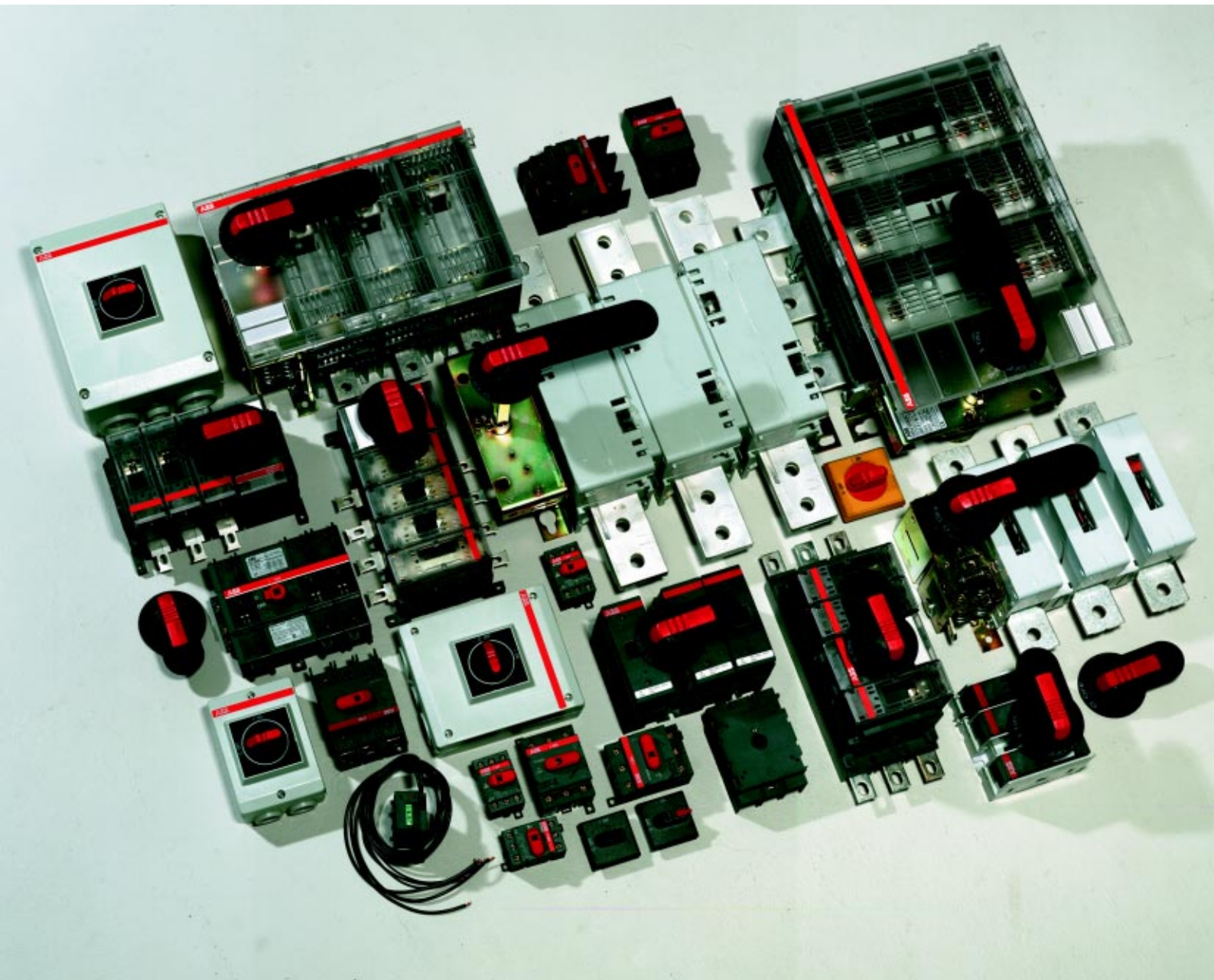
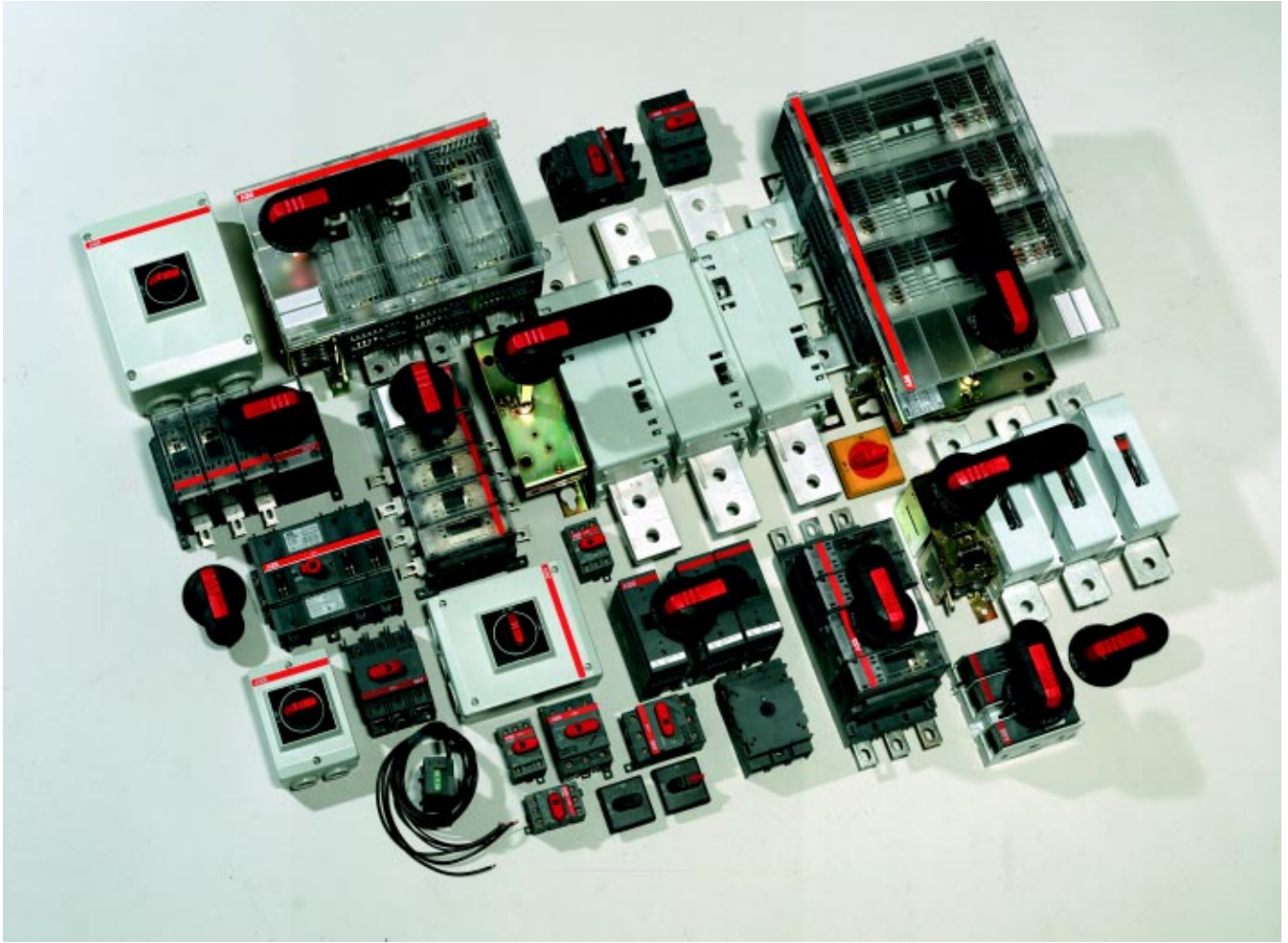


Interrupteurs sectionneurs Inter. sectionneurs fusibles Coupe-circuits industriels

FRDIF 0155 2002 FR







Interrupteurs sectionneurs, Interrupt. sectionneurs fusibles Coupe-circuits

Sommaire Général

Interrupteurs sectionneurs

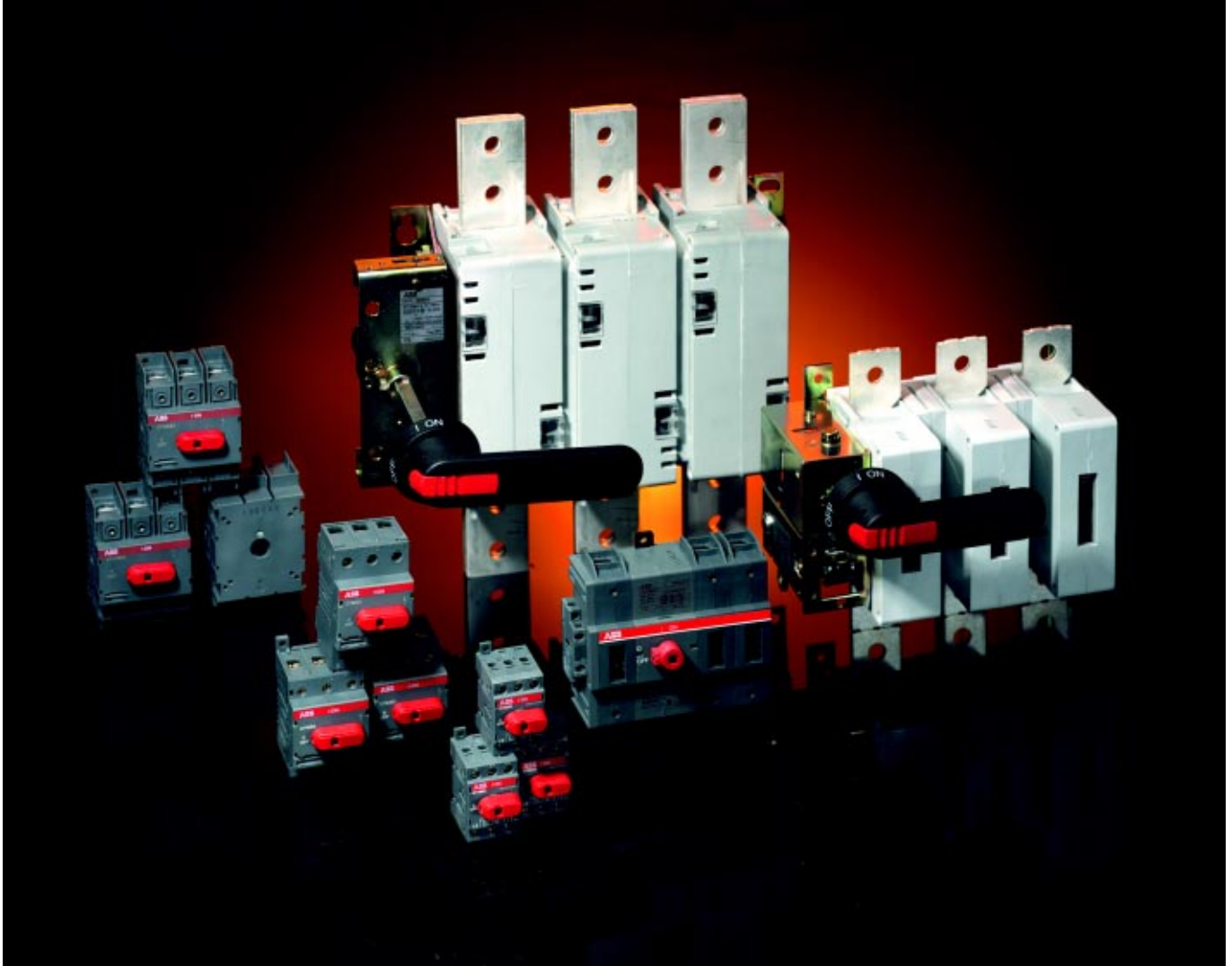
Interrupteurs sectionneurs OT et OETL 5

Interrupteurs sectionneurs fusibles

Interrupteurs sectionneurs fusibles OS et OESA 29

Coupe-circuits industriels

Coupe-circuits industriels OFAX - Cartouches fusibles 43





Sommaire

Description	4
Interrupteurs sectionneurs OT 16 à OT 125	
Interrupteurs sectionneurs à montage sur rail DIN	6
Interrupteurs sectionneurs à montage sur porte	7
Accessoires	8
Interrupteurs sectionneurs OT 125 à OETL 3150	
Interrupteurs sectionneurs à commande frontale	9
Interrupteurs sectionneurs à commande latérale	10
Accessoires	11
Coffrets de proximité	
Coffrets thermo-plastiques	15
Coffrets métalliques	16
Coffrets thermo-plastiques, compatibles CEM	17
Inverseurs de source monobloc : commande manuelle et motorisée	
Inverseurs monobloc 3 pôles	18
Inverseurs monobloc 4 pôles	20
Accessoires	21
Interrupteurs sectionneurs modulaires OT 16 à OT 125	
Interrupteurs sectionneurs modulaires	22
Données techniques	
Caractéristiques techniques Interrupteurs sectionneurs OT 16 à OT 125	23
Caractéristiques techniques Interrupteurs sectionneurs OT 125 à OETL 3150	24
Caractéristiques techniques Interrupteurs sectionneurs modulaires OT 16 à OT 125	26
Guide de choix	27
Encombremments	61

Interrupteurs sectionneurs 16 ... 3150 A SwitchLine OT et OETL

Description

Coupure et sectionnement.

Interrupteurs généraux de tableaux ou d'équipements.

Commande moteur (AC 23 jusqu'à 1000 V).

Interrupteurs de sécurité.

Interrupteurs spéciaux.

Couplage de jeux de barres.

Une gamme vraiment internationale

ABB a conçu le 1^{er} interrupteur à contacts à couteaux en 1927. Au travers de cette expérience et d'une collaboration étroite avec nos clients, ABB est aujourd'hui incontestablement l'un des leaders parmi les constructeurs d'interrupteurs sectionneurs. Notre technologie basée sur la modularité est la garantie d'une grande flexibilité dans les applications tout en privilégiant une disponibilité sans faille des produits.

Le principe du système "kit" retenu pour les accessoires et les versions spéciales se traduit concrètement par la possibilité d'une réduction drastique des stocks.

Notre gamme d'interrupteurs est conforme à l'ensemble des normes internationales et a reçu de nombreux homologations et agréments.

Qualité et résistance des matériaux

Les matériaux isolants, constituant les pôles des interrupteurs sont d'une excellente résistance.

Leurs caractéristiques éliminent tout risque d'amorçage entre pôles même dans les circonstances les plus difficiles.

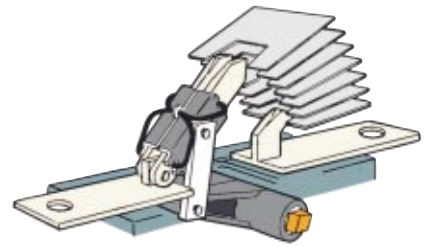
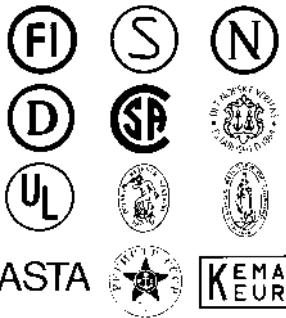
Technologie des contacts

Nos interrupteurs sectionneurs sont équipés de contacts de puissance à couteaux, brevetés. Cette technologie procure un pouvoir de fermeture deux fois supérieur à celui des interrupteurs avec des contacts traditionnels.

Les contacts travaillent en utilisant le principe de l'attraction électromagnétique des composants aciers en cas de court-circuit. Cette technologie confère aux appareils des pou-

voirs de coupure et de fermeture exceptionnels même sous 690 V.

Le déclassement des composants départ-moteur sera également minimisé. Les effets d'auto-serrage sur les contacts permettent de garantir une endurance électrique remarquable dans toutes les conditions. Grâce à ces spécificités, il est possible de gagner 30% de place dans les équipements.



Coupure apparente

Un indicateur de position.

Des contacts entraînés mécaniquement.

Des distances d'isolement

Un dispositif de manoeuvre à action positive.

La poignée reflète de manière indéfectible la position exacte des contacts de puissance. L'indicateur de position conserve toute sa fiabilité, même en cas de soudure des contacts : la poignée de manoeuvre ne peut être positionnée sur la position O si l'un des contacts de puissance est soudé.

Un indicateur de position a également été prévu directement sur le mécanisme.

Pour une vérification complémentaire, l'opérateur peut également vérifier la position des contacts de puissance au travers des fenêtres transparentes placées directement sur l'interrupteur (coupure visible).



Interrupteurs sectionneurs 16 ... 3150 A SwitchLine OT et OETL

Description

Fonction Sectionnement

L'ensemble des appareils dits "aptes au sectionnement" suivant la norme des appareils mécaniques de connexion, NF EN 60947-3 ou suivant la NFC 15-100 § 537-2, doivent satisfaire aux exigences ci dessous.

L'essai diélectrique va définir une résistance à l'amorçage entre le contact fixe et le contact mobile. (U_{imp} : tension tenue aux chocs).

Généralement $U_{imp} = 8$ kV pour le réseau d'alimentation 400/690 V.

Contrôle de la coupure apparente :

Avec les contacts bloqués en position fermeture, la poignée de manœuvre ne peut être positionnée sur la position "O" et le cadenassage de l'appareil en position "O" ne doit pas être possible.

La mesure des courants de fuite va définir une résistance d'isolement.

Facilité de mise en oeuvre

Un arbre de manœuvre télescopique. Grâce aux possibilités de réglage de l'arbre de manœuvre, les interrupteurs sectionneurs peuvent être facilement installés dans des tableaux et coffrets de différentes profondeurs.

Un montage des cache-bornes par encliquetage.

Un montage des contacts auxiliaires par encliquetage.

Aucun espace de sécurité autour de l'interrupteur n'est nécessaire sur les chambres d'extinction de l'arc. Ceci représente un gain de place significatif.

Sécurité pour les utilisateurs

Des caractéristiques électriques exceptionnelles.

Des poignées équipées de verrouillage de porte.

Des mécanismes de manœuvre ou de poignées cadenassables.

Les interrupteurs sectionneurs OT et OETL peuvent supporter les situations les plus difficiles comme :

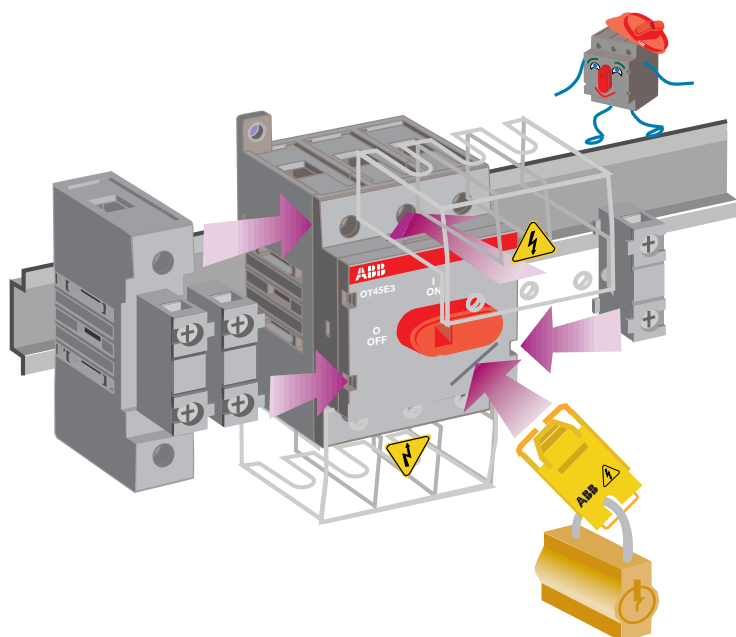
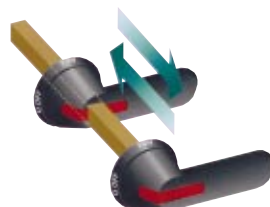
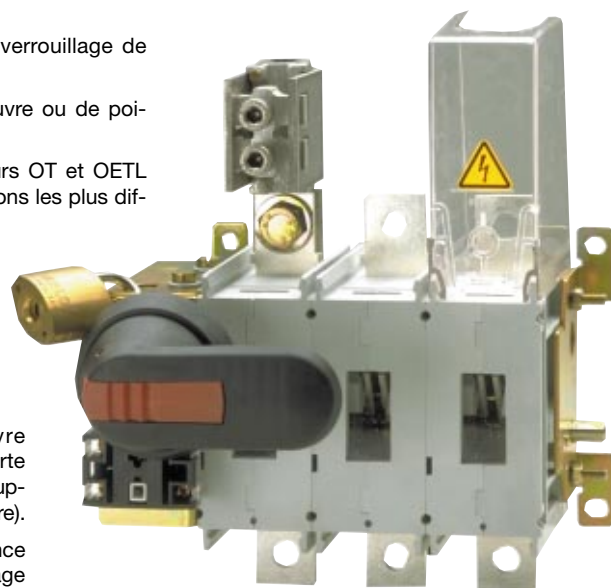
Une fermeture sur un courant de court-circuit de 100 kA crête.

Une ouverture sur un courant de calage moteur en AC 23 sous 690 V.

La poignée de manœuvre n'autorise l'ouverture de la porte du tableau que lorsque l'interrupteur est en position O (ouverture).

Afin de faciliter la maintenance des installations, ce verrouillage peut être contourné par le personnel habilité.

La poignée peut être verrouillée en position ouverture par trois cadenas (\varnothing 8 mm). Le mécanisme de manœuvre peut être directement cadenassé lorsque la porte est ouverte.



Flexibilité dans les applications

Une commande frontale ou latérale.

Kit d'adaptation pour versions spéciales.

Des exécutions spécifiques.

Le niveau de performance des OT et OETL permet une installation dans toutes les positions ainsi qu'une alimentation éventuelle par l'aval des appareils.

Tous types d'accessoires

Contacts auxiliaires de précoupure.

Cache-bornes.

Connecteurs de raccordement.

Verrouillages mécaniques, inverseurs de source manuels, kits de 6 ou 8 pôles.

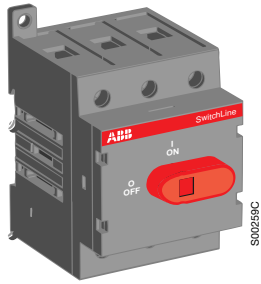
Interrupteurs sectionneurs 16 ... 125 A SwitchLine OT et OETL

Références de commande

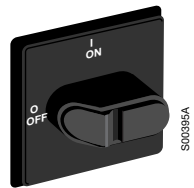
Interrupteurs sectionneurs à montage sur rail DIN ou platine

Incluant bornes de raccordement IP 20. La poignée de manœuvre doit être commandée séparément

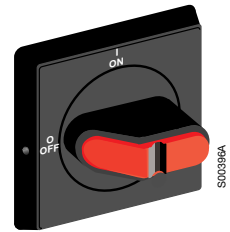
I _{th} (nu) A	Courant d'emploi AC22/AC23 400 V A/A	Section câble mm ²	Nb. de pôles	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse (1 pièce) kg
25	16/16	0.75 ... 10	3	OT 16 E3	1SCA022283R8470	906997	0.11
32	25/20	0.75 ... 10	3	OT 25 E3	1SCA022283R8630	906998	0.11
40	40/23	0.75 ... 10	3	OT 32 E3	1SCA022283R9010	906999	0.11
63	63/45	1.5 ... 35	3	OT 45 E3	1SCA022352R6950	910166	0.27
80	80/75	1.5 ... 35	3	OT 63 E3	1SCA022352R7090	910167	0.27
100	80/55	1.5 ... 50	3	OT 80 E3	1SCA022353R7210	910267	0.32
115	100/80	10 ... 30	3	OT 100 E3	1SCA022398R4400	914572	0.36
125	125/90	10 ... 70	3	OT 125 E3	1SCA022353R7480	910269	0.36



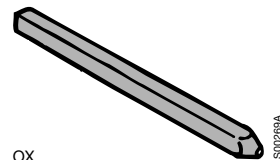
OT16 ... 125E3



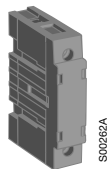
OH 1_



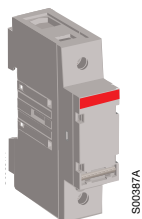
OH 2_



OX_



OTP_32



OTP_80

Poignées de manœuvre

Marquage 1-0 et ON-OFF, perçage de porte 22.5 mm + bague écrou.
L'arbre de manœuvre doit être commandé séparément

Couleur	Type	Numéro d'identification	Référence
Poignées IP 54, non cadenassables, avec verrouillage de porte			
Noir	OHB 1 AH1	1SCA022364R6340	910746
Rouge / Jaune	OHY 1 AH1	1SCA022364R6420	910747

Poignées IP 65, cadenassables, avec verrouillage de porte

Equipées d'une vis de déverrouillage en position ON

Noir	OHB 2 AJ	1SCA022347R4030	910275
Rouge / Jaune	OHY 2 AJ	1SCA022353R2840	910224

Arbres de manœuvre

Longueur d'arbre mm	Type	Numéro d'identification	Référence
85	OXS 5x85	1SCA022347R3570	910276
180	OXS 5x180	1SCA022353R4620	910241
330	OXS 5x330	1SCA022353R4710	910242

4ème pôle

Montage par encliquetage sur interrupteurs tripolaires, IP 20

Compatible avec interrupteurs	Type	Numéro d'identification	Référence
Pôle principal			
OT 16 ... 32 E3	OTPS 32 EP	1SCA022348R2480	910272
OT 45 ... 63 E3	OTPS 63 EP	1SCA022353R5350	910248
OT 80 E3	OTPS 80 EP	1SCA022371R6220	912962
OT 100 ... 125 E3	OTPS 125 EP	1SCA022379R8010	912329

Neutre, fermeture avancée

OT 16 ... 32 E3	OTPL 32 EP	1SCA022353R5430	910255
OT 45 ... 63 E3	OTPL 63 EP	1SCA022353R5600	910257
OT 80 E3	OTPL 80 EP	1SCA022379R8610	912332
OT 100 ... 125 E3	OTPL 125 EP	1SCA022379R8790	912333

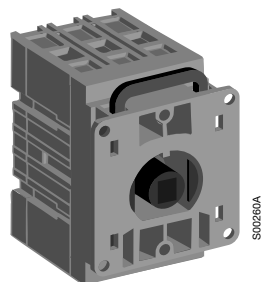
Interrupteurs sectionneurs 16 ... 125 A SwitchLine OT et OETL

Références de commande

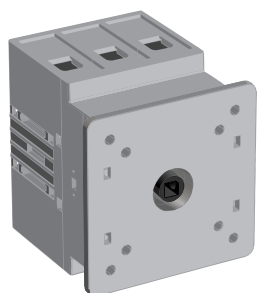
Interrupteurs sectionneurs à montage sur porte

Incluant bornes de raccordement IP 20. La poignée de manœuvre doit être commandée séparément

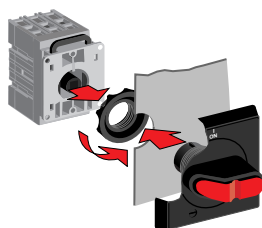
I_{th} (nu) A	Courant d'emploi AC22/AC23 400 V A/A	Section câble mm ²	Nb. de pôles	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse (1 pièce) kg
25	16/16	0.75 ... 10	3	OT 16 ET3	1SCA022352R6610	910163	0.11
32	25/20	0.75 ... 10	3	OT 25 ET3	1SCA022352R6790	910164	0.11
40	40/23	0.75 ... 10	3	OT 32 ET3	1SCA022352R6870	910165	0.11
63	63/45	1.5 ... 35	3	OT 45 ET3	1SCA022353R7050	910265	0.27
80	80/75	1.5 ... 35	3	OT 63 ET3	1SCA022353R7130	910266	0.27
100	100/80	10 ... 70	3	OT 100 ET3	1SCA022393R9280	912820	0.32
125	125/90	10 ... 70	3	OT 125 ET3	1SCA022353R7560	910270	0.36



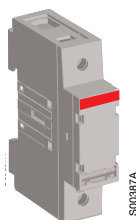
OT 16 ... 32 ET3



OT 45 ... 125 ET3



OH_2PJ



OTPS_

Poignées de manœuvre

Marquage 1-0 et ON-OFF, perçage de porte 22.5 mm + bague écrou.
Montage de l'interrupteur par encliquetage sur la poignée

Couleur	Type	Numéro d'identification	Référence
Poignées IP 54, non cadenassables, pour OT 16 ... 32 ET3			
Noir	OHB 1 PH	1SCA022353R1610	910212
Rouge / Jaune	OHY 1 PH	1SCA022353R1870	910214

Poignées IP 65, cadenassables, pour OT 16 ... 32 ET3

Noir	OHB 2 PJ	1SCA022353R2680	910222
Rouge / Jaune	OHY 2 PJ	1SCA022353R2920	910225

Poignées IP 65, cadenassables, pour OT 16 ... 125 ET3

Marquage 1-0 et ON-OFF, montage de l'interrupteur par vis sur la poignée

Noir	OHB 2 RJ	1SCA022353R2760	910223
Rouge / Jaune	OHY 2 RJ	1SCA022353R3060	910226

4ème pôle

Montage par encliquetage sur interrupteurs tripolaires, IP 20

Compatible avec interrupteurs	Type	Numéro d'identification	Référence
Pôle principal			
OT 16 ... 32 ET3	OTPS 32 ED	1SCA022353R5270	910247
OT 45 ... 63 ET3	OTPS 63 ED	1SCA022347R4110	911675
OT 100 ... 125 ET3	OTPS 125 ED	1SCA022379R7980	912328

Neutre, fermeture avancée

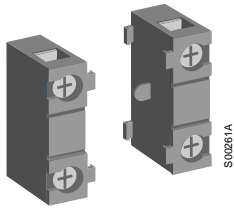
OT 16 ... 32 ET3	OTPL 32 ED	1SCA022353R5510	910256
OT 45 ... 63 ET3	OTPL 63 ED	1SCA022371R5680	911958
OT 100 ... 125 ET3	OTPL 125 ED	1SCA022379R8360	912331

Barrette de terre

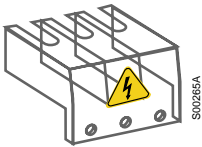
OT 16 ... 32 ET3	OTPE 32 ED	1SCA022353R6410	910250
OT 45 ... 63 ET3	OTPE 63 ED	1SCA022393R9100	912819
OT 100 ... 125 ET3	OTPE 125 ED	1SCA022379R9330	912339

Interrupteurs sectionneurs 16 ... 125 A SwitchLine OT et OETL

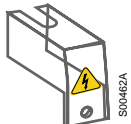
Accessoires



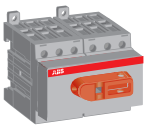
OA1G_



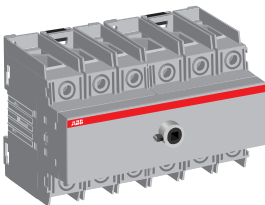
OTS32T3



OTS32T1



OT 16 E3C



OT 125 E3C

Contactauxiliaires

Montage par encliquetage sur l'interrupteur, IP 20, maximum 2 F + 2 O

Compatible avec interrupteurs	Description	Type	Numéro d'identification	Référence
OT 16 ... 125	1 O	OA 1G 01	1SCA022353R4890	910243
OT 16 ... 125	1 F	OA 1G 10	1SCA022353R4970	910244
OT 16 ... 125	1 O + 1 F	OA 2G 11 (1)	1SCA022379R8100	912330

(1) Compatible avec les interrupteurs et montage sur rail OT 16 ... 125 E3.

Cache-bornes IP 40, transparents

Montage par encliquetage sur interrupteur

Pour interrupteur tripolaire

Compatible avec interrupteurs	Type	Numéro d'identification	Référence
OT 16 ... 32 E_3	OTS 32 T3	1SCA022353R6670	910261
OT 45 ... 63 E_3	OTS 63 T3	1SCA022353R6750	910262
OT 80 E_3	OTS 80T3	1SCA022424R3430	911877
OT 100 ... 125 E_3	OTS 125 T3	1SCA022379R9680	912342

Pour 4^{ème} pôle

OTP_ 32_	OTS 32 T1	1SCA022353R6830	910263
OTP_ 63_	OTS 63 T1	1SCA022353R6910	910264
OTP_ 80_	OTS 80T1	1SCA022424R3510	911876
OTP_ 125_	OTS 125 T1	1SCA022379R9760	912343

Cadenassage intérieur

Compatible avec interrupteurs	Type	Numéro d'identification	Référence
OT 45 ... 125 E3	SA 1	GJF1101903R0001	335876

Interrupteurs sectionneurs 6 pôles

Incluant bornes de raccordement IP 20. La poignée de manœuvre doit être commandée séparément.

Courant ininterrompu I _{th} (A)	Courant d'emploi AC21/AC22 AC 23 400 V (A)	Section câble (A)/(kW)	Section câble (mm ²)	Type	Numéro d'identification	Référence
25	16	16/7.5	0.75 ... 10	OT 16E6	1SCA022551R4420	917496
32	25	20/9	0.75 ... 10	OT 25E6	1SCA022551R5230	917503
40	40	23/11	0.75 ... 10	OT 32E6	1SCA022551R2720	917480
63	63	45/22	1.5 ... 35	OT 45E6	1SCA022551R3610	917488
80	80	75/37	1.5 ... 35	OT 63E6	1SCA022551R6040	917511
125	125	90/45	10 ... 70	OT 125E6	1SCA022551R8410	917535

Poignées extérieures IP 65

Les poignées sont équipées avec système verrouillage de porte, en position fermée ou ouverte cadennassée. Verrouillage en position ouverte par 3 cadenas Ø 5 à 8 mm.

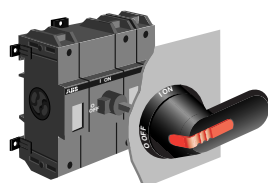
Pour interrupteur	Couleur	Type	Numéro d'identification	Référence
OT 16 ... 32E6	Noire	OHB 45J5	1SCA022380R8180	912396
OT 16 ... 32E6	Rouge / jaune	OHY 45J5	1SCA022380R8340	912398
OT 63 ... 125E6	Noire	OHB 65J6	1SCA022380R9660	912411
OT 63 ... 125E6	Rouge / jaune	OHY 65J6	1SCA022380R9820	912413

Arbres de manœuvre

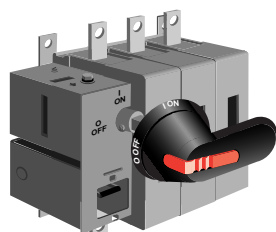
Pour interrupteur	Longueur (mm)	Type	Numéro d'identification	Référence
OT 16 ... 32E6	150	OXF 5x150	1SCA022376R7300	912733
OT 16 ... 32E6	265	OXF 5x265	1SCA022376R7560	912734
OT 45 ... 125E6	290	OXF 6x290	1SCA022042R6370	01897

Interrupteurs sectionneurs 125 ... 3150 A SwitchLine OT et OETL

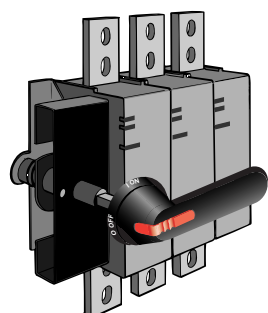
Références de commande



OT 160 E3



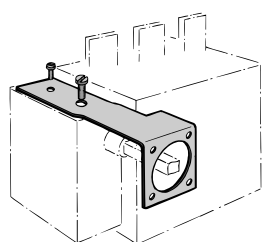
OETL 400 D1



OETL 1600 K3



OHY 125 J12



OETLZX 73

Les interrupteurs sectionneurs à commande frontale sont livrés avec poignée noire IP 65, arbre et visserie de raccordement (bornes à cage pour calibres 125 et 160 A). Ils sont à enclenchement et déclenchement brusques pour des manoeuvres à action manuelle indépendante, contacts à ouverture positive et coupure visible.

Appareils de base - Commande frontale

Calibre AC22/AC23 ≤ 415 V A	H (mm)	Raccordements	Type	Numéro d'identification	Référence
Tripolaires					
125 / 105	185 ... 215	10 ... 70 mm ²	OT 125 A3	1SCA022275R2750	905562
160 / 135	185 ... 215	10 ... 70 mm ²	OT 160 E3	1SCA022257R5950	901998
200 / 200	120 ... 200	M 8 x 25	OETL 200 K3	1SCA022125R1920	902273
250 / 250	120 ... 200	M 10 x 30	OETL 250 K3	1SCA022126R6280	902384
315 / 315	120 ... 200	M 10 x 30	OETL 315 K3	1SCA022144R7740	902442
500 / 500	160 ... 255	M 10 x 40	OETL 400 D1	1SCA022058R0020	902547
630 / 630	160 ... 255	M 12 x 40	OETL 630 K3	1SCA022078R8950	902655
800 / 720	160 ... 255	M 12 x 40	OETL 800 K3	1SCA022098R0980	902727
1000 / 800	255 ... 325	M 12 x 60	OETL 1000 K3	1SCA022117R8660	902057
1250 / 800	255 ... 325	M 12 x 60	OETL 1250 K3	1SCA022097R3510	902120
1600 / 800	255 ... 325	M 12 x 60	OETL 1600 K3	1SCA022097R3930	902187
2500 (2) / -	340 ... 535	M 12 x 60	OETL 2500 K3 (1)	1SCA022108R7780	902403
3150 (2) / -	340 ... 535	M 12 x 60	OETL 3150 K3 (1)	1SCA022115R6340	902458

Calibre AC22/AC23 ≤ 415 V A	H (mm)	Raccordements	Type	Numéro d'identification	Référence
Tétrapolaires					
125 / 105	185 ... 215	10 ... 70 mm ²	OT 125 A4	1SCA022275R2910	906496
160 / 135	185 ... 215	10 ... 70 mm ²	OT 160 E4	1SCA022259R8060	906265
200 / 200	120 ... 200	M 8 x 25	OETL 200 K4	1SCA022144R5610	902277
250 / 250	120 ... 200	M 10 x 30	OETL 250 K4	1SCA022144R5880	902390
315 / 315	120 ... 200	M 10 x 30	OETL 315 K4	1SCA022144R7910	902448
500 / 500	160 ... 255	M 10 x 40	OETL 400 D4	1SCA022058R0110	902556
630 / 630	160 ... 255	M 12 x 40	OETL 630 K4	1SCA022078R9170	902662
800 / 720	160 ... 255	M 12 x 40	OETL 800 K4	1SCA022098R1100	902733
1000 / 800	255 ... 325	M 12 x 60	OETL 1000 K4	1SCA022117R8820	902061
1250 / 800	255 ... 325	M 12 x 60	OETL 1250 K4	1SCA022097R3770	902125
1600 / 800	255 ... 325	M 12 x 60	OETL 1600 K4	1SCA022097R4150	902192
2500 (2) / -	340 ... 535	M 12 x 60	OETL 2500 K4 (1)	1SCA022115R6180	902407
3150 (2) / -	340 ... 535	M 12 x 60	OETL 3150 K4 (1)	1SCA022115R6510	902463

(1) Voir jeux de barres de mise en parallèle des pôles dans la partie accessoires. (2) AC 21.

