700 mm	030924	TR8101		P=700 mm	030924	TR8101	
		P=900 mm	667717	TV1101		P=900 mm	667717	TV1101	
	③	P=700 mm	039378	TV8211		P=700 mm	039378	TV8211	
		P=900 mm	669735	TV1211		P=900 mm	669735	TV1211	
	④	P=700 mm	030948	TR8301		P=700 mm	030948	TR8301	
BP3200	②	P=700 mm	030924	TR8101		P=700 mm	030924	TR8101	
		P=900 mm	667717	TV1101		P=900 mm	667717	TV1101	
	③	P=700 mm	039378	TV8211		P=700 mm	039378	TV8211	
		P=900 mm	669735	TV1211		P=900 mm	669735	TV1211	
	④	P=700 mm	030948	TR8301		P=700 mm	030948	TR8301	
BP3200 BR2000	②	P=900 mm	667717	TV1101		P=900 mm	667717	TV1101	
	③	P=900 mm	669742	TV1311		P=900 mm	669742	TV1311	

Tableaux de distribution

Structures modulaires ArTu K

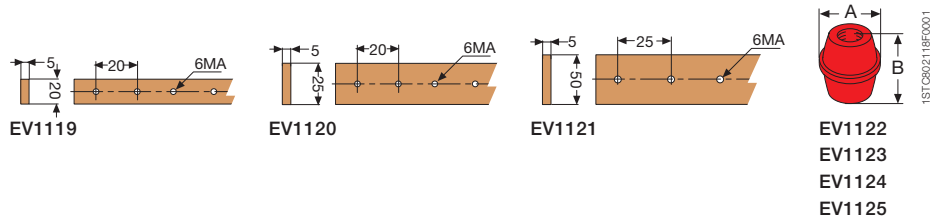
Jeu de barres plat pour distribution jusqu'à 4000 A



ISTC90211BF0001

I_n	N° jeu de barres/phase	Capacité (A)			I_{cw} max	WxW	Longueur	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Poids
		IP 31	IP 41	IP 65						
400	1	530	490	400	35	32x5	1750	001818	BR4005	2,1
630	1	772	695	630	50	50x5	1750	001825	BR6305	3,4
800	1	951	863	800	50	63x5	1750	001832	BR8005	4,4
1250	1	1431	1347	1250	50	100x5	1750	001795	BR1250	7,25
1600	1	1836	1710	1600	105	100x10	1750	001801	BR1600	14,5
2000	1	2250	2110	2000	105	120x10	1750	667724	BR2000	18,7
2500	2	3056	2700	2500	105	100x10	1750	001801	BR1600	29
3000	2	3500	3200	3000	105	120x10	1750	667724	BR2000	37,4
3200	3	4018	3600	3200	105	100x10	1750	001801	BR1600	43,5
4000	3	4460	4250	4080	105	120x10	1750	667724	BR2000 pas percé	56,1

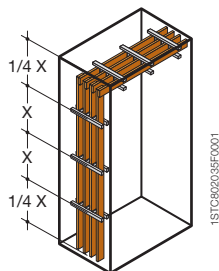
Barres plats percées et filetées pour le raccordement à la terre



Filetage	Pas	WxW	Longueur	AxB	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
6MA	20	20x5	2000	-	683083	EV1119
6MA	20	25x5	2000	-	683090	EV1120
6MA	25	50x5	2000	-	683106	EV1121
6MA	-	-	-	34x30	683113	EV1122
8MA	-	-	-	34x30	683120	EV1123
6MA	-	-	-	40x50	683137	EV1124
8MA	-	-	-	40x50	683144	EV1125

Tableau pour le choix et le montage de barres plates et support et support de barre

En utilisant le nombre correct de support de barre, on assure une résistance aux forces électrodynamiques dans le cas d'un court-circuit. Évaluer la distance maximum (max X) à ne pas dépasser entre deux porte-rails consécutifs selon le I_{cc} max.



La distance entre le premier support de barre et la fin du support de barre ne doit pas dépasser $\frac{1}{4}$ de "X".

Jeu de barres et support de barre

Jeu de barres

N° de porte-rails selon le I_{cc} max										Capacité	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
25 kA	X max mm	35 kA	X max mm	50 kA	X max mm	75 kA	X max mm	105 kA	X max mm			
7	300	9	225	-	-	-	-	-	-	400 A	001818	BR4005
6	375	7	275	9	225	-	-	-	-	630 A	001825	BR6305
5	425	7	300	9	225	-	-	-	-	800 A	001832	BR8005
4	500	6	375	8	250	-	-	-	-	1250 A	001795	BR1250
3	1000	3	1000	4	600	6	375	9	225	1600 A	001801	BR1600
3	1000	3	1000	4	600	6	375	9	225	2000 A	667724	BR2000
3	1000	3	1000	3	900	5	400	9	225	2500 A	001801	BR1600
3	1000	3	1000	3	900	5	400	9	225	3000 A	667724	BR2000
3	1000	3	1000	3	800	5	400	9	225	3200 A	001801	BR1600
3	1000	3	1000	3	800	5	400	9	225	4000 A	667724	BR2000

Support de barre

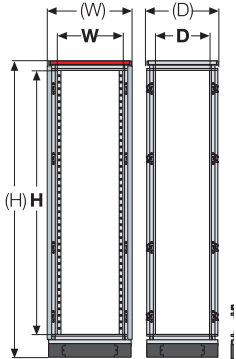
N° de porte-rails selon le I_{cc} max										N° rails/type pour phase	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
25 kA	X max mm	35 kA	X max mm	50 kA	X max mm	75 kA	X max mm	105 kA	X max mm			
7	300	9	225	-	-	-	-	-	-	1	001757	BP1250
6	375	7	275	9	225	-	-	-	-	1	001757	BP1250
5	425	7	300	9	225	-	-	-	-	1	001757	BP1250
4	500	6	375	8	250	-	-	-	-	1	001757	BP1250
3	1000	3	1000	4	600	6	375	9	225	1	001764	BP1600
3	1000	3	1000	4	600	6	375	9	225	1	001764	BP1600
3	1000	3	1000	3	900	5	400	9	225	2 x BR1600	001771	BP2500
3	1000	3	1000	3	900	5	400	9	225	2 x BR2000	001771	BP2500
3	1000	3	1000	3	800	5	400	9	225	3 x BR1600	001788	BP3200
3	1000	3	1000	3	800	5	400	9	225	3 x BR2000	001788	BP3200

max X = distance maximale à ne pas dépasser entre deux porte-rails consécutifs

Tableaux de distribution

Structures modulables ArTu K

Structure



Dimensions externes d'encombrement ⁽¹⁾

Taille	(H) mm	(L) mm	(P) ⁽³⁾ mm
16	1831	748	287
		948	
28	2031	538	362
		538	437
		538	637
		538	837
		538	1037
		748	287
		748	362
		748	437
		748	637
		748	837
		748	1037
		948	287
		948	362
		948	437
		948	637
20	2231	538	362
		538	437
		538	637
		538	837
		538	1037
		748	287
		748	362
		748	437
		748	637
		748	837
		748	1037
		948	287
		948	362
		948	437
		948	637
948	837		
948	1037		

Dimensions fonctionnelles ⁽²⁾

Taille	H mm	L mm	P ⁽³⁾ mm
16	1600	600	150
		800	
28	1800	390	225
		390	300
		390	500
		390	700
		390	900
		600	150
		600	225
		600	300
		600	500
		600	700
		600	900
		800	150
		800	225
		800	300
		20	2000
390	300		
390	500		
390	700		
390	900		
600	150		
600	225		
600	300		
600	500		
600	700		
600	900		
800	150		
800	225		
800	300		
800	500		
800	700		
800	900		

⁽¹⁾ Les dimensions externes d'encombrement de l'appareil ArTu K comprennent le socle h = 100 mm et les panneaux latéraux, avec une largeur de 14 mm chacun.

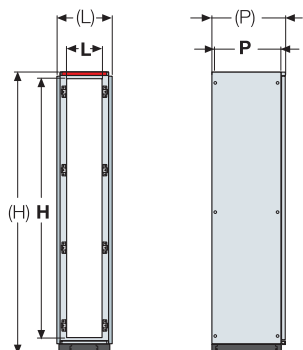
⁽²⁾ Les dimensions fonctionnelles représentent l'espace utile pour l'installation de l'appareil.

⁽³⁾ Dans ce catalogue, on se réfère toujours aux profondeurs suivantes:

- fonctionnelles 150/225/300/500/700/900 mm

- externes 287/362/437/637/837/1037 mm.

Gaîne à câble externes



Dim. externes d'encomb. ⁽¹⁾

(H) mm	(L) mm	(P) ⁽³⁾ mm
1831	448	287
2031	448	287
		362
		437
		637
		837
2231	448	1037
		287
		362
		437
		637
		837
		1037

Dim. fonctionnelles ⁽²⁾

H mm	L mm	P ⁽³⁾ mm
1600	300	150
1800	300	150
		225
		300
		500
		700
2000	300	900
		150
		225
		300
		500
		700
		900

⁽¹⁾ Les dimensions externes d'encombrement de l'appareil Artu K comprennent le socle h = 100 mm et les panneaux latéraux, avec une largeur de 14 mm chacun.

⁽²⁾ Les dimensions fonctionnelles représentent l'espace utile pour l'installation de l'appareil.

⁽³⁾ Dans ce catalogue, on se réfère toujours aux profondeurs 250/350/600/800/1000 mm correspondant aux dimensions d'encombrement 287/362/637/837/1037 mm et aux dimensions utiles 150/225/500/700/900 mm.

Coffrets métalliques Protecta IP 41

Application

Coffrets de distribution compacts Protecta, une conception visant à la sécurité, la fiabilité et la disponibilité de l'installation électrique du bâtiment.

Fournis sans dispositif entrant ou dispositif de protection sortant.

Caractéristiques techniques

Norme	IEC 439- 3 & BS 60439 part 1 & 3
Type multi lignes	
Charge maximum	100 ampères
Tension maximum	230 / 400 V AC, 50 / 60 Hz
Portée	16, 32, 48, 64 et 80 modules 1, 2, 3, 4 et 5 lignes
Degré de protection	IP 41, pan assemblées IP 20
Matériau du coffret	Tôle d'acier laminée à froid boîte et couvercle 1 mm (Acier Aluzinc sur demande)
Finition du coffret	Gris, RAL 7035
Niveau de défaut	35 kA



Références de commande

Coffrets de distribution de type multi lignes a (distance entre les lignes 150 mm)



Protecta

1SKP015010F0001

N° de lignes	N° de modules	Dimensions LxHxP mm	Bbn EAN	Référence de commande		Poids kg
				Désignation	Réf. Commerciale	
1	16	280x400x125	-	EPA 01	1SKP 116 142 C0001	7
2	32	502x400x125	-	EPA 02	1SKP 232 142 C0001	10,7
3	48	650x400x125	-	EPA 03	1SKP 348 142 C0001	13
4	64	800x400x125	-	EPA 04	1SKP 464 142 C0001	18
5	80	1001x400x125	-	EPA 05	1SKP 580 142 C0001	21

Pour la gamme complète, les accessoires et les données dimensionnelles des produits, voir le catalogue général technique 1STC008001D0202.

