

# Modulostar® CMS8

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	500 VAC
Tension continue	500 VDC
Ampère (A)	25 A
Montage	Montage sur rails DIN EN 60715
Taille du produit	Pour fusibles cylindriques 8.5x31.5 AM, gG
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

### APPLICATIONS

- Tous les circuits jusqu'à 500V 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



CMS81



CMS82



CMS83



CMS83N



CMS81I



CMS83NI

### Porte-fusibles Modulostar® pour fusibles 8,5x31,5, sans voyant

Numéro catalogue	Item number	Nombre de pôles/ phases	Conception	Poids	Conditionnement
CMS810N	D305006	N	Pôle de neutre CMS8 CMS10	0,0658 kg	12
CMS81	X305000	1	CMS8 1 pôle	0,0608 kg	12
CMS81N	Y305001	1 + N	CMS8 1 pôle + neutre	0,07 kg	6
CMS82	Z305002	2	CMS8 2 pôles	0,1216 kg	6
CMS83	A305003	3	CMS8 3 pôles	0,1825 kg	4
CMS83N	B305004	3 + N	CMS8 3 pôles + neutre	0,2633 kg	3
CMS84	C305005	4	CMS8 4 pôles	0,2433 kg	3

### Porte-fusibles Modulostar® pour fusibles 8,5x31,5, avec voyant

Numéro catalogue	Item number	Nombre de pôles/ phases	Conception	Poids	Conditionnement
CMS81I	E305007	1	CMS8 1 pôle	0,0608 kg	12
CMS81NI	F305008	1 + N	CMS8 1 pôle + neutre	0,1316 kg	12
CMS83I	H305010	3	CMS8 3 pôles	0,1825 kg	6
CMS83NI	J305011	3 + N	CMS8 3 pôles + neutre	0,2633 kg	4
CMS84I	K305012	4	CMS8 4 pôles	0,2433 kg	3
CMS82I	G305009	2	CMS8 2 pôles	0,1216 kg	6

### DONNÉES TECHNIQUES

	CMS8	CMS8I
Taille	8.5 x 31.5	8.5 x 31.5
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 $I_{th}$	25 A	25 A
Puissance dissipée à $I_{th}$	2,5 W	2,5 W
Catégorie d'utilisation	AC20B/DC20B	AC20B/DC20B
Tension assignée d'isolement $U_i$	500 V	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{<sub>imp</sub>}$	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 <sup>2</sup> (16-6AWG) Fil souple = 0.75-10mm <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (16-6AWG) Fil souple = 0.75-10mm <sup>2</sup> (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

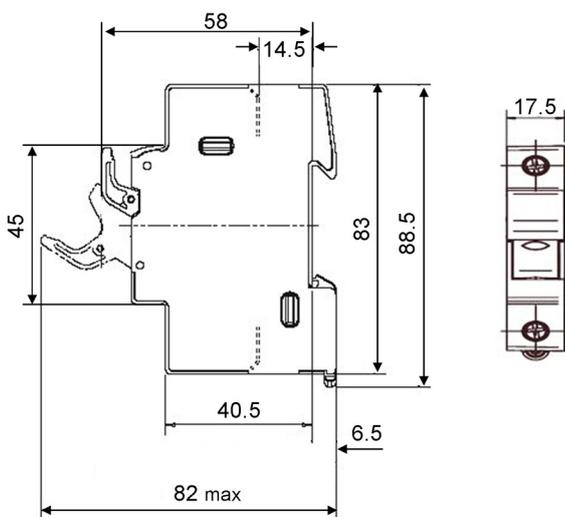
### CONDITIONS SPÉCIFIQUES D'UTILISATION

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

### DIMENSIONS

#### Porte-fusibles Modulostar® CMS8 pour fusibles cylindriques 8.5x31.5mm



Dimensions en mm

## ACCESSOIRES



CMS810PAK + fuse-holder

### Kit d'assemblage multipolaire

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



TAGLOCKCMS810

LOCK

### Systèmes de cadenassage

Numéro catalogue	Item number	Poids	Description	Poids	Conditionnement
TAGLOCKCMS810	A235773	9 g	Kit de cadenassage	9 g	1
LOCK	M223525	0,475 kg	Cadenas	475 g	1



TBB1A



TBB1C



TBB23A

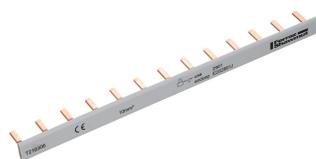


TBB23C

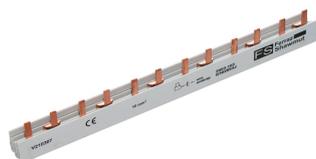
### Bornes de raccordement

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

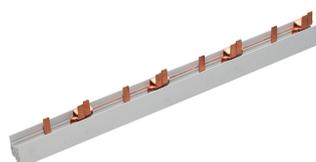
## ACCESSOIRES



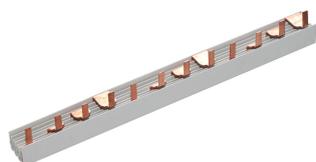
CMS810BB1F13



CMS810BB2F6



CMS810BB3F4



CMS810BB4F3

### Peignes de connexion isolés

Numéro catalogue	Item number	Poids	Description	Application	Poids	Conditionnement
CMS810BB1F13	T210306	40,2 g	1 pôle, 10 mm <sup>2</sup> , pas 17,5 mm (distance des pôles)	Courant max. efficace 63A, pour l'installation de 13 modules	33,5 g	10
CMS810BB2F6	V210307	80 g	2 pôles, 10 mm <sup>2</sup> , pas 17,5 mm (distance des pôles)	Courant max. efficace 63A, pour l'installation de 6 modules	80 g	10
CMS810BB3F4	W210308	95,8 g	3 pôles, 10 mm <sup>2</sup> , pas 17,5 mm (distance des pôles)	Courant max. efficace 100A, pour l'installation de 4 modules	84 g	10
CMS810BB4F3	X210309	0,12 kg	4 pôles, 10 mm <sup>2</sup> , pas 17,5 mm (distance des pôles)	Courant max. efficace 100A, pour l'installation de 3 modules	120 g	10