NOTA : des accessoires pour faciliter les raccordements sont disponibles dans le chapitre "connecteurs de raccordements".

Poignées

Les poignées sont équipées avec système verrouillage de porte, en position fermée ou ouverte cadenassée. Verrouillage en position ouverte par 3 cadenas.

Pour interrupteurs	Montage	Couleur	Indice de prot.	Type	Numéro d'identification	Référence
OT 125 ... 160 (plastique)	int.	N	IP 00	YAST 1	1SCA022301R3010	01868
	s/porte	R/J	IP 65	OHY 65 J6	1SCA022380R9820	912413
OETL 200 ... 315 (plastique)	int. (1)	R/J	IP 65	OHY 80 J8	1SCA022381R0750	912422
	s/porte	N	IP 65	OHB 80 J8	1SCA022381R0590	912420
OETL 400 ... 800 (plastique)	int. (1)	R/J	IP 65	OHY 125 J12	1SCA022381R1720	912431
	s/porte	N	IP 65	OHB 125 J12	1SCA022381R1560	912429
OETL 1000 ... 1600 (plastique)	int. (1) ou	R/J	IP 65	OHY 175 J12	1SCA022381R2700	912440
	s/porte	-				
OETL 1000 ... 3150 (métallique)	int. (1) ou	-	IP 65	YASDA 7	1SCA022071R3010	904852
	s/porte					

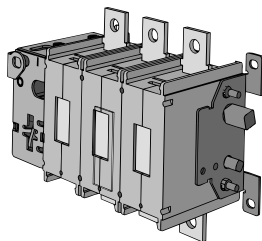
(1) Pour montage intérieur des poignées de commande, prévoir l'équerre de fixation. Voir ci-dessous.

Fixations de commande frontale intérieure. Dans certains cas de montage intérieur des poignées de commande, prévoir une équerre choisie ci-dessous pour la fixation de ces poignées.

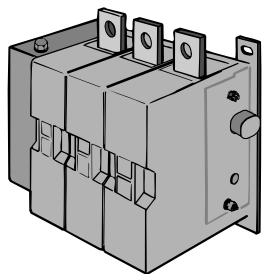
OT 125 ... 160	OHZX 5	1SCA022467R5060	914738
OETL 200 ... 315	OHZX 2	1SCA022465R7080	914683
OETL 400 ... 800	OHZX 1	1SCA022465R6860	914682
OETL 1000 ... 1600	OHZX 3	1SCA022465R7240	914684
OETL 2500 ... 3150	OETLZX 71	1SCA022068R2700	01892

Interrupteurs sectionneurs 200 ... 800 A SwitchLine OT et OETL

Références de commande



OETL 250 KM3



OETL 800 KM3



OHB 125 J12 ES

Les interrupteurs sectionneurs à commande latérale sont livrés sans poignée et arbre, avec visserie de raccordement. Ils sont à enclenchement et déclenchement brusques pour des manoeuvres à action manuelles indépendantes, contacts à ouverture positive et coupure visible.

Ils peuvent être installés avec poignée à gauche mais le sens de manoeuvre est alors inversé : fermé poignée en bas, ouvert poignée en haut.

La poignée et l'arbre doivent être commandés séparément.

Appareils de base - Commande latérale à droite

Calibre AC 22 / AC 23	Raccordements ≤ 415V A	Type	Numéro d'identification	Référence
Tripolaires				
200 / 200	M 8 x 25	OETL 200 KM3	1SCA022144R9360	02110
250 / 250	M 10 x 30	OETL 250 KM3	1SCA022160R0790	02112
315 / 315	M 10 x 30	OETL 315 KM3	1SCA022144R8120	02114
500 / 500	M 10 x 40	OETL 400 DM1	1SCA022066R5950	02116
630 / 630	M 12 x 40	OETL 630 KM3	1SCA022082R5150	02118
800 / 720	M 12 x 40	OETL 800 KM3	1SCA022102R7290	02120

Tétrapolaires

200 / 200	M 8 x 25	OETL 200 KM4	1SCA022269R9330	02140
250 / 250	M 10 x 30	OETL 250 KM4	1SCA022160R0950	02142
315 / 315	M 10 x 30	OETL 315 KM4	1SCA022144R8390	02144
500 / 500	M 10 x 40	OETL 400 DM4	1SCA022071R7420	02146
630 / 630	M 12 x 40	OETL 630 KM4	1SCA022082R5310	02148
800 / 720	M 12 x 40	OETL 800 KM4	1SCA022102R7450	02150

NOTA : des accessoires pour faciliter les raccordements sont disponibles dans le chapitre "connecteurs de raccordements".

Poignées IP 65

Les poignées doivent être commandées séparément des interrupteurs.

Elles sont toutes en marquage latéral (sur la collerette de la poignée) les indications 1 et 0.

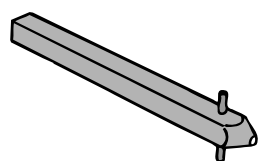
Elles sont équipées avec système verrouillage de porte, en position fermée ou ouverte cadenasée.

Elles sont verrouillables en position ouverte par 3 cadenas.

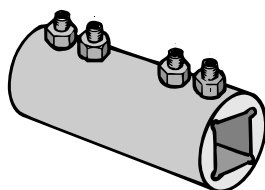
Pour interrupteurs	Montage	Plastique couleur	Type	Numéro d'identification	Référence
OETL 200 ... 315	extérieur	N	OHB 80 J8 E00S	1SCA022381R9710	912456
	extérieur	R/J	OHY 80 J8 E00S	1SCA022382R9510	912473
OETL 400 ... 800	extérieur	N	OHB 145 J12 E002S	1SCA022383R5400	912513
	extérieur	R/J	OHY 145 J12 E002S	1SCA022383R5310	912512

Interrupteurs sectionneurs 125 ... 3150 A SwitchLine OT et OETL

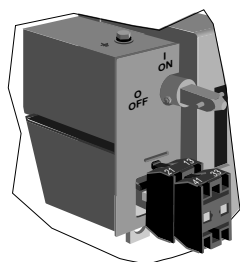
Accessoires



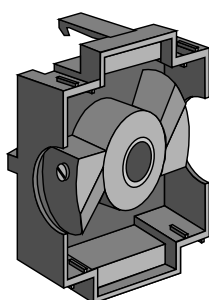
OXP



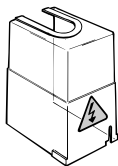
OETLZX 95



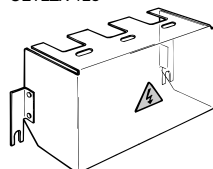
OZ XK 13



OEZNP 1



OETLZX 128



OETLZX 93

Pour interrupteurs	H mm	Arbre (mm) Long.	Type	Numéro d'identification	Référence
--------------------	------	------------------	------	-------------------------	-----------

Arbre de manœuvre pour commandes frontales et latérales ⁽¹⁾

Cet accessoire est à commander séparément si l'arbre de base livré avec l'interrupteur est trop court.

OT 125 ... 160265 ... 295	6	290	OXP 6x290	1SCA022042R6370	01897
OETL 200 ... 315220 ... 320	8	240	OXP 8x240	1SCA022137R5730	01890
OETL 200 ... 315480 ... 580	8	500	OXP 8x500	1SCA022160R9230	01887
OETL 400 ... 800305 ... 415	12	325	OXP 12x325	1SCA022042R5810	01898
OETL 1000 ... 1600330 ... 400					
OETL 2500 ... 3150340 ... 535					
OETL 400 ... 800375 ... 485	12	395	OXP 12x395	1SCA022042R5990	01902
OETL 1000 ... 1600400 ... 470					
OETL 2500 ... 3150410 ... 605					
OETL 400 ... 800445 ... 555	12	465	OXP 12x465	1SCA022042R6020	01899
OETL 1000 ... 1600470 ... 540					
OETL 2500 ... 3150480 ... 675					

(1) Les arbres doivent être commandés séparément des interrupteurs à commande latérale.

Contacts auxiliaires de pré coupure, IP 20

Contacts auxiliaires de signalisation des positions "interrupteur ouvert" ou "interrupteur fermé". Ces contacts sont légèrement décalés par rapport aux contacts de puissance et assurent donc une fonction de pré coupure.

Pour interrupteurs	Type de contact	Type	Numéro d'identification	Référence
OT 125 ... 160	1 F	OBEA 10 ⁽¹⁾	1SCA022190R3000	01913
OT 125 ... 160	1 O	OBEA 01 ⁽¹⁾	1SCA022190R3260	01910
OT 125 ... 160	1 F + 1 O	OA2G 11 ⁽¹⁾	1SCA022379R8100	912330
OETL 200 ... 315	1 F + 1 O	OZ XK 12	1SCA022144R7400	01911
OETL 200 ... 315	2 F + 2 O	OZ XK 13	1SCA022144R7230	01912
OETL 400 ... 3150	1 F + 1 O	OZ XK 1	1SCA022131R8690	01915
OETL 400 ... 3150	2 F + 2 O	OZ XK 2	1SCA022131R8850	01916

(1) Prévoir le support pour le montage du contact auxiliaire (voir ci-dessous).

Support contact auxiliaire

OT 125 ... 160 pour OBEA	OEZNP 1	1SCA022259R7410	01909
OT 125 ... 160 pour OA2G 11	OAZX 1	1SCA022467R5140	914739

Cache-bornes IP 20

Ces cache-bornes permettent d'isoler les plages de raccordement inférieures et supérieures des interrupteurs sectionneurs pour protéger les pièces nues sous tension et éviter tout risque de contact direct.

Pour interrupteurs	Nb. de pôles	Caract.	Nb. de réf. nécc.	Type	Numéro d'identification	Référence
OETL 200...315	3	unipol.	6	OETLZX 128	1SCA022139R7200	01939
OETL 200...315	4	unipol.	8	OETLZX 128	1SCA022139R7200	01939
OETL 400	3	multipol.	1	OETLZX 31	1SCA022061R1350	01943
OETL 400	4	multipol.	1	OETLZX 32	1SCA022061R1510	01944
OETL 630	3	multipol.	1	OETLZX 93	1SCA022083R6430	01947
OETL 630	4	multipol.	1	OETLZX 94	1SCA022083R6600	01948
OETL 800	3	multipol.	1	OETLZX 111	1SCA022106R7080	01951
OETL 800	4	multipol.	1	OETLZX 112	1SCA022106R7240	01952
OETL 1000...1600	3	unipol.	6	OESA ZX 102	1SCA022090R6740	01955
OETL 1000...1600	4	unipol.	8	OESA ZX 102	1SCA022090R6740	01955

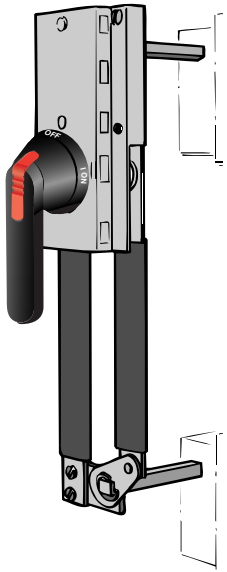
Kit de raccordement pour OT 125 A et 125 E

Ce kit permet un raccordement par barres, cosses ou connecteurs CU / Al type OZXB2 (25 à 120 mm²)

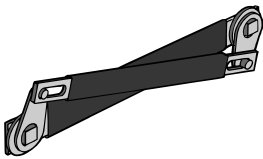
OT 125 ... 160	3	OEZXX 6	1SCA022292R6330	907550
OT 125 ... 160	4	OEZXX 13	1SCA022299R9720	907555

Interrupteurs sectionneurs 125 ... 3150 A SwitchLine OT et OETL

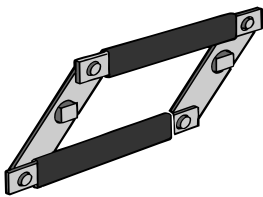
Accessoires



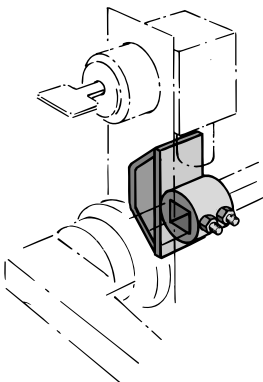
OETLZW 20



OETLZW 15



OETLZW 9



OETLZW 5

Pour interrupteurs	Montage poignée	Distance entre les arbres (mm)	Type	Numéro d'identification	Référence
--------------------	-----------------	--------------------------------	------	-------------------------	-----------

Manchons d'extension d'arbre pour commandes frontales et latérales

Lorsque l'une des extensions d'arbre ci-dessus est trop courte compte tenu de la position de la porte de l'armoire par rapport à l'interrupteur, il est nécessaire de commander un manchon d'extension d'arbre pour raccorder l'arbre livré avec l'interrupteur ou poignée et l'extension d'arbre choisie dans le tableau ci-dessus.

OT 125 ... 160		6	OESAZX 167	1SCA022190R1560	02034
OETL 400 ... 3150		12	OETLZX 95	1SCA022083R5620	02033

Inverseurs de source manuels

L'inverseur de source permet d'assurer une continuité d'alimentation d'une installation soit à partir du réseau normal, soit à partir d'une source de secours. Le basculement d'une source sur l'autre se fait manuellement.

L'inverseur de source est livré avec sa poignée de commande (poignée à 3 positions, I - O - II, avec un débattement de 180°). La poignée de commande de l'inverseur de source manuel doit être montée sur la porte de l'armoire ou du coffret. L'inverseur de source peut être monté entre deux appareils installés côte à côte, ou l'un au-dessus de l'autre. Deux appareils ne peuvent être associés que s'ils ont le même carré d'axe de manœuvre.

OT 125 ... 160	ext. (1)	6	90 +(0...10)x15 (pas de 15 mm)	OESAZW 1	1SCA022064R3710	02029
OETL 200 ... 315	ext. (1)	8	210 +(0...11)x20 (pas de 20 mm)	OETLZW 20	1SCA022142R1270	02025
OETL 400 ... 1600	ext. (2)	12	210 +(0...20)x20 (pas de 20 mm)	OETLZW 12	1SCA022078R0200	02027

Nota : Au montage, veillez à bien positionner les deux interrupteurs sectionneurs et l'inverseur de source en position O (ouverture).
(1) Poignée plastique. (2) Poignée métallique.

Verrouillages mécaniques

Cet accessoire, monté entre deux interrupteurs sectionneurs installés côte à côte ou l'un au-dessus de l'autre, permet d'interdire la fermeture simultanée des deux appareils. Il est incompatible avec les interrupteurs avec montage intérieur de poignée. (La fixation de commande frontale intérieure interdit la mise en place du verrouillage mécanique).

OETL 200 ... 315		8	240/3 pôles 280/4 pôles	OETLZW 19	1SCA022142R1010	02030
OETL 400 ... 3150		12	500	OETLZW 15	1SCA022081R9340	02028

Kits 6- ou 8- pôles

Cet accessoire, monté entre deux interrupteurs sectionneurs installés côte à côte ou l'un au-dessus de l'autre, permet de fermer simultanément les deux appareils. Il est incompatible avec les interrupteurs avec montage intérieur de poignée. (La fixation de commande frontale intérieure interdit la mise en place du kit.)

OT 125 ... 160		6	45 +(0...13)x15 (pas de 15 mm)	OESAZW 2 (1)	1SCA022078R1600	02035
OETL 200 ... 315		8	80 +(0...10)x20 (pas de 20 mm)	OETLZW 18 (1)	1SCA022143R4410	02031
OETL 400 ... 1600		12	60 +(0...19)x20 (pas de 20 mm)	OETLZW 9 (2)	1SCA022061R3300	02032

(1) Le kit est livré avec sa poignée de commande. (2) Pour OETL 1000 ... 1600 : poignée YASDA 7.

Verrouillages d'arbre en position ouverture

Cet accessoire se fixe sur la porte de l'armoire. Il n'est donc compatible qu'avec les interrupteurs à commande sur porte. Il permet de bloquer et de verrouiller l'arbre et donc l'interrupteur en position ouverture lorsque la porte de l'armoire est fermée. La serrure n'est pas fournie avec le verrouillage.

Pour interrupteurs	Compatible avec serrures	Type	Numéro d'identification	Référence
OT 125 ... 160	Ronis (EL11), Castell	OETLZW 16	1SCA022093R2070	02037
OETL 200 ... 315	Lowe et Fletcher			
OETL 400 ... 3150	Ronis (EL11), Castell Lowe et Fletcher	OETLZW 5	1SCA022052R3900	02038

Interrupteurs sectionneurs 125 ... 3150 A SwitchLine OT et OETL

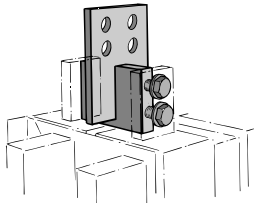
Accessoires

Jeux de barres pour OETL 2500 ... 3150

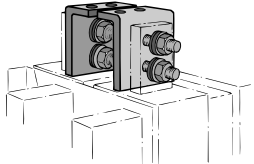
Les interrupteurs sectionneurs OETL 2500 et 3150 sont constitués de deux pôles assemblés tête-bêche sur chacune des polarités.

Les différents jeux de barres de connexion livrés en accessoire permettent soit :

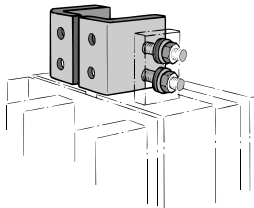
- de faire une mise en parallèle des pôles avec départ "prises avant prolongées"
- de transformer le mode de raccordement en "prises arrières", "prises sur chant côté droit ou côté gauche" selon le montage des équerres. La mise en parallèle des pôles se fera alors par l'intermédiaire du jeu de barres d'arrivée de l'alimentation (au soin de l'utilisateur).



OETLZX 115



OETLZX 114

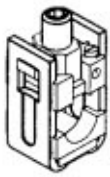


OETLZX 114

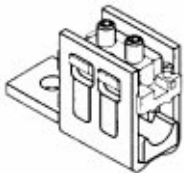
Description	Nombre de pôles	Type	Numéro d'identification	Référence
Couplage de barres Départ "Prises avant"	3	OETLZX 115	1SCA022117R7770	02070
Couplage de barres Départ "Prises avant"	4	OETLZX 11/1	1SCA022126R2110	02071
Départ "Prises arrières" ou "Prises sur chant"	3	OETLZX 114	1SCA022117R7510	02072
Départ "Prises arrières" ou "Prises sur chant"	4	OETLZX 114/1	1SCA022126R1990	02073

Interrupteurs sectionneurs 125 ... 3150 A SwitchLine OT et OETL

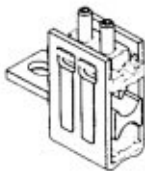
Accessoires



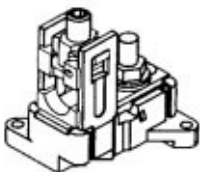
OZXB 2



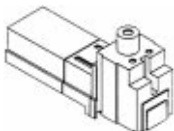
OZXB 3



OZXB 4



OZXC 2



OZXB 2 K



OZXS 3

Connecteurs de raccordement

Les connecteurs OZXB 2 ... 7 possèdent d'origine un raccordement auxiliaire 1,5 ... 4 mm² pour les circuits de commande.

Section de câbles Cu ou Al (mm ²)	Raccordement direct sur plage des appareils OETL	Nb. de pièces par réf.	Type	Numéro d'identification	Référence
--	--	---------------------------	------	-------------------------	-----------

Jeux de connecteurs pour montage et raccordement direct sur appareils

Section de câbles Cu ou Al (mm ²)	Raccordement direct sur plage des appareils OETL	Nb. de pièces par réf.	Type	Numéro d'identification	Référence	
10 ... 70	200	22 x 58, 00, 00-160	3	OZXB 1L	1SCA022169R2030	02045
25 ... 120	200	22 x 58 00, 00-160	3	OZXB 2	1SCA022119R7610	02039
25 ... 120	200	22 x 58 00, 00-160	1	OZXB 2/1	1SCA022194R0200	02232
25 ... 120	250, 315, 400	22 x 58 00, 00-160	3	OZXB 2L	1SCA022158R7750	02046
95 ... 185	200 ... 3150	250 ... 630	3	OZXB 3	1SCA022136R8100	02047
95 ... 185	200 ... 3150	250 ... 630	1	OZXB 3/1	1SCA022194R0620	02233
2 x (95...185)	250 ... 3150	250 ... 630	3	OZXB 4	1SCA022137R4760	02048
2 x (95...185)	250 ... 3150	250 ... 630	1	OZXB 4/1	1SCA022194R0890	02234
120 ... 300	400 ... 3150	255 ... 630	3	OZXB 5	1SCA022137R2470	02049
120 ... 300	400 ... 3150	255 ... 630	1	OZXB 5/1	1SCA022194R1010	02235
2 x (120...300)	400 ... 3150	250 ... 630	3	OZXB 6	1SCA022137R4920	02050
2 x (120...300)	400 ... 3150	250 ... 630	1	OZXB 6/1	1SCA022194R1270	02236
120 ... 240	400 ... 800	250 ... 400	1	OZXB 7/1	1SCA022194R1430	02237

Connecteurs pour montage indépendant

Section de câbles Cu ou Al (mm ²)	Raccordement direct sur plage des appareils OETL	Nb. de pièces par réf.	Type	Numéro d'identification	Référence
10 ... 70		1	OZXC 1	1SCA022161R7250	02090
25 ... 120		1	OZXC 2	1SCA022162R0040	02091
95 ... 185		1	OZXC 3	1SCA022162R2090	02092
2 x (95 ... 185)		1	OZXC 4	1SCA022168R8270	02093
120 ... 300		1	OZXC 5	1SCA022168R8430	02094
2 x (120 ... 300)		1	OZXC 6	1SCA022168R8600	02095

Cache-bornes pour connecteurs

Pour connecteurs	Nb. de pièces par réf.	Type	Numéro d'identification	Référence
OZXB 1L - OZXC 1	3	OZXB 1 K	1SCA022264R0280	02097
OZXB 2 - OZXB 2L - OZXC 2	3	OZXB 2 K	1SCA022264R0010	02098
OZXB 3 - OZXB 4 - OZXC 3 - OZXC 4	3	OZXB 3 K	1SCA022264R0440	02099
OZXB 5 - OZXB 6 - OZXC 5 - OZXC 6	3	OZXB 4 K	1SCA022199R2850	02100

Cloisons isolantes pour connecteurs

Deux cloisons sont suffisantes pour assembler 3 connecteurs.

Section de câbles Cu ou Al (mm ²)	Raccordement direct sur plage des appareils OETL	Nb. de pièces par réf.	Type	Numéro d'identification	Référence
10 ... 70		1	OZXS 1	1SCA022161R9200	02102
25 ... 120		1	OZXS 2	1SCA022161R9460	02103
95 ... 185		1	OZXS 3	1SCA022161R9620	02104
120 ... 300		1	OZXS 5	1SCA022161R9890	02101

Coffrets de proximité thermo-plastique OTP 7.5 ... 315 kW

Références de commande



OTP 63 BA3M

Les coffrets de proximité OT sont livrés avec un contact auxiliaire, ils peuvent être connectés par le haut et par le bas.

Les coffrets de proximité OTP sont livrés sans contact auxiliaire, ils peuvent recevoir les accessoires de la gamme OT, les coffrets de proximité OTP sont équipés d'origine d'entrées de câbles pour presse étoupe au pas métrique.

Coffrets de proximité IP 65

Courant et puissance assignée d'emploi,		Capacité de raccord ^{mt}	Entrées de câbles haut et bas		Type	Numéro d'identification	Référence	Masse
400 V	AC 21A							
AC 23A	AC 22A							
A	kW	A	CU (mm ²)	mm				kg

3 pôles

16	7.5	16	0.75...10	2xØ25.5+Ø16.5	OTP 16 BA3M	1SCA022401R3350	913118	0.11
20	9	25	0.75...10	2xØ 25.5+Ø16.5	OTP 25 BA3M	1SCA022401R3430	913119	0.11
23	11	32	0.75...10	2xØ 25.5+Ø16.5	OTP 32 BA3M	1SCA022401R3510	913120	0.11
45	22	63	1.5...35	2xØ 32.5+Ø16.5	OTP 45 BA3M	1SCA022401R3600	913121	0.27
75	37	80	1.5...35	2xØ 32.5+Ø16.5	OTP 63 BA3M	1SCA022401R3780	913122	0.27
90	45	125	10...70	-	OTP 125 BA3U	1SCA022401R3940	913124	2.4
125	55	125	10...70	(1)	OT 125 EFCC3T	1SCA022260R4990	911556	5.4
135	75	160	10...70	(1)	OT 160 EFCC3T	1SCA022299R1910	907367	7.0
200	90	200	M 8x25	(1)	OT 200 KFCC3T	1SCA022260R5370	911593	9.0
250	132	250	M 10x30	(1)	OT 250 KFCC3T	1SCA022276R8830	906325	9.0
315	160	315	M 10x30	(1)	OT 315 KFCC3T	1SCA022276R9810	906330	9.0
500	200	500	M 10x40	(1)	OT 400 DFCC3T	1SCA022277R0490	906333	16.0
630	315	630	M 12x40	(1)	OT 630 KFCC3T	1SCA022277R1030	906336	20.0

(1) Deux plaques passe câbles nécessaires haut et bas.

4 pôles

16	7.5	16	0.7...10	2xØ25.5+Ø16.5	OTP 16 BA4M	1SCA022401R4160	914318	0.11
20	9	25	0.75...10	2xØ25.5 +Ø16.5	OTP 25 BA4M	1SCA022401R4320	914319	0.11
23	11	32	0.75...10	2xØ 25.5+Ø16.5	OTP 32 BA4M	1SCA022401R4590	914320	0.11

6 pôles

16	7.5	16	0.75...10	2xØ25.5+Ø16.5	OTP 16 BA6M	1SCA022401R6880	913153	0.11
20	9	25	0.75...10	2xØ25.5+Ø16.5	OTP 25 BA6M	1SCA022401R6960	913154	0.11
23	11	32	0.75...10	2xØ25.5+Ø16.5	OTP 32 BA6M	1SCA022401R7000	913155	0.11
45	22	63	1.5...35	2xØ32.5+Ø16.5	OTP 45 BA6M	1SCA022401R7180	913156	0.27
75	37	80	1.5...35	2xØ32.5+Ø16.5	OTP 63 BA6M	1SCA022401R7260	913157	0.27
90	45	125	10...70	-	OTP 125 BA6U	1SCA022401R7690	913161	2.4
125	55	125	10...70	(2)	OT 125 EFCC6T	1SCA022260R5110	911557	8.0
135	75	160	10...70	(2)	OT 160 EFCC6T	1SCA022299R0260	907260	8.0
200	90	200	M 8x25	(2)	OT 200 KFCC6T	1SCA022260R5530	911594	21.0
250	132	250	M 10x30	(2)	OT 250 KFCC6T	1SCA022276R9480	906328	21.0
315	160	315	M 10x30	(2)	OT 315 KFCC6T	1SCA022277R0060	906331	21.0
500	200	500	M 10x40	(2)	OT 400 DFCC6T	1SCA022277R0650	906334	29.0
630	315	630	M 12x40	(2)	OT 630 KFCC6T	1SCA022277R1200	906337	31.0

(2) Quatre plaques passe câbles nécessaires haut et bas.

Plaque passe-câble pour OT 125 ... 630

Entrées de câbles	Type	Numéro d'identification	Référence
1 x 30 à 55 mm	OEZXC11L	1SCA022560R5310	918621
2 x 30 à 60 mm	OEZXC12L	1SCA022560R5730	918637

Coffrets de proximité métalliques OTR 7.5 ... 45 kW - Inoxydables

Références de commande

Coffrets métalliques - Inoxydables, IP65.

Les coffrets de proximité OTR sont livrés avec bornes de raccordement PE et neutre.

Les coffrets de proximité sont équipés d'origine d'entrées de câbles pour presse étoupe au pas métrique.

Avec poignées rouge-jaune



OTR 16 ... 63 BA3M
OTR 16 ... 63 BA4M
OTR 16 ... 32 BA6M



OTR 100 ... 125 BA3_
OTR 100 ... 125 BA4_
OTR 45 ... 63 BA6_

I _e (A) / 400V AC 22A / 400V AC 23A	Pe kW	Dimensions L/H/P (mm)	Entrées de câbles haut et bas	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
---	----------	--------------------------	-------------------------------------	------	----------------------------	-----------	-------------

3 pôles

16/16	7.5	150/200/100	2xØ25.5+Ø16.5	OTR 16BA3M	1SCA022569R5110	918369	1.7
25/20	9	150/200/100	2xØ25.5+Ø16.5	OTR 25BA3M	1SCA022569R5540	918373	1.7
40/23	11	150/200/100	2xØ25.5+Ø16.5	OTR 32BA3M	1SCA022569R5970	918377	1.7
63/45	22	150/200/100	2xØ32.5+Ø16.5	OTR 45BA3M	1SCA022569R6350	918381	1.9
80/75	37	150/200/100	2xØ32.5+Ø16.5	OTR 63BA3M	1SCA022569R6780	918385	1.9
100/80	37	200/300/135	-	OTR 100BA3U	1SCA022569R7590	918393	3.4
125/90	45	200/300/135	-	OTR 125BA3U	1SCA022569R7910	918397	3.4

4 pôles

16/16	7.5	150/200/100	2xØ25.5+Ø16.5	OTR 16BA4M	1SCA022569R5200	918370	1.7
25/20	9	150/200/100	2xØ25.5+Ø16.5	OTR 25BA4M	1SCA022569R5620	918374	1.7
40/23	11	150/200/100	2xØ25.5+Ø16.5	OTR 32BA4M	1SCA022569R6010	918378	1.7
63/45	22	150/200/100	2xØ32.5+Ø16.5	OTR 45BA4M	1SCA022569R6430	918382	1.9
80/75	37	150/200/100	2xØ32.5+Ø16.5	OTR 63BA4M	1SCA022569R6860	918386	1.9
100/80	37	200/300/135	-	OTR 100BA4U	1SCA022569R7670	918394	3.4
125/90	45	200/300/135	-	OTR 125BA4U	1SCA022569R8050	918398	3.4

6 pôles

16/16	7.5	150/200/100	2xØ25.5+Ø16.5	OTR 16BA6M	1SCA022575R2610	918599	1.8
25/20	9	150/200/100	2xØ25.5+Ø16.5	OTR 25BA6M	1SCA022575R3090	918603	1.8
40/23	11	150/200/100	2xØ25.5+Ø16.5	OTR 32BA6M	1SCA022575R3410	918607	1.8
63/45	22	200/300/135	-	OTR 45BA6U	1SCA022611R7040	919901	3.5
80/75	37	200/300/135	-	OTR 63BA6U	1SCA022611R7470	919904	3.5

Coffret de proximité thermo-plastique OTE 7.5 ... 45 kW - Compatibilité CEM

Références de commande

Coffrets de proximité plastique compatible CEM, 3 pôles, IP 65.

Les coffrets de proximité OTE sont livrés avec bornes de raccordement PE et neutre. Les coffrets de proximité sont équipés d'une poignée noire et contacts auxiliaires selon le tableau ci-dessous.

Max. motor output/ 400 V 500 V 690 V			Entrée de câble haut et bas	Contacts auxiliaires intégrés	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
kW	kW	kW						

Poignées cadenassables avec 3 cadenas en position O

7.5	7.5	7.5	2x ϕ 25.5+ ϕ 16.5	1 NO (1)	OTE 16T3M	1SCA022613R2190	919965	0.5
15	15	15	2x ϕ 32.5+ ϕ 16.5	1 NO (1)	OTE 25T3M	1SCA022614R0290	919966	0.9
18.5	18.5	15	2x ϕ 32.5+ ϕ 16.5	1 NO (1)	OTE 36T3M	1SCA022614R0610	919967	0.9
37	37	37	I - Flasque	1 NO (1)	OTE 75T3B	1SCA022438R3790	913994	2.4
45	45	45	I - Flasque	1 NO (1)	OTE 90T3B	1SCA022438R3870	913995	2.4

Poignées cadenassables avec 3 cadenas en position O et I

7.5	7.5	7.5	2x ϕ 25.5+ ϕ 16.5	1 NO (1)	OTE 16TL3M	1SCA022613R9870	920007	0.5
15	15	15	2x ϕ 32.5+ ϕ 16.5	1 NO (1)	OTE 25TL3M	1SCA022613R2270	920011	0.9
18.5	18.5	15	2x ϕ 32.5+ ϕ 16.5	1 NO (1)	OTE 36TL3M	1SCA022613R2350	920015	0.9
37	37	37	I - Flasque	1 NO (1)	OTE 75TL3B	1SCA022469R0610	914808	2.4
45	45	45	I - Flasque	1 NO (1)	OTE 90TL3B	1SCA022469R0700	914809	2.4

(1) Max. 2 NO + 2 NC.

Plaque passe-câble pour OTE 75 ... 90

Entrées de câbles	Type	Numéro d'identification	Référence
1 x 16 à 30 mm	OEZXB11L	1SCA022560R4920	921736
2 x 15 à 30 mm	OEZXB12L	1SCA022560R5140	921735



OTE 16T_
OTE 16T_
OTE165T_



OTE 75T_
OTE 90T_

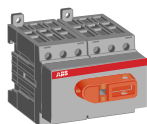
Inverseurs monoblocs, 3 et 4 pôles, 16 ... 125 A commande manuelle

Références de commande

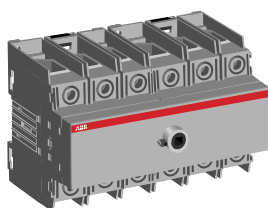
Inverseurs monoblocs, 3 pôles

Incluant bornes de raccordement IP 20. La poignée de manœuvre doit être commandée séparément.

Courant d'emploi assigné sous 400 V			Section de câble mm ²	Type	Numéro d'identification	Référence
AC 21A AC 22A A	AC 21A AC 22A kVA	AC 23A A / kW				
16	11.0	16 / 7.5	0.75 ... 10	OT 16E3C	1SCA022605R8870	919642
25	17.3	20 / 9	0.75 ... 10	OT 25E3C	1SCA022605R9920	919650
40	22.1	23 / 11	0.75 ... 10	OT 32E3C	1SCA022605R9410	919645
63	43.5	45 / 22	1.5 ... 35	OT 45E3C	1SCA022551R3880	917490
80	55.0	75 / 37	1.5 ... 35	OT 63E3C	1SCA022551R6210	917513
125	86.3	90 / 45	10 ... 70	OT 125E3C	1SCA022551R8680	917537



OT 16 E3C



OT 125 E3C



OA 1G10



OHB 45



OHR 2



OHR 3

4^{ème} pôle

Montage par encliquetage sur l'interrupteurs, IP 20.

Courant d'emploi assigné sous 400 V		Pour interrupteur	Type	Numéro d'identification	Référence
AC 21A/22A A	AC 23A A				
40	23	OT 16 ... 32	OTPS 32EP	1SCA022348R2480	910272
80	75	OT 45 ... 63	OTPS 63EP	1SCA022353R5350	910248
125	90	OT 125	OTPS 125EP	1SCA022379R8010	912329

Contacts auxiliaires de précoupure, IP 20

Montage par encliquetage sur l'interrupteurs, IP 20, maximum 2F + 2O.

Type de contact	Type	Numéro d'identification	Référence
1F	OA 1 G10	1SCA022353R4890	910243
1O	OA 1 G01	1SCA022353R4970	910244
1F + 1O	OA 2 G11	1SCA022379R8100	912330

Poignées extérieures, IP 65

La poignée est équipée avec système de verrouillage de porte en position fermée ou ouverte cadenassée. Verrouillage en position ouverte par 3 cadenas ø 5 à 8 mm.

Pour interrupteur	Couleur	Type	Numéro d'identification	Référence
OT 16 ... 125	Noire	OHB 45J5E011	1SCA022594R7020	919392

Poignées intérieures (non cadenassables)

Pour interrupteur	Couleur	Type	Numéro d'identification	Référence
OT 16 ... 63	Rouge	OHR2	1SCA022645R2420	920979
OT 16 ... 63	Rouge	OHR3	1SCA022648R4200	921006
OT 125	Rouge	OHR9	1SCA022648R4030	921004

Arbres de manœuvre

Pour interrupteur	Longueur (mm)	Type	Numéro d'identification	Référence
OT 16 ... 125	150	OXF 5x150	1SCA022376R7300	912733
OT 16 ... 125	265	OXF 5x265	1SCA022376R7560	912734

Dispositif de verrouillage par serrure (serrure non fournie)

Cet accessoire se fixe sur l'arbre de manœuvre, il n'est donc compatible qu'avec les poignées extérieures.

Pour interrupteur	Pour serrure	Type	Numéro d'identification	Référence
OT 16 ... 125	RONIS EL 11AP	OETLZW 16	1SCA022093R2070	02037

Inverseurs monoblocs, 3 pôles, 200 ... 1600 A commande manuelle et motorisée

Références de commande

Les inverseurs monoblocs sont livrés avec poignée noire IP 65 ou commande électrique, arbre et visserie de raccordement. Ils sont à enclenchement et déclenchement brusque pour des manœuvres à action manuelle indépendante, contacts à ouverture positive.

