

Modulostar® CMS10

Porte-fusibles modulaires

PORTE-FUSIBLES, BASES FUSIBLES ET SUPPORTS

PORTE-FUSIBLES CYLINDRIQUES CEI



La gamme innovante et complète de porte-fusibles Modulostar®. Les porte-fusibles modulaires sont protégés contre le toucher fortuit à un degré IP20, y compris pendant la manipulation du fusible. Les porte-fusibles Modulostar® sont disponibles en 1, 2, 3 ou 4 pôles, avec ou sans indicateur fusion-fusible, en version CEI ou CEI + UL. Ils peuvent être assemblés par l'utilisateur grâce au kit d'association multipolaire. Les matériaux plastiques utilisés dans la gamme Modulostar® offrent une tenue mécanique et thermique optimale.

PRINCIPALES DONNÉES TECHNIQUES

Tension alternative	690 VAC
Tension continue	690 VDC
Ampère (A)	32 A
Pouvoir de coupure	200kA
Montage	Montage sur rails DIN EN 60715
Taille du produit	Pour fusibles cylindriques 10.3x38.1 AM, gG et Protistor Mersen 10.3x38 et fusibles HP6M
Nombre de pôles	1 à 4 pôles

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Protection contre le toucher fortuit
- Degré de protection : IP20
- Indication fusion-fusible en option
- Montage sur rail DIN
- Conception modulaire
- Cadenassable
- Kit d'assemblage multipolaire
- Scellé possible en position fermée ou ouverte
- Matériau plastique UL94V2 mini
- Matériaux résistants au feu et à la flamme avec indice d'inflammabilité au fil incandescent jusqu'à 960°C
- Testés en choc et vibration pour les applications maritimes et ferroviaires

APPLICATIONS

- Tous les circuits jusqu'à 690V pour la protection des moteurs, transformateurs, distribution basse tension, circuits de contrôle
- Ne pas manoeuvrer en charge

NORMES

- CEI 60269-2 et CEI 60947-3
- RoHS
- Matériau plastique : NF 16101 & 16102 exigence 2



GAMME DE PRODUIT



CMS101



CMS102



CMS103



CMS103N



CMS101I

Porte-fusibles Modulostar® pour fusibles 10,3x38,1, sans voyant

Numéro catalogue	Référence	Nombre de pôles/ phases	Conception	Poids	Conditionnement
CMS810N	D305006	N	Pôle de neutre CMS10	0,0658 kg	12
CMS101	T305020	1	CMS10 1 pôle	0,0613 kg	12
CMS101N	V305021	1 + N	CMS10 1 pôle + neutre	0,1316 kg	6
CMS102	W305022	2	CMS10 2 pôles	0,1216 kg	6
CMS103	X305023	3	CMS10 3 pôles	0,1975 kg	4
CMS103N	Y305024	3 + N	CMS10 trois pôles + neutre	0,2633 kg	3
CMS104	Z305025	4	CMS10 4 pôles	0,2433 kg	3

Porte-fusibles Modulostar® pour fusibles 10,3x38,1, avec voyant

Numéro catalogue	Référence	Nombre de pôles/ phases	Conception	Poids	Conditionnement
CMS101I	A305026	1	CMS10 1 pôle	0,0608 kg	12
CMS101NI	B305027	1 + N	CMS10 1 pôle+ neutre	0,1316 kg	6
CMS102I	C305028	2	CMS10 2 pôles	0,1216 kg	6
CMS103I	D305029	3	CMS10 3 pôles	0,1825 kg	4
CMS103NI	E305030	3 + N	CMS10 3 pôles + neutre	0,2633 kg	3
CMS104I	F305031	4	CMS10 4 pôles	0,2433 kg	3

DONNÉES TECHNIQUES

	CMS10	CMS10I
Taille	10x38	10x38
Nombre de pôles/phases	1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4	1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4
Courant thermique conventionnel à l'air libre I _{th}	32 A	32 A
Puissance dissipée à I _{th}	3 W	3 W
Catégorie d'utilisation	AC20B/DC20B	AC20B/DC20B
Tension assignée d'isolement U _i	690 V	690 V
Pouvoir de coupure	200 kA	200 kA
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	6 kV	6 kV
Degré de protection	IP 20	IP 20
Limite de tension pour le voyant	-	230 à 690V AC/DC
Système d'Indication	-	avec voyant
Température de fonctionnement	-25°C à 60°C	-25°C à 60°C
Connexion	Couple de serrage max.: 2.2Nm (19lbs.-in) Fil rigide = 1-16mm ² (16-6AWG) Fil souple = 0.75-10mm ² (18-8AWG) Recommandé pour PZ2 ou tournevis plat 5.5x1mm (diamètre max. 6mm)	Couple de serrage max.: 2.2Nm (19lbs.-in) Fil rigide = 1-16mm ² (16-6AWG) Fil souple = 0.75-10mm ² (18-8AWG) Recommandé pour PZ2 ou tournevis plat 5.5x1mm (diamètre max. 6mm)
Température de stockage	-25°C à 80°C	-25°C à 80°C
Vibration	Résistant selon les 3 axes principaux*: Test de vibration sinusoïdale selon la CEI 60068-2-6 2 to 13Hz x= 1 mm max. 13 to 100Hz y= 0.7g max. conforme spécification marine française Test de vibration aléatoire selon la CEI 61373 Catégorie 1 Classe B	Résistant selon les 3 axes principaux*: Test de vibration sinusoïdale selon la CEI 60068-2-6 2 to 13Hz x= 1 mm max. 13 to 100Hz y= 0.7g max. conforme spécification marine française Test de vibration aléatoire selon la CEI 61373 Catégorie 1 Classe B
Choc	Test de choc selon la CEI 60068-2-27 15g/11ms/18 chocs Test de choc selon la CEI 61373 Catégorie 1 Classe B * Pour les utilisations spécifiques, contactez-nous.	Test de choc selon la CEI 60068-2-27 15g/11ms/18 chocs Test de choc selon la CEI 61373 Catégorie 1 Classe B * Pour les utilisations spécifiques, contactez-nous.