Coffrets métalliques Minicenter IP 41

Application

Coffrets de distribution compacts Minicenter, une conception visant à la sécurité, la fiabilité et la disponibilité de l'installation électrique du bâtiment.

Montage encastré seulement, (en saillie sur demande).

Fournis sans dispositif entrant ou dispositif de protection sortant.



Caractéristiques techniques

Norme	IEC 439- 3 & BS 60439 part 1 & 3
Type multi lignes	
Charge maximum	100 ampères
Tension maximum	230 / 400 V AC, 50 / 60 Hz
Portée	16, 32, 48, 64 et 80 modules 1, 2, 3, 4 et 5 lignes
Degré de protection	IP 41, pan assemblées IP 20
Matériau du coffret	Tôle d'acier laminée à froid boîte et couvercle 1 mm (Acier Aluzinc sur demande)
Finition du coffret	Gris, RAL 7035
Niveau de défaut	35 kA

Références de commande



Minicenter

1SKC015020F0001

Coffrets de distribution de type multi lignes a (distance entre les lignes 150 mm)

N° de lignes	N° de modules	Dimensions LxHxP mm	Bbn EAN	Référence de commande		Poids kg
				Désignation	Réf. Commerciale	
1	20	320x420x132	-	EMC 120 RXF	1SKM 120 242 C0001	6
2	32	540x420x132	-	EMC 232 RXF	1SKM 232 242 C0001	10,6
3	48	690x420x132	-	EMC 348 RXF	1SKM 348 242 C0001	13
4	64	840x420x132	-	EMC 464 RXF	1SKM 464 242 C0001	17
5	80	990x420x132	-	EMC 580 RXF	1SKM 580 242 C0001	20

Minicenter accessories

Type	Dimensions LxHxP mm	Bbn EAN	Référence de commande		Poids kg
			Désignation	Réf. Commerciale	
Boîtes d'extension supérieures (16 modules)					
Lambeau en tôle d'acier / 1ligne	220x420x420	-	EMC 200S EXB F	1SKA 254 242 C0001	4,5
Lambeau en tôle d'acier / 2ligne	420x154x154	-	EMC 400S EXB F	1SKA 255 242 C0001	6,5
Boîtes d'extension supérieures et inférieures pour flush mounting					
Couverture plane	220x420x420	-	EMC 200 EXB F	1SKA 252 242 C0001	4,5
Couverture plane	420x154x154	-	EMC 400 EXB F	1SKA 253 242 C0001	6,5

Pour la gamme complète, les accessoires et les données dimensionnelles des produits, voir le catalogue général technique 1STC008001D0202.

Coffrets métalliques Powerpack IP 54

Application

Une gamme de coffrets multifonctionnels vides.
Des coffrets vides sont fournis avec une plaque de montage composant vierge (Aluzinc 1,5 mm).



Caractéristiques techniques

Norme	IEC 947, BS EN 947 parties 1 & 3
Charge maximum	800 ampères
Tension maximum	240 / 415 V AC, 50 / 60 Hz
Portée	8 tailles
Degré de protection	IP 54
Matériau du coffret	Tôle d'acier laminée à froid 1 mm tailles 1 à 6, 1,5 mm tailles 7 & 8 (Acier Aluzinc sur demande)
Finition du coffret	Gris, RAL 7035

Références de commande

Coffrets d'Powerpack vides avec un plat de bride inférieur vierge*



Powerpack

1SKC003003FC001

Taille	Dimensions LxHxP mm	Bbn EAN	Référence de commande		Poids kg
			Désignation	Réf. Commerciale	
1	250x250x130	-	EP10-I50000	1SKE 101 152 C0001	5,5
2	300x300x130	-	EP20-I50000	1SKE 102 152 C0001	6,5
3	400x300x220	-	EP30-I50000	1SKE 103 152 C0001	10
4	500x460x220	-	EP40-I50000	1SKE 104 152 C0001	15
5	500x460x300	-	EP50-I50000	1SKE 105 152 C0001	16
6	600x550x320	-	EP60-I50000	1SKE 106 152 C0001	22
7	700x600x320	-	EP70-I50000	1SKE 107 152 C0001	31
8	700x600x400	-	EP80-I50000	1SKE 108 152 C0001	35

* Coffrets avec des plats de bride inférieurs et supérieurs disponibles sur demande.

Coffrets d'Powerpack vides avec une porte transparente*



Powerpack
avec porte transparente

1SKC003003FC001

Taille	Dimensions LxHxP mm	Bbn EAN	Référence de commande		Poids kg
			Désignation	Réf. Commerciale	
5	500x460x300	-	EP50-I50020T	1SKE 105 152 C0095	16,5
6	600x550x320	-	EP60-I50020T	1SKE 106 152 C0095	22,5
7	700x600x320	-	EP70-I50020T	1SKE 107 152 C0095	31
8	700x600x400	-	EP80-I50020T	1SKE 108 152 C0095	35

Pour la gamme complète, les accessoires et les données dimensionnelles des produits, voir le catalogue général technique 1STC008001D0202.



Coffrets métalliques

Coffrets SR2 IP 65

La gamme de coffrets SR2 est une offre complète de coffrets monoblocs pour la construction de tableaux électriques petits et moyens pour l'automatisation électrique, de contrôle et de commutation.

Les coffrets SR2 proviennent de l'expérience ABB acquise au cours des années dans la construction de structures métalliques IP 65 (conformément à la norme IEC EN 60529), avec le nouveau procédé de production novateur utilisé pour la construction et brevetée par ABB.

L'utilisation typique des Coffrets SR2 est de réaliser des tableaux électriques pour l'appareillage de commande et de contrôle pour une très grande variété de machines industrielles: de grosses machines avec des lignes de production automatisées ou leurs parties, jusque les installations typiques de tableaux électriques de bord de la machine, chaudières, installations de chauffage, etc.

Ils sont conformes à la Norme EN 62208 « Coffrets vides pour appareillage de protection à basse tension et ensembles de commande » et permettent la réalisation de l'équipement électrique conformément aux prescriptions de la Norme IEC EN 60204-1 « Sécurité des machines. Équipement électrique des machines », de la Norme EN 60439-1 et de la nouvelle Norme EN 61439-1-2 « Appareillage de protection à basse tension et appareillage de commande pour ensembles ». Le degré de protection est IP 65, conformément à la Norme IEC EN 60529 « Degrés de protection des coffrets (Code IP) ».

Les coffrets SR2 ont également passé le contrôle nécessaire pour obtenir les marques UL (Underwriters Laboratories) et CSA (Association canadienne de normalisation) Type 12.




Les coffrets SR2 permettent également la réalisation de tableaux de distribution secondaires, grâce à la possibilité d'installer, dans les largeurs 400, 600 et 800 mm, toute la gamme des appareils et des disjoncteurs modulaires sur Rail DIN combinée avec panneaux avant modulaires spéciaux pré-perçés et articulés, permettant ainsi la construction de l'appareillage électrique de type AS/ANS conforme à la Norme IEC EN 60439-1 et à la nouvelle Norme EN 61439-1-2. Une seule ligne de structure de métal permet donc la construction de tableaux électriques d'automatisation et de distribution finale et secondaire, grâce à la disponibilité d'une

série d'accessoires (panneaux modulaires, Rail DIN) et à la possibilité d'empiler les coffrets.

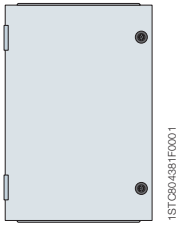
Les coffrets SR2 ont été conçus pour répondre à tous les besoins typiques du constructeur ou de l'installateur de l'appareillage dans la meilleure façon possible en présentant à l'utilisateur un ensemble unique de caractéristiques fonctionnelles:

- large gamme de dimensions
- degré de protection IP 65 certifié
- plaque de montage interne en tôle galvanisée avec épaisseur 20/10 (construite pour permettre de faire des trous filetés facilement), réglable en profondeur à l'aide d'un accessoire spécial
- plaque passe-câble vissée (en haut et en bas) faite en tôle galvanisée de 15/10 d'épaisseur, avec un joint d'étanchéité appliqué à l'intérieur
- réversibilité complète du coffret, de sorte que la porte peut s'ouvrir à droite et à gauche
- possibilité d'installer tous les appareils et les disjoncteurs modulaires sur une Rail DIN combiné avec un panneau modulaire avec charnière.

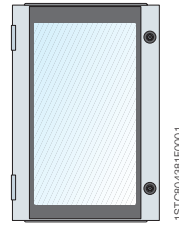
La couleur standard est RAL 7035 peau d'orange. Sur demande, les coffrets SR2 peuvent être commandés dans une large gamme de couleurs RAL.

Conformité avec la Norme	IEC EN 62208, IEC EN 60439-1, IEC 61439-1-2
Degré de protection	IP 65 (IEC EN 60529) TYPE 12 (Norme UL)
Degré de force mécanique	Porte pleine IK10 - Porte vitrée IK09 (IEC 62262)
Certifications	  
Type de matériau	Métallique
Lieu d'installation	À l'intérieur
Méthode de fixation	sol/mur
Conditions normales de service - température ambiante	de -5 à +40 °C
Climat de fonctionnement (t°/rh%)	
constant	23 °C/83% - 40 °C/93%
variable	23 °C/98% - 40 °C/98%





Coffrets avec porte pleine + plaque de montage



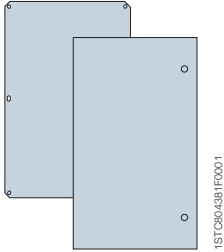
Coffrets avec porte vitrée

Coffrets avec porte pleine + plaque de montage					Coffrets avec porte vitrée		
H	L	P	Bbn 8015646		Bbn 8015646		
mm	mm	mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale	
300	200	150	753151	SRN3215K	-	-	
	300		753175	SRN3315K	-	-	
	400		753199	SRN3415K	-	-	
400	300	150	753212	SRN4315K	-	-	
	300	200	753236	SRN4320K	-	-	
	400		753250	SRN4420K	-	-	
	600		753274	SRN4620K	-	-	
500	300	200	753298	SRN5320K	-	-	
	400		753311	SRN5420K	753618	SRN5420VK	
	400	250	753335	SRN5425K	753632	SRN5425VK	
600	400	200	753359	SRN6420K	753618	SRN6420VK	
	400	250	753373	SRN6425K	753632	SRN6425VK	
	600		753397	SRN6625K	-	-	
700	500	200	753410	SRN7520K	753694	SRN7520VK	
	500	250	753434	SRN7525K	753717	SRN7525VK	
800	600	250	753458	SRN8625K	753731	SRN8625VK	
	600	300	753472	SRN8630K	753755	SRN8630VK	
	800		753496	SRN8830K	-	-	
1000	600	250	753519	SRN10625K	753779	SRN10625VK	
	600	300	753533	SRN10630K	753793	SRN10630VK	
	800		753557	SRN10830K	753816	SRN10830VK	
1200	600	300	753571	SRN12630K	753830	SRN12630VK	
	800		753595	SRN12830K	753854	SRN12830VK	