Inverseurs

Courant d'emploi assigné sous 400 V			Type	Numéro d'identification	Référence
AC 21A/22A A	AC 21A/22A kVA	AC 23A A / kW			

Inverseurs monoblocs, 3 pôles

200	138	200 / 110	OETL 200K3C	1SCA022574R5910	918544
250	173	250 / 132	OETL 250K3C	1SCA022574R6120	918546
400	276	400 / 200	OETL 400K3C	1SCA022574R6550	918550
500	345	500 / 200	OETL 400K3C	1SCA022574R6550	918550
630	435	630 / 315	OETL 630K3C	1SCA022574R6710	918552
800	550	720 / 355	OETL 800K3C	1SCA022574R6980	918554
1000	690	800 / 400	OETL 1000K3C	1SCA022574R7100	918556
1250	863	800 / 400	OETL 1250K3C	1SCA022574R7360	918558
1600	1104	800 / 400	OETL 1600K3C	1SCA022574R7520	918560

Inverseurs monoblocs, 3 pôles, motorisés 24 V AC/DC

200	138	200 / 110	OEM 200K3C 24DC/AC	1SCA022607R4990	919717
250	173	250 / 132	OEM 250K3C 24DC/AC	1SCA022607R5020	919718
400	276	400 / 200	OEM 400K3C 24DC/AC	1SCA022607R5290	919720
500	345	500 / 200	OEM 400K3C 24DC/AC	1SCA022607R5290	919720
630	435	630 / 315	OEM 630K3C 24DC/AC	1SCA022607R5370	919721
1000	690	800 / 400	OEM 1000K3C 24DC/AC	1SCA022607R5530	919723
1250	863	800 / 400	OEM 1250K3C 24DC/AC	1SCA022607R5610	919724
1600	1104	800 / 400	OEM 1600K3C 24DC/AC	1SCA022607R5700	919725

Inverseurs monoblocs, 3 pôles, motorisés 48 V AC/DC

200	138	200 / 110	OEM 200K3C 48DC/AC	1SCA022607R6690	919734
250	173	250 / 132	OEM 250K3C 48DC/AC	1SCA022607R6510	919733
400	276	400 / 200	OEM 400K3C 48DC/AC	1SCA022607R6340	919731
500	345	500 / 200	OEM 400K3C 48DC/AC	1SCA022607R6340	919731
630	435	630 / 315	OEM 630K3C 48DC/AC	1SCA022607R6260	919730
1000	690	800 / 400	OEM 1000K3C 48DC/AC	1SCA022607R6000	919728
1250	863	800 / 400	OEM 1250K3C 48DC/AC	1SCA022607R5960	919727
1600	1104	800 / 400	OEM 1600K3C 48DC/AC	1SCA022607R5880	919726

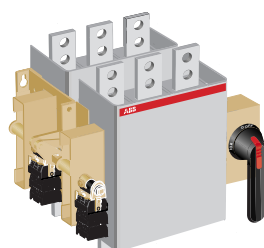
Inverseurs monoblocs, 3 pôles, motorisés 220 V AC

200	138	200 / 110	OEM 200K3C 220AC	1SCA022607R6770	919735
250	173	250 / 132	OEM 250K3C 220AC	1SCA022607R6850	919736
400	276	400 / 200	OEM 400K3C 220AC	1SCA022607R7070	919738
500	345	500 / 200	OEM 400K3C 220AC	1SCA022607R7070	919738
630	435	630 / 315	OEM 630K3C 220AC	1SCA022607R7150	919739
1000	690	800 / 400	OEM 1000K3C 220AC	1SCA022607R7310	919741
1250	863	800 / 400	OEM 1250K3C 220AC	1SCA022607R7400	919742
1600	1104	800 / 400	OEM 1600K3C 220AC	1SCA022607R7580	919743

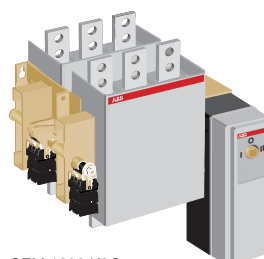
Commande électrique

Tension de commande (AC ou DC)		V	24, 48, 110 et 240 (1)
Plage de fonctionnement		V	0.85 ... 1.1 U _n
Temps de commutation	I - O - II	ms	400 ... 500
	I - O	ms	200 ... 250
	O - II	ms	200 ... 250
Consommation	Nominale	VA	240
	Appel	VA	960

(1) Tensions 110 VAC, 110 VDC et 220 VDC, sur demande.



OETL 1000 K3C



OEM 1000 K3C

Inverseurs monoblocs, 4 pôles, 200 ... 1600 A commande manuelle et motorisée

Références de commande



Les inverseurs monoblocs sont livrés avec poignée noire IP 65 ou commande électrique, arbre et visserie de raccordement. Ils sont à enclenchement et déclenchement brusque pour des manœuvres à action manuelle indépendante, contacts à ouverture positive.

Inverseurs

Courant d'emploi assigné sous 400 V	Type	Numéro d'identification	Référence
AC 21 A	AC 21 A		
AC 22 A	AC 22 A AC 23 A		
A	kVA A / kW		

Inverseurs monoblocs, 4 pôles

200	138	200 / 110	OETL 200K4C	1SCA022574R6040	918545
250	173	250 / 132	OETL 250K4C	1SCA022574R6210	918547
400	276	400 / 200	OETL 400K4C	1SCA022574R6630	918551
500	345	500 / 200	OETL 400K4C	1SCA022574R6630	918551
630	435	630 / 315	OETL 630K4C	1SCA022574R6800	918553
800	550	720 / 355	OETL 800K4C	1SCA022574R7010	918555
1000	690	800 / 400	OETL 1000K4C	1SCA022574R7280	918557
1250	863	800 / 400	OETL 1250K4C	1SCA022574R7440	918559
1600	1104	800 / 400	OETL 1600K4C	1SCA022574R7610	918561

Inverseurs monoblocs, 4 pôles, motorisés 24 V AC/DC

200	138	200 / 110	OEM 200K4C 24DC/AC	1SCA022607R8550	919752
250	173	250 / 132	OEM 250K4C 24DC/AC	1SCA022607R8470	919751
400	276	400 / 200	OEM 400K4C 24DC/AC	1SCA022607R8210	919749
500	345	500 / 200	OEM 400K4C 24DC/AC	1SCA022607R8210	919749
630	435	630 / 315	OEM 630K4C 24DC/AC	1SCA022607R8120	919748
1000	690	800 / 400	OEM 1000K4C 24DC/AC	1SCA022607R7910	919746
1250	863	800 / 400	OEM 1250K4C 24DC/AC	1SCA022607R7820	919745
1600	1104	800 / 400	OEM 1600K4C 24DC/AC	1SCA022607R7660	919744

Inverseurs monoblocs, 4 pôles, motorisés 48 V AC/DC

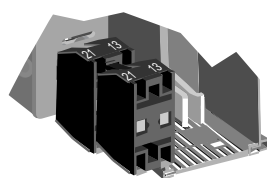
200	138	200 / 110	OEM 200K4C 48DC/AC	1SCA022607R8630	919753
250	173	250 / 132	OEM 250K4C 48DC/AC	1SCA022607R8710	919754
400	276	400 / 200	OEM 400K4C 48DC/AC	1SCA022607R8980	919756
500	345	500 / 200	OEM 400K4C 48DC/AC	1SCA022607R8980	919756
630	435	630 / 315	OEM 630K4C 48DC/AC	1SCA022607R9010	919757
1000	690	800 / 400	OEM 1000K4C 48DC/AC	1SCA022607R9280	919759
1250	863	800 / 400	OEM 1250K4C 48DC/AC	1SCA022607R9360	919760
1600	1104	800 / 400	OEM 1600K4C 48DC/AC	1SCA022607R9440	919761

Inverseurs monoblocs, 4 pôles, motorisés 220 V AC

200	138	200 / 110	OEM 200K4C 220AC	1SCA022608R0370	919770
250	173	250 / 132	OEM 250K4C 220AC	1SCA022608R0290	919769
400	276	400 / 200	OEM 400K4C 220AC	1SCA022608R0020	919767
500	345	500 / 200	OEM 400K4C 220AC	1SCA022608R0020	919767
630	435	630 / 315	OEM 630K4C 220AC	1SCA022607R9950	919766
1000	690	800 / 400	OEM 1000K4C 220AC	1SCA022607R9790	919764
1250	863	800 / 400	OEM 1250K4C 220AC	1SCA022607R9610	919763
1600	1104	800 / 400	OEM 1600K4C 220AC	1SCA022607R9520	919762

Inverseurs monoblocs, 200 ...1600 A Accessoires

Références de commande



OZKX ...

Contacts auxiliaires de précoupure et de signalisation, IP 20

Contacts auxiliaires de signalisation des positions "Ouvert" ou "Fermé". Ces contacts ont une fonction de précoupure.

Pour interrupteur	Type de contact	Type	Numéro d'identification	Référence
OETL 200 ... 250	2F + 2O	OZKX 13 (1)	1SCA022144R7230	01912
OETL 200 ... 250	2F + 2O	OZKX 29 (2)	1SCA022615R1570	920030
OETL 400 ... 1600	2F + 2O	OZKX 2	1SCA022131R8850	01916

(1) Montage sur interrupteur I - (2) Montage sur interrupteur II

Dispositif de verrouillage par serrure (serrure non fournie)

Pour interrupteur	Pour serrure	Type	Numéro d'identification	Référence
OETL 200 ... 1600	RONIS EL 11AP	OETLZWC 1 (3)	1SCA022608R1420	919781
OETL 200 ... 1600	RONIS EL 11AP	OETLZWC 2 (4)	1SCA022608R7030	919807

(3) Compatible avec poignée extérieure - (4) Compatible avec poignée intérieure

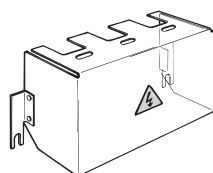
Barres de pontage

Les barres de pontage permettent de réaliser un point commun en amont ou en aval de l'inverseur.

Pour interrupteur	Nb. de pôles	Type	Numéro d'identification	Référence
OETL 200 ... 250	3	OETLZXC 1	1SCA022608R0450	919771
OETL 200 ... 250	4	OETLZXC 2	1SCA022608R0530	919772
OETL 400	3	OETLZXC 3	1SCA022608R0610	919773
OETL 400	4	OETLZXC 4	1SCA022608R0700	919774
OETL 630 ... 800	3	OETLZXC 5	1SCA022608R0880	919775
OETL 630 ... 800	4	OETLZXC 6	1SCA022608R0960	919776
OETL 1000 ... 1250	3	OETLZXC 7	1SCA022608R1000	919777
OETL 1000 ... 1250	4	OETLZXC 8	1SCA022608R1180	919778
OETL 1600	3	OETLZXC 9	1SCA022608R1260	919779
OETL 1600	4	OETLZXC 10	1SCA022608R1340	919780

Cache-bornes et écrans de protection

Ces cache-bornes et écrans de protection permettent d'éviter tout risque de contact direct.



OETLZX 93

Pour interrupteur	Nombre de pôles	Type	Numéro d'identification	Référence
OETL 200 ... 250	3	OETLZXC11	1SCA022608R1510	919782
OETL 200 ... 250	4	OETLZXC12	1SCA022608R1690	919783
OETL 400	3	OETLZXC13	1SCA022608R1770	919809
OETL 400	4	OETLZXC14	1SCA022608R1850	919810
OETL 630	3	OETLZXC15	1SCA022608R7710	919811
OETL 630	4	OETLZXC16	1SCA022608R7890	919812
OETL 800	3	OETLZXC17	1SCA022608R9300	921558
OETL 800	4	OETLZXC18	1SCA022608R9480	921559
OETL 1000 ... 1250	3	OETLZXC19	1SCA022608R9560	921560
OETL 1000 ... 1250	4	OETLZXC20	1SCA022608R9640	921561
OETL 1000 ... 1250	3	OETLZXC21	1SCA022608R9720	921562
OETL 1000 ... 1250	4	OETLZXC22	1SCA022608R9810	921563

Poignées, IP 65

Les poignées sont équipées avec système de verrouillage de porte en position fermée ou ouverte cadenassée. Verrouillage en position ouverte par 3 cadenas \varnothing 5 à 8 mm. Montage intérieur ou extérieur.

Pour interrupteur	Type	Numéro d'identification	Référence
OETL 200 ... 250	OHB 125J12E011	1SCA022589R3340	920109
OETL 400 ... 1600	OHB 175J12E011	1SCA022459R9700	914338

Arbre de manœuvre long

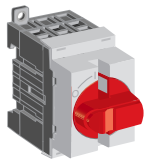
Pour interrupteur	Longueur (mm)	Type	Numéro d'identification	Référence
OETL 200 ... 1600	465	OXF 12x465	1SCA022042R6020	01899

Bornes à cage, pour câbles Al ou Cu

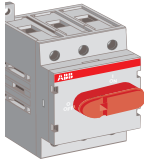
Pour interrupteur	Section Al / Cu (mm ²)	Type	Numéro d'identification	Référence
OETL 200	25 ... 120	OZXB 2/1	1SCA022194R0200	02232
OETL 250 ... 630	95 ... 185	OZXB 3/1	1SCA022194R0620	02233
OETL 250 ... 630	2 x (95 ... 185)	OZXB 4/1	1SCA022194R0890	02234
OETL 630 ... 1600	120 ... 300	OZXB 5/1	1SCA022194R1010	02235
OETL 630 ... 1600	2 x (120 ... 300)	OZXB 6/1	1SCA022194R1270	02236

Interrupteurs sectionneurs modulaires OT 16 à 125 A

Références de commande



OT 16 ... 40 M3



OT 45 ... 100 M3



OT 125 M3



OA 2L11



OTPS 100 MP

Les interrupteurs sectionneurs modulaires sont livrés avec poignée cadenassable et raccordements par bornes à cage, IP 20. Le courant de court-circuit conditionnel assigné est 10 kA (calibre 100 A), 25 kA (calibres 16 à 80 A), 50 kA (calibre 125 A). La coupure est pleinement apparente et à ouverture positive.

Interrupteurs sectionneurs modulaires à commande rotative

Tripolaires

Courant et puissance assignée d'emploi, 400 V			Nb. de mod.	Capacité de raccordement ^{ment} CU (mm ²)	Cond. pcs	Type	N° d'identification	Référence	Masse kg
AC 21A A	AC 22A A	AC 23A A							
16	16	16	2	0.75 ... 10	1	OT 16 M3	1SCA022497R0220	915838	0.11
25	25	20	2	0.75 ... 10	1	OT 25 M3	1SCA022497R0310	915839	0.11
40	40	23	2	0.75 ... 10	1	OT 40 M3	1SCA022497R0490	915840	0.11
45	45	30	3	2.5 ... 50	1	OT 45 M3	1SCA022424R1650	913313	0.32
63	63	38	3	2.5 ... 50	1	OT 63 M3	1SCA022424R2380	913315	0.32
80	80	45	3	2.5 ... 50	1	OT 80 M3	1SCA022424R2620	913317	0.32
100	100	55	3	2.5 ... 50	1	OT 100 M3	1SCA022424R2890	913319	0.32
125	125	90	4	10 ... 70	1	OT 125 M3	1SCA022429R9140	913541	0.40

Tétrapolaires

16	16	16	2	0.75 ... 10	1	OT 16 M4	1SCA022497R0730	915843	0.11
25	25	20	2	0.75 ... 10	1	OT 25 M4	1SCA022497R0650	915842	0.11
40	40	23	2	0.75 ... 10	1	OT 40 M4	1SCA022497R0570	915841	0.11

4^{ème} pôle

Montage par encliquetage sur les interrupteurs tripolaires, indice de protection IP 20

Compatible avec interrupteurs	Nb. de mod.	Capacité de raccordement ^{ment} CU (mm ²)	Cond. pcs	Type	N° d'identification	Référence	Masse kg
OT 45 M3 ... 100 M3	1	2.5 ... 50	1	OTPS 100MP	1SCA022424R3010	918135	0.08
OT 125 M3	1.5	10 ... 70	1	OTPS 125MP	1SCA022436R9110	918140	0.08

Contactauxiliaires

Montage par encliquetage sur les interrupteurs, indice de protection IP 20

Compatible avec interrupteurs	Nb. mod.	Contactauxiliaires	Cond. pcs	Type	N° d'identification	Référence	Masse kg
OT 16 M ... 40 M	0.5	1F + 1O	1	OA 1L11	1SCA022555R9870	917746	0.04
OT 45 M ... 100 M	0.5	1F + 1O	1	OA 2L11	1SCA022424R3190	913322	0.04
OT 125 M3	0.5	1F + 1O	1	OA 3L11	1SCA022555R9950	917747	0.04

Cache bornes IP 40

Montage par encliquetage sur les interrupteurs, indice de protection IP 20

Compatible avec interrupteurs	Cond. pcs	Type	N° d'identification	Référence	Masse kg
OT 16 M ... 40 M	10	OTS 80T3	1SCA022424R3430	911877	0.01
OTPS 100 MP	10	OTS 80T1	1SCA022424R3510	911876	0.01
OT 125 M3	10	OTS 125T3	1SCA022379R9680	912342	0.02
OTPS 125 MP	10	OTS 125T1	1SCA022379R9760	912343	0,01

Dispositif de cadenassage

Dispositifs de cadenassage pour les interrupteurs OT 45 M ... 125 M

Caractéristiques	Type	Référence
Dispositif de cadenassage	SA 1	GJF1101903R0001
Cadenas	SA 2	GJF1101903R0002

Interrupteurs sectionneurs 16 ... 125 A SwitchLine OT et OETL

Caractéristiques techniques selon EN 60947-3

Caractéristique techniques selon EN 60947-3

Interrupteur OT

			16 E	25E	32E	45E	63E	80E	100E	125E	
Tension assignée d'isolement et d'emploi - Degré de pollution 3	V		750	750	750	750	750	750	750	750	
Tension diélectrique	kV		6	6	6	6	6	6	6	6	
Tension de tenue aux chocs	kV		8	8	8	8	8	8	8	8	
Courant assigné ininterrompu I_{th}	A	40 °C ouvert	25	32	40	63	80	100	115	125	
AC 20 et DC 20	A	40 °C fermé	25	32	40	63	80	80	115	125	
		60 °C fermé	25	32	40	63	80	80	115	125	
			25	32	40	63	80	80	115	125	
Avec câble minimum		Cu	mm²	4	6	10	16	25	25	35	50
Courant d'emploi assigné											
AC 21 A	A	≤ 415 V	16	25	40	63	80	80	100	125	
		440V	16	25	40	63	80	80	100	125	
		500 V	16	25	40	63	80	80	100	125	
		690 V	16	25	40	63	80	80	100	125	
AC 22 A	A	≤ 415 V	16	25	40	63	80	80	100	125	
		440 V	16	25	40	63	80	80	100	125	
		500 V	16	25	40	63	80	80	100	125	
		690 V	16	25	40	63	80	80	100	125	
AC 23 A	A	≤ 415 V	16	20	23	45	75	55	80	90	
		440V	16	20	23	45	65	51	65	78	
		500 V	16	20	23	45	58	32	60	70	
		690 V	10	11	12	45	20	20	40	50	
Courant d'emploi assigné											
DC 21 A	A	≤ 48 V	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	80/1	100/1	125/1	
		110 V	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	80/2	100/2	125/2	
		220 V	16/3	25/3	32/3	63/4	80/4	80/4	100/4	125/4	
DC 22 A	A	≤ 48 V	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	80/1	100/1	125/1	
		110 V	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	80/2	100/2	125/2	
		220 V	16/3	25/3	32/4	45/4	45/4	45/4	63/4	80/4	
DC 23 A	A	≤ 48 V	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	80/1	100/1	125/1	
		110 V	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	80/2	100/2	125/2	
		220 V	16/4	25/4	32/4	45/4	45/4	45/4	63/4	80/4	
Puissance assignée d'emploi											
AC 23	kW	220-240 V	3	4	5.5	7.5	11	18.5	22	22	
		400-415 V	7.5	9	11	22	37	30	37	45	
		440 V	7.5	9	11	22	37	30	37	45	
		500 V	7.5	9	11	22	37	18,5	37	45	
Pouvoir assigné de coupure	A	≤ 415 V	128	160	184	360	640	440	640	720	
		440 V	128	160	184	360	448	408	520	624	
		500 V	128	160	184	360	464	256	480	560	
		690 V	80	88	96	160	160	160	320	400	
Pouvoir assigné de coupure	A	≤ 48 V	64/1	100/1	128/1	180/1	252/1	320/1	400/1	500/1	
		110 V	64/2	100/2	128/2	180/2	252/2	320/2	400/2	500/2	
		220 V	64/3	100/4	128/4	180/4	180/4	320/4	252/4	252/4	
Courant de court-circuit conditionnel assigné	kA	50 kA 415 V	6.5	6.5	6.5	8.3	8.5	11	18	18	
Courant de court-circuit limité max., valeur crête	kA	50 kA 690 V	4	4	4	6.7	6.7	10	10	10	
Calibre de fusibles en back-up, IEC 269	A		25	32	40	50	63	80	100	125	
Courant assigné de courte durée admissible, I_{cw}	kA	690 V 1 s	0.5	0.5	0.5	1	1.5	1.5	2.5	2.5	
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit (valeur de crête) I_{cm}	kA	690V/500V	0.705	0.705	0.705	1.4	2.1	2.1	3.6	3.6	
Puissance dissipée par pôle en courant nominal	W		0.3	0.6	1.0	2.8	4.5	6.4	4.0	6.3	
Endurance mécanique	Opér.	Nb de cycles	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	
Poids	kg	3 pôles	0.11	0.11	0.11	0.27	0.27	0.32	0.36	0.36	
		4 pôles	0.15	0.15	0.15	0.35	0.35	0.40	0.50	0.50	
Capacité de raccordement câble	mm²		0.75-10	0.75-10	0.75-10	1.5-35	1.5-35	1.5-50(1)	10-70	10-70	
Couple de serrage des raccordements	Nm		0.8	0.8	0.8	2	2	2.5	6	6	
Couple de manœuvre	Nm		1	1	1	1.2	1.2	1.2	2	2	

(1) Flexible 2.5-50 mm².

Interrupteurs sectionneurs 125 ... 3150 A SwitchLine OT et OETL

Caractéristiques techniques selon EN 60947-3

Caractéristique techniques selon EN 60947-3

Interrupteur			OT	125 A _E	160 E _E	200	OETL	250	315	400	630
Tension assignée d'isolement et d'emploi - Degré de pollution 3	V		750	750	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension diélectrique	kV		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Tension de tenue aux chocs	kV		12	12	12	12	12	12	12	12	12
Courant assigné ininterrompu I _{th}	A	40 °C ouvert	135	200	250	315	350	500	630		
AC 20 et DC 20	A	40 °C fermé	135	160	200	270	315	500	630		
	A	60 °C fermé	125	160	175	220	260	410	500		
Avec câble minimum	mm ²	Cu	50	70	95	120	185	2 x 50	2 x 185		
Courant d'emploi assigné	A	≤ 415 V	125	200 (2)	200	250	315	500	630		
AC 21 A	A	440 V	125	160	200	250	315	500	630		
	A	500 V	125	160	200	250	315	500	630		
	A	690 V	125	160	200	250	315	500	630		
	A	1000 V	-	-	200	250	315	400	630		
AC 22 A	A	≤ 415 V	125	160	200	250	315	500	630		
	A	440 V	125	160	200	250	315	500	630		
	A	500 V	125	160	200	250	315	500	630		
	A	690 V	125	160	200	250	315	500	630		
	A	1000 V	-	-	200	250	250	400	400		
AC 23 A	A	≤ 415 V	105	135	200	250	315	500	630		
	A	440V	90	125	200	250	315	500	630		
	A	500 V	70	125	200	250	315	500	580		
	A	690 V	50	80	200	250	315	350	350		
	A	1000 V	-	-	125	125	125	200	200		
Courant d'emploi assigné	A	≤ 48 V	125/1	160/1	200/2	250/2	315/2	400/1	630/1		
DC 21 A	A	110 V	125/1	160/1	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2		
Pôles en série	A	220 V	125/2	160/2	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2		
	A	440 V	125/3	160/3	200/3	250/3	315/3	400/3	630/3		
	A	750 V	125/4	160/4	200/4	250/4	315/4	-	-		
DC 22 A	A	≤ 48 V	125/1	160/1	200/2	250/2	315/2	400/1	630/1		
pôles en série	A	110 V	125/1	160/1	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2		
	A	220 V	125/2	160/2	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2		
	A	440 V	125/3	160/3	200/3	250/3	315/3	400/3	630/3		
	A	750 V	-	-	200/4	250/4	315/4	-	-		
DC 23 A	A	≤ 48 V	125/1	160/1	200/2	250/2	315/2	400/1	630/1		
pôles en série	A	110 V	125/1	160/1	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2		
	A	220 V	125/2	160/2	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2		
	A	440 V	125/3	160/3	200/3	250/3	315/3	400/3	630/3		
	A	750 V	-	-	200/4	250/4	315/4	-	-		
Puissance assignée d'emploi	kW	220-240 V	30	45	55	75	90	132	180		
AC 23 A	kW	400-415 V	55	75	110	132	160	200	315		
	kW	440 V	55	75	110	132	160	315	355		
	kW	500 V	55	75	132	160	200	315	355		
	kW	690 V	55	75	170	200	250	315	355		
Pouvoir assigné de coupure	A	≤ 415 V	840	1080	1600	2000	2520	4000	5040		
AC 23 A	A	440 V	720	1000	1600	2000	2520	4000	4720		
	A	500 V	560	1000	1600	2000	2520	4000	4640		
	A	690 V	400	640	1600	2000	2520	2800	2800		
Pouvoir assigné de coupure	A	≤ 48 V	500/1	640/1	800/2	1000/2	1260/2	-	-		
DC-23 A	A	110 V	500/1	640/1	800/2	1000/2	1260/2	-	-		
Pôles en série - L/R = 15 ms	A	220 V	500/2	640/2	800/2	1000/2	1260/2	-	-		
	A	440 V	500/3	640/3	800/3	1000/3	1260/3	-	-		
	A	750 V	-	-	800/4	1000/4	1260/4	-	-		
Courant de court-circuit conditionnel assigné	kA	690V/500V	-	-	-	-	-	-	-		
Courant de court-circuit limité max., valeur crête	kA	50 kA 690 V	25	25	35	35	35	43	63		
Calibre de fusibles en back-up, IEC 269	kA	100 kA 500 V	30	30	45	45	45	53	70		
	A		200	200	400	400	400	500	800 (1)		
Courant assigné de courte durée admissible, I _{ew}	kA	690 V 0.2 s	-	-	17.5	17.5	17.5	-	38		
	kA	690 V 0.25 s	7	7	-	-	-	31	-		
	kA	690 V 1 s	4	4	8	8	8	17	17		
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit (valeur de crête) I _{cm}	kA	690V/500V	12	12	35	35	35	65	80		
Capacité condensateurs	kVAr	400 V	-	-	90	110	140	250	300		
	kVAr	415 V	-	-	90	110	140	250	300		
	kVAr	690 V	-	-	-	-	-	-	-		
Puissance dissipée par pôle en courant nominal	W		4.7	6.5	3.5	5.5	8.5	13	22		
Endurance mécanique	Opér.	Nb de cycles	20000	20000	16000	16000	16000	10000	10000		
Poids	kg	3 pôles	1.1	1.1	3	3	3	5.2	6.2		
	kg	4 pôles	1.3	1.3	3.7	3.7	3.7	6.4	7.6		
Capacité de raccordement câble	mm ²		10-70	10-70	-	-	-	-	-		
Taille des boulons	mm		-	-	8 x 25	10 x 30	10 x 30	10 x 40	12 x 40		
Couple de serrage des raccordements	Nm		6	6	30...44	30...44	30...44	30...44	50...75		
Couple de manœuvre	Nm		6	6	8.2	8.2	8.2	17	21		

(1) Taille 4.

(2) 415 V 200 A, avec barre kit de raccordement OEZXX6 3 pôles (réf. 907 550) OU OEZXX13 4 pôles (réf. 907555).

(3) EN 60947-3, catégorie d'utilisation B.

(4) Cos φ = 0.95.

(5) Cos φ = 0.65.

(6) Distance entre interrupteur et support jeux de barres max. 70 mm.

Interrupteurs sectionneurs 125 ... 3150 A SwitchLine OT et OETL

Caractéristiques techniques selon EN 60947-3

Caractéristique techniques selon EN 60947-3

OETL	1000	1250	1600	2500	3150
800	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	6	6	6	6	6
12	8	8	8	8	8
800	1000	1250	1600	2500	3150
720	1000	1250	1600	2300	2600
600	900	1000	1250	1950	2300
2 x 240	2 x (60 x 5)	2 x (80 x 5)	2 x (100 x 5)	4 x (100 x 5)	3 x (100 x 10)
800	1000	1250	1600	2500 (3)	3150 (3)
800	1000	1250	1600	2500 (3)	3150 (3)
800	1000	1250	1600	2500 (3)	3150 (3)
800	1000	1250	1600	2500 (3)	3150 (3)
630	-	-	-	-	-
800	1000	1250	1600	1600 (3)	1600 (3)
800	1000	1250	1600	1600 (3)	1600 (3)
800	1000	1250	1600	1600 (3)	1600 (3)
800	1000	1250	1600	1600 (3)	1600 (3)
400	-	-	-	-	-
720	800	800	800	800 (3)	800 (3)
670	800	800	800	800 (3)	800 (3)
600	800	800	800	800 (3)	800 (3)
350	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-
800/1	1000/1	1250/1	1600/1	2500/1	3150/1
800/2	1000/2	1250/2	1600/2	2500/2	3150/2
800/2	1000/3	1250/3	1600/3	2500/3	3150/3
800/3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
800/1	1000/1	1250/1	1600/1	2500/1	3150/1
800/2	1000/2	1250/2	1600/2	2500/2	3150/2
800/2	1000/3	1250/3	1600/3	2500/3	3150/3
800/3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
800/1	-	-	-	-	-
800/2	-	-	-	-	-
800/2	-	-	-	-	-
800/3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
200	250	250	250	250	250
355	400	400	400	400	400
355	400	400	400	400	400
400	450	450	450	450	450
355	-	-	-	-	-
5760	6400	6400	6400	6400	6400
5360	6400	6400	6400	6400	6400
4800	6400	6400	6400	6400	6400
2800	2500 (4)	2500 (4)	2500 (4)	4800 (4)	4800 (4)
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	50	50	50	50/63	50/63
63	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-
800 (1)	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
17	50 (6)	50 (6)	50 (6)	80 (6)	80 (6)
80	105	105	105	105/140	105/140
300	-	-	-	-	-
330	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
40	27	40	67	90	140
10000	6000	6000	6000	1200	1200
6.2	16.3	16.3	17.5	37	37
7.6	20.5	20.5	22.5	47	47
12 x 40	12 x 60	12 x 60	12 x 60	12 x 60	12 x 60
50 ... 75	50 ... 75	50 ... 75	50 ... 75	50 ... 75	50 ... 75
21	21	21	21	50	50

Contacts auxiliaires

U _e (V)	OBEA 10, 01	OZXK 1, 2, 12, 13
	I _e AC11 / DC 11 (A/A)	
24	8 / 10	8 / 10
48	- / 6	- / 6
110	- / 12	8 / 2
220	- / 0,7	6 / 0,7
400	4 / -	5 / -
500	-	3 / -

Normes de référence

IEC 947 1.3, IEC 408, BS 5419, VDE 0660, VDE 0113, UL 508, UL 98, SS 4280605, CSA C22.2 N° 4 et 14. KY 119-79. Det Norske Veritas. Bureau Veritas.

Tropicalisation

IEC 68-2, résistant chaleur humide.

Homologations

ASTA Finnish Electrical Inspectorate.
NEMKO Underwriters Laboratories (UL).
SEMKO Polish Register of Shipping.
DEMKO Llyod's Register of Shipping.
KEMA Register of Shipping of the USSR
Canadian Standards Association (CSA).
Det Norske Veritas.
Bureau Veritas.

Informations complémentaires

Nous consulter.

Interrupteurs sectionneurs modulaires OT 16 à 125 A

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques selon EN 60947

Taille OT		16 M	25 M	40 M	45 M	63 M	80 M	100 M	125 M	
Tension assignée d'isolement et emploi. Degré pollution 3	V	750	750	750	750	750	750	750	750	
Tension diélectrique, 50 Hz/1 mn	kV	6	6	6	6	6	6	6	6	
Tension assignée de tenue aux chocs	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	
Courant assigné d'emploi, AC 20/DC 20	40 °C ouvert	A	25	32	40	45	63	80	100	125
	40 °C en coffret	A	25	32	40	45	63	80	100	125
	60 °C en coffret	A	25	32	40	45	63	80	100	125
... avec section minimum	CU mm ²	4	6	10	16	25	25	35	50	
Courant assigné d'emploi, AC-20 et DC-20	≤ 750 V	A	25	32	40	45	63	80	100	125
Courant assigné d'emploi, AC-21A	≤ 400 V	A	25	32	40	45	63	80	100	125
Courant assigné d'emploi, AC-22A	≤ 400 V	A	25	32	40	45	63	80	100	125
Courant assigné d'emploi, AC-23A	≤ 400 V	A	16	20	23	30	38	45	55	90
Courant assigné d'emploi/nb de pôles en série DC-21A	≤ 48 V	A	16/1	25/1	32/1	45/1	63/1	80/1	100/1	125/1
	110 V	A	16/2	25/2	32/2	45/2	63/2	80/2	100/2	125/2
	220 V	A	16/3	25/3	32/3	45/4	63/4	80/4	100/4	125/4
Courant assigné d'emploi/nb de pôles en série DC-21A	≤ 48 V	A	16/1	25/1	32/1	45/1	63/1	80/1	100/1	125/1
	110 V	A	16/2	25/2	32/2	45/2	63/2	80/2	100/2	125/2
	220 V	A	16/3	25/3	32/4	45/4	63/4	80/4	100/4	125/4
Courant de court-circuit conditionnel assigné et courant de court-circuit limité max., valeur crête	10 kA, 500 V	kA	-	-	-	-	-	6.8	-	
	25 kA, 500 V	kA	2.1	3.2	4.6	5.2	6.2	8.5	-	
	50 kA, 500 V	kA	-	-	-	-	-	-	16	
Courant assigné de courte durée admissible, I _{cw}	400 V - 1 s	kA	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5
Calibre de fusible en back-up, IEC 269-2	Type gG	A	25	32	40	50	63	80	100	125
Puissance dissipée par pôle, en courant nominal		W	0.3	0.6	1.6	1.4	2.8	4.0	6.3	6.3
Endurance mécanique	Nb. de man.		20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Poids sans accessoires	3 pôles	kg	0.11	0.11	0.11	0.27	0.27	0.32	0.36	0.36
	4 pôles	kg	0.15	0.15	0.15	0.35	0.35	0.40	0.50	0.50
Capacité de raccordement	CU	mm ²	0.75...10	0.75...10	0.75...10	1.5...50	1.5...50	1.5...50	1.5...50	10...70
Couple de serrage des raccordements		Nm	0.8	0.8	0.8	2.5	2.5	2.5	2.5	6
Couple de manœuvre	3 pôles	Nm	1	1	1	1.2	1.2	1.2	2	2

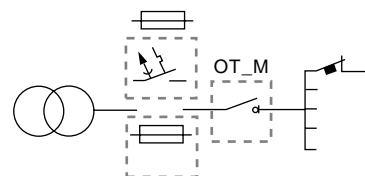
Contactauxiliaires

U _e (V)	I _e AC15/DC12 (A/A)
24	8/5
48	8/2
220	6/0,5
400	4/0,3

Coordination en 400 V

Choix du disjoncteur "Amont"

Interrupteurs	I _{cc} (kA)	I _{cc} (kA)						
		5	10	15	20	25	35	50
OT 16 M 25 A	S 240	S 250	S 270	S 280	S 280	-	-	
OT 25 M 32 A	S 240	S 250	S 270	S 280	S 500	-	-	
OT 40 M 40 A	S 250	S 250	S 270	S 500	S 500	-	-	
OT 45 M 45 A	S 250	S 250	S 270	-	-	-	-	
OT 63 M 63 A	S 250	S 250	S 270	-	-	-	-	
OT 80 M 80 A	S1	-	-	-	-	-	-	
OT 100 M 100 A	S1	-	-	-	-	-	-	
OT 125 M 125 A	S1B/S2B	S1B/S2B	S1B/S2B	S1N/S2N	S1N/S2N	-	-	



Choix du fusible gG "Amont"

OT 16 M 25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A
OT 25 M 32 A	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A
OT 40 M 40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A
OT 45 M 45 A	45 A	45 A	45 A	45 A	45 A	45 A	45 A
OT 63 M 63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A
OT 80 M 80 A	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A
OT 100 M 100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A
OT 125 M 125 A	125 A	125 A	125 A	125 A	125 A	125 A	125 A

Interrupteurs sectionneurs OT 125 A à OETL 3150 A

Guide de choix pour exécutions usuelles

Interrupteur + Poignée + Accessoires facultatifs (1)

Calibre (2)	Interrupteur (3)	Poignée extérieure (4)		Montage intérieur	Extension d'arbre	Contact auxiliaire de précoupure	Cache bornes (7)
A		Noire	Rouge/Jaune	poignée (5)	(6)		

Commande frontale

Tripolaires

125	905562	d'origine	912413	914738	01897	914739 + 912330	d'origine,
160	901998	d'origine	912413	914738	01897	914739 + 912330	IP 20
200	902273	d'origine	912422	914683	01890	01911	6 x 01939
250	902384	d'origine	912422	914683	01890	01911	6 x 01939
315	902442	d'origine	912422	914683	01890	01911	6 x 01939
400	902547	d'origine	912431	914682	01898	01915	2 x 01943
500	902547	d'origine	912431	914682	01898	01915	2 x 01943
630	902655	d'origine	912431	914682	01898	01915	2 x 01947
800	902727	d'origine	912431	914682	01898	01915	2 x 01951
1000	902057	d'origine	912440	914684	01898	01915	6 x 01955
1250	902120	d'origine	912440	914684	01898	01915	6 x 01955
1600	902187	d'origine	912440	914684	01898	01915	6 x 01955
2500	902403	d'origine	-	01892	01898	01915	-
3150	902458	d'origine	-	01892	01898	01915	-

Tétrapolaires

125	906496	d'origine	912413	914738	01897	914739 + 912330	d'origine,
160	906265	d'origine	912413	914738	01897	914739 + 912330	IP 20
200	902277	d'origine	912422	914683	01890	01911	8 x 01939
250	902390	d'origine	912422	914683	01890	01911	8 x 01939
315	902448	d'origine	912422	914683	01890	01911	8 x 01939
400	902556	d'origine	912431	914682	01898	01915	2 x 01944
500	902556	d'origine	912431	914682	01898	01915	2 x 01944
630	902662	d'origine	912431	914682	01898	01915	2 x 01948
800	902733	d'origine	912431	914682	01898	01915	2 x 01952
1000	902061	d'origine	912440	914684	01898	01915	8 x 01955
1250	902125	d'origine	912440	914684	01898	01915	8 x 01955
1600	902192	d'origine	912440	914684	01898	01915	8 x 01955
2500	902407	d'origine	-	01892	01898	01915	-
3150	902463	d'origine	-	01892	01898	01915	-

Commande latérale (8)

Tripolaires

200	02110	912456	912473	-	01890	01911	6 x 01939
250	02112	912456	912473	-	01890	01911	6 x 01939
315	02114	912456	912473	-	01890	01911	6 x 01939
400	02116	912513	912512	-	01898	01915	2 x 01943
500	02116	912513	912512	-	01898	01915	2 x 01943
630	02118	912513	912512	-	01898	01915	2 x 01947
800	02120	912513	912512	-	01898	01915	2 x 01951

Tétrapolaires

200	02140	912456	912473	-	01890	01911	8 x 01939
250	02142	912456	912473	-	01890	01911	8 x 01939
315	02144	912456	912473	-	01890	01911	8 x 01939
400	02146	912513	912512	-	01898	01915	2 x 01944
500	02146	912513	912512	-	01898	01915	2 x 01944
630	02148	912513	912512	-	01898	01915	2 x 01948
800	02150	912513	912512	-	01898	01915	2 x 01952

(1) Autres accessoires voir pages suivantes.

(2) Calibre = Courant nominal AC 22.

(3) Les interrupteurs de commande frontale sont livrés avec poignée noire et arbre.