CONDITIONS SPÉCIFIQUES D'UTILISATION

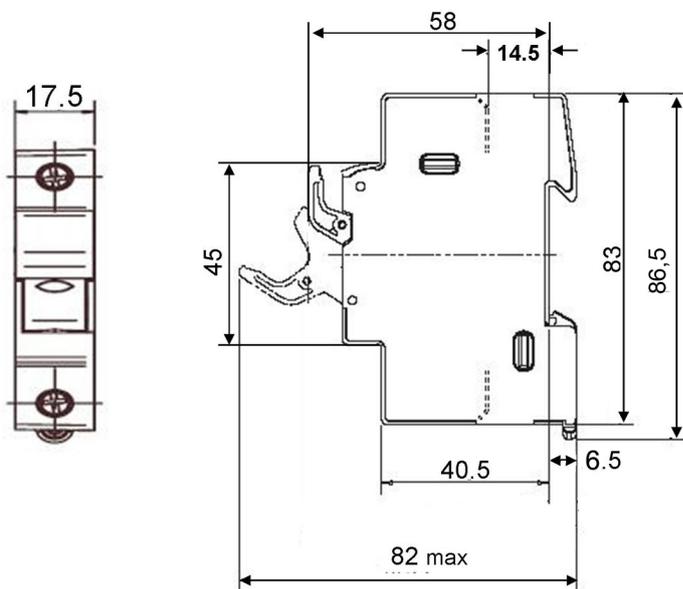
Température ambiante	>20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
Coefficient de correction (I _e)	1	0,95	0,9	0,8	0,7

Numéro de pôles (de chaque côté)	1 to 3	>= 4
Coefficient de correction (I _{th})	1	0,9

Courant nominal du fusible gR	20 A	25 A	30 A	32 A
Courant d'emploi max. dans le porte-fusible	19 A	22 A	25 A	27 A
Section de câble de raccordement	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	6 mm ²

DIMENSIONS

Porte-fusibles Modulostar® CMS10 pour fusibles cylindriques 10x38mm



Dimensions en mm

ACCESSOIRES



CMS8010PAK + fuse-holder

Kit d'assemblage multipolaire

Numéro catalogue	Référence	Description	Poids	Conditionnement
CMS810PAK	Z233725	Kit d'assemblage multipolaire	0,5 g	12



TAGLOCKCMS810

LOCK

Systèmes de cadenassage

Numéro catalogue	Référence	Description	Poids	Conditionnement
TAGLOCKCMS810	A235773	Kit de cadenassage	9 g	1
LOCK	M223525	Cadenas	475 g	1

ACCESSOIRES



TBB1A



TBB1C



TBB23A

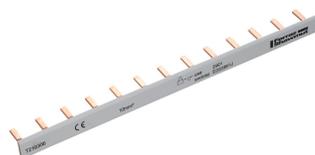


TBB23C

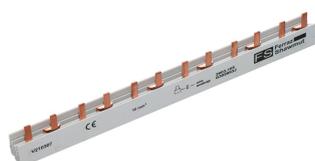
Bornes de raccordement

Numéro catalogue	Référence	Description	Application	Poids	Conditionnement
TBB1A	D210315	Borne d'arrivée Uni Axiale	Courant max. efficace 90A	10,1 g	50
TBB1C	E210316	Borne d'arrivée Uni Cote	Courant max. efficace 90A	10 g	50
TBB23A	F210317	Borne d'arrivée Bi & Tri Axiale	Courant max. efficace 90A	23,3 g	50
TBB23C	G210318	Borne d'arrivée Bi & Tri Cote	Courant max. efficace 90A	23,1 g	50

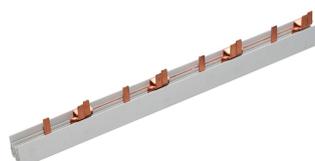
Peignes de connexion isolés



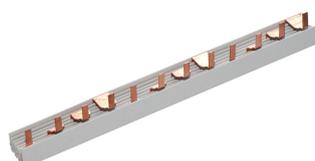
CMS810BB1F13



CMS810BB2F6



CMS810BB3F4



CMS810BB4F3

Numéro catalogue	Référence	Description	Application	Poids	Conditionnement
CMS810BB1F13	T210306	1 pôle, 10 mm ² , pas 17,5 mm (distance des pôles)	Courant max. efficace 63A, pour l'installation de 13 modules	33,5 g	10
CMS810BB2F6	V210307	2 pôles, 10 mm ² , pas 17,5 mm (distance des pôles)	Courant max. efficace 63A, pour l'installation de 6 modules	80 g	10
CMS810BB3F4	W210308	3 pôles, 10 mm ² , pas 17,5 mm (distance des pôles)	Courant max. efficace 100A, pour l'installation de 4 modules	84 g	10
CMS810BB4F3	X210309	4 pôles, 10 mm ² , pas 17,5 mm (distance des pôles)	Courant max. efficace 100A, pour l'installation de 3 modules	120 g	10