Coffrets métalliques

Coffrets SR2 IP 65

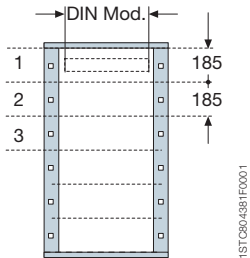
Kit pour automatismes



Contre-porte pleine IP 20 et plaque de fond

			Contre-porte pleine IP 20			Plaque de fond		
H	L	P	Bbn 8015646			Bbn 8015646		
mm	mm	mm	EAN	Réf. Commerciale		EAN	Réf. Commerciale	
300	200	150	-	-		-	-	
	300		-	-		-	-	
	400		-	-		-	-	
400	300	150	-	-		-	-	
	300	200	-	-		-	-	
	400		-	-		-	-	
500	600		-	-		-	-	
	300	200	-	-		-	-	
	400		735935	KC5040K		008435	PF5040	
600	400	250	735935	KC5040K		008435	PF5040	
	400	200	735942	KC6040K		008442	PF6040	
	400	250	735942	KC6040K		008442	PF6040	
700	600		-	-		-	-	
	500	200	735959	KC7050K		008596	PF7050	
	500	250	735959	KC7050K		008596	PF7050	
800	600	250	735966	KC8060K		008602	PF8060	
	600	300	735966	KC8060K		008602	PF8060	
	800		-	-		-	-	
1000	600	250	735973	KC1060K		007858	PF1060	
	600	300	735973	KC1060K		007858	PF1060	
	800		735980	KC1080K		007889	PF1080	
1200	600	300	735997	KC1260K		007933	PF1260	
	800		736000	KC1280K		007957	PF1280	

Kit pour la distribution - Supports pour le montage des plastrons modulaires



Supports pour le montage des plastrons modulaires

Supports DIN

H	L	P	N° mod. verticaux H=185 mm	N° mod. DIN pour ligne	Modules au total	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
mm	mm	mm				EAN	
300	200	150	-	-	-	-	-
	300		-	-	-	-	-
	400		-	-	-	-	-
400	300	150	-	-	-	-	-
	300	200	-	-	-	-	-
	400		-	-	-	-	-
500	300	200	-	-	-	-	-
	400		2	14	28	736024	KD5040K
	400	250	2	14	28	736024	KD5040K
600	400	200	3	14	42	736048	KD6040K
	400	250	3	14	42	736048	KD6040K
	600		-	-	-	-	-
700	500	200	-	-	-	-	-
	500	250	-	-	-	-	-
800	600	250	4	25	100	736062	KD8060K
	600	300	4	25	100	736062	KD8060K
	800		-	-	-	-	-
1000	600	250	5	25	125	736086	KD1060K
	600	300	5	25	125	736086	KD1060K
	800		5	36	180	736109	KD1080K
1200	600	300	6	25	150	736123	KD1260K
	800		6	36	216	736147	KD1280K

Armoires métalliques



Armoires monobloc AM2

La gamme des armoires AM2 permet la construction de tableaux électriques pour le fonctionnement et le contrôle des installations technologiques, couvrant le segment du marché intermédiaire de tableaux d'automatisation en particulier. Ces coffrets monoblocs sont adaptés pour la réalisation de tableaux électriques montés au sol, offrant de nombreuses possibilités de personnalisation en fonction des besoins individuels et des habitudes.

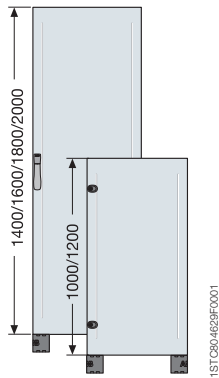
Les armoires AM2 de la gamme de coffrets d'automatisation ABB, occupent une position intermédiaire en termes de dimensions, fonctions et prix, entre les coffrets SR2 et les armoires IS2, offrant un ensemble unique de caractéristiques techniques, ainsi que la simplicité de montage.

Versions disponibles:

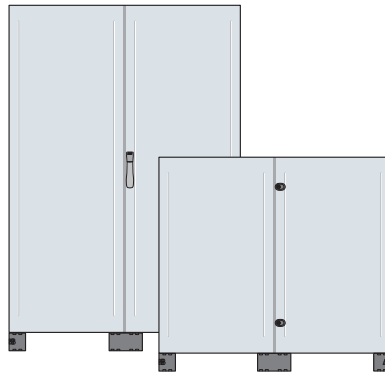
- armoire électrique avec porte pleine (simple pour $L \leq 1000$ mm, double avec fermeture superposée pour $L \leq 800$ mm);
- armoire électrique avec porte vitrée
- armoire électrique avec cadre fixe à crémaillère 19"
- armoire de distribution avec plastrons et Rail DIN.

Conformité avec la Norme	IEC EN 62208, IEC EN 60439-1, IEC 61439-1-2
Degré de protection	IP 65 (IEC EN 60529) TYPE 12 (Norme UL)
Degré de force mécanique	Porte pleine IK10 Porte vitrée IK09 (IEC 62262)
Certifications	 
Type de matériau	Métallique
Lieu d'installation	À l'intérieur
Méthode de fixation	sol
Conditions normales de service - température ambiante	de -5 à +40 °C
Climat de fonctionnement (t°/rh%)	
costant	23 °C/83% - 40 °C/93%
variable	23 °C/98% - 40 °C/98%

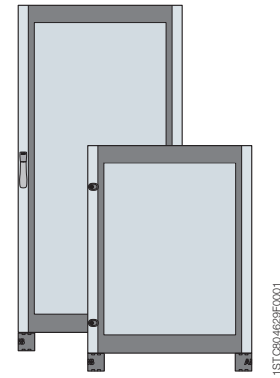




Armoire avec porte pleine simple



Armoire avec porte pleine double



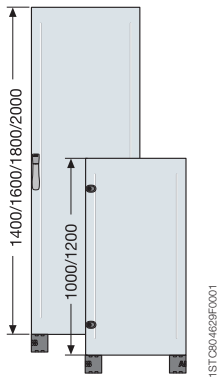
Armoire avec porte vitrée

H (*)	L	P	Armoire avec porte pleine porte pleine simple		Armoire avec porte pleine porte pleine double avec fermeture superposée		Armoire avec porte vitrée porte vitrée	
			Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
mm	mm	mm	EAN		EAN		EAN	
1000	600	300	736765	TM2063K	-	-	-	-
			736772	TM2083K	737144	TM2083FV4K	-	-
			-	-	737151	TM2003FV5K	-	-
	600	400	736789	TM2064K	-	-	738011	TM2064VK
			736796	TM2084K	737168	TM2084FV4K	738028	TM2084VK
			736802	TM2004K	737175	TM2004FV5K	-	-
			-	-	737182	TM2024K	-	-
			-	-	737199	TM2074K	-	-
1200	600	300	736819	TM2263K	-	-	-	-
			-	-	737205	TM2283FV4K	-	-
			-	-	737212	TM2223K	-	-
	600	400	736826	TM2264K	-	-	738035	TM2264VK
			736833	TM2284K	-	-	738042	TM2284VK
			736840	TM2204K	737229	TM2204FV5K	738059	TM2204VK
			-	-	737236	TM2224K	-	-
			-	-	-	-	-	-
1400	600	300	736857	TM2463K	-	-	-	-
			736864	TM2483K	737816	TM2483FV4K	738066	TM2483VK
			736871	TM2403K	-	-	-	-
	600	400	736888	TM2464K	-	-	738073	TM2464VK
			736895	TM2484K	737823	TM2484FV4K	738080	TM2484VK
			736901	TM2404K	737830	TM2404FV5K	738097	TM2404VK
			-	-	737847	TM2424K	-	-
			-	-	-	-	-	-
	600	500	736918	TM2465K	-	-	-	-
			736925	TM2485K	737854	TM2485FV4K	-	-
			736932	TM2405K	737861	TM2405FV5K	-	-
			-	-	737878	TM2425K	-	-

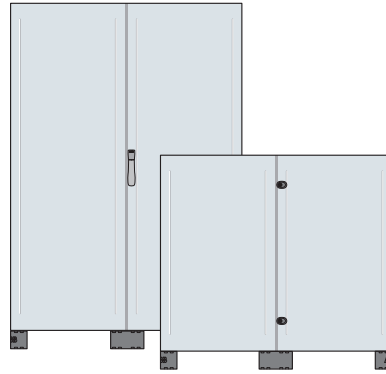
(*) La hauteur utile est toujours inférieure à 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique auquel la dimension du socle (H = 100 mm) doit être ajoutée.

Armoires métalliques

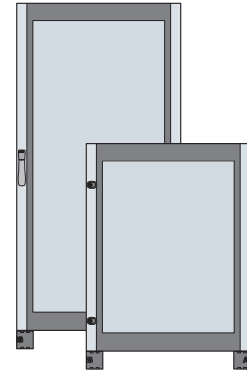
Armoires monobloc AM2



Armoire avec porte pleine simple



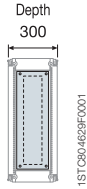
Armoire avec porte pleine double



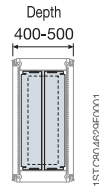
Armoire avec porte vitrée

H (*)	L	P	Armoire avec porte pleine porte pleine simple		Armoire avec porte pleine porte pleine double avec fermeture superposée		Armoire avec porte vitrée porte vitrée		
			Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	
mm	mm	mm	EAN		EAN		EAN		
1600	600	300	736949	TM2663K	-	-	738103	TM2664VK	
			736956	TM2683K	-	-	738110	TM2684VK	
		400	736963	TM2664K	-	-	738127	TM2604VK	
	736970		TM2684K	737885	TM2684FV4K	-	-		
	736987		TM2604K	737892	TM2604FV5K	-	-		
	500	600	-	-	737908	TM2624K	-	-	
			736994	TM2665K	-	-	-	-	
			737007	TM2685K	737915	TM2685FV4K	-	-	
		800	737014	TM2605K	737922	TM2605FV5K	-	-	
			-	-	737939	TM2625K	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
	1800	600	400	737021	TM2864K	-	-	738134	TM2864VK
737038				TM2884K	737946	TM2884FV4K	738141	TM2884VK	
737045				TM2804K	737953	TM2804FV5K	738158	TM2804VK	
-			-	737960	TM2824K	-	-		
500		737052	TM2865K	-	-	738165	TM2865VK		
		737069	TM2885K	-	-	738172	TM2885VK		
		737076	TM2805K	-	-	738189	TM2805VK		
		-	-	737977	TM2825K	-	-		
2000		600	400	737083	TM2964K	-	-	738196	TM2964VK
				737090	TM2984K	-	-	738202	TM2984VK
				737106	TM2904K	737984	TM2904FV5K	738219	TM2904VK
				-	-	737991	TM2924K	-	-
2000	600	500	737113	TM2965K	-	-	738226	TM2965VK	
			737120	TM2985K	-	-	738233	TM2985VK	
			737137	TM2905K	-	-	738240	TM2905VK	
			-	-	738004	TM2925K	-	-	

(*) La hauteur utile est toujours inférieure à 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique auquel la dimension du socle (H = 100 mm) doit être ajoutée.