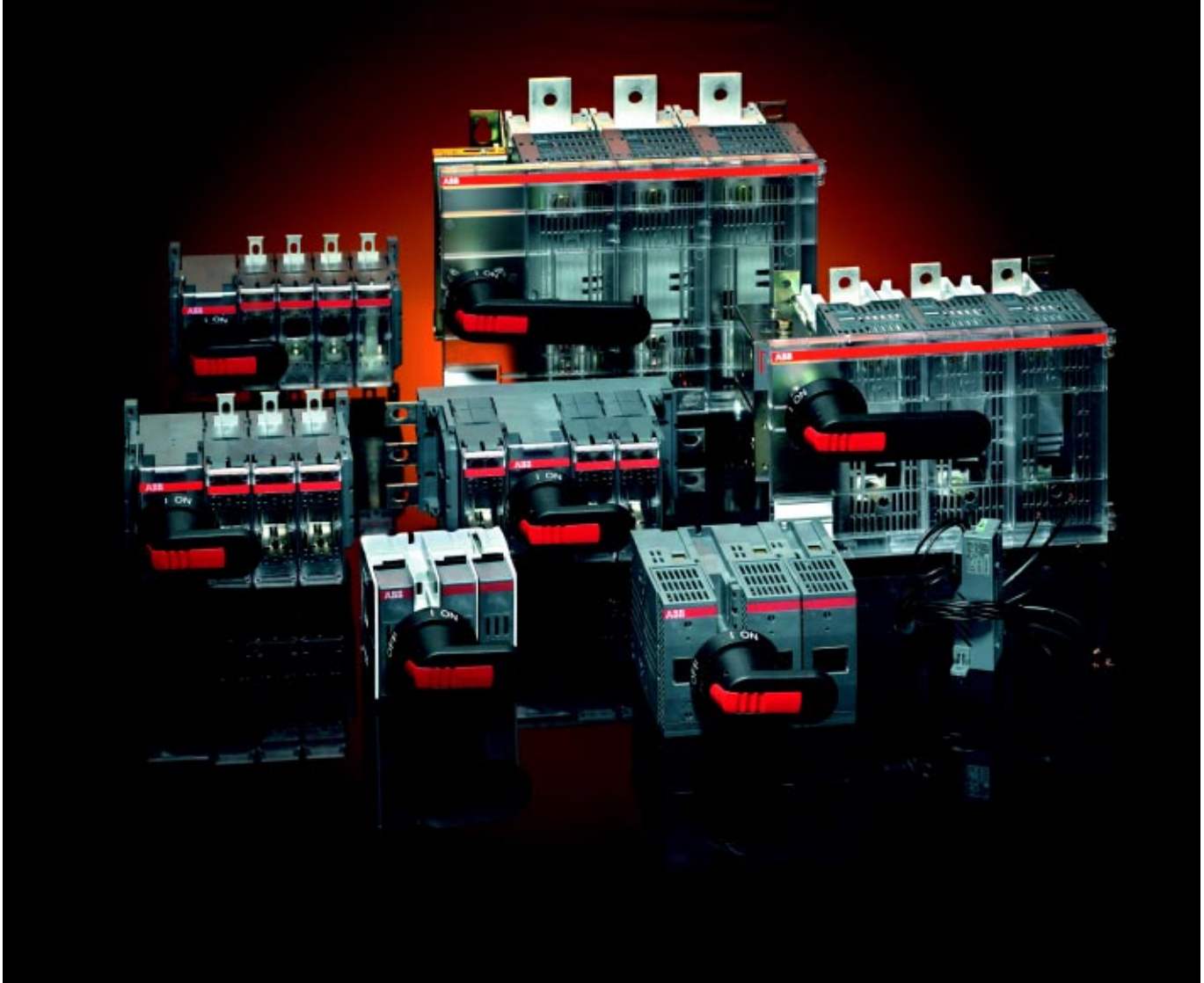
(4) Poignée noire à commande frontale livrée avec l'interrupteur.

(5) Fixation de commande frontale intérieure.

(6) Les interrupteurs à commande frontale sont livrés avec un arbre.

(7) Nombre de pièces nécessaires pour une protection amont et aval.

(8) La poignée et l'arbre doivent être commandés séparément.





Interrupteurs sectionneurs fusibles OS et OESA

Sommaire

Description 30

Références de commande

Interrupteurs sectionneurs fusibles à commande frontale 3 et 4 pôles 33

Interrupteurs sectionneurs fusibles à commande latérale 3 et 4 pôles 34

Accessoires 35

Données techniques

Interrupteurs sectionneurs fusibles 37

Diagramme fonctionnel des contacts 38

Guide de choix 40

Encombrements 75

Interrupteurs sectionneurs fusibles

Le concept technologique des contacts s'articule autour d'une double coupure amont et aval du fusible. Le mécanisme de manœuvre à enclenchement/déclenchement brusque procure une vitesse de déplacement des contacts indépendante de la vitesse de manœuvre de l'opérateur.

Cette caractéristique permet en outre d'améliorer les pouvoirs de coupure et d'augmenter la durée de vie des contacts.

Une gamme complète de 25 à 630 A - 690 V

Les interrupteurs sectionneurs fusibles sont disponibles pour les types de fusibles DIN, BS, NFC, CSA. La conception modulaire des interrupteurs sectionneurs fusibles permet de couvrir différents besoins : Unipolaire jusqu'à 4 pôles, position variable du mécanisme de manœuvre, bornes de raccordement prise avant, prise arrière etc ...

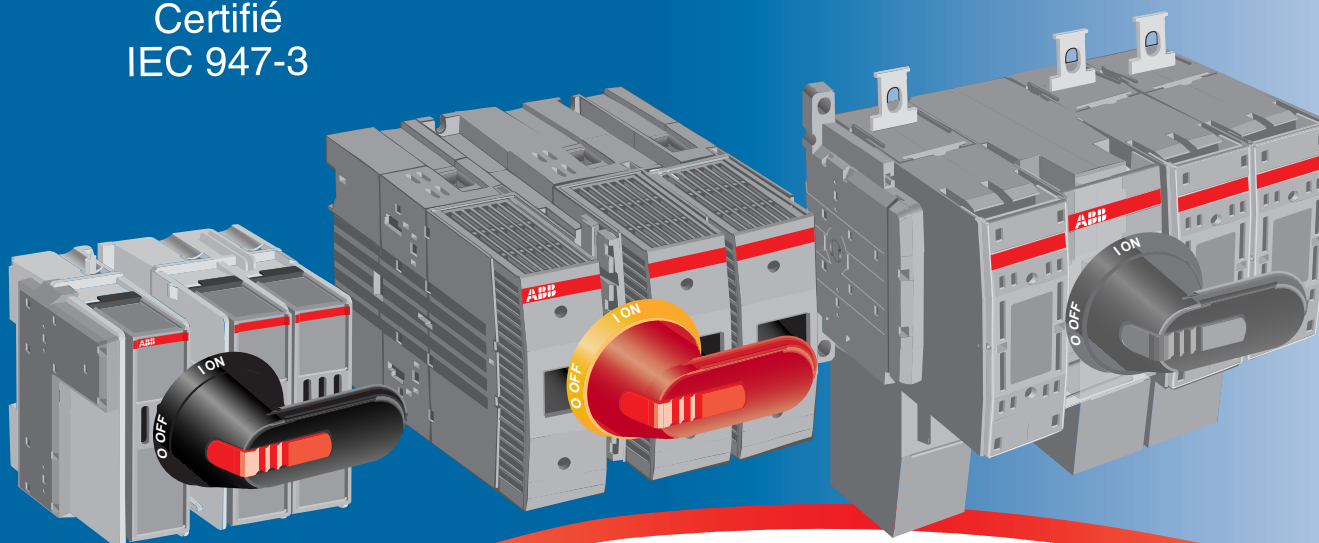
Cette modularité permet de répondre aux applications : Inverseurs de sources, by-pass, interrupteur 6 et 8 pôles...

Isolation fiable

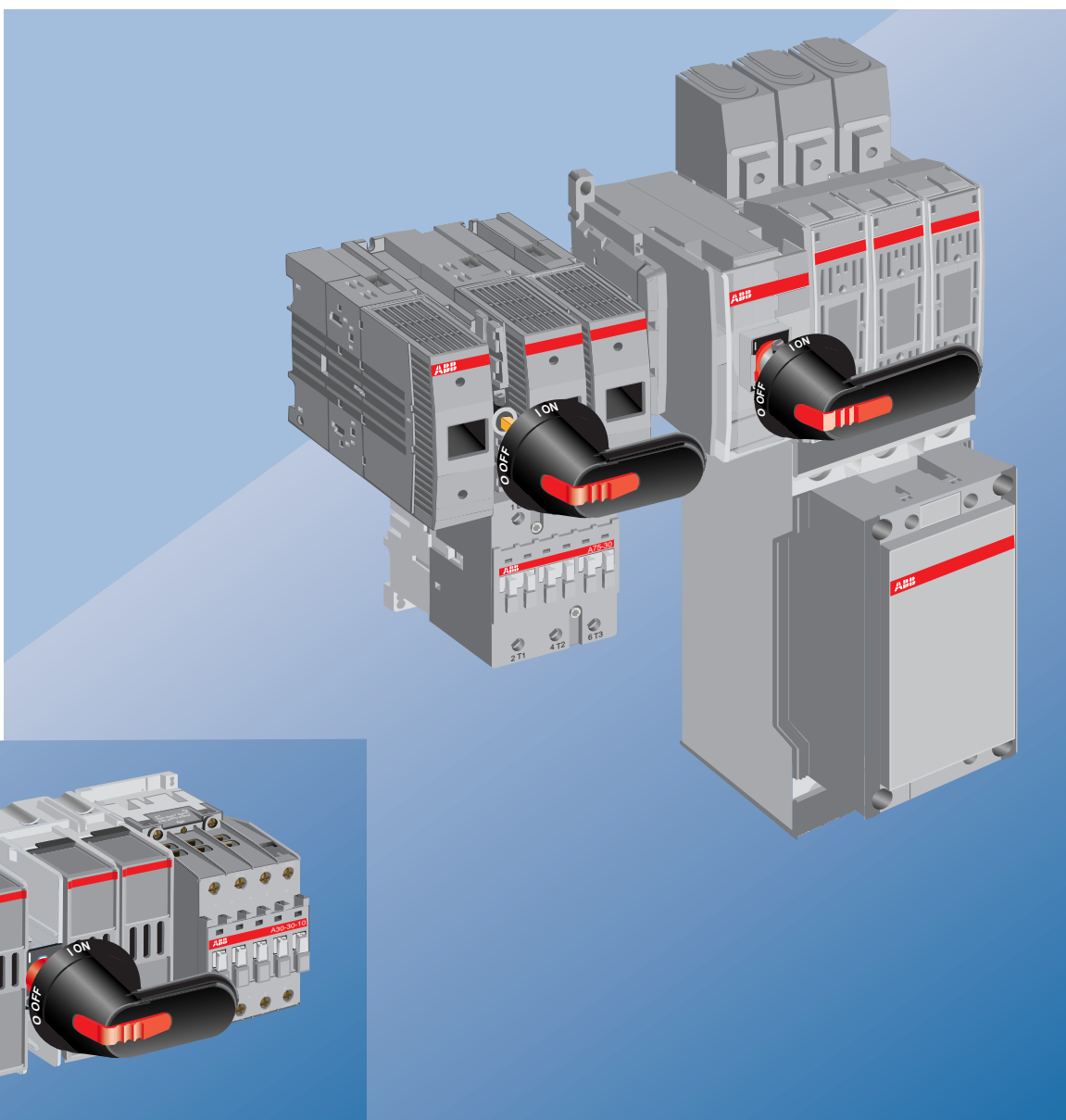
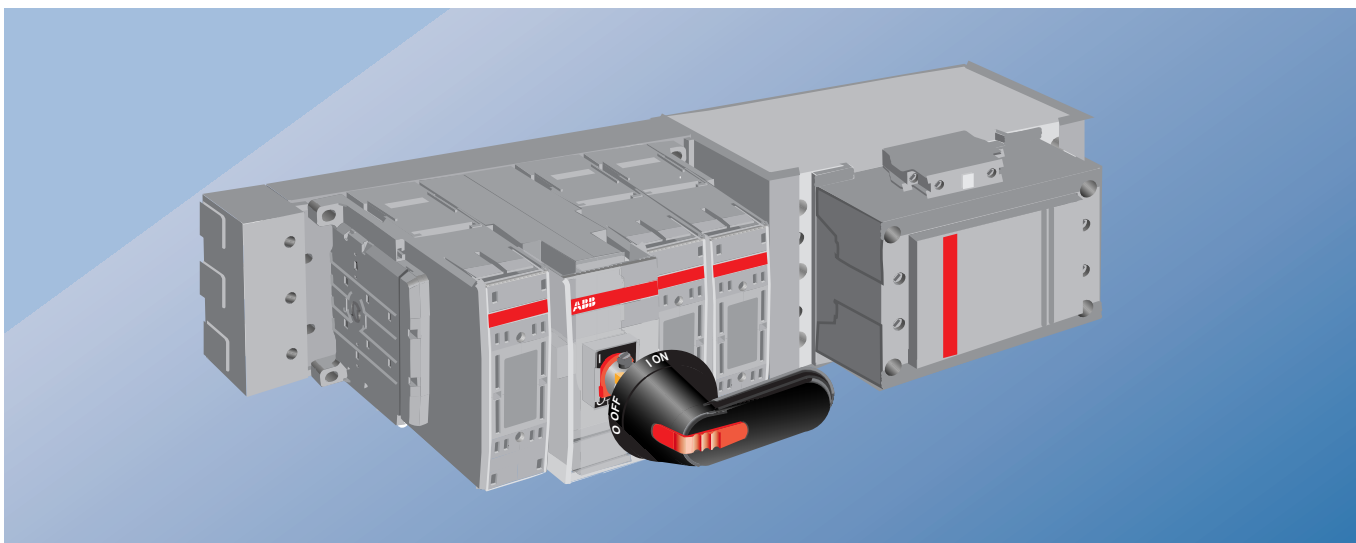


Certifié
IEC 947-3

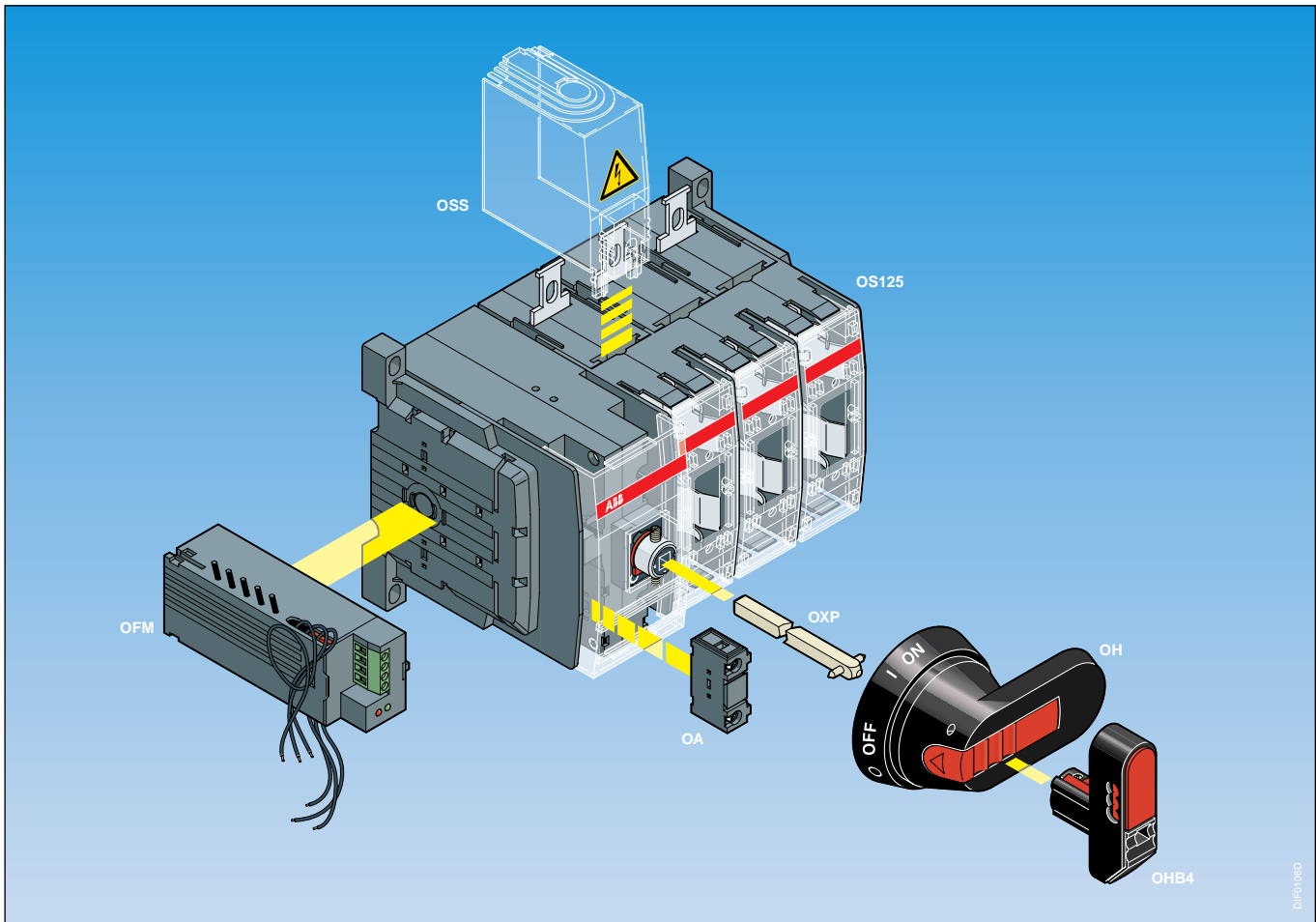
Les interrupteurs sectionneurs fusibles sont testés selon la norme IEC 947-3. La fiabilité du pouvoir de sectionnement permet de garantir une excellente isolation durant la durée de vie du produit.



Flexibilité de montage



Interrupteurs sectionneurs fusibles OS et OESA



Interrupteurs types

	OS25 OS32	OS50 OS63	OS100 OS125 OS160	OESA 250	OESA 400	OESA 630
Poignées IP 65	OHB 65J5 (Noire) OHY 65J5 (Rouge/Jaune)	OHB 65J6 (Noire) OHY 65J6 (Rouge/Jaune)		OHB 145J12 (Noire) OHY 145J12 (Rouge/Jaune)		
Arbres de manœuvre	OXP 5x_	OXP 6x_		OXP 12x_		
Contacts auxiliaires	OA 4 BC1	OA 1G (1F)	OA 3G (10)	OZ XK_		
Signalisation fusion fusible, électronique	OFM 690					
Cache-bornes	-		OSS 160	OESA ZX 119	OESA ZX 102	

Interrupteurs sectionneurs fusibles OS et OESA

Références de commande



OS 25F1210




OS 63F12



OESA 400 D3PL1

Les interrupteurs sectionneurs fusibles à commande frontale sont livrés avec poignée extérieure noire IP65, arbre de manœuvre, écran fusible et visserie de raccordements (bornes à cage pour OS 25 à 63). Ils sont à enclenchement et déclenchement brusques pour des manœuvres à action indépendantes, contacts à ouverture positive.

Interrupteurs à commande frontale

Courant et puissance assignés d'emploi AC-23 A, 400 V A kW	Taille de fusibles	H 	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
--	--------------------	--	------	-------------------------	-----------	-------------

Tripolaires

25	11	10x38	135 ... 210	OS 25 F1210	1SCA022534R0500	916959	0.7
32	15	14x51	135 ... 210	OS 32 F1214	1SCA022534R1570	916969	0.7
50	25	14x51	140 ... 260	OS 50 F12	1SCA022434R8020	913768	1.3
63	30	22x58	140 ... 260	OS 63 F12	1SCA022434R8110	913769	1.3
63	30	00	140 ... 260	OS 63 D12	1SCA022434R7810	913766	1.3
100	45	22x58	140 ... 260	OS 100 F03	1SCA022502R6460	916173	1.5
125	60	22x58	140 ... 260	OS 125 F03	1SCA022502R7010	916179	1.5
125	60	00	140 ... 260	OS 125 D03	1SCA022469R8780	914831	1.5
160	80	00	140 ... 260	OS 160 D03W	1SCA022510R6310	916561	1.5
250	132	0 et 1	230 ... 340	OESA 250 D3PL1	1SCA022296R6040	907380	6.9
400	210	0, 1 et 2	230 ... 340	OESA 400 D3PL1	1SCA022296R7010	907385	7.8
630	315	3	255 ... 325	OESA 630 D3PL1	1SCA022232R1180	911070	15.5

Tétrapolaires

25	11	10x38	135 ... 210	OS 25 F2210F	1SCA022534R0170	916955	0.9
32	15	14x51	135 ... 210	OS 32 F2214F	1SCA022534R1310	916967	0.9
50	25	14x51	140 ... 260	OS 50 F22F	1SCA022472R0110	914908	1.6
63	30	22x58	140 ... 260	OS 63 F22F	1SCA022471R9960	914906	1.6
63	30	00	140 ... 260	OS 63 D22F	1SCA022456R9460	914216	1.6
100	45	22x58	140 ... 260	OS 100 F04F	1SCA022502R6540	916174	1.8
125	60	22x58	140 ... 260	OS 125 F04F	1SCA022503R0810	916198	1.8
125	60	00	140 ... 260	OS 125 D04F	1SCA022469R8860	914832	1.8
160	80	00	140 ... 260	OS 160 D04W	1SCA022510R6570	916563	1.8
250	132	0 et 1	230 ... 340	OESA 250 D4PL1	1SCA022296R6210	907381	7.9
400	210	0, 1 et 2	230 ... 340	OESA 400 D4PL1	1SCA022279R4320	907102	8.8
630	315	3	255 ... 325	OESA 630 D4PL1	1SCA022232R1340	911083	19

Interrupteur sectionneur fusible les OS et OESA

Références de commande

Les interrupteurs sectionneurs fusibles à commande latérale sont livrés avec poignée extérieure noire IP65, arbre de manœuvre (1), écran fusible et visserie de raccordement (bornes à cage pour OS 25 à 63). Ils sont à enclenchement et déclenchement brusques pour des manœuvres à action indépendantes, contacts à ouverture positive.

Interrupteurs à commande latérale à droite

Tripolaires

Courant et puissance assignés d'emploi AC-23 A, 400 V		Taille de fusibles	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse
A	kW					kg
25	11	10x38	OS 25 FS3010	1SCA022534R1060	916964	0.7
32	15	14x51	OS 32 FS3014	1SCA022534R1810	916972	0.7
50	25	14x51	OS 50 FS30	1SCA022471R1040	914867	1.3
63	30	22x58	OS 63 FS30	1SCA022471R0910	914866	1.3
63	30	00	OS 63 DS30	1SCA022467R6970	914743	1.3
100	45	22x58	OS 100 FS30	1SCA022502R6620	916175	1.5
125	60	22x58	OS 125 FS30	1SCA022502R7270	916181	1.5
125	60	00	OS 125 DS30	1SCA022502R6890	916177	1.5
160	80	00	OS 160 DS30W	1SCA022538R2410	917063	1.5
250	132	0 et 1	OESA 250 DM3PL1 (1)	1SCA022260R2190	02168 (1)	6.9
400	210	0, 1 et 2	OESA 400 DM3PL1 (1)	1SCA022260R2350	02170 (1)	7.8

(1) La poignée et arbre de manœuvre doivent être commandés séparément avec des interrupteurs à commande latérale OESA 250 et 400.

Tétrapolaires

25	11	10x38	OS 25 FS4010F	1SCA022534R0330	916957	0.9
32	15	14x51	OS 32 FS4014F	1SCA022534R1490	916968	0.9
50	25	14x51	OS 50 FS40F	1SCA022472R1190	914918	1.6
63	30	22x58	OS 63 FS40F	1SCA022472R0970	914916	1.6
63	30	00	OS 63 DS40F	1SCA022472R0540	914912	1.6
100	45	22x58	OS 100 FS40F	1SCA022502R6710	916176	1.8
125	60	22x58	OS 125 FS40F	1SCA022502R7350	916182	1.8
125	60	00	OS 125 DS40F	1SCA022502R6970	916178	1.8
160	80	00	OS 160 DS40FW	1SCA022538R6080	917065	1.8
250	132	0 et 1	OESA 250 DMF4PL1 (1)	1SCA022259R3510	02183 (1)	7.9
400	210	0, 1 et 2	OESA 400 DMF4PL1 (1)	1SCA022259R3770	02185 (1)	8.8

(1) La poignée et arbre de manœuvre doivent être commandés séparément avec des interrupteurs à commande latérale OESA 250 et 400.

Accessoires pour interrupteurs sectionneurs fusibles OS et OESA

Références de commande



OHB

Poignées pour interrupteurs à commande frontale

Les poignées extérieures sont équipées avec système verrouillage de porte en position fermée (déverrouillage possible) ou ouverte cadénassée. Verrouillage en position ouverte par 3 cadenas.

Type	Couleur	Pour interrupteur	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
Intérieure, cadénassable		OS 25 à 32	OHB 5	1SCA022192R9220	904943	0.05
		OS 50 à 160	OHB 4	1SCA022439R4050	914173	0.05
Extérieure, avec position TEST		OS 25 à 32	OHB 65 J5T	1SCA022382R9340	912471	0.12
		OS 50 à 160	OHB 65 J6T	1SCA022399R8110	914187	0.12
Extérieure		OS 25 à 32	OHY 65 J5	1SCA022380R9230	912407	0.12
		OS 50 à 160	OHY 65 J6	1SCA022380R9820	912413	0.12
		OESA 250 à 630	OHY 145 J12	1SCA022381R2370	913437	0.24

Poignées pour interrupteurs à commande latérale

Type	Couleur	Pour interrupteur	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
Extérieure, avec position TEST		OS 25 à 32	OHB 65 J5TE00S	1SCA022382R9180	912469	0.12
		OS 50 à 160	OHB 65 J6TE001S	1SCA022532R2190	917672	0.12
Extérieure		OS 25 à 32	OHY 65 J5E00S	1SCA022382R9260	912470	0.12
		OS 50 à 160	OHY 65 J6E001S	1SCA022382R9930	912477	0.12
		OESA 250 à 630	OHB 145 J12E002S	1SCA022383R5400	912513	0.24
		OESA 250 à 630	OHY 145 J12E002S	1SCA022383R5310	912512	0.24



OXP

Arbre de manœuvre pour commandes frontales et latérales

Pour interrupteurs	Arbre mm	Longueur mm	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
OS 25 à 32	5	265	OXP 5x265	1SCA022376R7560	912734	0.08
OS 50 à 160	6	290	OXP 6x290	1SCA022042R6370	01897	0.12
OESA 250 à 630	12	465	OXP 12x465	1SCA022042R6020	01899	0.35

Contacts auxiliaires de pré-coupe, IP 20

Pour interrupteurs	Type de contacts	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
OS 25 à 32	1 F/O	OA 4 BC1	1SCA022193R0150	901811	0.03
OS 25 à 160 (1)	1 F	OA 1 G10 (1)	1SCA022353R4970	910244 (1)	0.03
OS 25 à 160 (1)	1 O	OA 3 G01 (1)	1SCA022456R7410	914199 (1)	0.03
OESA 250 à 630	1 F + 1 O	OZXC 1	1SCA022131R8690	01915	0.06
OESA 250 à 630	2 F + 2 O	OZXC 2	1SCA022131R8850	01916	0.12

(1) NOTA : OS 25 à 32, prévoir support de fixation OSZ 4 Réf. : 916 866.

Accessoires pour interrupteurs sectionneurs fusibles OS et OESA

Références de commande



OFM

Dispositif de signalisation fusion fusible électronique

Ce dispositif de protection contre la marche en monophasé fonctionne avec toutes les tailles et types des fusibles sans ou avec perceur.

Pour interrupteurs	Type de contacts	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
OS ⁽¹⁾ et OESA, 3 pôles	1 F + 1 O	OFM 690 ⁽¹⁾	1SCA022459R8560	914372 ⁽¹⁾	0.14

Accessoires de raccordement, kits de cosse-AMP

OS 25 à 160	AMP 2,8 ... 0,8	OFMZ 2	1SCA022475R9910	915128	0.01
OESA 250 à 630	AMP 6,3 ... 0,8	OFMZ 4	1SCA022475R9750	915126	0.03

(1) NOTA : OS 25 à 32, prévoir support de fixation OSZ 4 Réf. : 916 866

Dispositif de protection contre la marche en monophasé (DPMM)

Pour que cet ensemble fonctionne correctement, les fusibles doivent être équipés de perceurs.

Pour interrupteurs	Type de contacts	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
OS 25F à 32F, 3 pôles	1 F/O	OSD 25 P3	1SCA022192R9060	901818	0.10
OS 25F à 32F, 4 pôles	1 F/O	OSD 25 P4	1SCA022196R9520	901828	0.10
OS 50F à 63F, 3 pôles	1 F + 1 O	OSD 63 P3	1SCA022502R8590	917617	0.10
OS 50F à 63F, 4 pôles	1 F + 1 O	OSD 63 P4	1SCA022502R8670	917619	0.10
OS 100F à 125F, 3 et 4 pôles	1 F + 1 O	OSD 160 P4	1SCA022502R8410	917615	0.10
OESA 250 à 630, 3 pôles	1 O	OESAZX 256 ⁽¹⁾	1SCA022382R2410	912466	0.12
OESA 250 à 630, 4 pôles	1 O	OESAZX 257 ⁽¹⁾	1SCA022382R2500	912467	0.12

(1) NOTA : Vous pouvez ajouter des contacts additionnels, 2 contacts additionnels maxi par pôle : réf. 00556 (1F), 00557 (1O).

Cache-bornes IP 20, unipolaire

Nombre de références nécessaires : 6 pour des interrupteurs tripolaires et 8 pour des tétrapolaires.

Pour interrupteurs	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
OS 100 à 160	OSS 160 T1	1SCA022502R8830	916196	0.02
OESA 250 à 400	OESAZX 119	1SCA022103R2450	01958	0.04
OESA 630	OESAZX 102	1SCA022090R6740	01955	0.05

Poignée d'extraction fusibles

Pour fusibles	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
Mise en place et extraction des fusibles à couteaux	OFAE 504	1SCA022007R6880	02309	0.80

Connexion de liaison entre OS et contacteurs A 145 ... 185

Pour interrupteurs	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
OS 100 à 160	OSZA 15	1SCA022509R0120	916440	0.02

Interrupteurs sectionneurs fusibles OS et OESA

Données techniques

Caractéristiques techniques selon EN 60947

Types		OS						OESA			
Taille		A						A			
Tension assignée d'isolement et d'emploi		25						250			
Degré pollution 3		32						400			
Tension diélectrique, 50 Hz / 1 min		50						630			
Tension assignée de tenue aux chocs		63									
Courant assigné d'emploi		100									
sous 40 °C et puissance maxi		125									
de dissipation des fusibles (1)		160									
...avec section minimum		160									
Courant assigné d'emploi		25									
AC-20 et DC-20		32									
AC-21A		50									
AC-22A		63									
AC-23A		100									
Puissance assignée d'emploi		125									
AC-23A sans contact auxiliaire		160									
de pré coupure (3)		160									
Pouvoir de coupure AC-23A		160									
Courant de court-circuit		160									
conditionnel assigné et		160									
courant de court-circuit limité		160									
max., valeur crête		160									
Courant de courte durée admissible, 1s.		160									
Puissance dissipée par pôle,		160									
en courant nominal sans fusibles		160									
Endurance mécanique		160									
Taille de fusibles, IEC 269-2		160									
Poids sans accessoires		160									
Capacité de raccordement		160									
Largeur de plage		160									
Taille des boulons		160									
Couple de serrage des raccordements		160									
Couple de manœuvre		160									
Tension assignée d'isolement et d'emploi	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension diélectrique, 50 Hz / 1 min	kV	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Tension assignée de tenue aux chocs	kV	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Courant assigné d'emploi	ouverte A/W	25/3	32/3,5	50/7,5	63/7,5	100/12	125/12	160/12	250/32	400/45	630/60
sous 40 °C et puissance maxi	en coffret A/W	25/3	32/3,5	50/7,5	63/7,5	100/12	125/12	160/10	250/23	400/34	600/45
de dissipation des fusibles (1)	en coffret A/W								230/37	360/37	570/50
...avec section minimum	avec barrette A	32	32	60	85	150	150	175	315	450	700
Courant assigné d'emploi	Cu mm ²	4	6	10	16	50	50	70	120	240	2x185
AC-20 et DC-20	≤ 1000V A	25	32	50	63	100	125	160	250	400	630
AC-21A	≤ 690V A	25	32	50	63	100	125	160	250	400	630
AC-22A	≤ 690V A	25	32	50	63	100	125	160	250	400	630
AC-23A	≤ 690V A	25	32	50	63 (2)	100	125	160	250	400	630
Puissance assignée d'emploi	400V kW	11	14	25	30	45	60	80	132	210	315
AC-23A sans contact auxiliaire	690V kW	22	25	45	60	90	110	132	230	330	540
de pré coupure (3)											
Pouvoir de coupure AC-23A	≤ 690V A	256	256	504	504	800	1000	1280	2000	3200	5760
Courant de court-circuit	80kA, 415V kA	9	9	17	17	22	22	22	40	40	75
conditionnel assigné et	100kA, 500V kA	7.5	7.5	17	17	22	22	22	40	40	75
courant de court-circuit limité	50kA, 690V kA	6	6	13	13	15	15	15	35	35	60
max., valeur crête											
Courant de courte durée admissible, 1s.	I eff kA	1	1	2.5	2.5	5	5	5	8	10	16
Puissance dissipée par pôle,											
en courant nominal sans fusibles	W	1.3	2	2.5	4	4	5	9	11	30	55
Endurance mécanique	Nb de man.	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Taille de fusibles, IEC 269-2	DIN 43620	-	-	-	00	-	00	00	0 et 1	0, 1 et 2	3
	NFC	10x38	14x51	14x51	22x58	22x58	22x58	-	0 et 1	0, 1 et 2	3
Poids sans accessoires	3 pôles kg	0.7	0.7	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	6.9	7.8	15.5
	4 pôles kg	0.9	0.9	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	7.9	8.8	19
Capacité de raccordement	Cu mm ²	0.5 ... 10	0.5...10	2.5...25	2.5...25				25	25	40
Largeur de plage	mm					15	15	20	M10x40	M10x40	M12x40
Taille des boulons	mm					M6x20	M6x20	M8x25			
Couple de serrage des raccordements	Nm	2	2	3.5	3.5	6-9	6-9	15-22	30-44	30-44	50-75
Couple de manœuvre	3 pôles Nm	3	3	4	4	8	8	8	22	22	28

(1) Température ambiante 60 °C : déclassement 20%. Montage "au plafond" : déclassement 10%. Montage au mur, fusibles en horizontaux : déclassement 8%.

(2) Sous 690 V, catégorie d'utilisation B

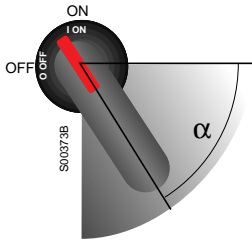
(3) Quelques fusibles ont de meilleures caractéristiques. Les courants de démarrage doivent être considérés séparément.

Contacts auxiliaires

OA 4 B1C		OA 1 G10 OA 3 G01		OZK 1, 2, 3	
Ue (V)	Ie AC15 / DC12 (A/A)				
24	6 / 6	8 / 5	8 / 5		
48	4 / 2	8 / 2	8 / 2		
110	3 / 0.5	6 / 0.5	6 / 0.5		

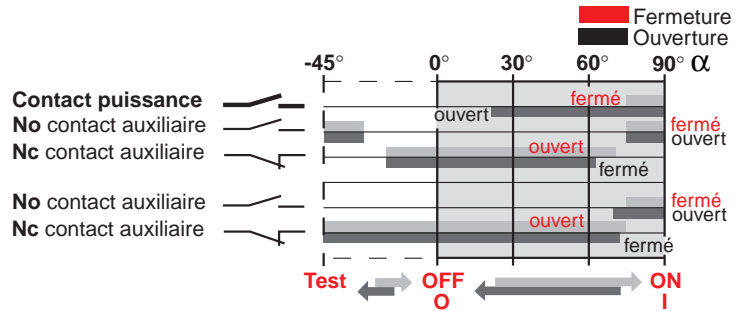
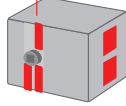
Interrupteurs sectionneurs fusibles OS

Diagramme fonctionnel des contacts

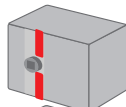


Fonctions ON-OFF : contacts puissance et auxiliaires

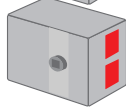
Position des contacts auxiliaires et test



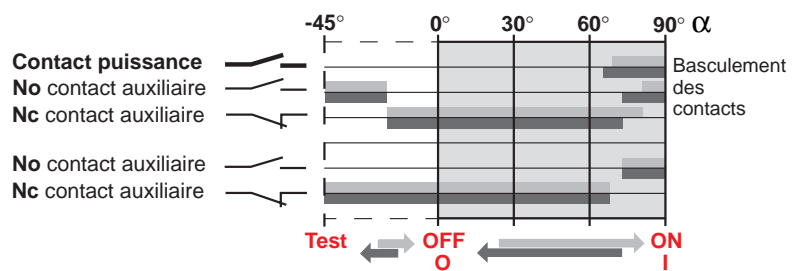
OS 25-32



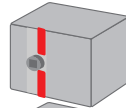
OA4B1C
OA4B1C



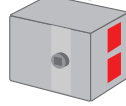
OA1G10
OA3G01



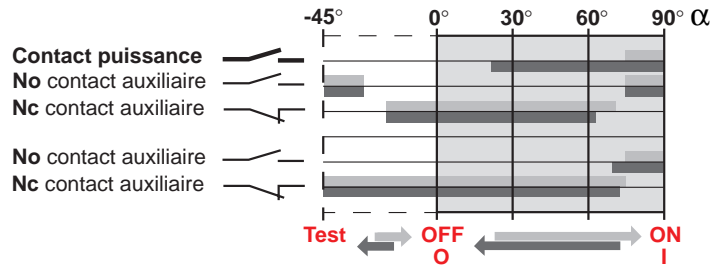
OS 50-63



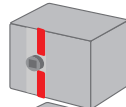
OA1G10
OA3G01



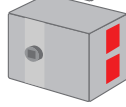
OA1G10
OA3G01



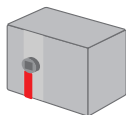
OS 100-160



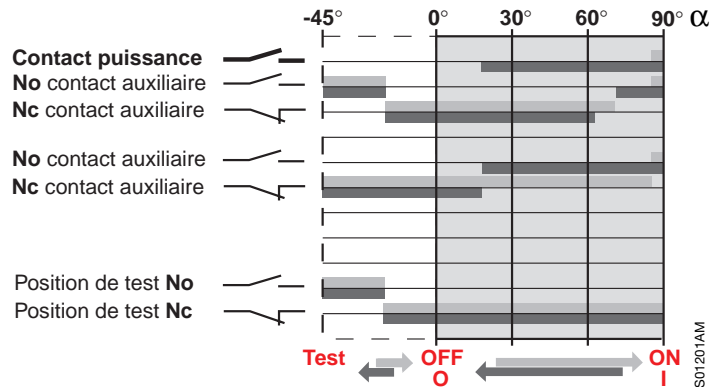
OA1G10
OA3G01



OA1G10
OA3G01



OA1G10
OA3G01

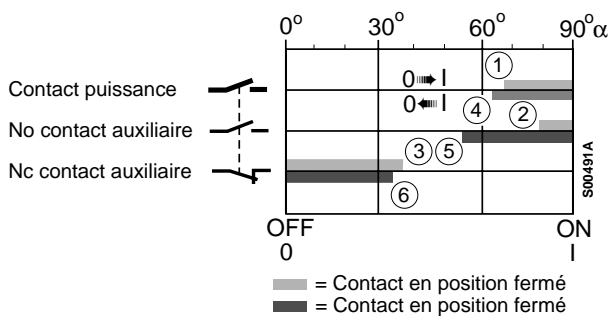


Interrupteurs sectionneurs fusibles OESA

Diagramme fonctionnel des contacts



Fonctions ON-OFF : contacts puissance et auxiliaires



Fermeture

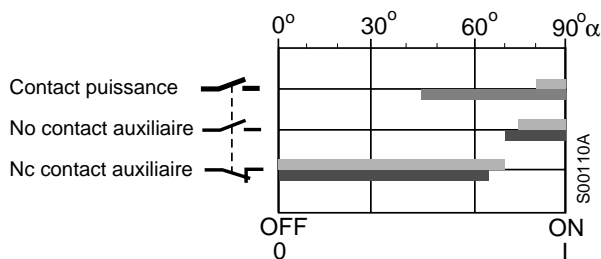
1. Contacts puissance fermé.
2. Contacts auxiliaires NO fermé.
3. Contacts auxiliaires NC ouvert.

Ouverture

4. Contacts puissance fermé.
5. Contacts auxiliaires NO ouvert.
6. Contacts auxiliaires NC fermé.

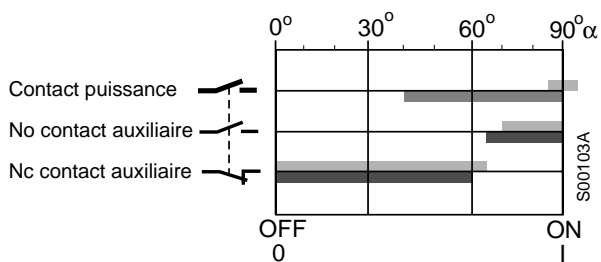
OESA_PL, 250 A ... 400 A

Fonctions ON-OFF : contacts puissance et auxiliaires



OESA_PL, 630 A

Fonctions ON-OFF : contacts puissance et auxiliaires



Interrupteurs sectionneurs fusibles OS et OESA

Guide de choix pour exécutions usuelle

Interrupteur + Poignée + accessoires facultatifs ⁽¹⁾

Calibre	Taille fusibles	Interrupteur ⁽²⁾	Poignée extérieure ⁽²⁾ Noire	Rouge /Jaune	Montage intérieur poignée	Arbre	Contact auxiliaire de précoupure	Caches bornes ⁽⁵⁾	DPMM ⁽⁶⁾	Ecran fusibles
---------	-----------------	-----------------------------	--	--------------	---------------------------	-------	----------------------------------	------------------------------	---------------------	----------------

Commande frontale

Tripolaires

25 A	10 x 38	916959	d'origine	912407	904943	912734	901811		901818	d'origine
32 A	14 x 51	916969	d'origine	912407	904943	912734	901811		901818	d'origine
50 A	14 x 51	913768	d'origine	912413	914173	01897	910244	d'origine	917617	d'origine
63 A	00	913766	d'origine	912413	914173	01897	910244	IP 20	914372	d'origine
63 A	22 x 58	913769	d'origine	912413	914173	01897	910244		917617	d'origine
100 A	22 x 58	916173	d'origine	912413	914173	01897	910244	6 x 916196	917615	d'origine
125 A	22 x 58	916179	d'origine	912413	914173	01897	910244	6 x 916196	917615	d'origine
125 A	00	914831	d'origine	912413	914173	01897	910244	6 x 916196	914372	d'origine
160 A	00	916561	d'origine	912413	914173	01897	910244	6 x 916196	914372	d'origine
250 A	0 et 1	907380	d'origine	912437	(3)	01899	01915	6 x 01958	912466	d'origine
400 A	0, 1 et 2	907385	d'origine	912437	(3)	01899	01915	6 x 01958	912466	d'origine
630 A	3	911070	d'origine	912437	(3)	01899	01915	6 x 01955	912466	d'origine

Tétrapolaires

25 A	10 x 38	916955	d'origine	912407	904943	912734	901811		901828	d'origine
32 A	14 x 51	916967	d'origine	912407	904943	912734	901811		901828	d'origine
50 A	14 x 51	914908	d'origine	912413	914173	01897	910244	d'origine	917619	d'origine
63 A	00	914216	d'origine	912413	914173	01897	910244	IP 20	914372	d'origine
63 A	22 x 58	914906	d'origine	912413	914173	01897	910244		917619	d'origine
100 A	22 x 58	916174	d'origine	912413	914173	01897	910244	8 x 916196	917615	d'origine
125 A	22 x 58	916198	d'origine	912413	914173	01897	910244	8 x 916196	917615	d'origine
125 A	00	914832	d'origine	912413	914173	01897	910244	8 x 916196	914372	d'origine
160 A	00	916563	d'origine	912413	914173	01897	910244	8 x 916196	914372	d'origine
250 A	0 et 1	907381	d'origine	912437	(3)	01899	01915	8 x 01958	912467	d'origine
400 A	0, 1 et 2	907102	d'origine	912437	(3)	01899	01915	8 x 01958	912467	d'origine
630 A	3	911083	d'origine	912437	(3)	01899	01915	8 x 01955	912467	d'origine

Commande latérale

Tripolaires

25 A	10 x 38	916964	d'origine	912470	-	912734	901811		901818	d'origine
32 A	14 x 51	916972	d'origine	912470	-	912734	901811		901818	d'origine
50 A	14 x 51	914867	d'origine	912477	-	01897	910244	d'origine	917617	d'origine
63 A	00	914743	d'origine	912477	-	01897	910244	IP 20	914372	d'origine
63 A	22 x 58	914866	d'origine	912477	-	01897	910244		917617	d'origine
100 A	22 x 58	916175	d'origine	912477	-	01897	910244	6 x 916196	917615	d'origine
125 A	22 x 58	916181	d'origine	912477	-	01897	910244	6 x 916196	917615	d'origine
125 A	00	916177	d'origine	912477	-	01897	910244	6 x 916196	914372	d'origine
160 A	00	917063	d'origine	912477	-	01897	910244	6 x 916196	914372	d'origine
250 A	0 et 1	02168 ⁽⁴⁾	912 513	912512	-	01899	01915	6 x 01958	912466	d'origine
400 A	0, 1 et 2	02170 ⁽⁴⁾	912 513	912512	-	01899	01915	6 x 01958	912466	d'origine

Tétrapolaires

25 A	10 x 38	916957	d'origine	912470	-	912734	901811		901828	d'origine
32 A	14 x 51	916968	d'origine	912470	-	912734	901811		901828	d'origine
50 A	14 x 51	914918	d'origine	912477	-	01897	910244	d'origine	917619	d'origine
63 A	00	914912	d'origine	912477	-	01897	910244	IP 20	914372	d'origine
63 A	22 x 58	914916	d'origine	912477	-	01897	910 244		917619	d'origine
100 A	22 x 58	916176	d'origine	912477	-	01897	910244	8 x 916196	917615	d'origine
125 A	22 x 58	916182	d'origine	912477	-	01897	910244	8 x 916196	917615	d'origine
125 A	00	916178	d'origine	912477	-	01897	910244	8 x 916196	914372	d'origine
160 A	00	917065	d'origine	912477	-	01897	910244	8 x 916196	914372	d'origine
250 A	0 et 1	02183 ⁽⁴⁾	912 513	912512	-	01899	01915	8 x 01958	912467	d'origine
400 A	0, 1 et 2	02185 ⁽⁴⁾	912 513	912512	-	01899	01915	8 x 01958	912467	d'origine

(1) Autres accessoires voir pages suivantes.

(2) Les interrupteurs à commande frontale (25 à 630) et les interrupteurs à commande latérale OS 25 à 160, sont livrés avec poignée noire et arbre.

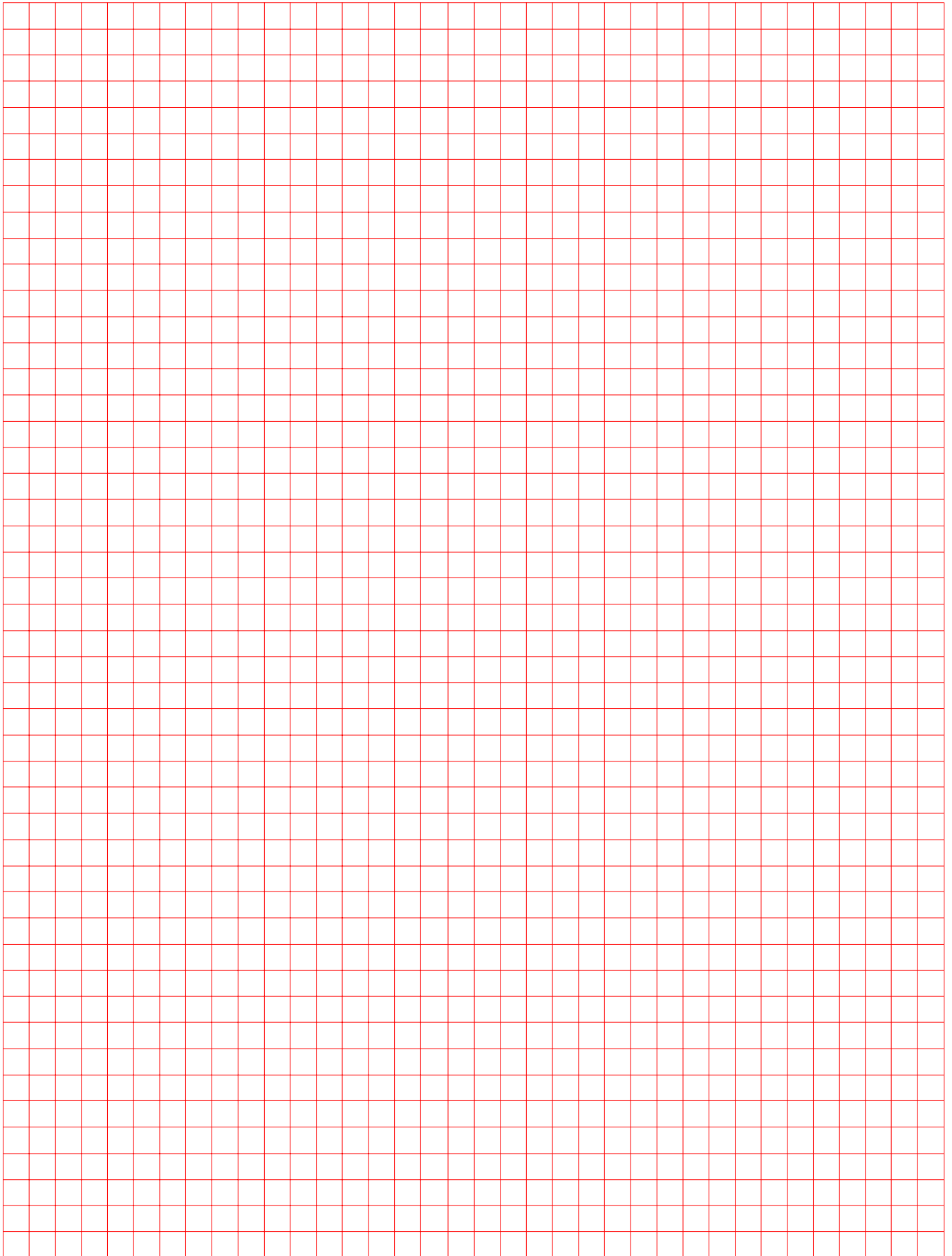
(3) En montage intérieur de poignée, l'écran fusibles sert de support de fixation à la poignée.

(4) La poignée et l'arbre doivent être commandés séparément.

(5) Nombre de pièces nécessaires pour une protection amont et aval.

(6) DPMM électronique Réf. 914 372, prévoir les cosse-AMP Réf. 915 128 pour OS 25 à 160 ou Réf. 915 126 pour OESA 250 à 630.

Notes







Coupe circuits industriels OFAX

Cartouches fusibles

Sommaire

Coupe circuits industriels et cartouches fusibles

Description 44

Références de commande

Porte fusibles industriels 48

Fusibles industriels 0.5 à 1250 A - Type gG 49

Fusibles industriels 0.16 à 630 A - Type aM 52

Courbes caractéristiques

Fusibles industriels type gG 54

Fusibles industriels type aM 57

Dimensions

Encombrement 78

Coupe circuits industriels OFAX et cartouches fusibles

Description

Coupe circuits industriels

Normes de référence :

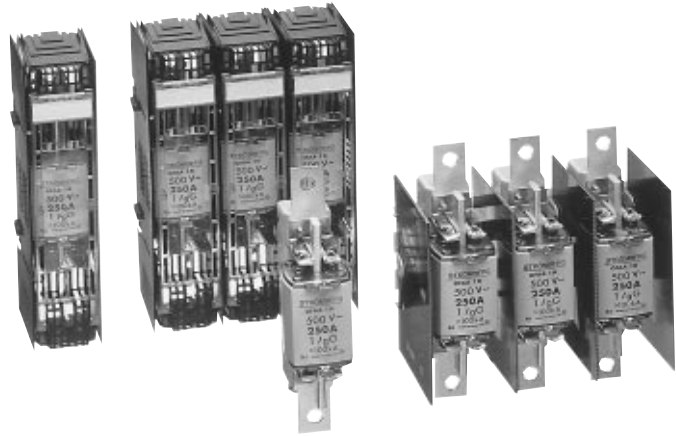
- IEC 269-2-1
- DIN 43 620

Caractéristiques techniques :

Type	Taille IEC	I _n (A)	Taille fusibles
OFAX 00	00	160	000 et 00
OFAX 1	1	250	1
OFAX 2	2	400	2
OFAX 3	3	630	3
OFAX 4	4	1250	4

Les coupe circuits industriels OFAX présentent d'excellentes caractéristiques techniques ainsi que de nombreuses astuces d'installation permettant de réduire les temps de mise en œuvre :

- Protection IP 20 totale ou protection IP 00.
- Facilité et rapidité d'installation :
 - fixation sur rail DIN selon norme CENELEC EN 50 023
 - fixation par griffe d'encliquetage
 - bornes de raccordement 2,5 mm² intégrées dans les plages de raccordement des circuits de puissance pour permettre la connection des circuits auxiliaires pour la mesure ou la commande.
 - accessoires de raccordement pour des connections de câble par barres ou par connecteurs.



Désignation :

OFAX 00 S 3

Nombre de pôles

Type de protection :

A = type "ouvert" (avec 2 cloisons de séparation entre pôles seulement)

S = protection IP 20 totale.

Type coupe circuits

– OFAX pour taille 00, 000, 0, 1, 2, 3 et 4

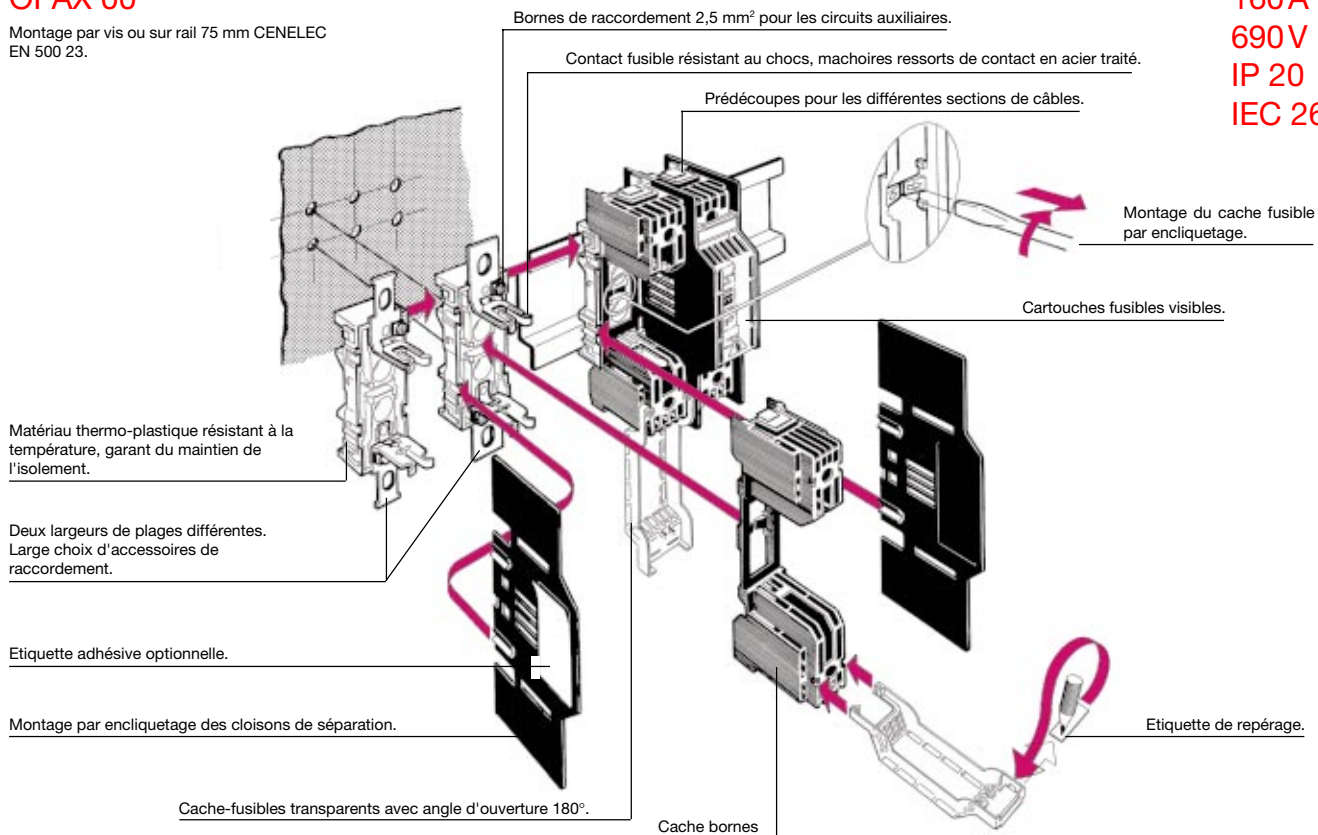
Coupe circuit industriels OFAX et cartouches fusibles

Description

OFAX 00

Montage par vis ou sur rail 75 mm CENELEC EN 500 23.

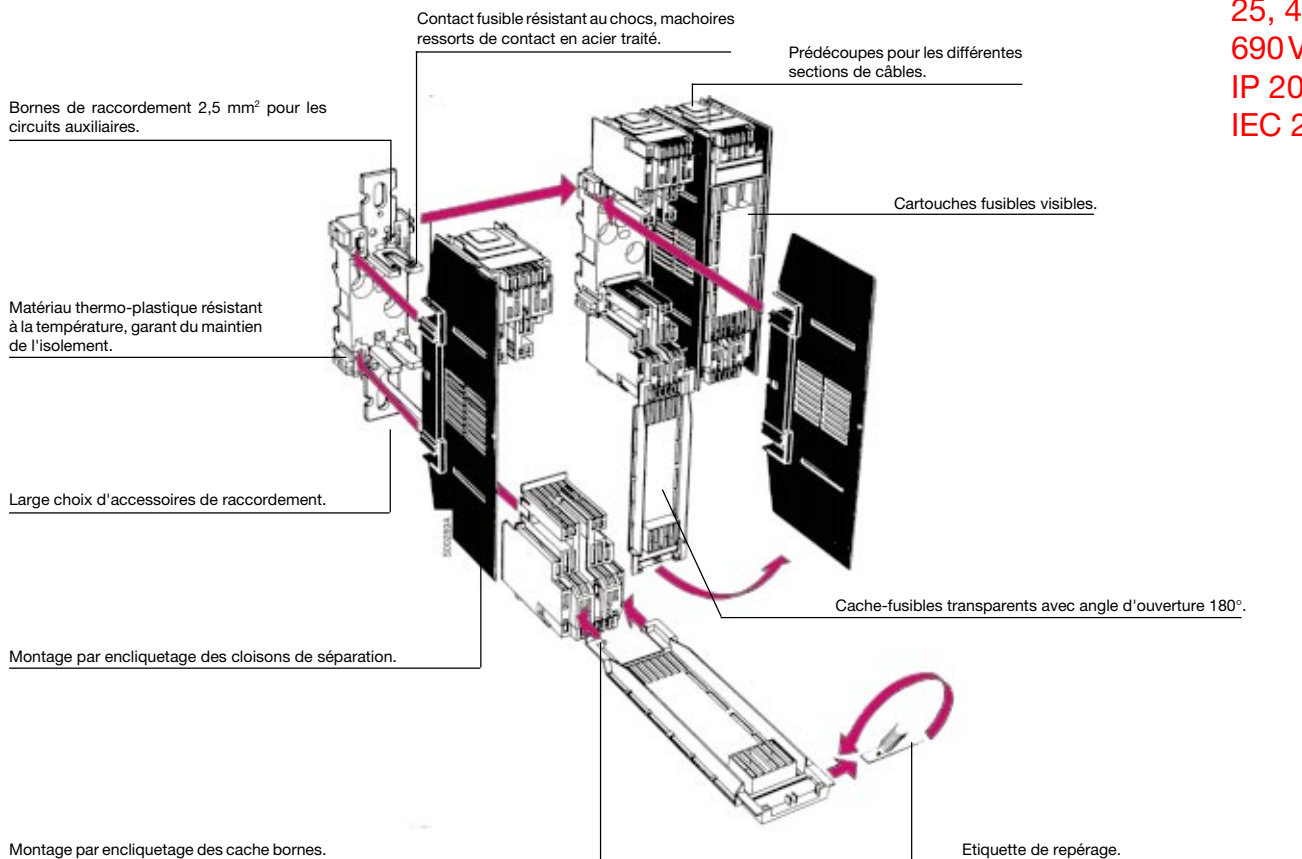
160 A
690 V
IP 20
IEC 269



OFAX 1 et 2

Montage par vis ou sur rail 75 mm CENELEC EN 500 23.

25, 400 A
690 V
IP 20
IEC 269



Coupe circuits industriels OFAX et cartouches fusibles

Description

Généralités

Le rôle d'un fusible consiste à interrompre un circuit électrique lorsqu'il est soumis à un courant de défaut. Il présente en outre l'intérêt de limiter les courants de défaut importants.

La caractéristique essentielle du fusible est d'être un appareil de protection fiable, simple et économique.

Les caractéristiques techniques du fusible qui permettent un choix optimal sont :

$$I^2 t_{sul} \int_0^{t_s} I^2 dt \quad t_s = \text{temps de pré-arc}$$

$$I^2 t_{kok} \int_0^{t_s} I^2 dt \quad t_v = \text{temps d'arc}$$

$$t_t = \text{temps total}$$

$$\hat{i}_c = \text{courant crête réel}$$

- Temps de pré-arc

Temps qu'il faut à un courant pour amener à l'état de vapeur, après fusion, l'élément fusible. Le temps de pré-arc est indépendant de la tension du réseau.

- Temps d'arc

Période comprise entre l'instant où apparaît l'arc et son extinction totale (courant nul). Le temps d'arc dépend de la tension du réseau, mais pour les temps de fusion totale > 40 ms, il est négligeable par rapport au temps de pré-arc.

- Temps de fusion totale

Somme des temps de pré-arc et d'arc.

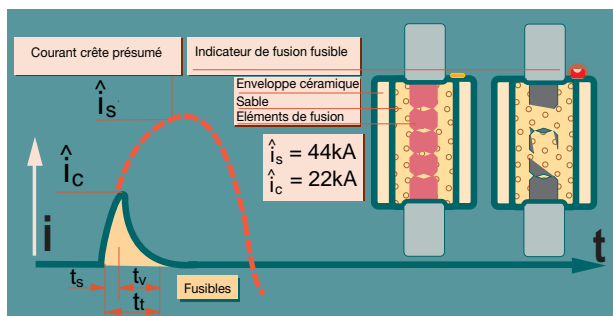
- Pouvoir de coupure

Valeur du courant de court-circuit présumé que le fusible est capable d'interrompre sous une tension d'emploi spécifiée.

- Contrainte thermique

$$\int_0^t I^2 dt$$

Valeur de l'intégrale du courant coupé sur l'intervalle de temps de fusion totale, exprimée en A^2s (Ampère-carré seconde).



Limitation du courant de court-circuit

Les deux paramètres à considérer pour la limitation du courant de court-circuit sont :

- Le courant crête réellement atteint par le courant dans le circuit protégé.
- Le courant efficace présumé, qui se développerait s'il n'y avait pas de fusible dans le circuit.

Choix d'un fusible "gG" ou "aM"

Le choix d'une protection doit se faire en fonction de 3 paramètres :

- Les caractéristiques du réseau.
- Les règles de l'installation.
- Les caractéristiques du circuit considéré.

Caractéristiques du réseau

La tension

Un fusible ne peut jamais être utilisé à une tension efficace supérieure à sa tension nominale. Il fonctionne normalement aux tensions inférieures.

Le courant de court-circuit

Après l'avoir déterminé, il faut vérifier que ses valeurs soient inférieures aux valeurs des pouvoirs de coupure des fusibles.

Règles d'installation

Réseaux des liaisons à la terre

Suivant le régime de neutre, les fusibles auront généralement une ou deux fonctions de protection :

- Contre les sur-intensités : 1
- Contre les contacts indirects : 2

Réseaux	Protections
TT	1
IT - TNC - TNS	1 + 2

Caractéristiques du circuit

En amont d'un transformateur de séparation

L'enclenchement sur un transformateur à vide provoque un appel de courant important. Il faudra utiliser un fusible de type aM au primaire qui est plus apte à supporter des surcharges répétées. Le secondaire sera protégé par des fusibles de type gG.

En amont d'un moteur

La protection des moteurs est généralement assurée par un relais thermique. La protection des conducteurs d'alimentation du moteur est assurée par les fusibles aM ou gG, (voir tableau de coordination).

Nota : Le courant nominal d'un moteur est variable d'un constructeur à l'autre.

Il est préférable d'utiliser des fusibles aM plutôt que des fusibles gG pour cette application.

En amont d'une batterie de condensateurs

Le calibre du fusible doit être supérieur ou égal à deux fois le courant nominal de la batterie de condensateurs (I_c).

Calibre des fusibles pour batterie de condensateurs sous 400 V.

Capacité en kVAR	5	10	20	30	40	50	60	75	100	125	150
Fusible gG en A	20	32	63	80	125	160	200	200	250	400	400





En mise en parallèle






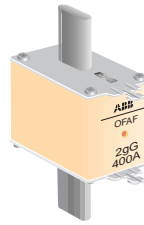
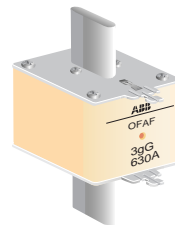
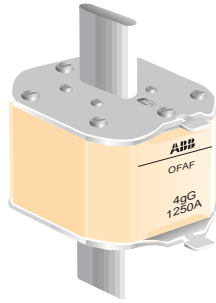
La mise en parallèle de fusibles n'est possible qu'entre deux fusibles de même taille et même calibre.

Coupe circuits industriels OFAX et cartouches fusibles





Description



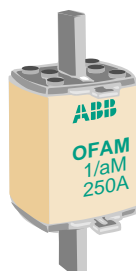
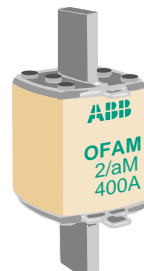
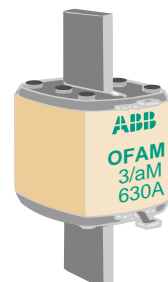
Cartouches fusibles industrielles - type gG

	0.5-32 A	1-50 A	2-125 A
 <p>≤ 690 V</p>	 <p>gG Taille : 10 x 38</p>	 <p>14 x 51</p>	 <p>22 x 58</p>

	2-100 A	125/160 A	6-160 A	16-250 A	35-400 A	250-630 A	400-1250 A
 <p>≤ 500 V</p>							
<p>gG IEC - Taille : 000, 00, 0, 1, 2, 3 et 4</p>							

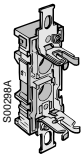
Cartouches industrielles type - aM

	0.16-32 A	0.25-50 A	2-125 A
 <p>≤ 690 V</p>	 <p>aM Taille : 10 x 38</p>	 <p>14 x 51</p>	 <p>22 x 58</p>

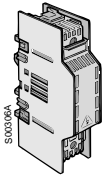
	4-160 A	63-250 A	125-400 A	315-630 A
 <p>≤ 690 V</p>				
<p>aM IEC - Taille : 00, 1, 2 et 3</p>				

Porte fusibles industriel, OFAX 160 à 1250 A

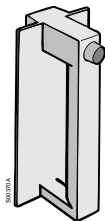
Références de commande



OFAX_A1L



OFAX_S1, S1L



OFAE 504

Porte fusibles pour fusibles à couteaux, IP 00

Taille fusibles	Courant assigné d'emploi A	Nb. de pôles	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
000 et 00	160	1	OFAX 00A1L	1SCA022112R1210	02271	
000 et 00	160	3	OFAX 00A3L	1SCA022112R2870	02276	
0 et 1	250	1	OFAX 1A1	1SCA022168R4950	02272	
0 et 1	250	3	OFAX 1A3	1SCA022168R5760	02277	
2	400	1	OFAX 2A1	1SCA022168R6310	02273	
2	400	3	OFAX 2A3	1SCA022168R1000	02278	
3	630	1	OFAX 3A1	1SCA022627R7910	920625	
3	630	3	OFAX 3A3	1SCA022627R8050	920626	

Porte fusibles pour fusibles à couteaux, IP 20

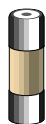
Taille fusibles	Courant assigné d'emploi A	Nombre de pôles	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
000 et 00	160	1	OFAX 00S1L	1SCA022112R2010	02296	
000 et 00	160	3	OFAX 00S3L	1SCA022112R3680	02305	
0 et 1	250	1	OFAX 1S1	1SCA022168R5330	02297	
0 et 1	250	3	OFAX 1S3	1SCA022168R6140	02303	
2	400	1	OFAX 2S1	1SCA022168R6730	02299	
2	400	3	OFAX 2S3	1SCA022168R1420	02306	
3	630	1	OFAX 3S1	1SCA022627R8130	920629	
3	630	3	OFAX 3S3	1SCA022627R8300	920631	
4a	1250	1	OFAX 4AS1	1SCA022631R2410	920667	
4a	1250	3	OFAX 4AS31	1SCA022631R2500	920668	

Poignée d'extraction fusibles

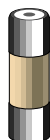
Taille fusibles	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
000 à 3	OFAE 504	1SCA022007R6880	02309	

Fusibles industriels 0.5 à 125 A, type gG Cylindriques

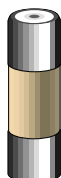
Références de commande



Taille 10 x 38



Taille 14 x 51



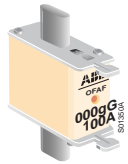
Taille 22 x 58

Fusibles industriels gG

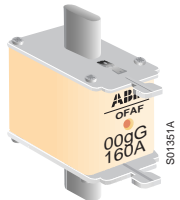
Courant et tension assigné d'emploi		Pouvoir	Puissance de coupure	Emb. dissipée (400 V)	Type	Numéro d'identification	Réf.	Masse
A	V	kA	W					kg
Taille 10 x 38								
0.5	500	120	2.00	10	OFAF 10X38GG0.5	1SCA022663R4960	921398	
1	500	120	2.50	10	OFAF 10X38GG1	1SCA022663R5000	921399	
2	500	120	0.70	10	OFAF 10X38GG2	1SCA022663R5180	921400	
4	500	120	0.80	10	OFAF 10X38GG4	1SCA022663R5260	921401	
6	500	120	0.90	10	OFAF 10X38GG6	1SCA022663R5340	921402	
8	500	120	1.10	10	OFAF 10X38GG8	1SCA022663R5240	921403	
10	500	120	1.35	10	OFAF 10X38GG10	1SCA022663R5510	921404	
12	500	120	1.55	10	OFAF 10X38GG12	1SCA022663R5690	921405	
16	500	120	1.90	10	OFAF 10X38GG16	1SCA022663R5770	921406	
20	500	120	2.30	10	OFAF 10X38GG20	1SCA022663R5850	921407	
25	500	120	2.80	10	OFAF 10X38GG25	1SCA022663R5930	921408	
32	400	120	3.00	10	OFAF 10X38GG32	1SCA022663R6070	921409	
Taille 14 x 51								
1	690	120	3.40	10	OFAF 14X51GG1	1SCA022663R6230	921410	
2	690	120	1.00	10	OFAF 14X51GG2	1SCA022663R6400	921411	
4	690	120	1.10	10	OFAF 14X51GG4	1SCA022663R6580	921412	
6	690	120	1.20	10	OFAF 14X51GG6	1SCA022663R6660	921413	
8	690	120	1.50	10	OFAF 14X51GG8	1SCA022663R6740	921414	
10	690	120	1.80	10	OFAF 14X51GG10	1SCA022663R6820	921415	
12	690	120	2.10	10	OFAF 14X51GG12	1SCA022663R7630	921417	
16	690	120	2.55	10	OFAF 14X51GG16	1SCA022663R6910	921416	
20	690	120	3.00	10	OFAF 14X51GG20	1SCA022663R7040	921418	
25	690	120	3.50	10	OFAF 14X51GG25	1SCA022663R7120	921419	
32	500	120	3.80	10	OFAF 14X51GG32	1SCA022663R7210	921420	
40	500	120	4.40	10	OFAF 14X51GG40	1SCA022663R7390	921421	
50	400	120	4.70	10	OFAF 14X51GG50	1SCA022663R7470	921422	
Taille 22 x 58								
2	690	120	1.20	10	OFAF 22X58GG2	1SCA022663R8010	921423	
4	690	120	1.30	10	OFAF 22X58GG4	1SCA022663R8100	921424	
6	690	120	1.40	10	OFAF 22X58GG6	1SCA022663R8280	921425	
8	690	120	1.65	10	OFAF 22X58GG8	1SCA022663R8360	921426	
10	690	120	2.00	10	OFAF 22X58GG10	1SCA022663R8440	921427	
12	690	120	2.40	10	OFAF 22X58GG12	1SCA022663R8520	921428	
16	690	120	3.00	10	OFAF 22X58GG16	1SCA022663R8610	921429	
20	690	120	3.40	10	OFAF 22X58GG20	1SCA022663R8790	921430	
25	690	120	3.80	10	OFAF 22X58GG25	1SCA022663R8870	921431	
32	690	120	4.30	10	OFAF 22X58GG32	1SCA022663R8950	921432	
40	690	120	5.10	10	OFAF 22X58GG40	1SCA022663R9090	921433	
50	690	120	5.50	10	OFAF 22X58GG50	1SCA022663R9170	921434	
63	690	120	6.70	10	OFAF 22X58GG63	1SCA022663R9250	921435	
80	690	120	8.00	10	OFAF 22X58GG80	1SCA022663R9330	921436	
100	500	120	9.00	10	OFAF 22X58GG100	1SCA022663R9410	921437	
125	400	120	12.50	10	OFAF 22X58GG125	1SCA022663R9500	921438	

Fusibles industriels 2 à 400 A, type gG à couteaux

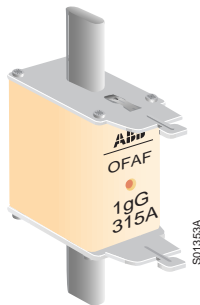
Références de commande



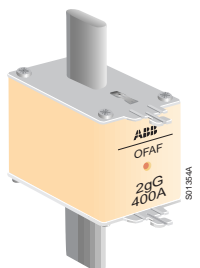
Taille 000



Taille 00



Taille 1



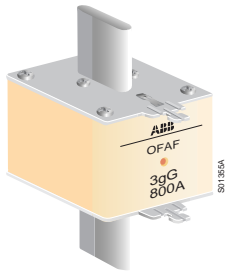
Taille 2

Fusibles industriels gG

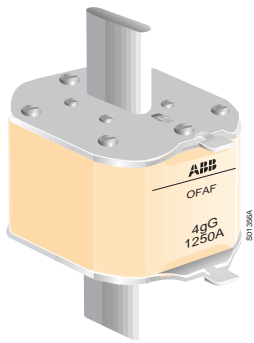
Courant et tension assigné d'emploi	Pouvoir de coupure	Puissance dissipée (500 V)	Emb.	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse
A V	kA	W					kg
Taille 000							
2	500	120	3.90	9	OFAF 000H2	1SCA022627R0230	920548
4	500	120	1.50	9	OFAF 000H4	1SCA022627R0310	920553
6	500	120	1.60	9	OFAF 000H6	1SCA022627R0400	920556
10	500	120	1.10	9	OFAF 000H10	1SCA022627R0580	920545
16	500	120	1.80	9	OFAF 000H16	1SCA022627R0660	920547
20	500	120	2.40	9	OFAF 000H20	1SCA022627R0740	920549
25	500	120	2.40	9	OFAF 000H25	1SCA022627R0820	920550
32	500	120	2.70	9	OFAF 000H32	1SCA022627R0910	920551
35	500	120	3.00	9	OFAF 000H35	1SCA022627R1040	920552
40	500	120	3.40	9	OFAF 000H40	1SCA022627R1120	920554
50	500	120	3.90	9	OFAF 000H50	1SCA022627R1210	920555
63	500	120	4.70	9	OFAF 000H63	1SCA022627R1390	920557
80	500	120	5.70	9	OFAF 000H80	1SCA022627R1470	920558
100	500	120	6.70	9	OFAF 000H100	1SCA022627R1550	920546
Taille 00							
125	500	120	8.40	3	OFAF 00H125	1SCA022627R1630	920559
160	500	120	10.60	3	OFAF 00H160	1SCA022627R1710	920560
Taille 0							
6	500	120	1.80	3	OFAF 0H6	1SCA022627R1800	920575
10	500	120	1.50	3	OFAF 0H10	1SCA022627R1980	920561
16	500	120	2.50	3	OFAF 0H16	1SCA022627R2010	920564
20	500	120	3.50	3	OFAF 0H20	1SCA022627R2100	920566
25	500	120	3.50	3	OFAF 0H25	1SCA022627R2280	920569
32	500	120	3.20	3	OFAF 0H32	1SCA022627R2360	920571
40	500	120	4.20	3	OFAF 0H40	1SCA022627R2520	920573
50	500	120	5.10	3	OFAF 0H50	1SCA022627R2610	920574
63	500	120	6.20	3	OFAF 0H63	1SCA022627R2790	920576
80	500	120	7.10	3	OFAF 0H80	1SCA022627R2870	920577
100	500	120	8.70	3	OFAF 0H100	1SCA022627R2950	920562
125	500	120	11.00	3	OFAF 0H125	1SCA022627R3090	920563
160	500	120	11.70	3	OFAF 0H160	1SCA022627R3170	920565
Taille 1							
63	500	120	6.20	3	OFAF 1H63	1SCA022627R3920	920592
80	500	120	7.10	3	OFAF 1H80	1SCA022627R4060	920593
100	500	120	8.70	3	OFAF 1H100	1SCA022627R4140	920578
125	500	120	11.00	3	OFAF 1H125	1SCA022627R4220	920579
160	500	120	11.70	3	OFAF 1H160	1SCA022627R4310	920581
200	500	120	14.50	3	OFAF 1H200	1SCA022627R4490	920583
250	500	120	19.70	3	OFAF 1H250	1SCA022627R4650	920586
Taille 2							
100	500	120	8.60	3	OFAF 2H100	1SCA022627R5380	920594
125	500	120	10.60	3	OFAF 2H125	1SCA022627R5460	920595
160	500	120	11.90	3	OFAF 2H160	1SCA022627R5540	920596
200	500	120	14.00	3	OFAF 2H200	1SCA022627R5620	920597
250	500	120	19.10	3	OFAF 2H250	1SCA022627R6350	920599
315	500	120	24.00	3	OFAF 2H315	1SCA022627R6510	920601
400	500	120	30.20	3	OFAF 2H400	1SCA022627R6270	920605