Plaques de passage de câbles fixes



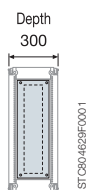
Plaques de passage de câbles glissantes

		Plaques de passage de câbles fixe			Plaques de passage de câbles glissant		
H (*)	L	P	Bbn 8015646		Bbn 8015646		
mm	mm	mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale	
1000	600	300	728968	EF6032	-	-	
			728975	EF8032	-	-	
			728982	EF1032	-	-	
	600	400	699770	EF6043	676399	EF6040	
			676245	EF8042	676405	EF8040	
			676252	EF1042	676412	EF1040	
			2x 699770	2x EF6043	2x 676399	2x EF6040	
			2x 676245	2x EF8042	2x 676405	2x EF8040	
1200	600	300	728968	EF6032	-	-	
			728975	EF8032	-	-	
			2x 728968	2x EF6032	-	-	
	600	400	699770	EF6043	676399	EF6040	
			676245	EF8042	676405	EF8040	
			676252	EF1042	676412	EF1040	
			2x 699770	2x EF6043	2x 676399	2x EF6040	
1400	600	300	728968	EF6032	-	-	
			728975	EF8032	-	-	
			728982	EF1032	-	-	
	600	400	699770	EF6043	676399	EF6040	
			676245	EF8042	676405	EF8040	
			676252	EF1042	676412	EF1040	
			2x 699770	2x EF6043	2x 676399	2x EF6040	
	600	500	676276	EF6052	676436	EF6050	
			676283	EF8052	676443	EF8050	
			676290	EF1052	705242	EF1053	
			2x 676276	2x EF6052	2x 676436	2x EF6050	

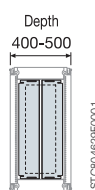
(*) La hauteur utile est toujours inférieure à 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique auquel la dimension du socle (H = 100 mm) doit être ajoutée.

Armoires métalliques

Armoires monobloc AM2



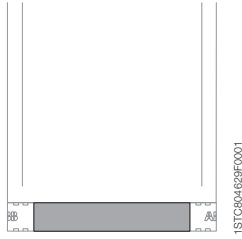
Plaques de passage de câbles fixes



Plaques de passage de câbles glissantes

			Plaques de passage de câbles fixe		Plaques de passage de câbles glissant		
H (*)	L	P	Bbn 8015646		Bbn 8015646		
mm	mm	mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale	
1600	600	300	728968	EF6032	-	-	
			728975	EF8032	-	-	
	600	400	699770	EF6043	676399	EF6040	
			676245	EF8042	676405	EF8040	
			676252	EF1042	676412	EF1040	
			2x 699770	2x EF6043	2x 676399	2x EF6040	
	600	500	676276	EF6052	676436	EF6050	
			676283	EF8052	676443	EF8050	
			676290	EF1052	705242	EF1053	
			2x 676276	2x EF6052	2x 676436	2x EF6050	
	1800	600	400	699770	EF6043	676399	EF6040
				676245	EF8042	676405	EF8040
676252				EF1042	676412	EF1040	
2x 699770				2x EF6043	2x 676399	2x EF6040	
600		500	676276	EF6052	676436	EF6050	
			676283	EF8052	676443	EF8050	
			676290	EF1052	705242	EF1053	
			2x 676276	2x EF6052	2x 676436	2x EF6050	
2000	600	400	699770	EF6043	676399	EF6040	
			676245	EF8042	676405	EF8040	
			676252	EF1042	676412	EF1040	
			2x 699770	2x EF6043	2x 676399	2x EF6040	
2000	600	500	676276	EF6052	676436	EF6050	
			676283	EF8052	676443	EF8050	
			676290	EF1052	705242	EF1053	
			2x 676276	2x EF6052	2x 676436	2x EF6050	

(*) La hauteur utile est toujours inférieure à 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique auquel la dimension du socle (H = 100 mm) doit être ajoutée.



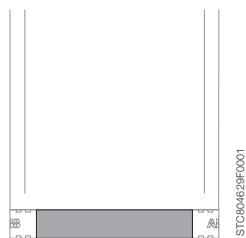
Habillages socle

Habillages socle avant/arrière					Habillages socle côté							
H (*)	L	P	Bbn 8015646		Bbn 8015646							
mm	mm	mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale						
1000	600	300	750686	ZE6000	750723	ZE3011						
			750693	ZE8000								
			750709	ZE1000								
	600	400	750686	ZE6000	750730	ZE4011						
			750693	ZE8000								
			750709	ZE1000								
			750716	ZE1200								
			2x 750693	2x ZE8000								
1200	600	300	750686	ZE6000	750723	ZE3011						
			750693	ZE8000								
			750716	ZE1200								
	600	400	750686	ZE6000	750730	ZE4011						
			750693	ZE8000								
			750709	ZE1000								
			750716	ZE1200								
			600	500				750686	ZE6000	750747	ZE5011	
								750693	ZE8000			
	750709	ZE1000										
	1200		750716	ZE1200								

(*) La hauteur utile est toujours inférieure à 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique auquel la dimension du socle (H = 100 mm) doit être ajoutée.

Armoires métalliques

Armoires monobloc AM2



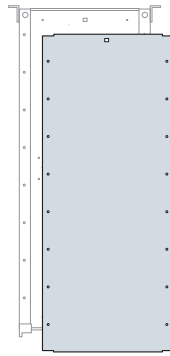
Habillages socle

H (*)	L	P	Habillages socle avant/arrière		Habillages socle côté					
			Bbn 8015646		Bbn 8015646					
mm	mm	mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale				
1600	600	300	750686	ZE6000	750723	ZE3011				
			750693	ZE8000						
	800	400	750686	ZE6000	750730	ZE4011				
			750693	ZE8000						
	1000		750709	ZE1000						
			750716	ZE1200						
	600	500	750686	ZE6000	750747	ZE5011				
			750693	ZE8000						
			750709	ZE1000						
			750716	ZE1200						
	1800	600	400	750686	ZE6000	750730	ZE4011			
				750693	ZE8000					
750709				ZE1000						
750716				ZE1200						
800		500	750686	ZE6000	750747	ZE5011				
			750693	ZE8000						
			750709	ZE1000						
			750716	ZE1200						
1000			750709	ZE1000						
			750716	ZE1200						
			2000	400			750686	ZE6000	750730	ZE4011
							750693	ZE8000		
750709	ZE1000									
750716	ZE1200									
2000	500	750686	ZE6000	750747	ZE5011					
		750693	ZE8000							
		750709	ZE1000							
		750716	ZE1200							

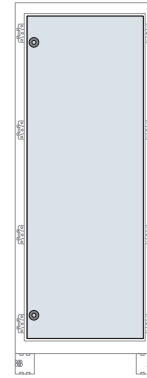
(*) La hauteur utile est toujours inférieure à 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique auquel la dimension du socle (H = 100 mm) doit être ajoutée.



Plaque de montage



Plaque opposée



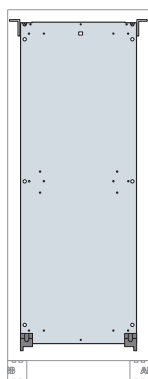
Contre-porte

Plaque de montage			Plaque opposée		Contre-porte			
			Couleur peau d'orange RAL7035					
H (*)	L	P	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
mm	mm	mm	EAN		EAN		EAN	
1000	600	300	725332	EA1060	726612	EA5060	738257	TF1060K
			725349	EA1080	726629	EA5082	738264	TF1080K
			725356	EA1010	726636	EA5010	738271	TF1010K
	600	400	725332	EA1060	726612	EA5060	738257	TF1060K
			725349	EA1080	726629	EA5082	738264	TF1080K
			725356	EA1010	726636	EA5010	738271	TF1010K
			725363	EA1012	-	-	-	-
			725370	EA1016	-	-	-	-
1200	600	300	725387	EA1260	726643	EA5260	738288	TF1260K
			725394	EA1280	726650	EA5280	738295	TF1280K
			725417	EA1213	-	-	-	-
	600	400	725387	EA1260	726643	EA5260	738288	TF1260K
			725394	EA1280	726650	EA5280	738295	TF1280K
			725400	EA1210	726667	EA5210	738301	TF1210K
			725417	EA1213	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
1400	600	300	725424	EA1460	726674	EA5461	738318	TF1460K
			725431	EA1480	726681	EA5480	738325	TF1480K
			725448	EA1411	726698	EA5413	738332	TF1410K
	600	400	725424	EA1460	726674	EA5461	738318	TF1460K
			725431	EA1480	726681	EA5480	738325	TF1480K
			725448	EA1411	726698	EA5413	738332	TF1410K
			725455	EA1412	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
	600	500	725424	EA1460	726674	EA5461	738318	TF1460K
			725431	EA1480	726681	EA5480	738325	TF1480K
			725448	EA1411	726698	EA5413	738332	TF1410K
			725455	EA1412	-	-	-	-

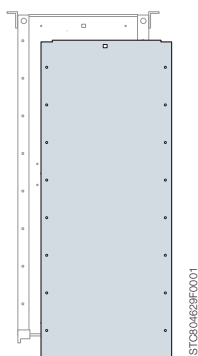
(*) La hauteur utile est toujours inférieure à 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique auquel la dimension du socle (H = 100 mm) doit être ajoutée.