Fusibles industriels 250 à 1250 A, type gG à couteaux

Références de commande



Taille 3



Taille 4a

Fusibles industriels gG

Courant et tension assigné d'emploi	A	V	Pouvoir de (500 V) kA	Puissance dissipée coupure W	Emb.	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
-------------------------------------	---	---	-----------------------	------------------------------	------	------	-------------------------	-----------	----------

Taille 3

250	500	120	17.9	1	OFAF 3H250	1SCA022627R6350	920609	
315	500	120	22.4	1	OFAF 3H315	1SCA022627R6510	920611	
400	500	120	30.1	1	OFAF 3H400	1SCA022627R6780	920613	
500	500	120	44.0	1	OFAF 3H500	1SCA022627R7080	920616	
630	500	120	47.5	1	OFAF 3H630	1SCA022627R7160	920617	

Taille 4a

500	500	120	33.0	1	OFAF 4AH500	1SCA022637R3980	920726	
630	500	120	43.0	1	OFAF 4AH630	1SCA022637R4010	920727	
800	500	120	58.0	1	OFAF 4AH800	1SCA022637R4100	920728	
1000	500	120	71.0	1	OFAF 4AH1000	1SCA022637R4280	920729	
1250	500	120	85.0	1	OFAF 4AH1250	1SCA022637R4360	920730	

Barette de neutre

Courant assigné d'emploi	A	Taille	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
160	00		OFAW 00	1SCA022003R9680	02391	
630	1		OFAW 1	1SCA022003R9760	02392	
800	2		OFAW 2	1SCA022003R9840	02393	
1000	3		OFAW 3	1SCA022003R9920	02394	

Fusibles industriels 0.16 à 125 A, type aM cylindriques

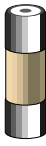
Références de commande

Fusibles industriels aM

Courant et tension assigné d'emploi A	V	Pouvoir de coupure (400 V) kA	Puissance dissipée W	Emb.	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse kg
Taille 10 x 38								
0.16	500	120	0.35	10	OF AF 10X38AM0.16	1SCA022663R0110	921352	
0.25	500	120	0.50	10	OF AF 10X38AM0.25	1SCA022663R0200	921353	
0.5	500	120	0.50	10	OF AF 10X38AM0.50	1SCA022663R0380	921354	
1	500	120	0.13	10	OF AF 10X38AM1	1SCA022663R0030	921351	
2	500	120	0.20	10	OF AF 10X38AM2	1SCA022663R0460	921355	
4	500	120	0.30	10	OF AF 10X38AM4	1SCA022663R0540	921356	
6	500	120	0.45	10	OF AF 10X38AM6	1SCA022663R0620	921357	
8	500	120	0.55	10	OF AF 10X38AM8	1SCA022663R0710	921358	
10	500	120	0.65	10	OF AF 10X38AM10	1SCA022663R0890	921359	
12	500	120	0.75	10	OF AF 10X38AM12	1SCA022663R0970	921360	
16	500	120	0.90	10	OF AF 10X38AM16	1SCA022663R1010	921361	
20	500	120	1.10	10	OF AF 10X38AM20	1SCA022663R1190	921362	
25	500	120	1.40	10	OF AF 10X38AM25	1SCA022663R1270	921363	
32	400	120	2.00	10	OF AF 10X38AM32	1SCA022663R1350	921364	
Taille 14 x 51								
0.25	690	120	0.70	10	OF AF 14X51AM0.25	1SCA022663R1430	921365	
0.5	690	120	0.75	10	OF AF 14X51AM0.50	1SCA022663R1510	921366	
1	690	120	0.18	10	OF AF 14X51AM1	1SCA022663R1600	921367	
2	690	120	0.25	10	OF AF 14X51AM2	1SCA022663R1780	921368	
4	690	120	0.40	10	OF AF 14X51AM4	1SCA022663R1860	921369	
6	690	120	0.55	10	OF AF 14X51AM6	1SCA022663R1940	921370	
8	690	120	0.65	10	OF AF 14X51AM8	1SCA022663R2080	921371	
10	690	120	0.75	10	OF AF 14X51AM10	1SCA022663R2160	921372	
12	690	120	0.85	10	OF AF 14X51AM12	1SCA022663R2240	921373	
16	690	120	1.20	10	OF AF 14X51AM16	1SCA022663R2320	921374	
20	690	120	1.50	10	OF AF 14X51AM20	1SCA022663R2410	921375	
25	690	120	1.80	10	OF AF 14X51AM25	1SCA022663R2590	921376	
32	500	120	2.10	10	OF AF 14X51AM32	1SCA022663R2670	921377	
40	500	120	2.60	10	OF AF 14X51AM40	1SCA022663R2750	921378	
45	500	120	2.80	10	OF AF 14X51AM45	1SCA022663R2830	921379	
50	400	120	2.90	10	OF AF 14X51AM50	1SCA022663R2910	921380	
Taille 22 x 58								
1	690	120	0.20	10	OF AF 22X58AM1	1SCA022663R3050	921381	
2	690	120	0.30	10	OF AF 22X58AM2	1SCA022663R3130	921382	
4	690	120	0.50	10	OF AF 22X58AM4	1SCA022663R3210	921383	
6	690	120	0.65	10	OF AF 22X58AM6	1SCA022663R3300	921384	
8	690	120	0.75	10	OF AF 22X58AM8	1SCA022663R3480	921385	
10	690	120	0.85	10	OF AF 22X58AM10	1SCA022663R3560	921386	
12	690	120	1.00	10	OF AF 22X58AM12	1SCA022663R3640	921387	
16	690	120	1.40	10	OF AF 22X58AM16	1SCA022663R3720	921388	
20	690	120	1.70	10	OF AF 22X58AM20	1SCA022663R3810	921389	
25	690	120	2.00	10	OF AF 22X58AM25	1SCA022663R3990	921390	
32	690	120	2.60	10	OF AF 22X58AM32	1SCA022663R4020	921391	
40	690	120	3.20	10	OF AF 22X58AM40	1SCA022663R4110	921392	
50	690	120	3.90	10	OF AF 22X58AM50	1SCA022663R4290	921393	
63	690	120	4.60	10	OF AF 22X58AM63	1SCA022663R4370	921394	
80	690	120	5.60	10	OF AF 22X58AM80	1SCA022663R4450	921395	
100	500	120	6.50	10	OF AF 22X58AM100	1SCA022663R4530	921396	
125	400	120	9.50	10	OF AF 22X58AM125	1SCA022663R4610	921397	



Taille 10 x 38



Taille 14 x 51



Taille 22 x 58

Fusibles industriels 4 à 630 A, type aM cylindriques

Références de commande

Fusibles industriels aM

Courant et tension assigné d'emploi	A	V	Pouvoir de coupure (400 V) kA	Puissance dissipée W	Emb.	Type	Numéro d'identification	Référence	Masse
									kg

Taille 00

4	690	100	0,35	3	OFAM 00aM4	1SCA022386R2630	02400	
6	690	100	0,40	3	OFAM 00aM6	1SCA022386R2710	02401	
10	690	100	0,72	3	OFAM 00aM10	1SCA022386R2800	02402	
16	690	100	1,10	3	OFAM 00aM16	1SCA022323R6520	02360	
20	690	100	1,40	3	OFAM 00aM20	1SCA022323R6790	02361	
25	690	100	1,60	3	OFAM 00aM25	1SCA022324R2410	02362	
32	690	100	2,10	3	OFAM 00aM32	1SCA022324R2680	02363	
40	690	100	2,90	3	OFAM 00aM40	1SCA022324R2840	02364	
50	690	100	3,70	3	OFAM 00aM50	1SCA022324R2500	02365	
63	690	100	4,60	3	OFAM 00aM63	1SCA022324R2760	02366	
80	690	100	6,40	3	OFAM 00aM80	1SCA022324R2920	02367	
100	690	100	7,70	3	OFAM 00aM100	1SCA022324R8610	02368	
125	690	100	9,10	3	OFAM 00aM125	1SCA022324R8880	02369	
160	690	100	12,00	3	OFAM 00aM160	1SCA022324R9000	02370	

Taille 1

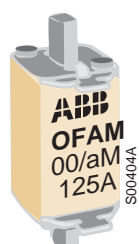
63	690	100	3,50	3	OFAM 1aM63	1SCA022194R7120	02372	
80	690	100	4,70	3	OFAM 1aM80	1SCA022194R6910	02373	
100	690	100	6,00	3	OFAM 1aM100	1SCA022194R6740	02374	
125	690	100	7,10	3	OFAM 1aM125	1SCA022194R6580	02375	
160	690	100	14,20	3	OFAM 1aM160	1SCA022103R6100	02376	
200	690	100	17,70	3	OFAM 1aM200	1SCA022103R6360	02377	
250	690	100	18,30	3	OFAM 1aM250	1SCA022103R6520	02378	

Taille 2

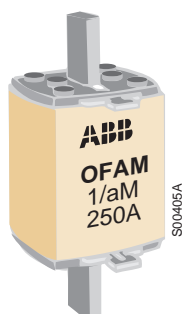
125	690	100	9,30	3	OFAM 2aM125	1SCA022194R6310	02379	
160	690	100	9,80	3	OFAM 2aM160	1SCA022194R6150	02380	
200	690	100	12,00	3	OFAM 2aM200	1SCA022194R5510	02381	
250	690	100	16,00	3	OFAM 2aM250	1SCA022194R5340	02382	
315	690	100	25,00	3	OFAM 2aM315	1SCA022103R0670	02383	
400	690	100	30,00	3	OFAM 2aM400	1SCA022194R5180	02384	

Taille 3

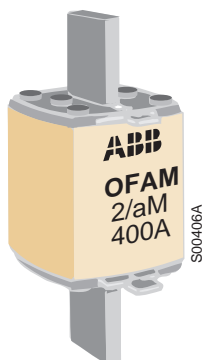
315	690	100	21,00	3	OFAM 3aM315	1SCA022194R4960	02386	
400	690	100	29,00	3	OFAM 3aM400	1SCA022194R4530	02388	
500	690	100	36,00	3	OFAM 3aM500	1SCA022103R1050	02389	
630	690	100	40,00	3	OFAM 3aM630	1SCA022103R1210	02390	



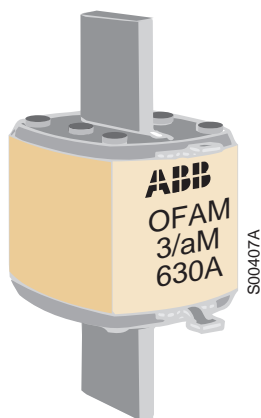
Taille 00



Taille 1



Taille 2

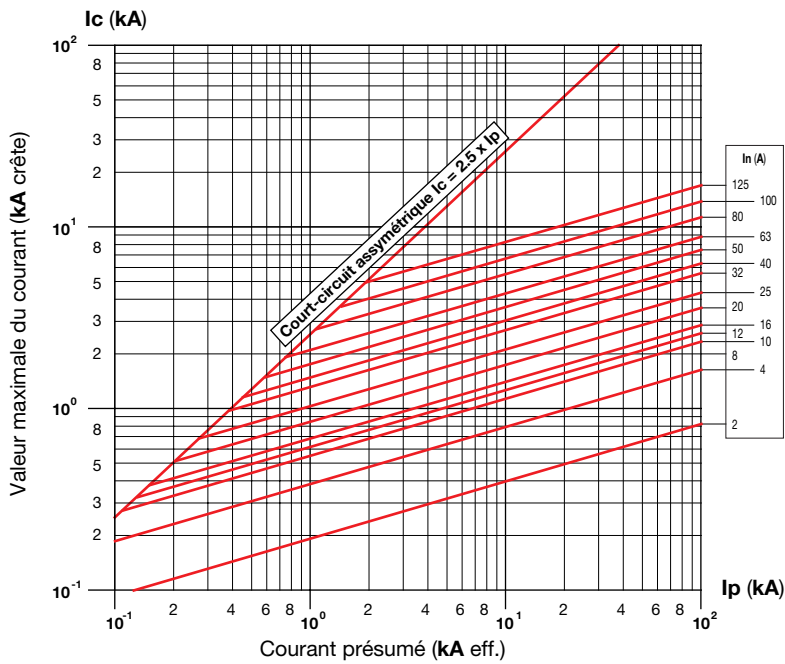
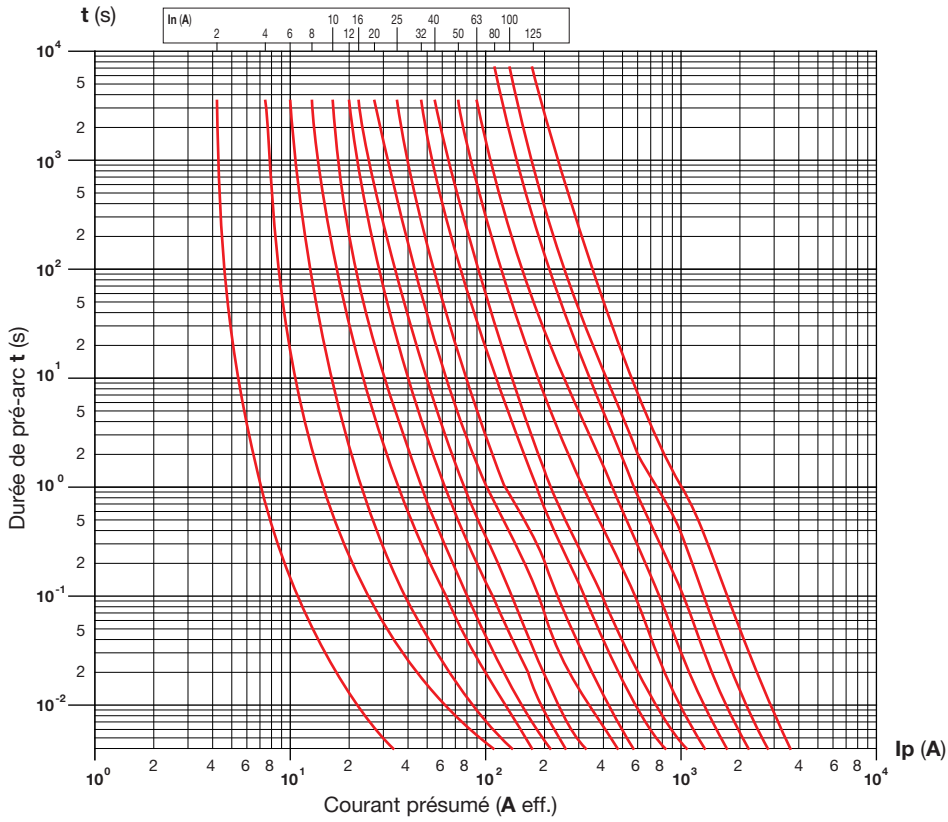


Taille 3

Fusibles industriels, type gG cylindriques

Courbes caractéristiques

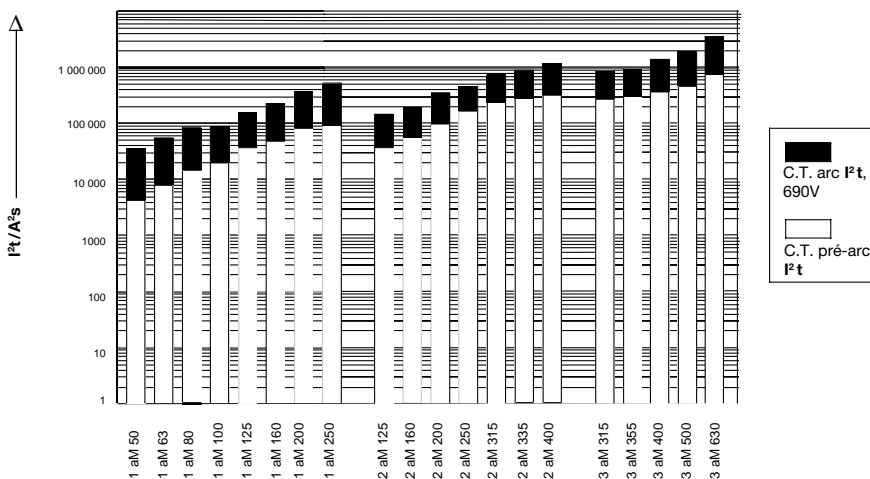
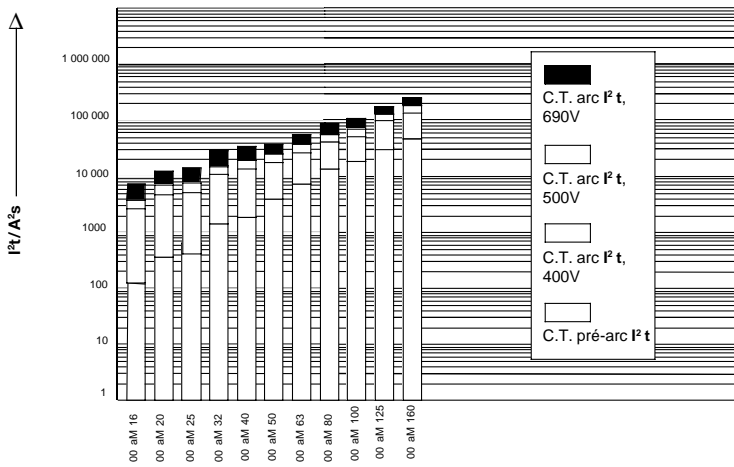
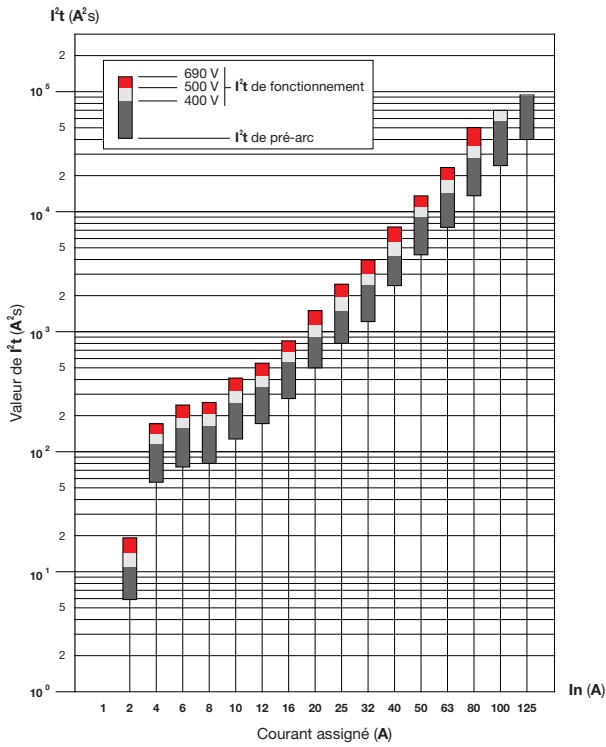
Courbes de fusion et de limitation



Fusibles industriels, type gG cylindriques

Courbes caractéristiques

Contraintes thermiques I^2t



Fusibles industriels, type gG à couteaux

Courbes caractéristiques

Caractéristiques de fonctionnement temps / courant

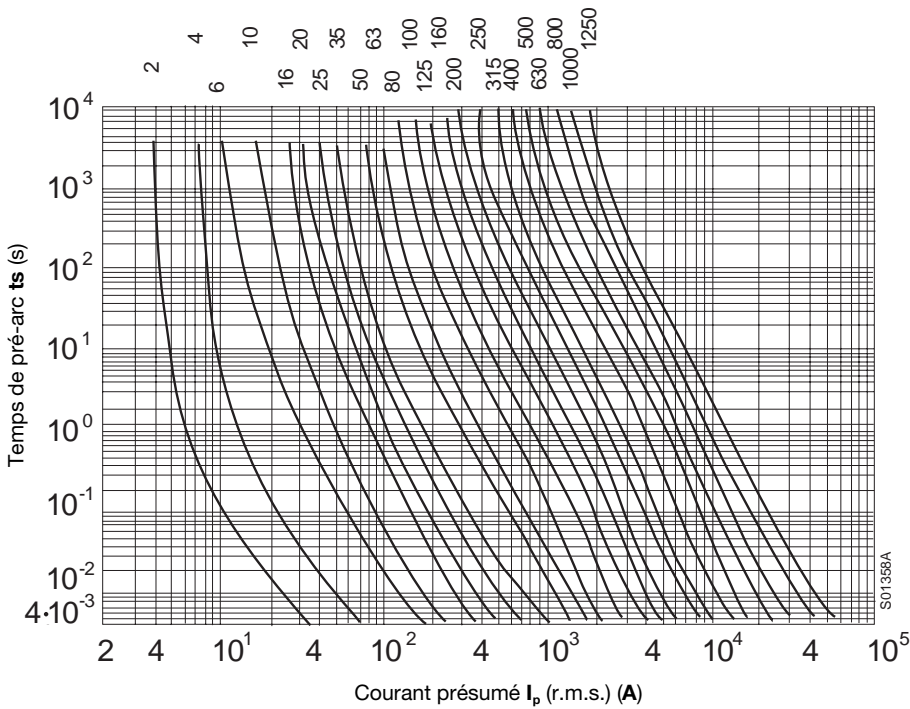
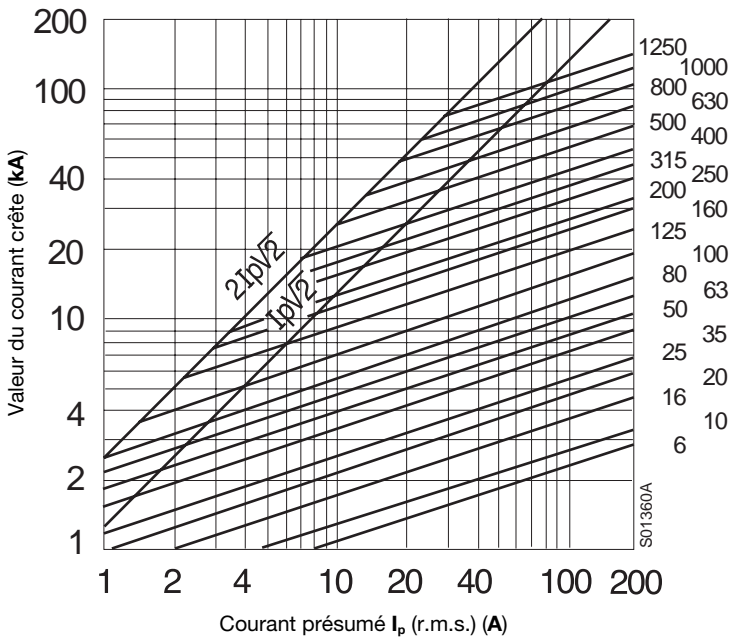


Diagramme de limitation des courants



Fusibles industriels, type aM cylindriques

Courbes caractéristiques

Caractéristiques de fonctionnement temps / courant

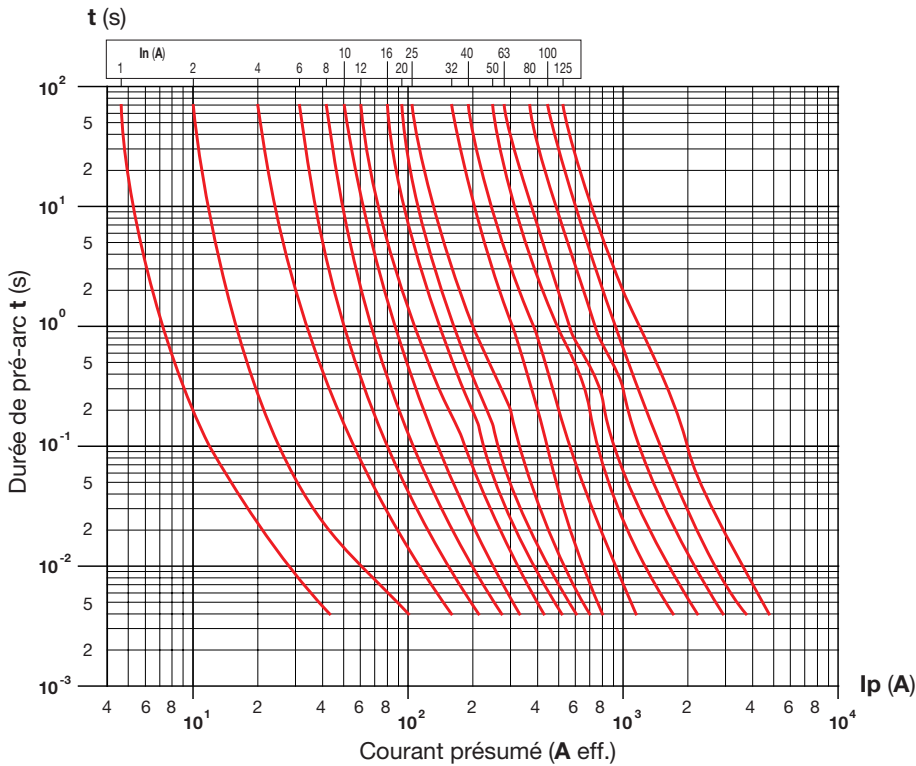
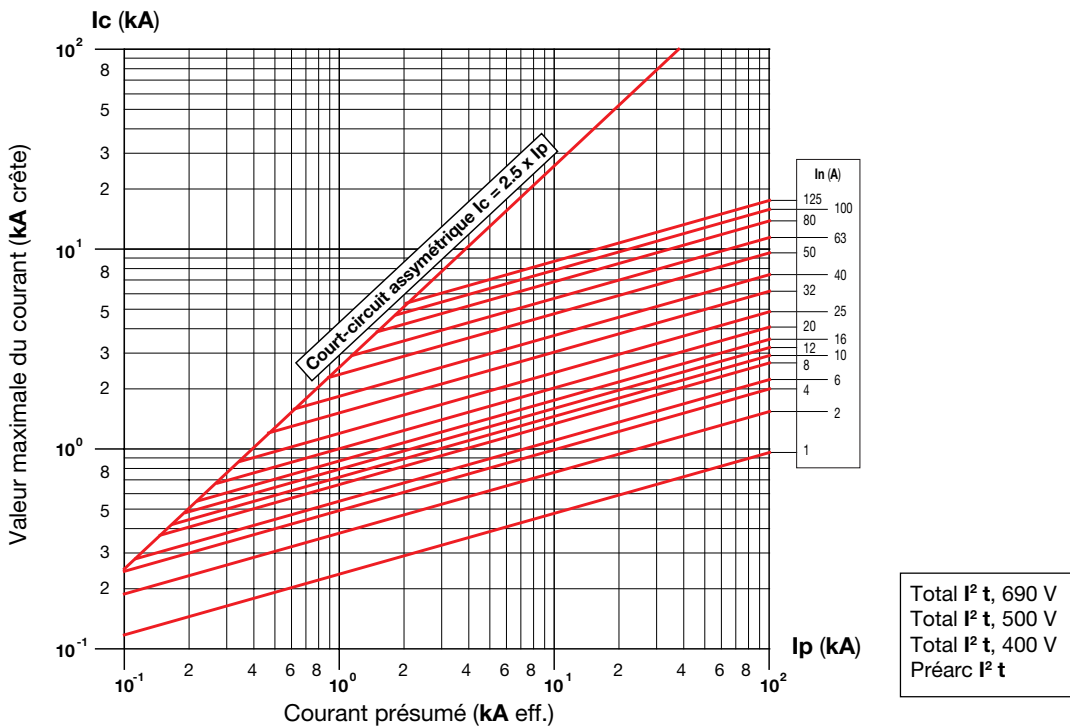


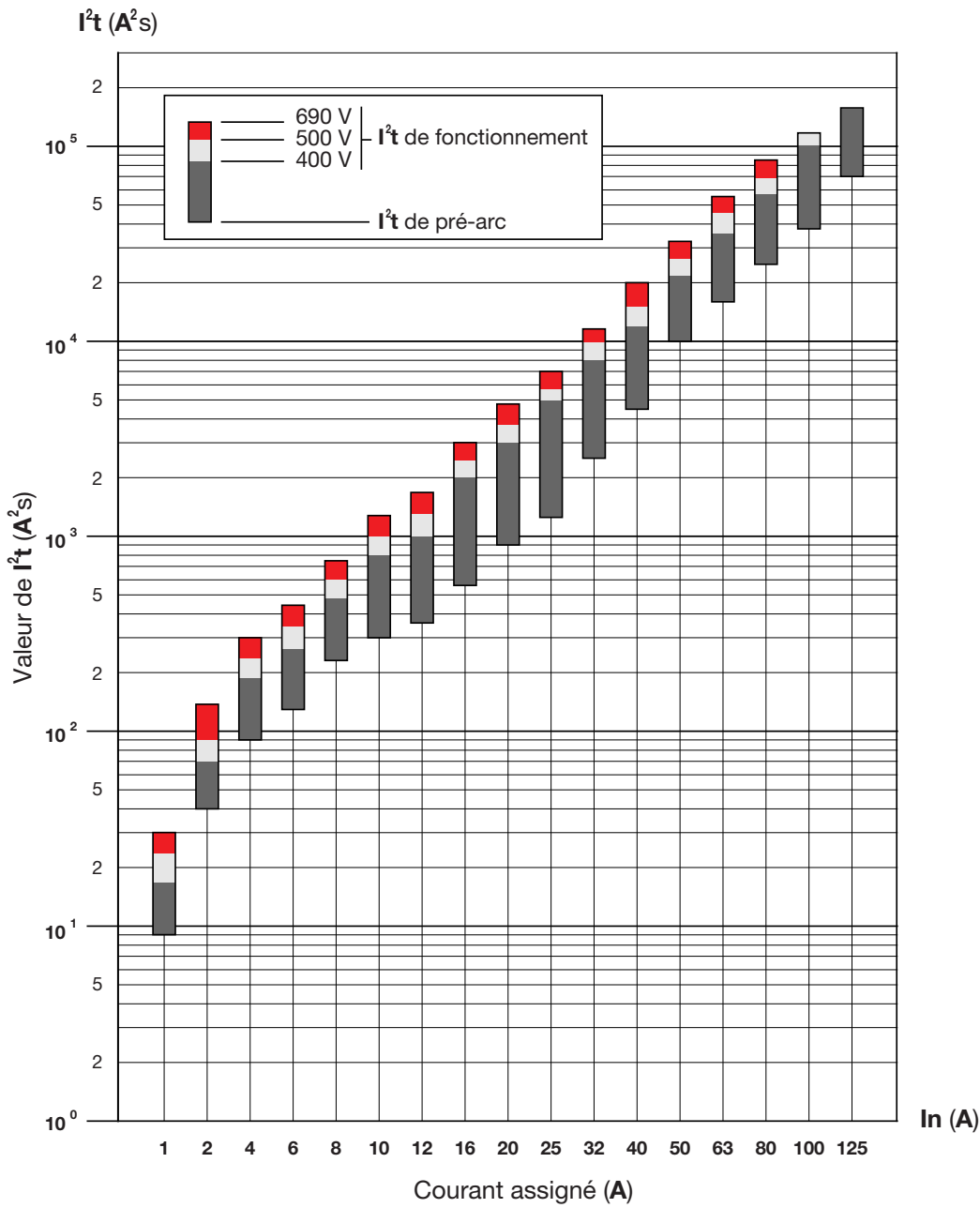
Diagramme de limitation des courants



Fusibles industriels, type aM cylindriques

Courbes caractéristiques

Diagramme de limitation des contraintes thermiques



Fusibles industriels, type aM à couteaux

Courbes caractéristiques

Caractéristiques de fonctionnement temps / courant

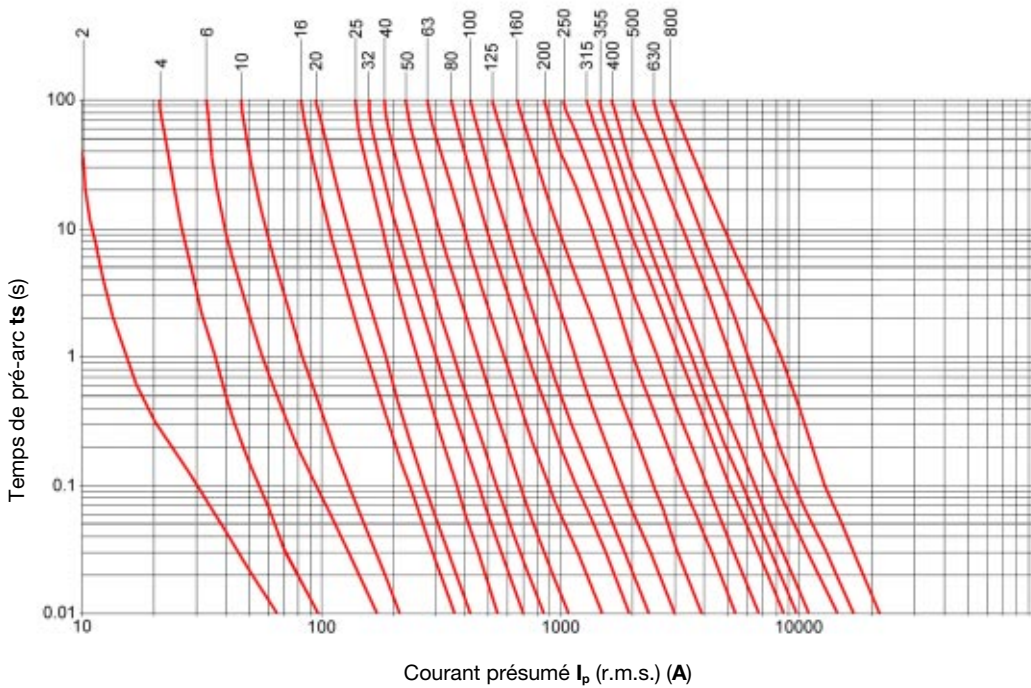
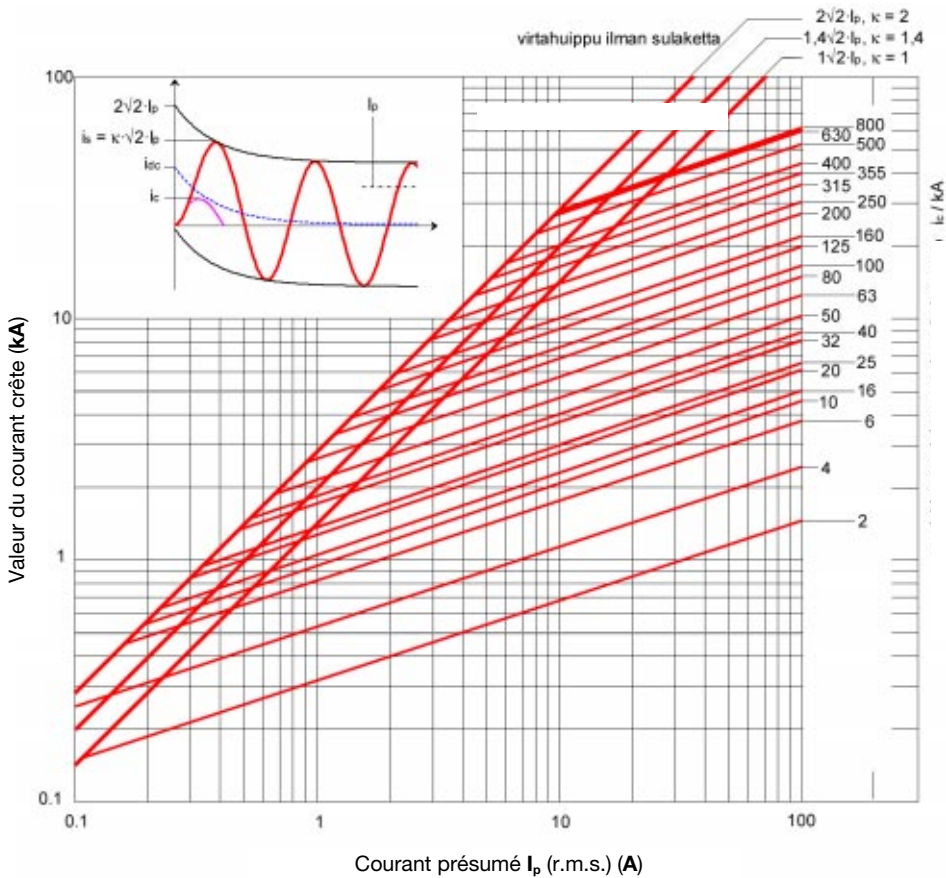