Armoires métalliques

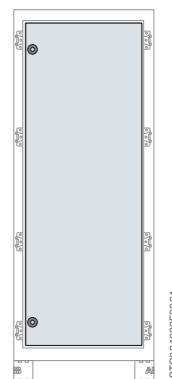
Armoires monobloc AM2



Plaque de montage



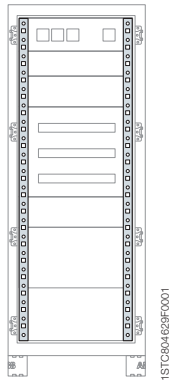
Plaque opposée



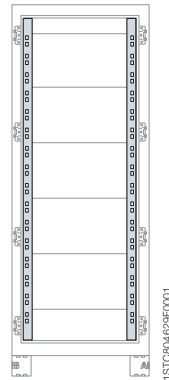
Contre-porte

Plaque de montage					Plaque opposée			Contre-porte Couleur peau d'orange RAL7035		
H (*)	L	P	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale		
mm	mm	mm	EAN		EAN		EAN			
1600	600	300	725462	EA1616	726704	EA5616	738349	TF1660K		
			725479	EA1619	726711	EA5620	738356	TF1680K		
	800	400	725462	EA1616	726704	EA5616	738349	TF1660K		
			725479	EA1619	726711	EA5620	738356	TF1680K		
	1000		725486	EA1610	726728	EA5610	738363	TF1610K		
	1200		725493	EA1612	-	-	-	-		
	600	500	725462	EA1616	726704	EA5616	738349	TF1660K		
			725479	EA1619	726711	EA5620	738356	TF1680K		
			725486	EA1610	726728	EA5610	738363	TF1610K		
			725493	EA1612	-	-	-	-		
	1800	600	400	677129	EA1860	726735	EA5861	738370	TF1860K	
				677136	EA1880	726742	EA5883	738387	TF1880K	
677143				EA1810	726759	EA5811	738394	TF1810K		
677150				EA1812	-	-	-	-		
800		500	677129	EA1860	726735	EA5861	738370	TF1860K		
			677136	EA1880	726742	EA5883	738387	TF1880K		
			677143	EA1810	726759	EA5811	738394	TF1810K		
			677150	EA1812	-	-	-	-		
2000		400	677174	EA2060	726766	EA5063	738400	TF2060K		
			677181	EA2080	726773	EA5083	738417	TF2080K		
			677198	EA2010	726780	EA5011	738424	TF2010K		
			699732	EA2013	-	-	-	-		
2000	600	500	677174	EA2060	726766	EA5063	738400	TF2060K		
			677181	EA2080	726773	EA5083	738417	TF2080K		
			677198	EA2010	726780	EA5011	738424	TF2010K		
			699732	EA2013	-	-	-	-		

(*) La hauteur utile est toujours inférieure à 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique auquel la dimension du socle (H = 100 mm) doit être ajoutée.



Montants Rail DIN



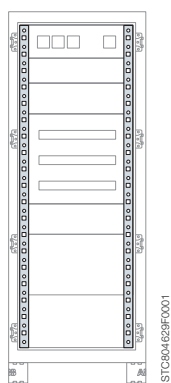
Cadres à crémaillère 19"

Montants Rail DIN					Cadres à crémaillère 19"		
H (*)	L	P	Bbn 8015646		Bbn 8015646		
mm	mm	mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale	
1000	600	300	718679	MD1000	718662	TK1000	
			718679	MD1000	-	-	
			-	-	-	-	
	600	400	718679	MD1000	718662	TK1000	
			718679	MD1000	-	-	
			-	-	-	-	
			-	-	-	-	
			-	-	-	-	
1200	600	300	718686	MD1200	718655	TK1200	
			718686	MD1200	-	-	
			-	-	-	-	
	600	400	718686	MD1200	718655	TK1200	
			718686	MD1200	-	-	
			-	-	-	-	
			-	-	-	-	
			-	-	-	-	
1400	600	300	718693	MD1400	718648	TK1400	
			718693	MD1400	-	-	
			-	-	-	-	
	600	400	718693	MD1400	718648	TK1400	
			718693	MD1400	-	-	
			-	-	-	-	
			-	-	-	-	
	600	500	718693	MD1400	718648	TK1400	
			718693	MD1400	-	-	
			-	-	-	-	

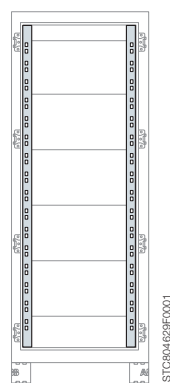
(*) La hauteur utile est toujours inférieure à 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique auquel la dimension du socle (H = 100 mm) doit être ajoutée.

Armoires métalliques

Armoires monobloc AM2



Montants Rail DIN



Cadres à crémaillère 19"

Montants Rail DIN					Cadres à crémaillère 19"			
H (*)	L	P	Bbn 8015646			Bbn 8015646		
mm	mm	mm	EAN	Réf. Commerciale		EAN	Réf. Commerciale	
1600	600	300	718709	MD1600		718631	TK1600	
		800	718709	MD1600		-	-	
	600	400	718709	MD1600		718631	TK1600	
			718709	MD1600		-	-	
	1000	-	-		-	-		
	1200	-	-		-	-		
	600	500	718709	MD1600		718631	TK1600	
			718709	MD1600		-	-	
		1000	-	-		-	-	
		1200	-	-		-	-	
	1800	600	400	718716	MD1800		718624	TK1800
				718716	MD1800		-	-
1000			-	-		-	-	
1200			-	-		-	-	
600		500	718716	MD1800		718624	TK1800	
			718716	MD1800		-	-	
		1000	-	-		-	-	
		1200	-	-		-	-	
2000		600	400	718723	MD2000		718617	TK2000
				718723	MD2000		-	-
		1000	-	-		-	-	
		1200	-	-		-	-	
2000	600	500	718723	MD2000		718617	TK2000	
			718723	MD2000		-	-	
	1000	-	-		-	-		
	1200	-	-		-	-		

(*) La hauteur utile est toujours inférieure à 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique auquel la dimension du socle (H = 100 mm) doit être ajoutée.


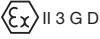
Armoires métalliques

Armoires modulables IS2

ABB a renouvelé son offre d'armoires pour l'automatisation avec la nouvelle série IS2, maintenant également disponible dans les versions du kit. Les tableaux électriques IS2 sont adaptés pour la réalisation de l'automatisation électrique, tableaux électriques de contrôle et de fonctionnement, avec la possibilité de construire des batteries des armoires côté à côté pour contrôler des installations industrielles complexes. Ils sont appropriés pour le montage au sol avec la possibilité d'accès latéral et arrière et le réglage de la position de la plaque arrière.

Les armoires IS2 sont disponibles dans les versions suivantes:

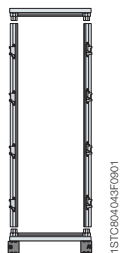
- Armoire avec porte pleine
- Armoire avec porte vitrée
- Armoire avec cadre à crémaillère 19"
- Armoire pour PC
- Armoire avec console
- Armoire avec compartiments

Conformité avec la Norme	IEC EN 62208, IEC EN 60439-1, IEC 61439-1-2
Essai de vibration pour Armoires IS2	en conformité avec la Norme IEC 60068-2-57
Essai antisismique pour Armoires IS2	en conformité avec la Norme IEEE 693
Degré de protection	IP 65 (IEC EN 60529) TYPE 12 (Norme UL)
Degré de force mécanique	Porte pleine IK10 Porte vitrée IK09 (IEC 62262)
Certifications	 
Type de matériau	Métallique
Lieu d'installation	À l'intérieur
Méthode de fixation	sol
Conditions normales de service - température ambiante	de -5 à +40 °C
Climat de fonctionnement (t°/rh%)	
constant	23 °C/83% - 40 °C/93%
variable	23 °C/98% - 40 °C/98%



Armoires métalliques

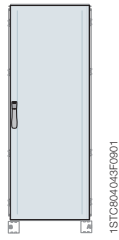
Armoires modulaires IS2



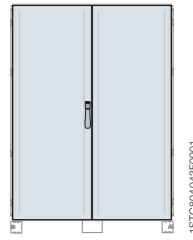
Base/Toit/Socle et montants

Base/Toit/Socle					Montants Pour structure	
H (*)	L	P	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
mm	mm	mm	EAN		EAN	
2000	400	400	744593	EK4040K	676177	EM2000
			744647	EK6040K		
			744692	EK8040K		
			744746	EK1040K		
			744791	EK1240K		
	400	500	744609	EK4050K		
			744654	EK6050K		
			744708	EK8050K		
			744753	EK1050K		
			744807	EK1250K		
	400	600	744616	EK4060K		
			744661	EK6060K		
			744715	EK8060K		
			744760	EK1060K		
			744814	EK1260K		
	400	800	744623	EK4080K		
			744678	EK6080K		
			744722	EK8080K		
			744777	EK1080K		
			744821	EK1280K		
400	1000	744630	EK4010K			
		744685	EK6010K			
		744739	EK8010K			
		744784	EK1010K			

(*) La hauteur utile est toujours inférieure de 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique. Pour la version avec compartiments, la hauteur utile est inférieure de 200 mm.



Porte pleine IP 65



Portes pleines doubles

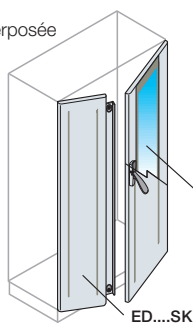
Couvercles avant/arrière Porte pleine IP 65					Couvercles avant/arrière Portes pleines pour version avec porte double avec fermeture superposée ⁽¹⁾		
H (*)	L	P	Bbn 8015646		Bbn 8015646		
mm	mm	mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale	
2000	400	400	744890	EC2040K	-	-	
	600		744906	EC2060K	-	-	
	800		744913	EC2080K	745347 + 745118	ED2004SK + EC2080VC4K	
	1000		747563	EC2012K	745354 + 745149	ED2010SK + EC2080FC5K	
	1200		-	-	745361 + 745170	ED2012SK + EC2080FC6K	
	400	500	744890	EC2040K	-	-	
	600		744906	EC2060K	-	-	
	800		744913	EC2080K	745347 + 745118	ED2004SK + EC2080VC4K	
	1000		747563	EC2012K	745354 + 745149	ED2010SK + EC2080FC5K	
	1200		-	-	745361 + 745170	ED2012SK + EC2080FC6K	
	400	600	744890	EC2040K	-	-	
	600		744906	EC2060K	-	-	
800		744913	EC2080K	745347 + 745118	ED2004SK + EC2080VC4K		
1000		747563	EC2012K	745354 + 745149	ED2010SK + EC2080FC5K		
1200		-	-	745361 + 745170	ED2012SK + EC2080FC6K		
400	800	744890	EC2040K	-	-		
600		744906	EC2060K	-	-		
800		744913	EC2080K	745347 + 745118	ED2004SK + EC2080VC4K		
1000		747563	EC2012K	745354 + 745149	ED2010SK + EC2080FC5K		
1200		-	-	745361 + 745170	ED2012SK + EC2080FC6K		
400	1000	744890	EC2040K	-	-		
600		744906	EC2060K	-	-		
800		744913	EC2080K	745347 + 745118	ED2004SK + EC2080VC4K		
1000		747563	EC2012K	745354 + 745149	ED2010SK + EC2080FC5K		

^(*) La hauteur utile est toujours inférieure de 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique. Pour la version avec compartiments, la hauteur utile est inférieure de 200 mm.