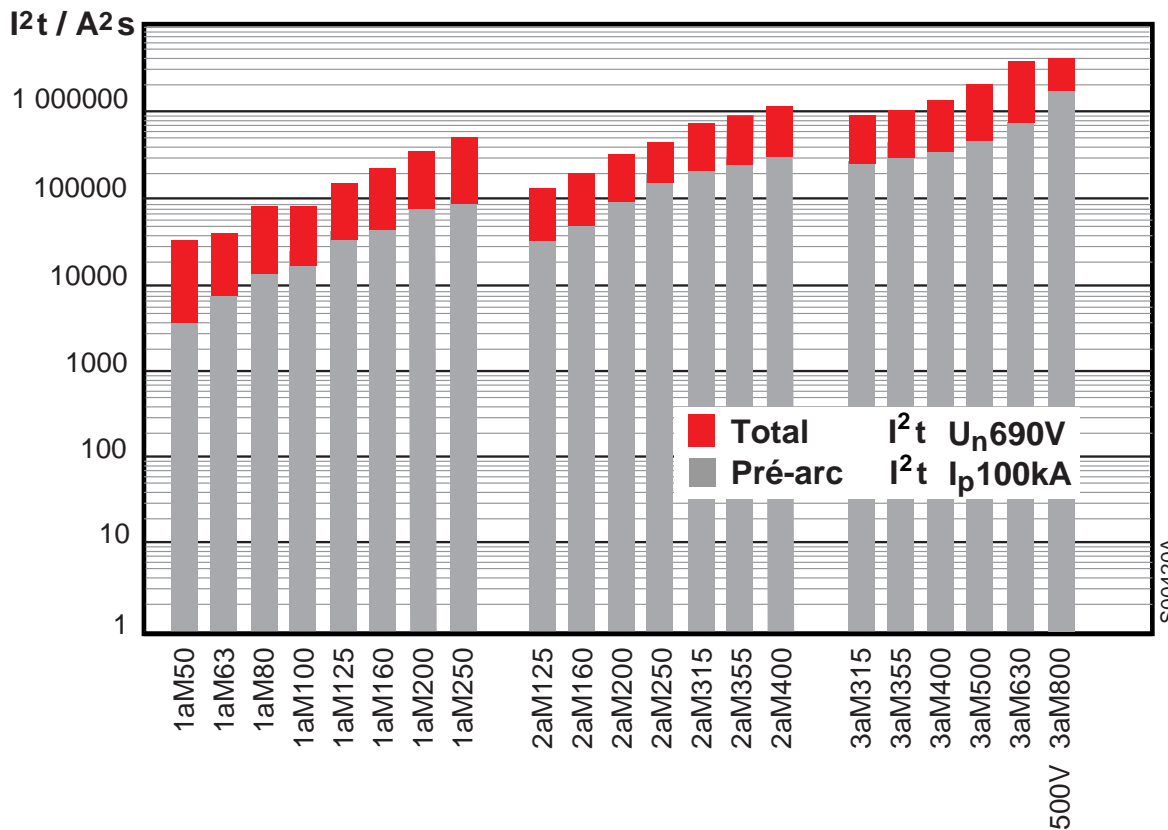
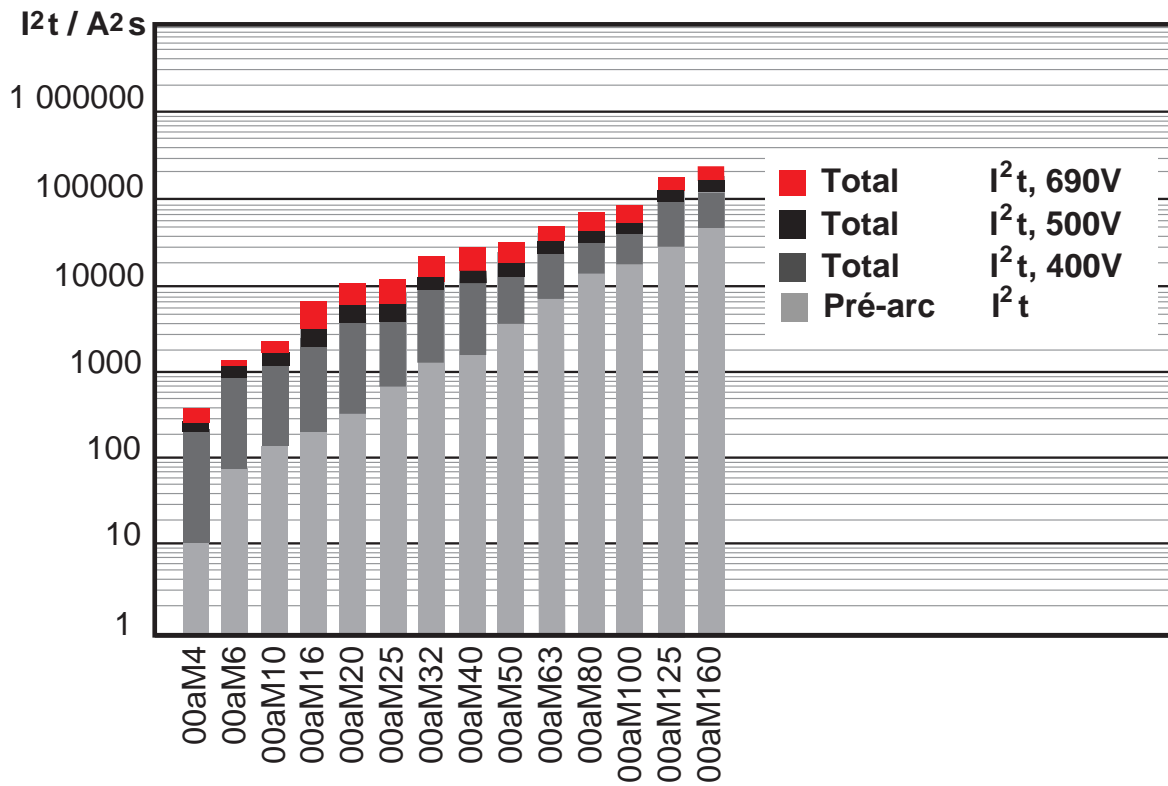
Diagramme de limitation des courants



Fusibles industriels, type aM à couteaux

Courbes caractéristiques

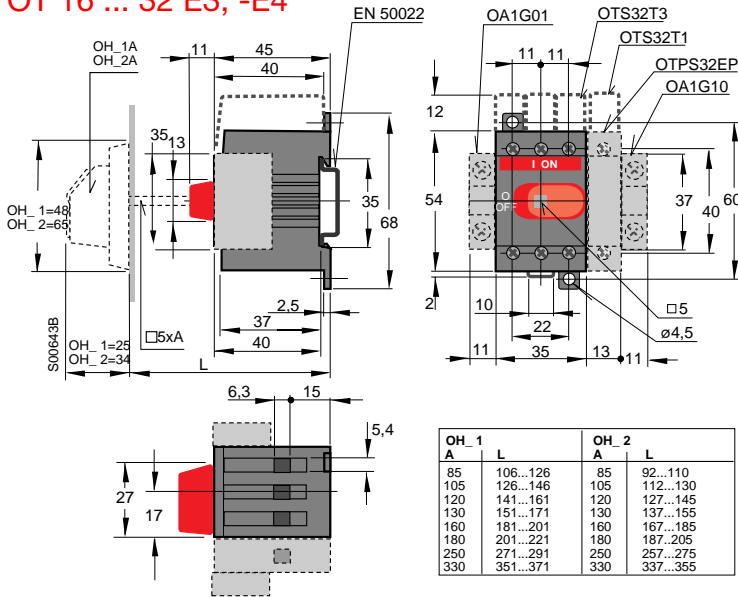
Diagramme de limitation des contraintes thermiques



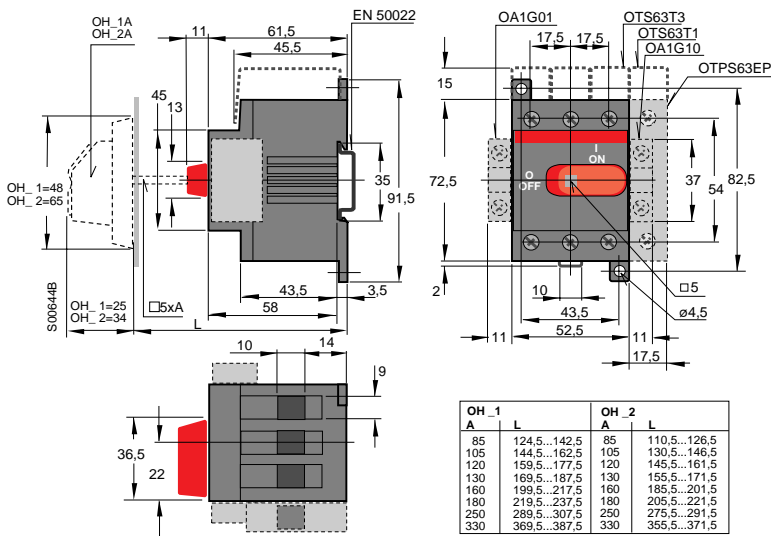
Interrupteurs sectionneurs OT 16 E ... 125 E SwitchLine OT et OETL

Encombrements (mm)

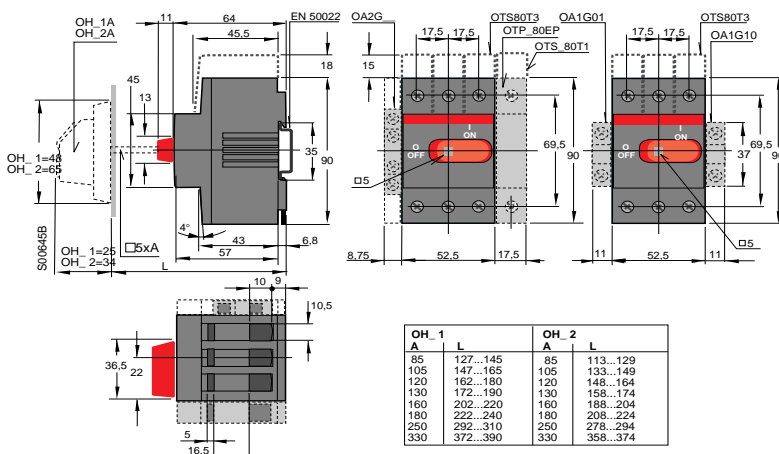
OT 16 ... 32 E3, -E4



OT 45 ... 63E3, -E4



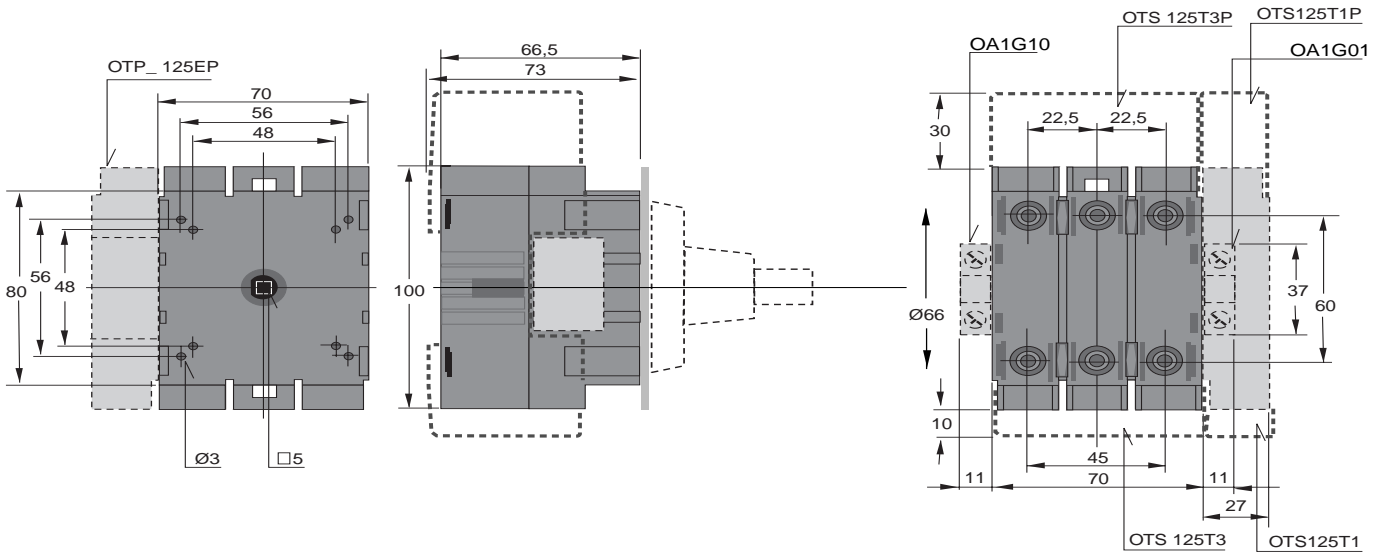
OT 80E3, -E4



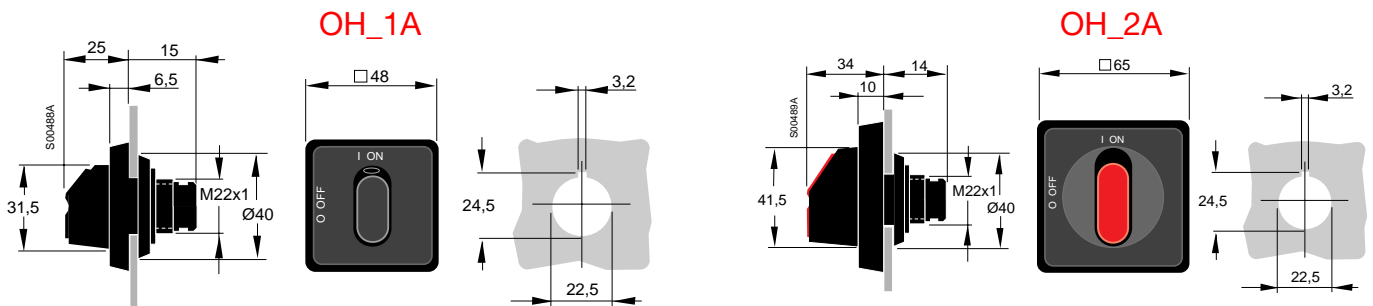
Interrupteurs sectionneurs OT 16 E ... 125 E SwitchLine OT et OETL

Encombremments (mm)

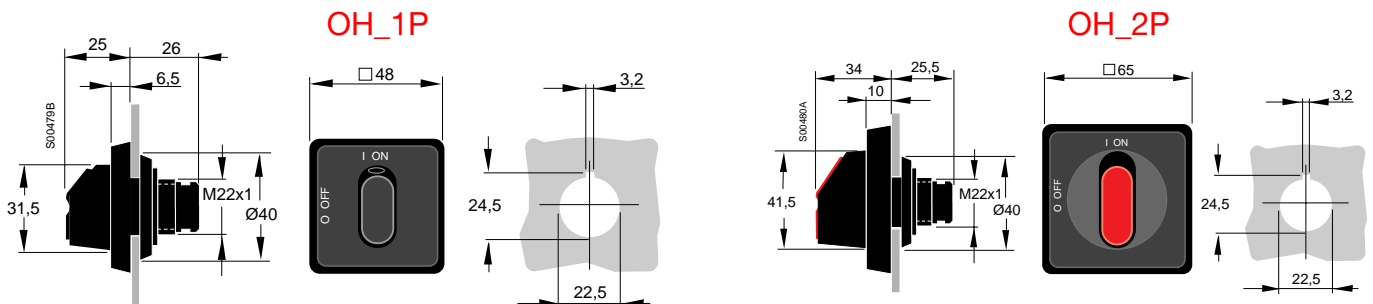
OT 100 ... 125 ET3 - OT 100 ... 125 ET4



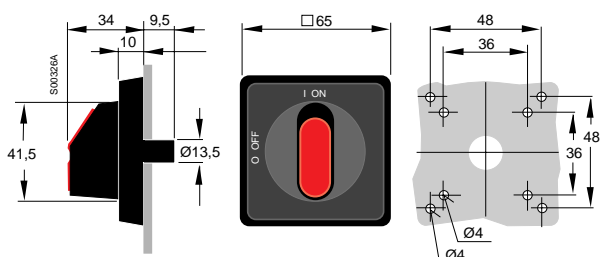
Poignées pour interrupteurs à montage sur rail DIN ou platine



Poignées pour interrupteurs à montage sur porte



OH_2R

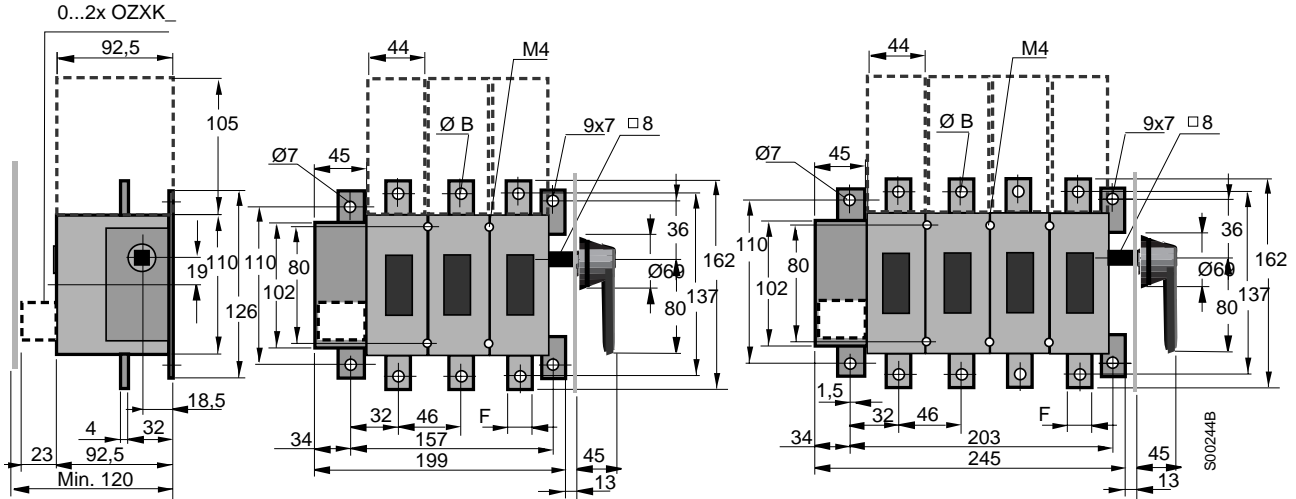


Interrupteurs sectionneurs OT et OETL Commande latérale

Encombremments (mm)

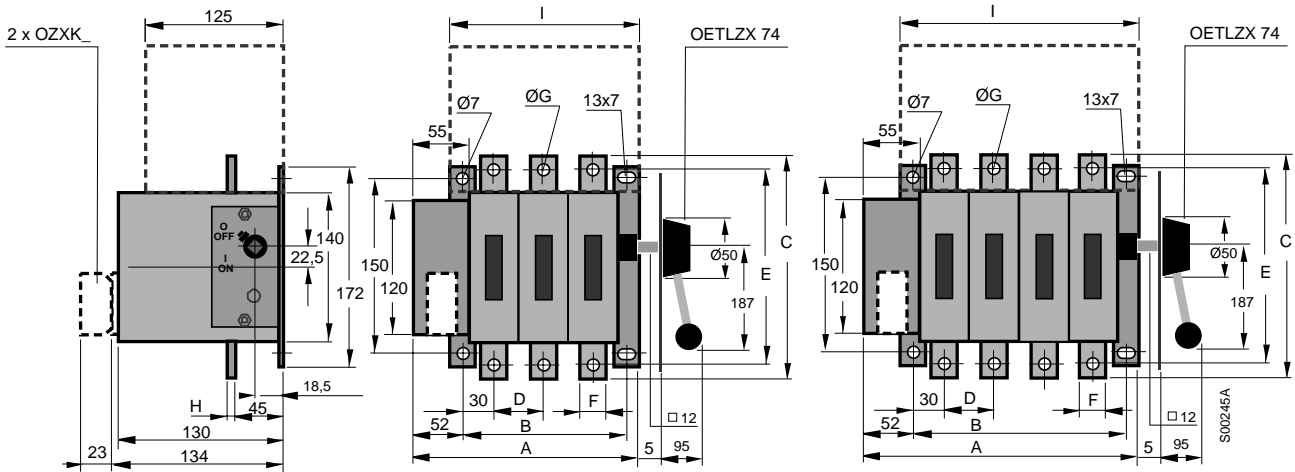
Dimensions (mm)

OETL 200KM ... 315KM



Type	ø B	F
OETL 200KM3	9	20
OETL 200KM4	9	20
OETL 250KM3	11	25
OETL 250KM4	11	25
OETL 315KM3	11	25
OETL 315KM4	11	25

OETL 400 ... 800



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I
OETL 400DM1	220	153	205	46	180	25	11	4	175
OETL 400DM4	266	199	205	46	180	25	11	4	175
OETL 630KM3	252	185	223	62	185	40	13,5	5	207
OETL 630KM4	314	247	223	62	185	40	13,5	5	269
OETL 800KM3	268	201	223	70	185	40	13,5	5	223
OETL 800KM4	338	271	223	70	185	40	13,5	5	293

Accessoires - Poignées

Encombrements (mm)

Dimensions (mm)

Poignées plastique

Type	Longueur L mm	Carré de manœuvre mm
OH ... 65J5	65	5
OH ... 65J6	65	6
OH ... 80J6	80	6
OH ... 80J8	80	8
OH ... 125J12	125	12
OH ... 145J12	145	12
OH ... 175J12	175	12

Perçage de porte pour commande frontale Perçage de porte pour commande latérale

Poignée métallique

YASDA 7, 8, (A = 220 mm)

Perçage de porte pour YASDA ...

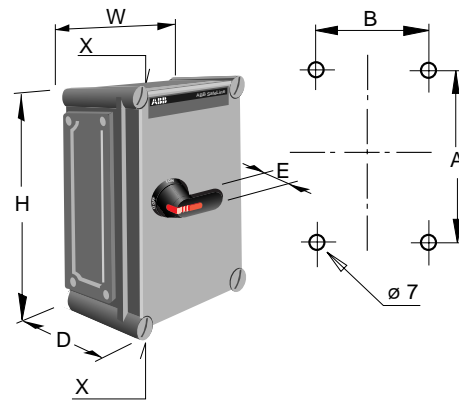
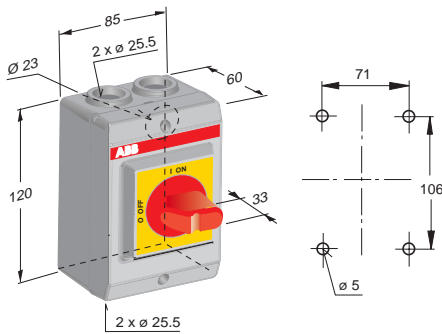
Distance minimale L_{min} entre la charnière de la porte et l'arbre de manœuvre.

Interrupteur	L_{min} mm
OT 16 ... 125	75
OT 125A ... 160	60
OETL 200 ... 315	80
OETL 400 ... 1600	150
OETL 2500 ... 3150	220

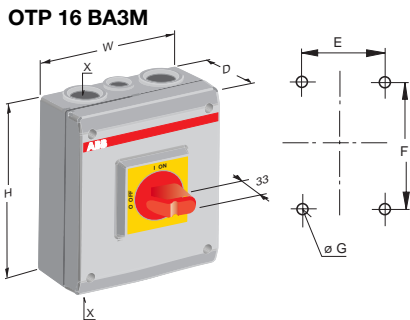
Coffrets de proximité OTP et OT

Encombremments (mm)

Type	Dimensions (mm)						
	W	H	D	E	F	ø G	X
3 pôles							
OTP 25 BA3M	130	150	60	116	136	5	2 x ø 25.5 + ø 16.5
OTP 32 BA3M	130	150	60	116	136	5	2 x ø 25.5 + ø 16.5
OTP 45 BA3M	145	200	90	131	184	5	2 x ø 32.5 + ø 16.5
OTP 63 BA3M	145	200	90	131	184	5	2 x ø 32.5 + ø 16.5
OTP 125 BA3U	200	400	140	176	376	6	-
4 pôles							
OTP 16 BA4M	130	150	60	116	136	5	2 x ø 25.5 + ø 16.5
OTP 25 BA4M	130	150	60	116	136	5	2 x ø 25.5 + ø 16.5
OTP 32 BA4M	145	200	90	131	184	5	2 x ø 25.5 + ø 16.5
6 pôles							
OTP 16 BA6M	130	150	85	116	136	5	2 x ø 25.5 + ø 16.5
OTP 25 BA6M	130	150	85	116	136	5	2 x ø 25.5 + ø 16.5
OTP 32 BA6M	130	150	85	116	136	5	2 x ø 25.5 + ø 16.5
OTP 45 BA6M	145	200	90	131	184	5	2 x ø 32.5 + ø 16.5
OTP 63 BA6M	145	200	90	131	184	5	2 x ø 32.5 + ø 16.5
OTP 125 BA6U	200	400	140	176	376	6	-



OT . F . T



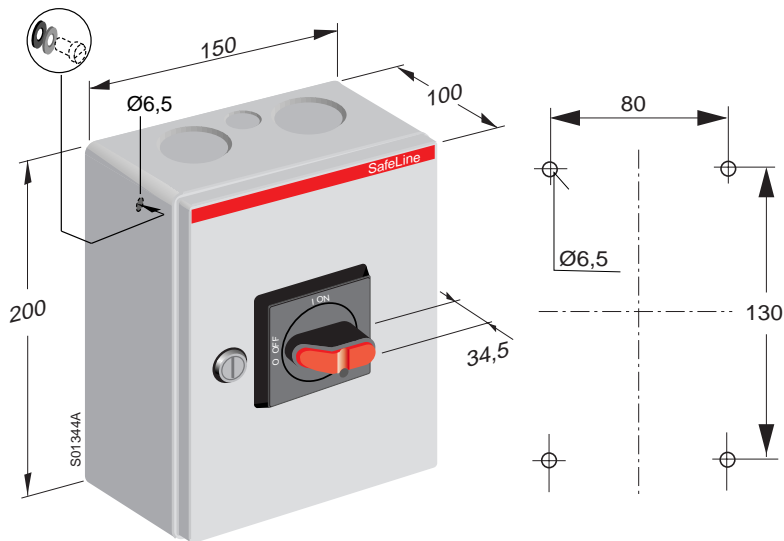
OTP ... BA.P

Type	Dimensions (mm)				Entrée de câble X	Fixation (mm)	
	H	W	D	E		A	B
OT 125EFCC3T	380	280	130	45	II	355	255
OT 125EFCC6T	560	380	180	45	II	535	355
OT 160EFCC3T	560	280	180	45	II	535	255
OT 160EFCC6T	560	280	180	45	II	535	355
OT 200KFCC3T	560	280	180	45	II	535	255
OT 200KFCC6T	760	560	250	45	2 x II	735	535
OT 250KFCC3T	560	280	180	45	II	535	255
OT 250KFCC6T	760	560	250	45	2 x II	735	535
OT 315KFCC3T	560	380	180	45	II	535	355
OT 315KFCC6T	760	560	250	45	2 x II	735	535
OT 400DFCC3T	840	380	180	45	II	815	355
OT 400DFCC6T	760	560	250	45	2 x II	735	535
OT 630KFCC3T	840	380	180	45	II	815	355
OT 630KFCC6T	760	560	250	45	2 x II	735	535

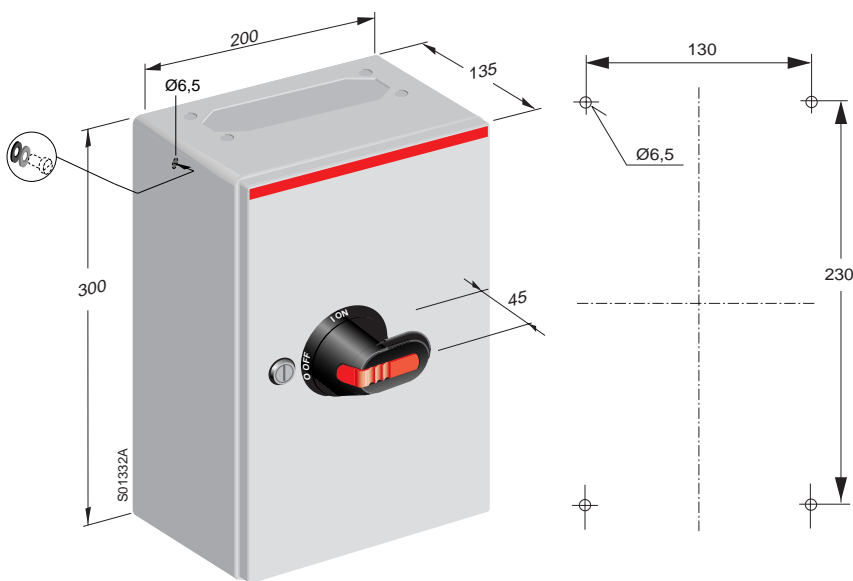
Coffrets de proximité OTR

Encombremments (mm)

OTR_16 ... 63



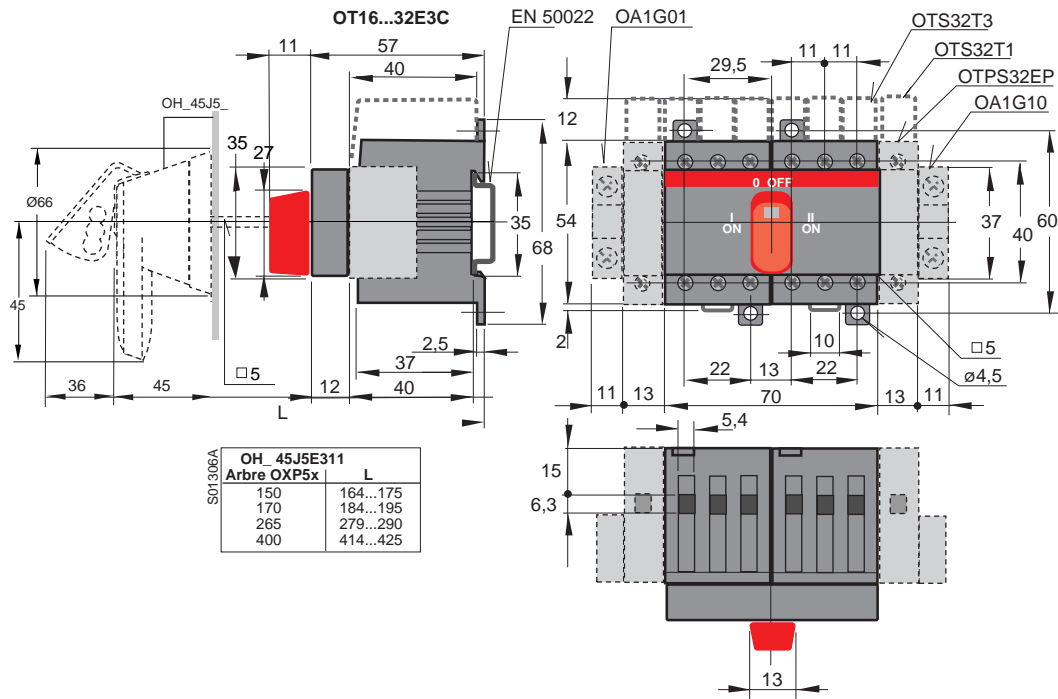
OTR_45 ... 125



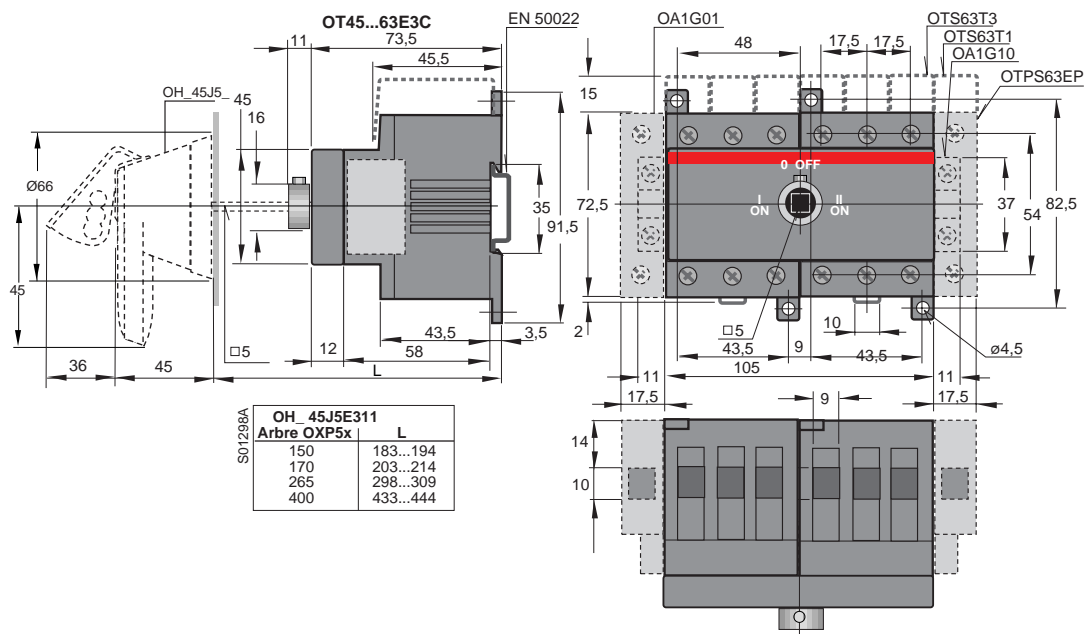
Inverseurs de source monoblocs OT 16 ... 63

Encombrements (mm)

OT 16...32



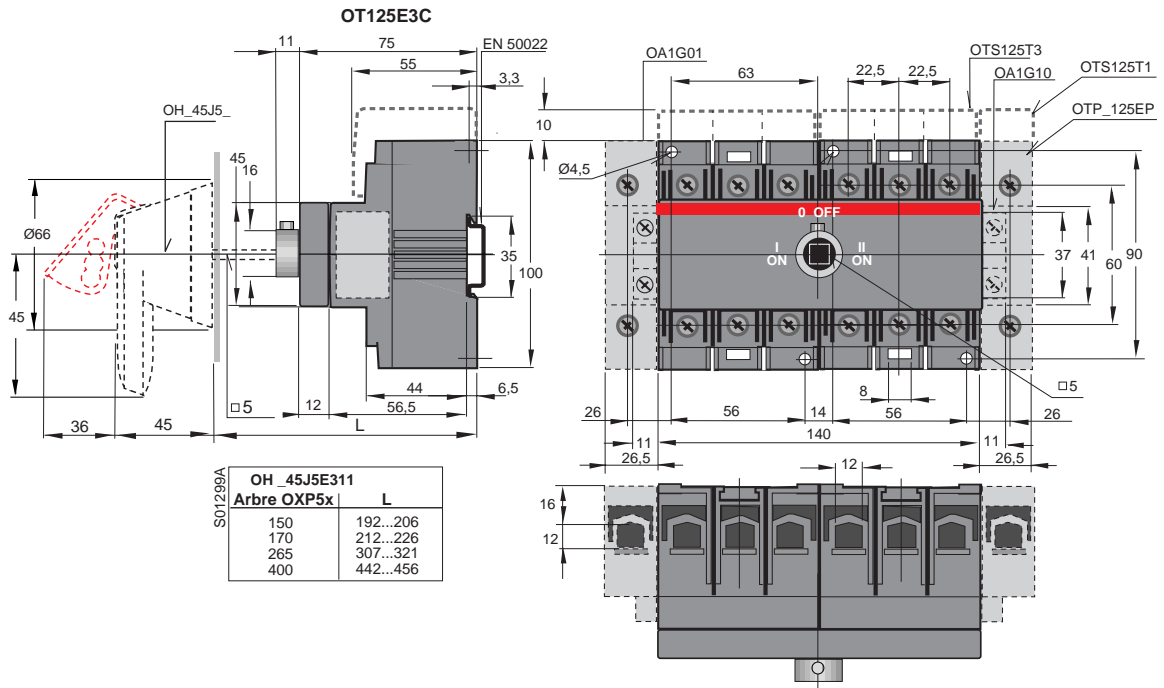
OT 45...63



Inverseurs de source monoblocs OT 125 _, OETL 200 ... 315

Encombremments (mm)

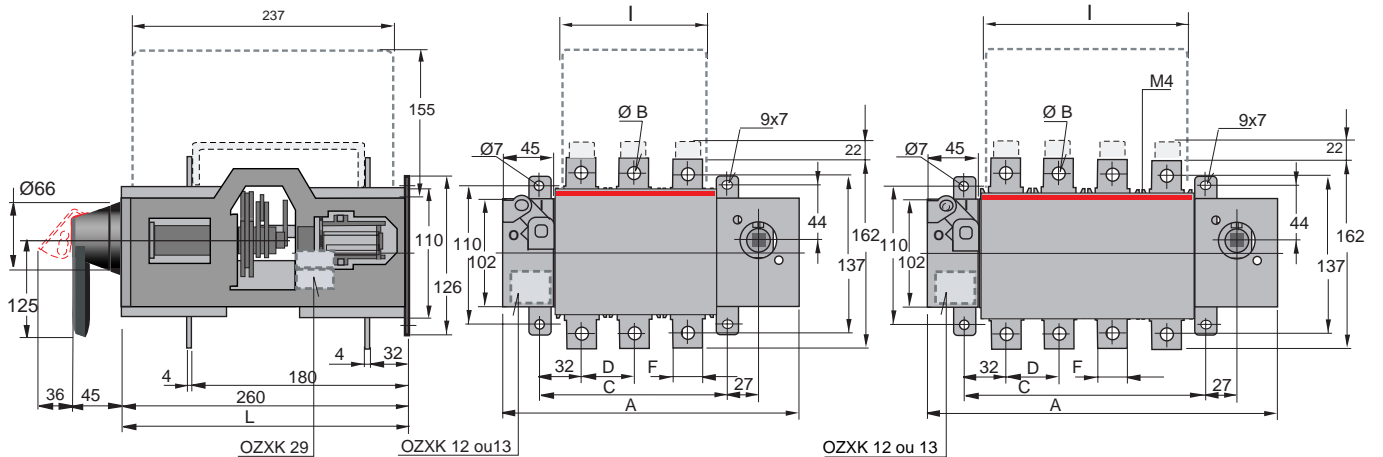
OT 125_



OETL 200...315

OETL 200K3C
OETL 250K3C
OETL 315K3C

OETL 200K4C
OETL 250K4C
OETL 315K4C



OETL 200K3C...OETL315K4C						
	ØB	F	A	C	D	I
OETL 200K3C	9	20	265	157	46	149
OETL 200K4C	9	20	311	203	46	195
OETL 250K3C	11	25	265	157	46	149
OETL 250K4C	11	25	311	203	46	195
OETL 315K3C	11	25	265	157	46	149
OETL 315K4C	11	25	311	203	46	195