⁽¹⁾ Portes doubles avec montant intermédiaire ou porte en verre + L interne = 200/400 mm gaine à câble également disponible.

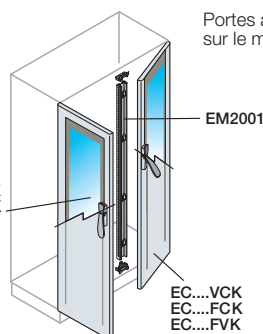
Exemple de composition avec porte double

Portes avec
fermeture superposée



EC...VCK
EC...FCK
EC...FVK

Portes avec fermeture
sur le montant intermédiaire

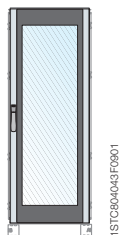


EM2001

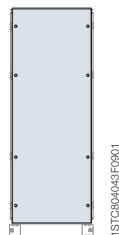
EC...VCK
EC...FCK
EC...FVK

Armoires métalliques

Armoires modulaires IS2



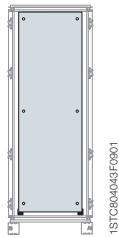
Porte vitrée IP 65



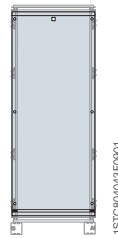
Habillage pleine IP 65

			Couvertres avant/arrière Porte vitrée IP 65			Couvertres avant/arrière Habillage pleine IP 65			
H (*)	L	P	Bbn 8015646			Bbn 8015646			
mm	mm	mm	EAN	Réf. Commerciale		EAN	Réf. Commerciale		
2000	400	400	-	-		747594	EP2041K		
			745019	ET2060K		745514	EP2060K		
			745026	ET2080K		745521	EP2080K		
			745033	ET2010K		745538	EP2010K		
				-	-		745545	EP2012K	
		500	400	-	-		747594	EP2041K	
	745019			ET2060K		745514	EP2060K		
	745026			ET2080K		745521	EP2080K		
	745033			ET2010K		745538	EP2010K		
				-	-		745545	EP2012K	
		600	400	-	-		747594	EP2041K	
	745019			ET2060K		745514	EP2060K		
	745026			ET2080K		745521	EP2080K		
	745033			ET2010K		745538	EP2010K		
				-	-		745545	EP2012K	
		800	400	-	-		747594	EP2041K	
	745019			ET2060K		745514	EP2060K		
	745026			ET2080K		745521	EP2080K		
	745033			ET2010K		745538	EP2010K		
				-	-		745545	EP2012K	
	1000	400	-	-		747594	EP2041K		
745019			ET2060K		745514	EP2060K			
745026			ET2080K		745521	EP2080K			
745033			ET2010K		745538	EP2010K			
			-	-		745545	EP2012K		

(*) La hauteur utile est toujours inférieure de 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableau électrique. Pour la version avec compartiments, la hauteur utile est inférieure de 200 mm.



Plaque de fond standard



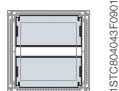
Surdimensionné + piste plaque

Plaque de fond Standard				Plaque de fond Surdimensionné + piste			
H (*)	L	P	Bbn 8015646		Bbn 8015646		
mm	mm	mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale	
2000	400	400	677167	EA2040	677389	EA2140	
	600		677181	EA2060	705372	EA2161	
	800		677198	EA2080	677402	EA2180	
	1000		677198	EA2010	677419	EA2110	
	1200	699732	EA2013	677426	EA2112		
	400	500	677167	EA2040	677389	EA2140	
	600		677181	EA2060	705372	EA2161	
	800		677198	EA2080	677402	EA2180	
	1000		677198	EA2010	677419	EA2110	
	1200	699732	EA2013	677426	EA2112		
	400	600	677167	EA2040	677389	EA2140	
	600		677181	EA2060	705372	EA2161	
800	677198		EA2080	677402	EA2180		
1000	677198		EA2010	677419	EA2110		
1200	699732	EA2013	677426	EA2112			
400	800	677167	EA2040	677389	EA2140		
600		677181	EA2060	705372	EA2161		
800		677198	EA2080	677402	EA2180		
1000		677198	EA2010	677419	EA2110		
1200	699732	EA2013	677426	EA2112			
400	1000	677167	EA2040	677389	EA2140		
600		677181	EA2060	705372	EA2161		
800		677198	EA2080	677402	EA2180		
1000		677198	EA2010	677419	EA2110		

(*) La hauteur utile est toujours inférieure de 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique. Pour la version avec compartiments, la hauteur utile est inférieure de 200 mm.

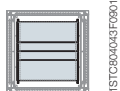
Armoires métalliques

Armoires modulaires IS2



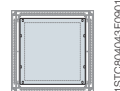
ISTC804043F0601

Plaques de passage de câbles glissantes



ISTC804043F0601

Plaques de passage de câbles amovibles



ISTC804043F0601

Plaques de passage de câbles fixes

H (*)	L	P	Plaques de passage de câbles Glissant		Plaques de passage de câbles Amovible		Plaques de passage de câbles Fixe	
			Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale
mm	mm	mm	EAN		EAN		EAN	
2000	400	400	676382	EF4040	676542	EF4041	676221	EF4042
			676399	EF6040	676559	EF6041	699770	EF6043
			676405	EF8040	676566	EF8041	676245	EF8042
			676412	EF1040	676573	EF1041	676252	EF1042
	400	500	676399	2x EF6040	676559	2x EF6041	699770	2x EF6043
			676429	EF4050	676580	EF4051	676269	EF4052
			676436	EF6050	676597	EF6051	676276	EF6052
			676443	EF8050	676603	EF8051	676283	EF8052
	400	600	705242	EF1053	676610	EF1051	676290	EF1052
			676436	2x EF6050	676597	2x EF6051	676276	2x EF6052
			676467	EF4060	676627	EF4061	699763	EF4063
			676474	EF6060	676634	EF6061	676313	EF6062
400	800	676481	EF8060	676641	EF8061	676320	EF8062	
		676498	EF1060	676658	EF1061	676337	EF1062	
		676474	2x EF6060	676634	2x EF6061	676313	2x EF6062	
		676504	EF4080	676665	EF4081	676344	EF4082	
400	1000	676511	EF6080	676672	EF6081	676351	EF6082	
		676528	EF8080	676689	EF8081	676368	EF8082	
		676535	EF1080	676696	EF1081	676375	EF1082	
		676511	2x EF6080	676672	2x EF6081	676351	2x EF6082	
400	1000	697394	EF4010	697400	EF4011	697417	EF4012	
		690180	EF6010	690319	EF6011	690340	EF6012	
		690197	EF8010	690326	EF8011	690357	EF8012	
		690203	EF1010	690333	EF1011	690364	EF1012	

(*) La hauteur utile est toujours inférieure de 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique. Pour la version avec compartiments, la hauteur utile est inférieure de 200 mm.



Habillages socle avant/arrière



Habillages socle côté

Habillages socle Avant/arrière					Habillages socle Côté		
H (*)	L	P	Bbn 8015646		Bbn 8015646		
mm	mm	mm	EAN	Réf. Commerciale	EAN	Réf. Commerciale	
2000	400	400	750662	ZE4000	750662	ZE4000	
	600		750686	ZE6000			
	800		750693	ZE8000			
	1000		750709	ZE1000			
	1200		750686	2x ZE6000			
	400		500	750662			
	600	750686		ZE6000			
	800	750693		ZE8000			
	1000	750709		ZE1000			
	1200	750686		2x ZE6000			
	400	600		750662	ZE4000	750686	ZE6000
	600		750686	ZE6000			
800	750693		ZE8000				
1000	750709		ZE1000				
1200	750686		2x ZE6000				
400	800		750662	ZE4000	750693		
600		750686	ZE6000				
800		750693	ZE8000				
1000		750709	ZE1000				
1200		750686	2x ZE6000				
400		1000	750662	ZE4000		750709	ZE1000
600	750686		ZE6000				
800	750693		ZE8000				
1000	750709		ZE1000				

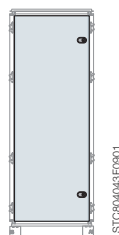
(*) La hauteur utile est toujours inférieure de 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique. Pour la version avec compartiments, la hauteur utile est inférieure de 200 mm.

Armoires métalliques

Armoires modulaires IS2



Habillage latéral



Contre-porte

Habillages latéraux ⁽¹⁾ Couple de panneaux aveugles					Contre-porte			
H (*)	L	P	Bbn 8015646			Bbn 8015646		
mm	mm	mm	EAN	Réf. Commerciale		EAN	Réf. Commerciale	
2000	400	400	745668	EL2040K		-	-	
	600					746016	EE2060K	
	800					746023	EE2080K	
	1000					746030	EE2010K	
	1200	-	-					
	400	500	745675	EL2050K		-	-	
	600					746016	EE2060K	
	800					746023	EE2080K	
	1000					746030	EE2010K	
	1200	-	-					
	400	600	745682	EL2060K		-	-	
	600					746016	EE2060K	
800	746023					EE2080K		
1000	746030					EE2010K		
1200	-	-						
400	800	745699	EL2080K		-	-		
600					746016	EE2060K		
800					746023	EE2080K		
1000					746030	EE2010K		
1200	-	-						
400	1000	747600	EL2012K		-	-		
600					746016	EE2060K		
800					746023	EE2080K		
1000					746030	EE2010K		

^(*) La hauteur utile est toujours inférieure de 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique. Pour la version avec compartiments, la hauteur utile est inférieure de 200 mm.

⁽¹⁾ Portes pour fermeture latérale également disponibles.



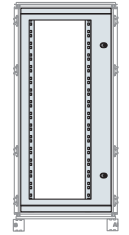
1STC804043F0901

Cadre fixe centré à crémaillère



1STC804043F0901

Cadre pivotant centré à crémaillère



1STC804043F0901

Cadre pivotant excentrique à crémaillère

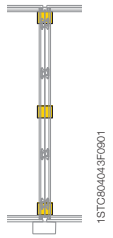
H (*)	Cadres fixes à crémaillère ⁽¹⁾ Centré				Cadres pivotants à crémaillère ⁽¹⁾ Centré L=600 mm				Cadres pivotants à crémaillère ⁽¹⁾ Excentrique L=800 mm			
	L	P	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale		
mm	mm	mm	EAN		EAN		EAN		EAN			
2000	400	400	-	-	-	-	-	-	-	-		
		600	695581	EG2000	740052	EG2001K	-	-	-	-		
		800	712387	EG2080	-	-	740083	EG2003K	-	-		
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-		
	500	400	-	-	-	-	-	-	-	-		
		600	695581	EG2000	740052	EG2001K	-	-	-	-		
		800	712387	EG2080	-	-	740083	EG2003K	-	-		
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-		
	600	400	-	-	-	-	-	-	-	-		
		600	695581	EG2000	740052	EG2001K	-	-	-	-		
		800	712387	EG2080	-	-	740083	EG2003K	-	-		
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-		
	800	400	-	-	-	-	-	-	-	-		
		600	695581	EG2000	740052	EG2001K	-	-	-	-		
		800	712387	EG2080	-	-	740083	EG2003K	-	-		
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1000	400	-	-	-	-	-	-	-	-		
		600	695581	EG2000	740052	EG2001K	-	-	-	-		
		800	712387	EG2080	-	-	740083	EG2003K	-	-		
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-		

^(*) La hauteur utile est toujours inférieure de 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableaux électrique. Pour la version avec compartiments, la hauteur utile est inférieure de 200 mm.