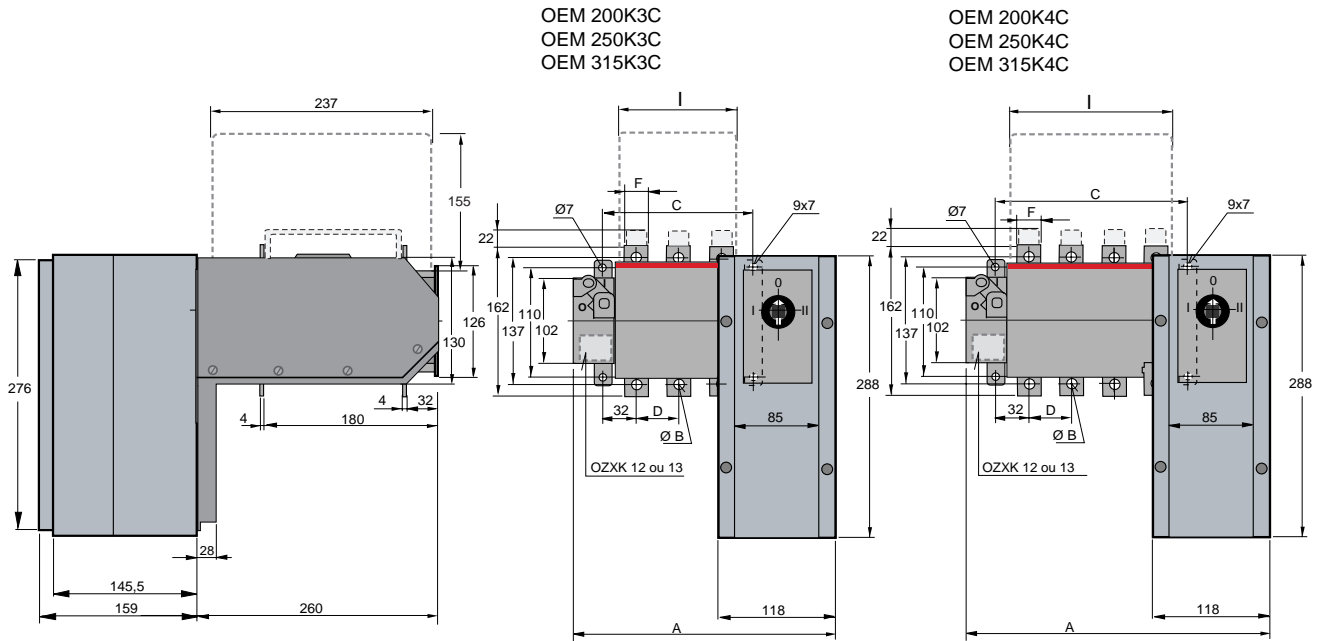
S01290A

Arbre OXP 12x	Profondeur / L
185	328...401
250	393...466
325	468...541
395	538...611
465	608...681

Inverseurs de source monoblocs OEM 200 ... 315, OETL 400 ... 800

Encombremments (mm)

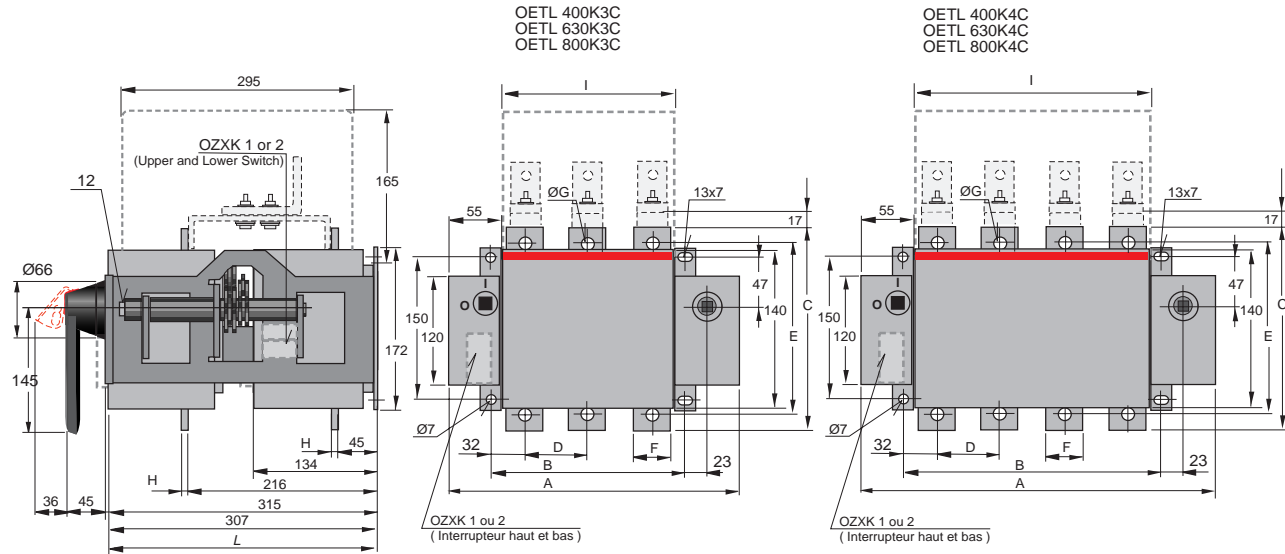
OEM 200...315



OEM 200K3C...OEM 315K4C						
	ØB	F	A	C	D	I
OEM 200K3C	9	20	289	157	46	149
OEM 200K4C	9	20	335	203	46	195
OEM 250K3C	11	25	289	157	46	149
OEM 250K4C	11	25	335	203	46	195
OEM 315K3C	11	25	289	157	46	149
OEM 315K4C	11	25	335	203	46	195

S01319A

OETL 400...800



OETL 400K3C...OETL 800K4C									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
OETL 400K3C	270	162	205	46	180	25	11	4	136
OETL 400K4C	316	208	205	46	180	25	11	4	182
OETL 630K3C	299	194	223	62	185	40	13,5	5	168
OETL 630K4C	361	257	223	62	185	40	13,5	5	230
OETL 800K3C	315	210	223	70	185	40	13,5	5	184
OETL 800K4C	385	280	223	70	185	40	13,5	5	254

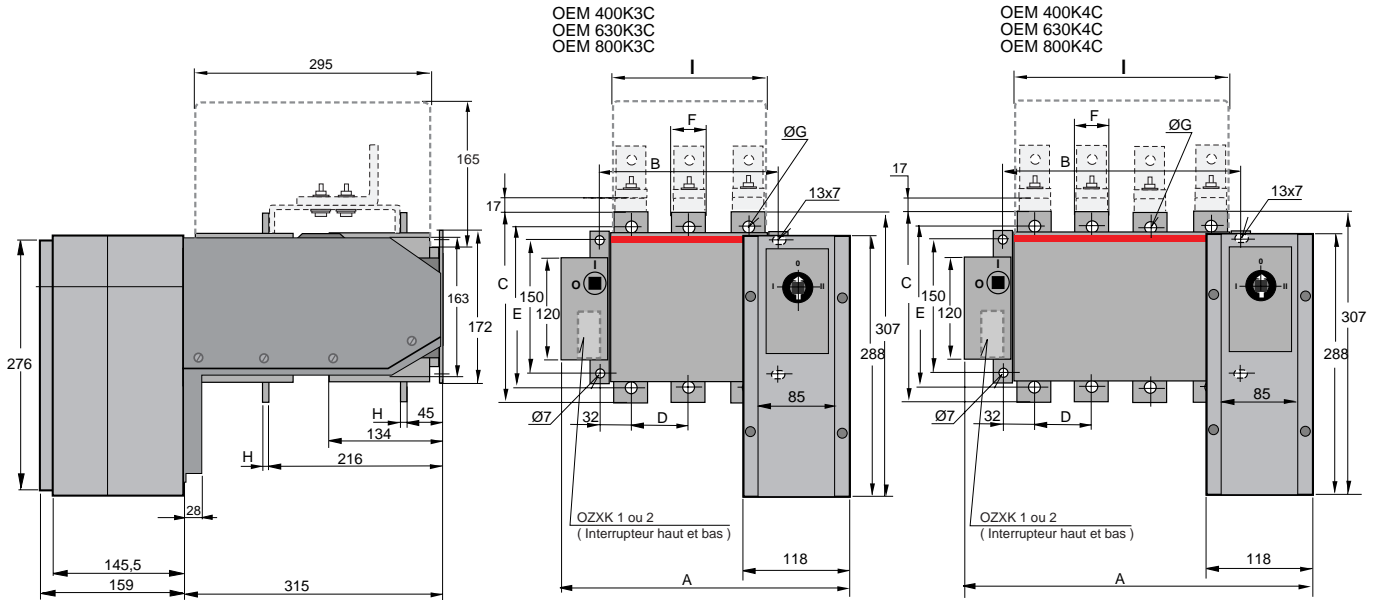
Arbre OXP 12x	Profondeur/L
185	357...430
250	422...495
325	497...570
395	567...640
465	637...710

S01289A

Inverseurs de source monoblocs OEM 400 ... 800, OETL 1000 ... 1600

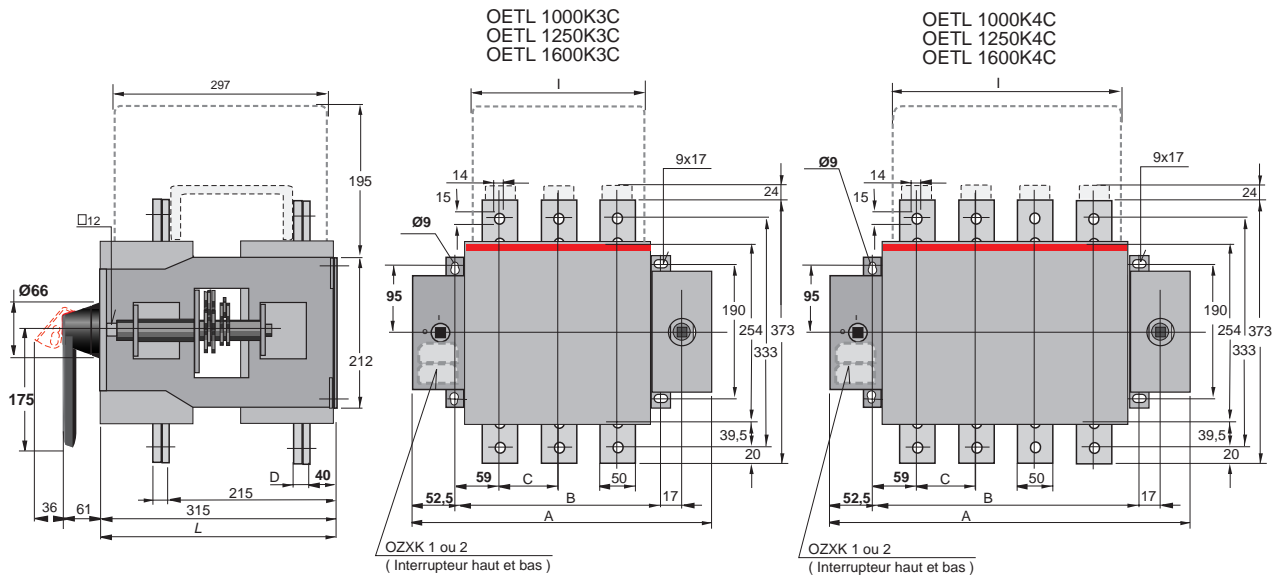
Encombremments (mm)

OEM 400...800



OEM 400K3C...OEM 800K4C									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
S01416A OEM 400K3C	291	162	205	46	180	25	11	4	146
OEM 400K4C	337	208	205	46	180	25	11	4	192
OEM 630K3C	323	194	223	62	185	40	13,5	5	178
OEM 630K4C	385	257	223	62	185	40	13,5	5	240
OEM 800K3C	339	210	223	70	185	40	13,5	5	194
OEM 800K4C	409	280	223	70	185	40	13,5	5	264

OETL 1000...1600



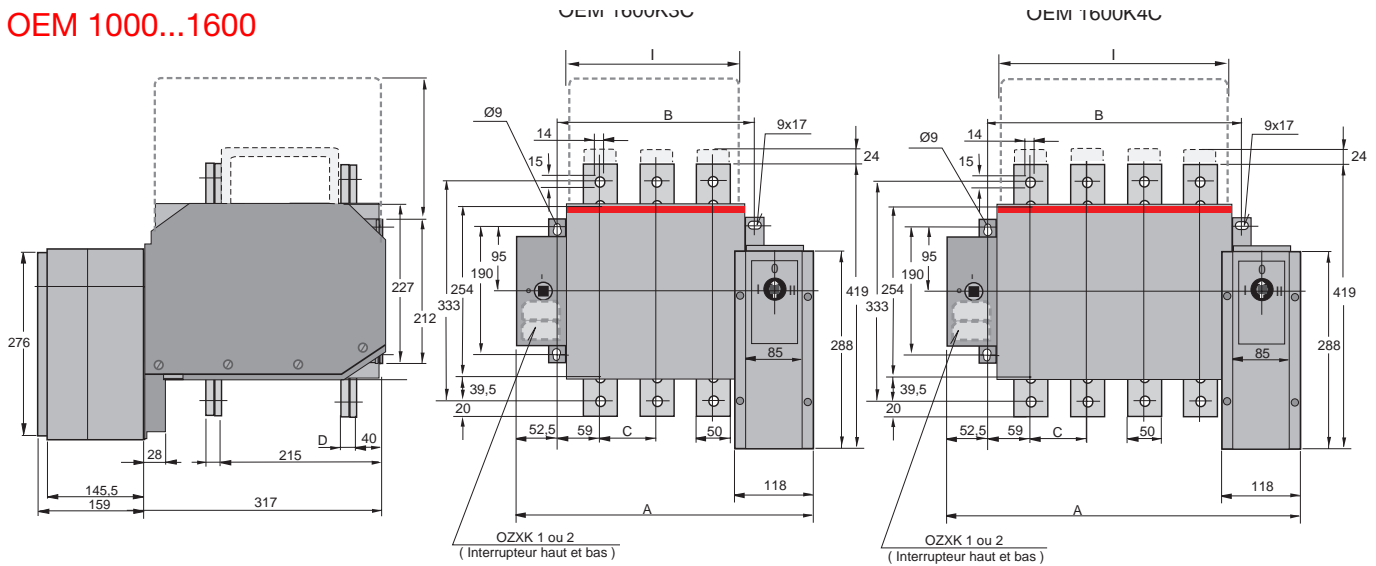
OETL 1000K3C...OETL1600K4C					
	A	B	C	D	I
S01291A OETL 1000K3C	390	278	80	12	247
OETL 1000K4C	470	358	80	12	327
OETL 1250K3C	390	278	80	12	247
OETL 1250K4C	470	358	80	12	327
OETL 1600K3C	410	298	90	16	267
OETL 1600K4C	500	388	90	16	357

Arbre OXP 12x	Profondeur /L
185	364...437
250	429...502
325	504...577
395	574...647
465	644...717

Inverseurs de source monoblocs OEM 1000 ... 1600 Interrupteurs sectionneurs modulaires 16 ... 125 A

Encombrenents (mm)

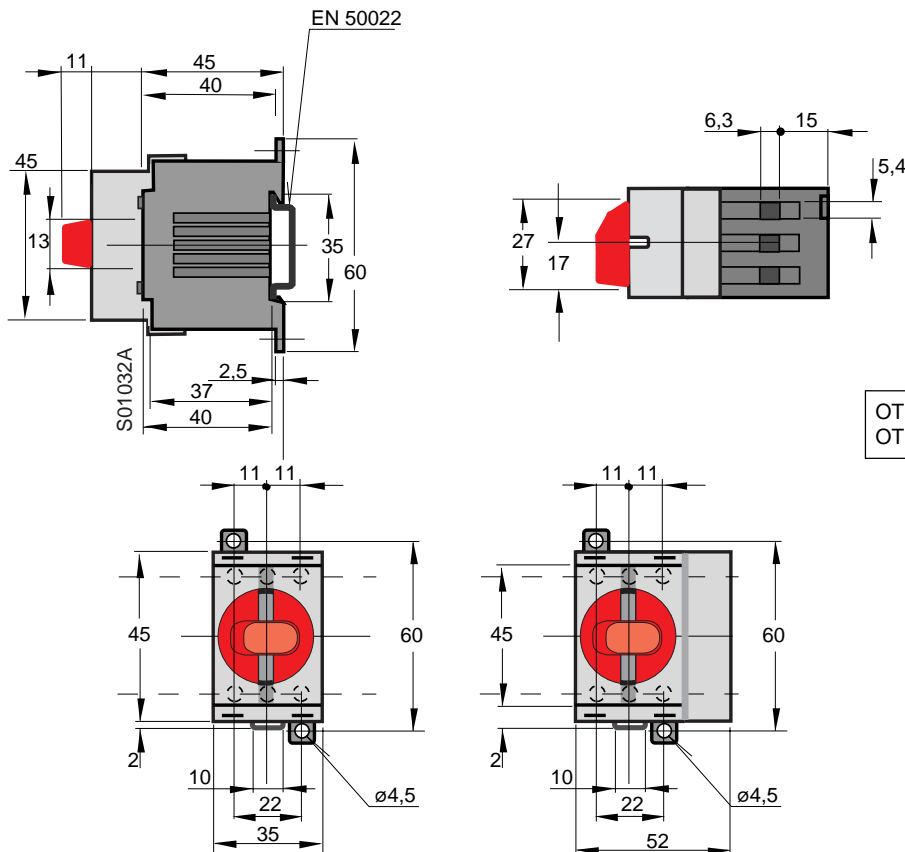
OEM 1000...1600



OEM 1000K3C...OEM 1600K4C					
	A	B	C	D	I
OEM 1000K3C	414	278	80	12	237
OEM 1000K4C	494	358	80	12	317
OEM 1250K3C	414	278	80	12	237
OEM 1250K4C	494	358	80	12	317
OEM 1600K3C	434	298	90	16	257
OEM 1600K4C	524	388	90	16	347

S01320A

OT 16 ... 40M

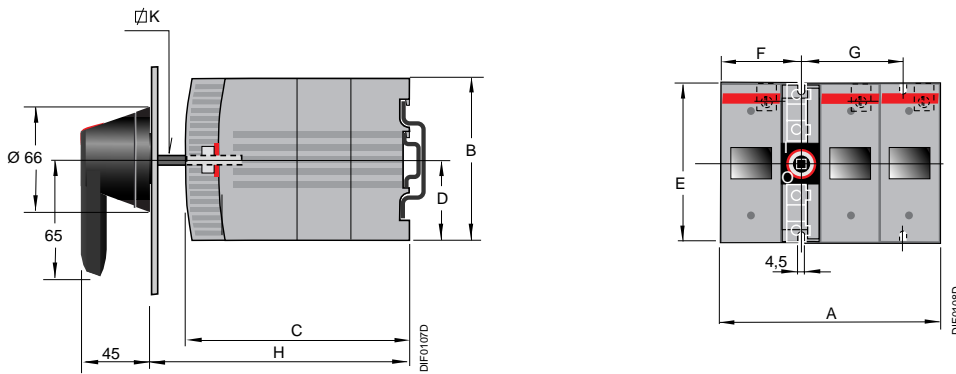


S01032A

OT 45 ... 100 M3 : voir page 61 (OT 80E3, E4)
OT 125 M3 : voir page 62 (OT 125E3, E4)

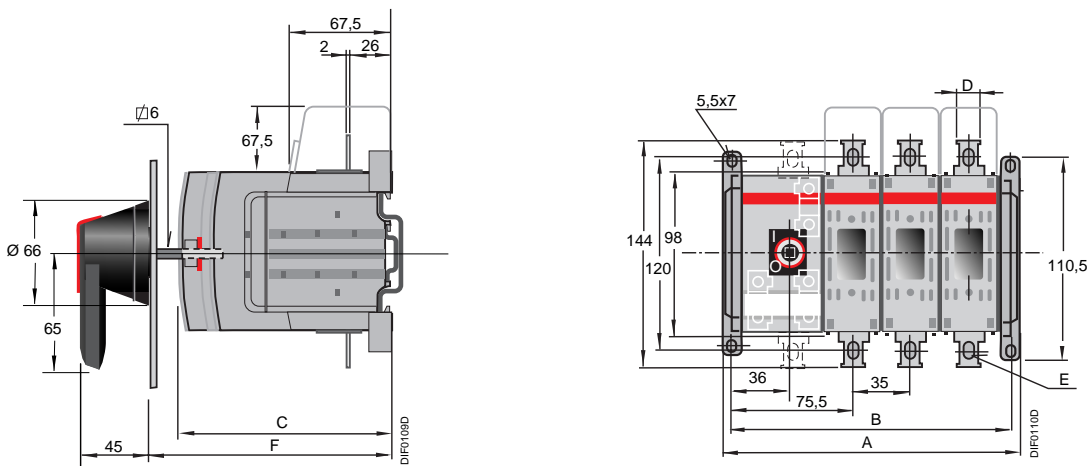
Interrupteurs sectionneurs fusibles OS 25 à 160 commande frontale

Encombremments (mm)



OS 25 ... 63

Interrupteur	A	B	C	D	E	F	G	H	K
OS 25F1210, OS 32F1214	106	97	105	48.5	75	38	-	135 ... 210	5
OS 25F2210F, OS 32F2214F	142	97	105	48.5	75	74	-	135 ... 210	5
OS 50F12, OS 63F12	143	100	120	50	92	51,5	64.7	140 ... 260	6
OS 50F22F, OS 63F22F	188	100	120	50	92	96.5	64.7	140 ... 260	6
OS 63D12	143	100	137	50	92	51.5	64.7	140 ... 260	6
OS 63D22F	188	100	137	50	92	96.5	64.7	140 ... 260	6

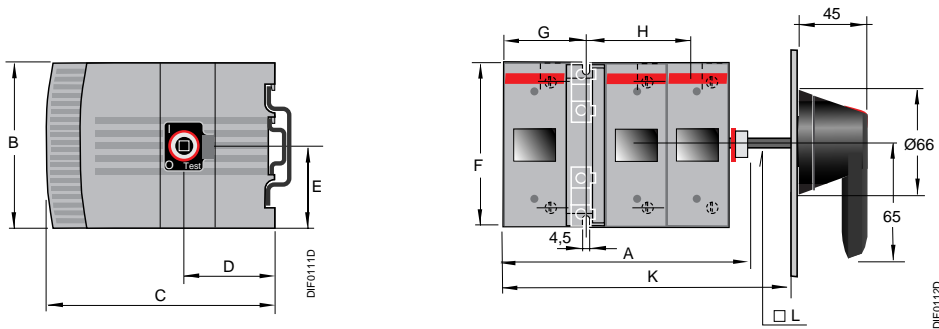


OS 100 ... 160

Interrupteur	A	B	C	D	E	F
OS 100F03, OS 125F03	180	169	113	15	6.6x10.6	140 ... 260
OS 100F04F, OS 125FO4F	215	204	113	15	6.6x10.6	140 ... 260
OS 125D03	180	169	130	15	6.6x10.6	140 ... 260
OS 125D04F	215	204	130	15	6.6x10.6	140 ... 260
OS 160D03	180	169	130	20	9x13	140 ... 260
OS 160D04FW	215	204	130	20	9x13	140 ... 260

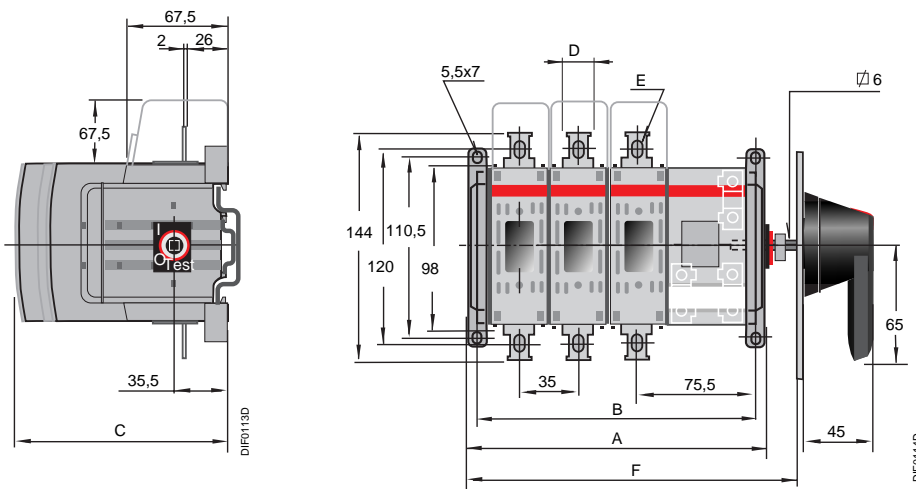
Interrupteurs sectionneurs fusibles OS 25 à 160 commande latérale

Encombremments (mm)



OS 25 ... 63

Interrupteur	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
OS 25FS3010, OS 32FS3014	130	97	120	31	48.5	75	38	-	155...165	5
OS 25FS4010F, OS 32FS4014F	165	97	120	31	48.5	75	74	-	190...200	5
OS 50FS30, OS 63FS30	155	100	120	50	50	92	51.5	64.7	220...280	6
OS 50FS40F, OS 63FS40F	200	100	120	50	50	92	96.5	64.7	265...325	6
OS 63DS30	155	100	137	50	50	92	51.5	64.7	220...280	6
OS 63DS40F	200	100	137	50	50	92	96.5	64.7	265...325	6

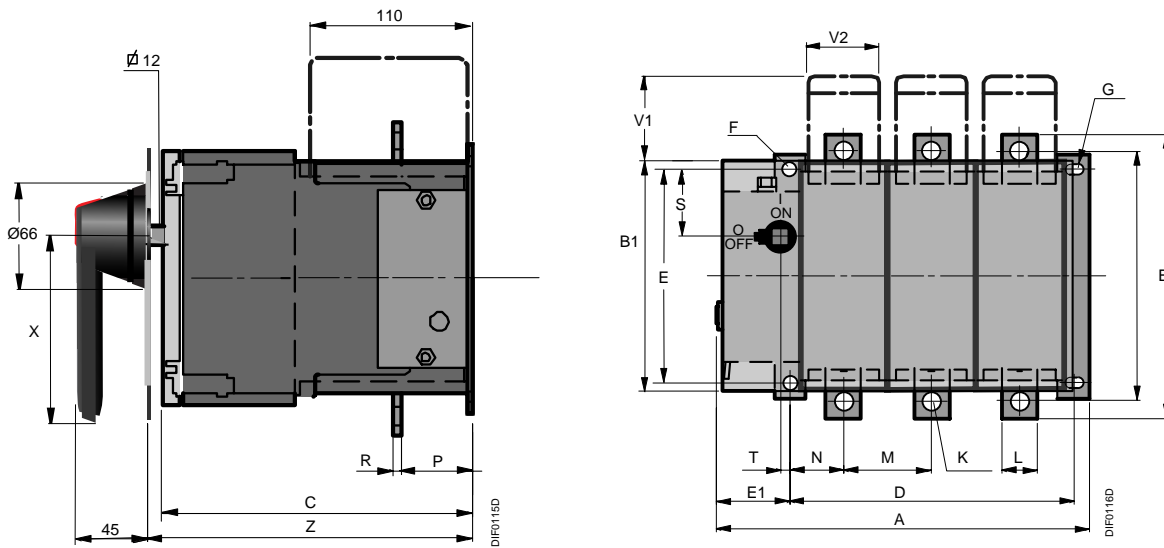


OS 100 ... 160

Interrupteur	A	B	C	D	E	F
OS 100FS30, OS 125FS30	180	169	121	15	6.6x10.6	205 ... 325
OS 100FS40F, OS 125FS40F	215	204	121	15	6.6x10.6	340 ... 360
OS 125DS30	180	169	131	15	6.6x10.6	205 ... 325
OS 125DS40F	215	204	131	15	6.6x10.6	340 ... 360
OS 160DS30	180	169	131	20	9x13	205 ... 325
OS 160DS40F	215	204	131	20	9x13	340 ... 360

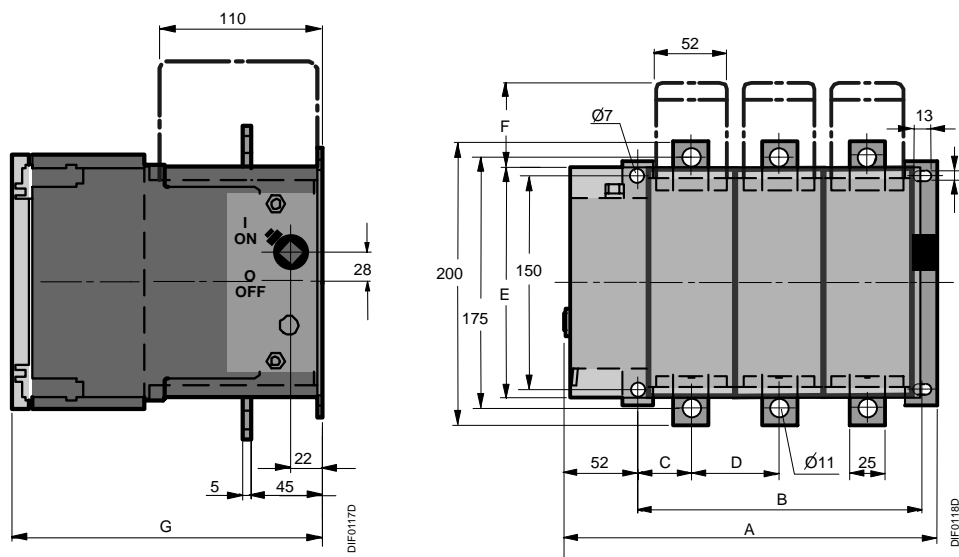
Interrupteurs sectionneurs fusibles OESA 250 à 630

Encombremments (mm)



OESA 250 ... 630 commande frontale

Interrupteur	A	B	B1	C	D	E	E1	F	G	K	L	M	N	P	R	S	T	v1	v2	v3	X	Z
OESA 250D3PL1	262	200	162	199	198	150	52	7	7x13	11	25	62	37	45	5	47	7	60	52	110	125	230 ... 340
OESA 250DF4PL1	324	200	162	199	260	150	52	7	7x13	11	25	62	37	45	5	47	7	60	52	110	125	230 ... 340
OESA 400D3PL1	286	200	180	206	222	150	52	7	7x13	11	25	70	41	45	5	47	7	51	52	110	125	230 ... 340
OESA 400DF4PL1	356	200	180	206	292	150	52	7	7x13	11	25	70	41	45	5	47	7	51	52	110	125	230 ... 340
OESA 630D3PL1	343	290	232	234	278	190	53	9	9x17	13	40	80	59	40	6	95	24.5	104	65	107	145	255 ... 325
OESA 630DF4PL1	423	290	232	234	358	190	53	9	9x17	13	40	80	59	40	6	95	24.5	104	65	107	145	255 ... 325



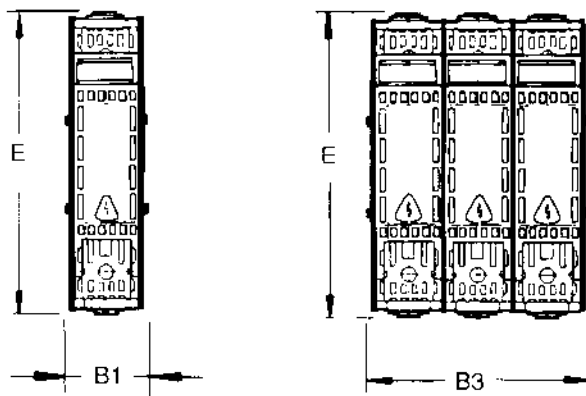
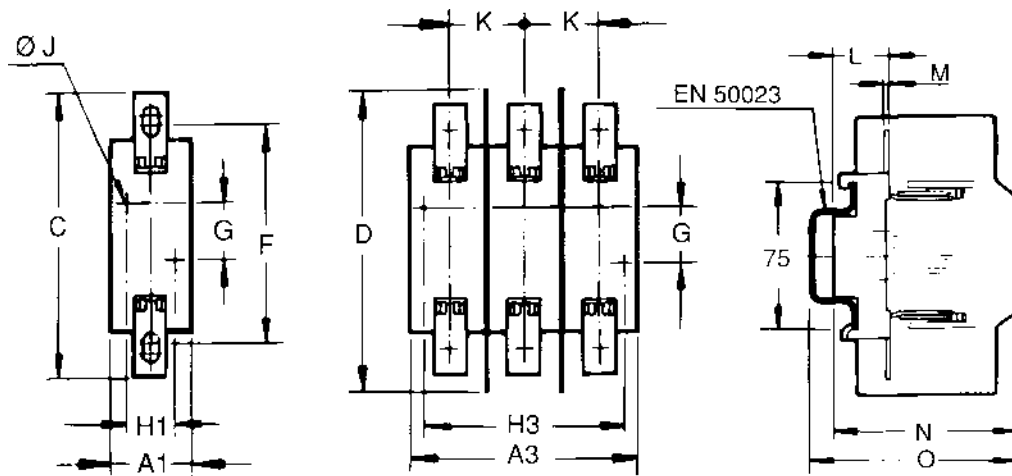
OESA 250 ... 400 commande latérale

Interrupteur	A	B	C	D	E	F	G
OESA 250DM3PL1	262	198	37	62	162	60	200
OESA 250DMF4PL1	324	260	37	62	162	60	200
OESA 400DM3PL1	286	222	41	70	180	51	206
OESA 400DMF4PL1	356	292	41	70	180	51	206

Coupe circuits industriels OFAX et cartouches fusibles

Encombremments (mm)

Coupe circuits industriels

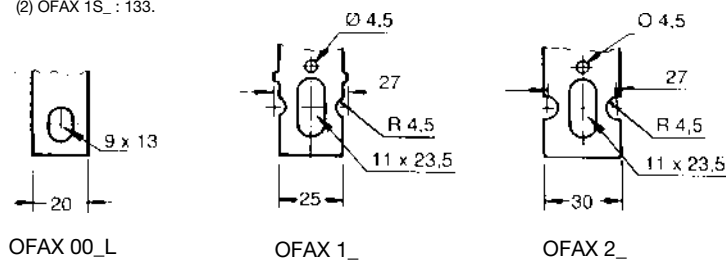


OFAX_S_

	A1	A3	B1	B3	C	D	E	F	G	H1	H3	ØJ	K	L	M	N	O
OFAX 00	38	109	42	112	128	145	148	100 ⁺⁸	25	0	70	7.5	35	25.5	2	95	111
OFAX 1_	59.5	169.5	64	174	225	240	250	175 ⁺²⁵	25	30	140	10.5	55	41	5	109 ⁽¹⁾	123 ⁽²⁾
OFAX 2_	69.5	199.5	84	214	225	240	250	175 ⁺²⁵	25	30	160	10.5	65	41	5	119	133

(1) OFAX 1S_ : 119.

(2) OFAX 1S_ : 133.



OFAX 00_L

OFAX 1_

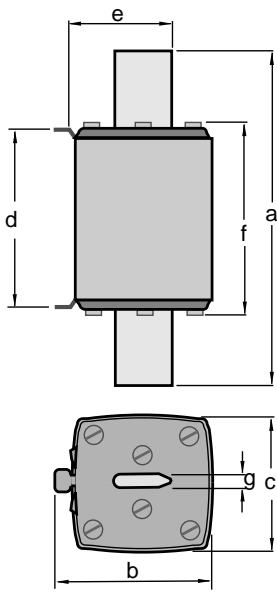
OFAX 2_

Fusibles industriels

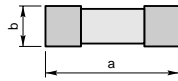
Encombrements (mm)

Dimensions et encombrements

	a	b	c	d	e	f	g	h
10 x 38	38	10.3						
14 x 51	51	14.3						
22 x 58	58	22.2						
000	80	53	21	50	53	6	35	15
00	80	60	30	50	53	6	35	15
0	125	60	40	66	67	6	35	15
1	135	66	40	68	71	6	40	20
2	150	72	51	68	73	6	48	25
3	150	86	70	68	73	6	60	33
4a	200	119	89	88	85	8	85	49



Fusible à couteaux



Fusible cylindrique

Notes

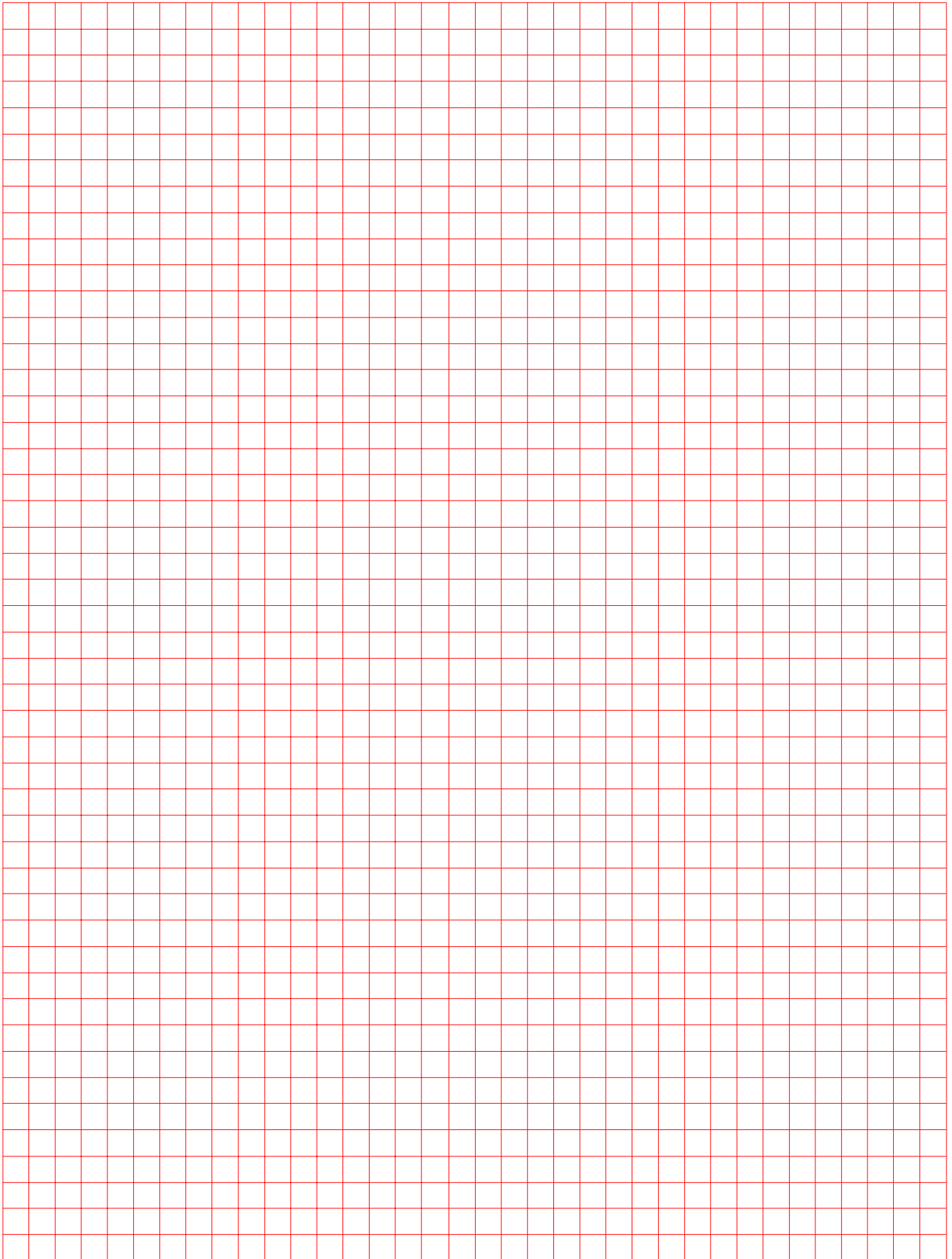




ABB
10, rue Ampère Z.I. - B.P. 114
F-69685 Chassieu cedex / France
Téléphone : +33 (0) 4 7222 1992
Télécopie : +33 (0) 4 7222 2666
www.abb.fr

Dans un souci permanent d'amélioration, ABB se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des appareils décrits dans ce document. Les informations n'ont pas de caractère contractuel. Pour précision, veuillez prendre contact avec la société ABB commercialisant ces appareils dans votre pays.

Publication
N°: FRDIP 0155 02 FR
Imprimé en FRANCE (V 06.02 Techni-Soft.JPG)