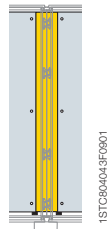
⁽¹⁾ Dans le cas de structures avec gaine à câble interne, sélectionner le cadre à crémaillère correct qui tient compte des 200/400 mm du gaine à câble.

Armoires métalliques

Armoires modulaires IS2



Kit structure côté à côté



Kit de raccordement de la plaque standard

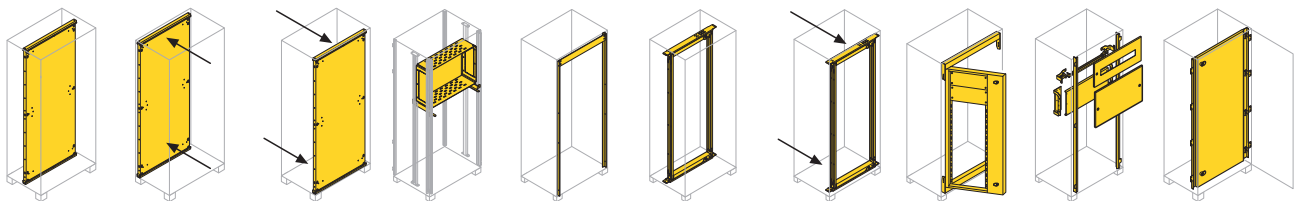


Kit de raccordement de la plaque surdimensionnée

Kit structure côté à côté ⁽¹⁾					Kit de raccordement de la plaque standard			Kit de raccordement de la plaque surdimensionnée		
H (*)	L	P	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale	Bbn 8015646	Réf. Commerciale		
mm	mm	mm	EAN		EAN		EAN			
2000	400	400	707123 695338 707130	EV0002 EV0003 EV0006	677273	EA2000	699749	EA2113		
	600									
	800									
	1000									
	1200									
	400	500	707123 695338 707130	EV0002 EV0003 EV0006						
	600									
	800									
	1000									
	1200									
	400	600	707123 695338 707130	EV0002 EV0003 EV0006						
	600									
	800									
	1000									
	1200									
	400	800	707123 695338 707130	EV0002 EV0003 EV0006						
	600									
	800									
	1000									
	1200									
400	1000	707123 695338 707130	EV0002 EV0003 EV0006							
600										
800										
1000										

^(*) La hauteur utile est toujours inférieure de 100 mm par rapport à la dimension extérieure du tableau électrique. Pour la version avec compartiments, la hauteur utile est inférieure de 200 mm.

⁽¹⁾ Pour choisir le kit utiliser le tableau ci-dessous.



EV0003	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
EV0002	OK			OK	OK	OK		OK	OK	OK
EV0006	OK		OK			OK				

Goulottes de câblage

Goulottes de câblage thermoplastiques

- Couleur RAL 7030 gris
- Matériau plastique, isolant, résistant aux chocs, autoextinguible, en conformité avec la Norme UL 94 V0 et résistant à la chaleur anormale et aux incendies jusqu'à 960 °C (essai au fil incandescent) en conformité avec la Norme IEC 695-2-1
- Température de stockage/transport minimum -5 °C
- Température d'installation et d'utilisation minimum -15 °C
- Température d'utilisation maximum +60 °C
- Résistant aux acides, aux huiles et aux graisses
- Pas de bavures, bords intérieurs arrondis
- Nouveau profil de nervure qui facilite l'ouverture et la fermeture du couvercle et garantit qu'il s'encliquette en toute sécurité
- Conçu pour s'encliqueter sur l'accessoire spécial Fix-O-Rapid, adapté pour être fixé sur la Rail DIN et sur la plaque de base
- Les nervures sont coupées à l'aide d'un procédé spécial de pressage (arrondissement des bords) qui produit des conduits de câblage sans bavures et bords rugueux
- Les dimensions et la résilience des nervures assurent un évasement répété durant le câblage
- Évasement contrôlé des côtés pour assurer une parfaite étanchéité du couvercle dans les sections verticales et à des températures élevées
- Double ligne de coupe, une à la base des nervures de sorte qu'elles peuvent être enlevées par pliage vers l'extérieur et l'autre à la base des côtés latéraux de telle sorte que le bord peut être coupé lorsque deux conduits de câblage sont connectés en pont
- Moulures porte-câble à mi-hauteur de la section droite des nervures dans des conduits de câblage avec hauteur de 80 et 100 mm
- Le couvercle peut être ouvert sans utiliser un outil spécial
- Peuvent être montés sur des surfaces horizontales ou verticales, même quand le couvercle est sur le fond
- Longueur standard 2 mètres
- Application industrielle
- Conformité avec la Directive RoHS

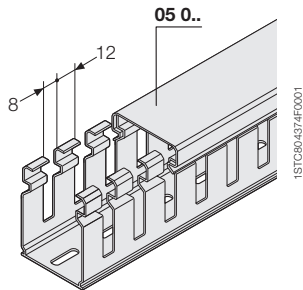
**Lead free
RoHS compliance**



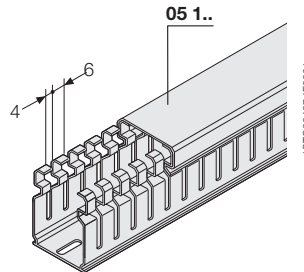
Goulottes de câblage

Goulottes de câblage thermoplastiques

Goulottes de câblage fabriqués en matériau sans plomb avec rainures grises RAL 7030



Rainure 8x12 mm



Rainure 4x6 mm

Rainure 8x12 mm			Rainure 4x6 mm			Poids kg/m	Unité/ emballage- mètres
Dimensions BxH mm	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale			
15x17	050196	05 019	051193	05 119	0,06	92	
25x30	050332	05 033	051339	05 133	0,21	116	
40x30	050356	05 035	051353	05 135	0,27	80	
60x30	050370	05 037	051377	05 137	0,38	52	
25x40	050431	05 043	051438	05 143	0,25	96	
40x40	050455	05 045	051452	05 145	0,31	60	
60x40	050479	05 047	051476	05 147	0,46	40	
80x40	050493	05 049	051490	05 149	0,47	32	
100x40	050516	05 051	051513	05 151	0,55	24	
120x40	050530	05 053	051537	05 153	0,65	20	
25x60	050639	05 063	051636	05 163	0,24	68	
40x60	050653	05 065	051650	05 165	0,34	44	
60x60	050677	05 067	051674	05 167	0,47	32	
80x60	050691	05 069	051698	05 169	0,52	24	
100x60	050714	05 071	051711	05 171	0,59	18	
120x60	050738	05 073	051735	05 173	0,73	14	
25x80	050837	05 083	051834	05 183	0,29	56	
40x80	050851	05 085	051858	05 185	0,38	36	
60x80	050875	05 087	051872	05 187	0,50	24	
80x80	050899	05 089	051896	05 189	0,59	16	
100x80	050912	05 091	051919	05 191	0,68	16	
120x80	050936	05 093	051933	05 193	0,89	12	
25x100	050943	05 094	051940	05 194	0,46	40	
40x100	050950	05 095	051957	05 195	0,53	28	
60x100	050967	05 096	051964	05 196	0,73	20	
80x100	050974	05 097	051971	05 197	0,91	14	
100x100	050981	05 098	051988	05 198	1,06	8	
150x100	050998	05 099	051995	05 199	1,37	8	

Couvercles de rechange

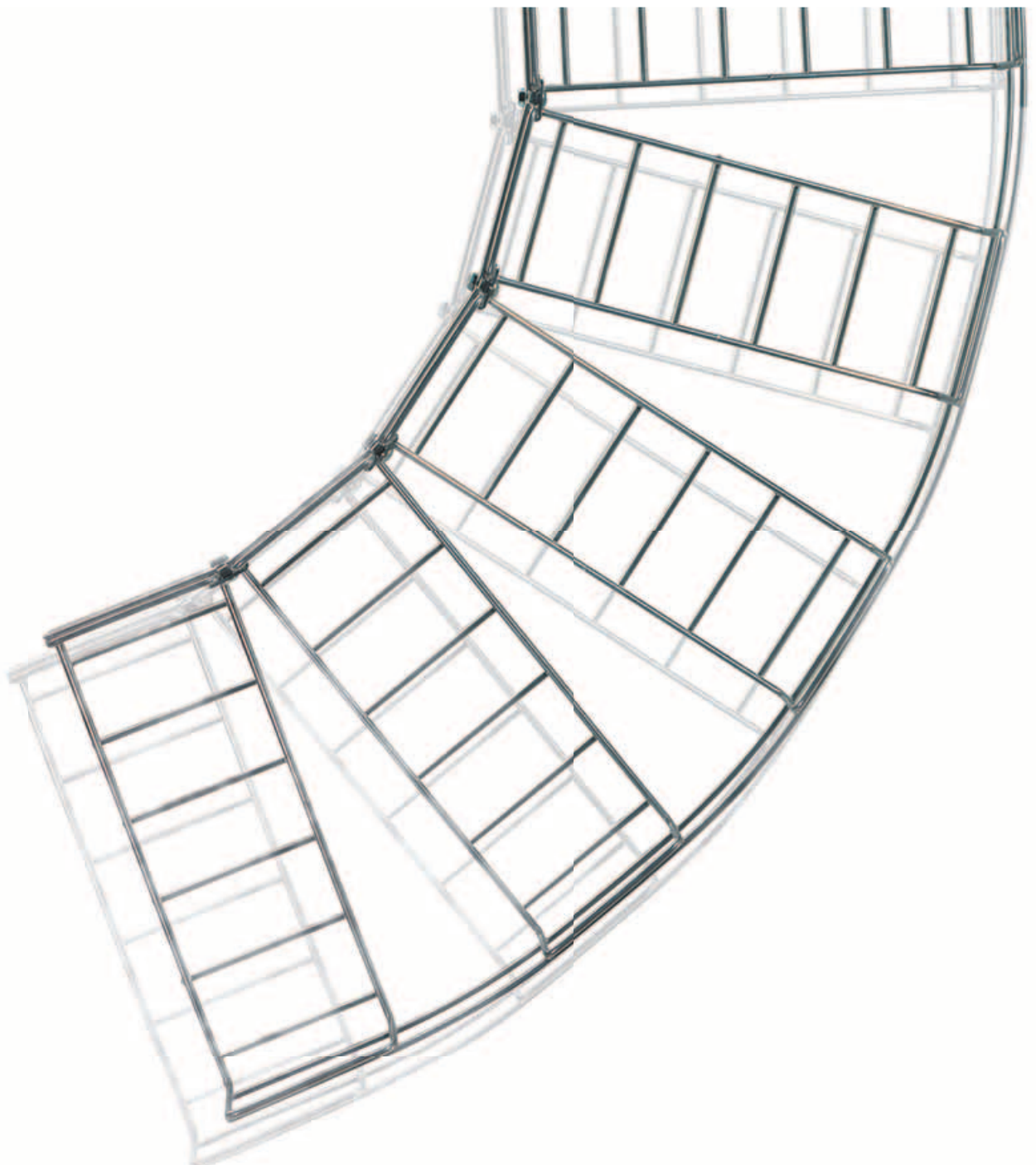
Description	Bbn 8000126			Unité/ emballage- mètres
	EAN	Réf. Commerciale		
Couvercle pour base gaine, largeur 15 mm	189216	05 300		2/200
Couvercle pour base gaine, largeur 25 mm	053029	05 302		2/60
Couvercle pour base gaine, largeur 40 mm	053043	05 304		2/40
Couvercle pour base gaine, largeur 60 mm	053067	05 306		2/24
Couvercle pour base gaine, largeur 80 mm	053081	05 308		2/16
Couvercle pour base gaine, largeur 100 mm	053104	05 310		2/48
Couvercle pour base gaine, largeur 120 mm	053128	05 312		2/36
Couvercle pour base gaine, largeur 150 mm	053142	05 314		2/28

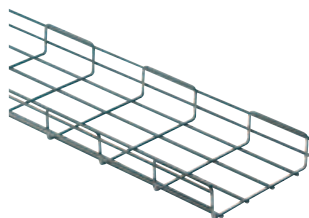
Pour plus d'informations sur les conduits de câblage, contacter la division Produits pour l'installation de ABB SACE (tél. 0424-478.200), visiter le site Business (<http://www.abb.it/lowvoltage>), ou consulter le catalogue technique ABB 1SLC800001D0201.

Pour la gamme complète, les accessoires et les données dimensionnelles des produits, voir le catalogue général technique 1STC008001D0202.

Chemins de câbles Structures en fil acier

- Protection mécanique contre les chocs IK10 (jusqu'à 20 J)
- Classé dans la classe « D » comme pour l'indice de forage > 30% et dans la classe « Z » comme pour l'indice de base libre > 90%, en conformité avec la Norme EN 61537
- Disponible en trois hauteurs différentes et avec des finitions très résistantes:
 - galvanisation sendzimir peinte (mica-couleurs gris)
 - galvanisation sendzimir (sur demande)
 - galvanisation par immersion à chaud après la production (sur demande)
- L'articulation universelle garantit la continuité électrique, même dans la version peinte sendzimir
- Peint avec poudres thermodurcissables d'époxyde/polyester; épaisseur moyenne de 60 microns
- Les structures peuvent être équipées de coupleurs, coins, étagères et autres produits de la gamme ABB SACE gaine en métal.
- Champs d'application: industriel, commercial et naval



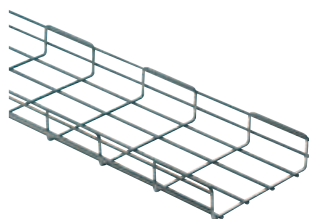


Structures en fil acier H 35 mm

1STC89A374F0001

Structures en fil acier H 35 mm

Description	Finition	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Unité/ emballage- mètres
Élément droit L 75 x H 35 x L 3000 mm	V	228540	1SL9816A00	24
Élément droit L 100 x H 35 x L 3000 mm	V	228571	1SL9817A00	24
Élément droit L 150 x H 35 x L 3000 mm	V	228601	1SL9818A00	24
Élément droit L 200 x H 35 x L 3000 mm	V	228632	1SL9819A00	12
Élément droit L 300 x H 35 x L 3000 mm	V	228663	1SL9820A00	12
Élément droit L 75 x H 35 x L 3000 mm	Z	228397	1SL9810A00	24
Élément droit L 100 x H 35 x L 3000 mm	Z	228427	1SL9811A00	24
Élément droit L 150 x H 35 x L 3000 mm	Z	228458	1SL9812A00	24
Élément droit L 200 x H 35 x L 3000 mm	Z	228489	1SL9813A00	12
Élément droit L 300 x H 35 x L 3000 mm	Z	228519	1SL9814A00	12
Élément droit L 75 x H 35 x L 3000 mm	GAC	228694	1SL9822A00	24
Élément droit L 100 x H 35 x L 3000 mm	GAC	228724	1SL9823A00	24
Élément droit L 150 x H 35 x L 3000 mm	GAC	228755	1SL9824A00	24
Élément droit L 200 x H 35 x L 3000 mm	GAC	228786	1SL9825A00	12
Élément droit L 300 x H 35 x L 3000 mm	GAC	228816	1SL9826A00	12



Structures en fil acier H 50 mm

1STC89A374F0001

Structures en fil acier H 50 mm

Description	Finition	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Unité/ emballage- mètres
Élément droit L 75 x H 50 x L 3000 mm	V	229059	1SL9836A00	24
Élément droit L 100 x H 50 x L 3000 mm	V	229080	1SL9837A00	24
Élément droit L 150 x H 50 x L 3000 mm	V	229110	1SL9838A00	24
Élément droit L 200 x H 50 x L 3000 mm	V	229141	1SL9839A00	12
Élément droit L 300 x H 50 x L 3000 mm	V	229172	1SL9840A00	12
Élément droit L 400 x H 50 x L 3000 mm	V	229202	1SL9841A00	6
Élément droit L 500 x H 50 x L 3000 mm	V	229233	1SL9842A00	6
Élément droit L 75 x H 50 x L 3000 mm	Z	228847	1SL9828A00	24
Élément droit L 100 x H 50 x L 3000 mm	Z	228878	1SL9829A00	24
Élément droit L 150 x H 50 x L 3000 mm	Z	228908	1SL9830A00	24
Élément droit L 200 x H 50 x L 3000 mm	Z	228939	1SL9831A00	12
Élément droit L 300 x H 50 x L 3000 mm	Z	228960	1SL9832A00	12
Élément droit L 400 x H 50 x L 3000 mm	Z	228991	1SL9833A00	6
Élément droit L 500 x H 50 x L 3000 mm	Z	229028	1SL9834A00	6
Élément droit L 75 x H 50 x L 3000 mm	GAC	229264	1SL9844A00	24
Élément droit L 100 x H 50 x L 3000 mm	GAC	229295	1SL9845A00	24
Élément droit L 150 x H 50 x L 3000 mm	GAC	229325	1SL9846A00	24
Élément droit L 200 x H 50 x L 3000 mm	GAC	229356	1SL9847A00	12
Élément droit L 300 x H 50 x L 3000 mm	GAC	229387	1SL9848A00	12
Élément droit L 400 x H 50 x L 3000 mm	GAC	229417	1SL9849A00	6
Élément droit L 500 x H 50 x L 3000 mm	GAC	229448	1SL9850A00	6

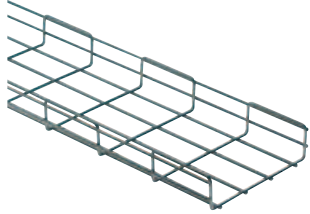
V = sendzimir peint

Z = sendzimir

GAC = galvanisé par immersion à chaud après la production

Gaines à câbles et goulottes de câblage

Structures en fil acier



Structures en fil acier H 75 mm

1STC008001D0202

Structures en fil acier H 75 mm

Description	Finition	Bbn 8000126 EAN	Réf. Commerciale	Unité/ emballage- mètres
Élément droit L 75 x H 75 x L 3000 mm	V	229684	1SL9860A00	24
Élément droit L 100 x H 75 x L 3000 mm	V	229714	1SL9861A00	24
Élément droit L 150 x H 75 x L 3000 mm	V	229745	1SL9862A00	12
Élément droit L 200 x H 75 x L 3000 mm	V	229776	1SL9863A00	12
Élément droit L 300 x H 75 x L 3000 mm	V	229806	1SL9864A00	6
Élément droit L 400 x H 75 x L 3000 mm	V	229837	1SL9865A00	6
Élément droit L 500 x H 75 x L 3000 mm	V	229868	1SL9866A00	6
Élément droit L 75 x H 75 x L 3000 mm	Z	229479	1SL9852A00	24
Élément droit L 100 x H 75 x L 3000 mm	Z	229509	1SL9853A00	24
Élément droit L 150 x H 75 x L 3000 mm	Z	229530	1SL9854A00	12
Élément droit L 200 x H 75 x L 3000 mm	Z	229561	1SL9855A00	12
Élément droit L 300 x H 75 x L 3000 mm	Z	229592	1SL9856A00	6
Élément droit L 400 x H 75 x L 3000 mm	Z	229622	1SL9857A00	6
Élément droit L 500 x H 75 x L 3000 mm	Z	229653	1SL9858A00	6
Élément droit L 75 x H 75 x L 3000 mm	GAC	229899	1SL9868A00	24
Élément droit L 100 x H 75 x L 3000 mm	GAC	229929	1SL9869A00	24
Élément droit L 150 x H 75 x L 3000 mm	GAC	229950	1SL9870A00	12
Élément droit L 200 x H 75 x L 3000 mm	GAC	229981	1SL9871A00	12
Élément droit L 300 x H 75 x L 3000 mm	GAC	230017	1SL9872A00	6
Élément droit L 400 x H 75 x L 3000 mm	GAC	230109	1SL9873A00	6
Élément droit L 500 x H 75 x L 3000 mm	GAC	230079	1SL9874A00	6

V = sendzimir peint

Z = sendzimir

GAC = galvanisé par immersion à chaud après la production

Pour la gamme complète, les accessoires et les données dimensionnelles des produits, voir le catalogue général technique 1STC008001D0202.

Contacts

www.abb.com

www.abb.com/lowvoltage

Toutes les données et les illustrations ne sont pas obligatoires. Dans un souci permanent d'amélioration, ABB se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des appareils décrits dans ce document.

Copyright 2013 ABB. Tous droits réservés.

2CSC007080D0301 - 01/2013 - 1.000 Pz. - CAL

Power and productivity
for a better world™

