

# Modulostar® US10

Porte-fusibles modulaires

## PORTE-FUSIBLES, BASES FUSIBLES ET SUPPORTS

### PORTE-FUSIBLES UL/CSA



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 UL+CEI. 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

Calibres AC UL	800 VAC, 32 A, 200 kA
Calibres DC UL	1000 VDC, 32 A, 100 kA
Courant alternatif	690 VAC
Tension continue	690 VDC
Ampère (A)	32 A
Courant d'emploi max. $I_e$	$\leq 32$ A
Pouvoir de coupure	200 kA
Montage	Montage sur rails DIN EN 60715
Taille du produit	Pour fusibles cylindriques 10x38.1 ou Midget
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 disponible
- 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 à 960°C

### APPLICATIONS

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

### NORMES

- Composant reconnu UL, UL4248, guide IZLT2, dossier E52283
- Certifié CSA C22.2, classe 6225, dossier 32169
- CEI 60269-2 et CEI 60947-3
- RoHS
- Matériau plastique : NF 16101 & 16102 exigence 2



## GAMME DE PRODUIT



US101

### Porte-fusibles UltraSafe™ pour fusibles 10,3x38,1 , sans voyant

Numéro catalogue	Référence	Nombre de pôles/ phases	Conception	Poids	Conditionnement
US10N	H305056	N	Pôle de neutre US10	65,8 g	12
US101	B305050	1	US10 1 pôle	60,8 g	12
US101N	C305051	1+N	US10 1 pôle + neutre	0,1316 kg	6
US102	D305052	2	US10 2 pôles	0,1216 kg	6
US103	E305053	3	US10 3 pôles	0,1825 kg	4
US103N	F305054	3+N	US10 3 pôles + neutre	0,2633 kg	3
US104	G305055	4	US10 4 pôles	0,25 kg	3



US101I

### Porte-fusibles UltraSafe™ pour fusibles 10,3x38,1 , avec voyant

Numéro catalogue	Référence	Nombre de pôles/ phases	Conception	Poids	Conditionnement
US101I	J305057	1	US10 1 pôle	62,5 g	12
US101NI	K305058	1+N	US10 1 pôle + neutre	0,1316 kg	6
US102I	L305059	2	US10 2 pôles	0,1333 kg	6
US103I	M305060	3	US10 3 pôles	0,1825 kg	4
US103NI	N305061	3+N	US10 3 pôles + neutre	0,2633 kg	3
US104I	P305062	4	US10 4 pôles	0,2433 kg	3

## DONNÉES TECHNIQUES

	US10	US101
Taille	10x38	10x38
Nombre de pôles/phases	1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4	1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4
Calibres AC UL	800 VAC, 32 A, 200 kA	800 VAC, 32 A, 200 kA
Calibres DC UL	1000 VDC, 32 A, 100 kA	1000 VDC, 32 A, 100 kA
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
Connexion	Couple de serrage max.: 2.2Nm (19lb-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 (19lb-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 fonctionnement	-25°C à 60°C	-25°C à 60°C
Température de stockage	-25°C à 80°C	-25°C à 80°C

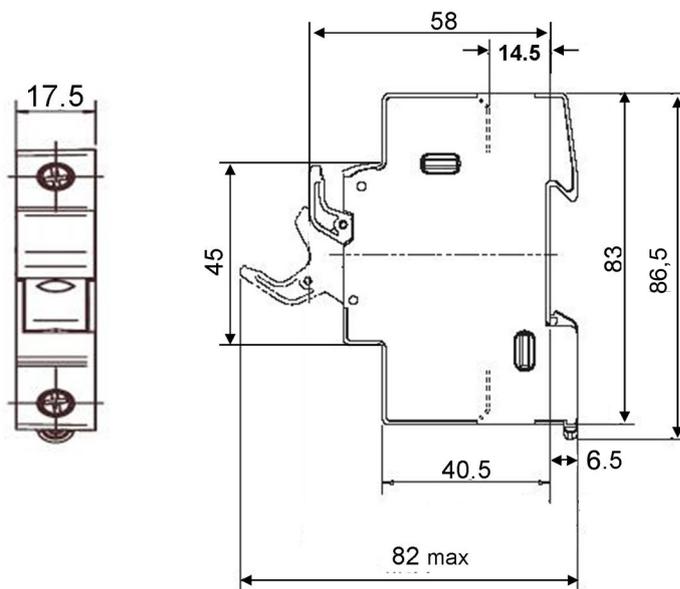
## CONDITIONS SPÉCIFIQUES D'UTILISATION

Température ambiante	>20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
Coefficient de correction ( $I_{\theta}$ )	1	0,95	0,9	0,8	0,7

Numéro de pôles (de chaque côté)	1 à 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 <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>

## DIMENSIONS



Dimensions en mm

## ACCESSOIRES



US810PAK + fuse-holder

### Kit d'assemblage multipolaire

Numéro catalogue	Référence	Description	Poids	Conditionnement
US810PAK	Z233725	Kit d'assemblage multipolaire	0,5 g	12

## ACCESSOIRES



TAGLOCKCMS810

LOCK

### Systemes de cadenassage

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

### Bornes de raccordement



TBB1A

TBB1C

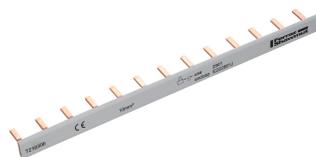
Numéro catalogue	Référence	Description	Application	Poids	Conditionnement
TBB1A	D210315	Borne d'arrivée Uni Axiale	Courant max. efficace 90A	10,1 g	50
TBB1C	E210316	Borne d'arrivée Uni Cote	Courant max. efficace 90A	10 g	50
TBB23A	F210317	Borne d'arrivée Bi & Tri Axiale	Courant max. efficace 90A	23,3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



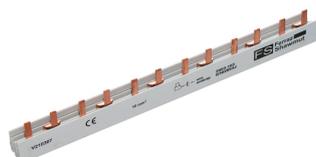
TBB23A

TBB23C

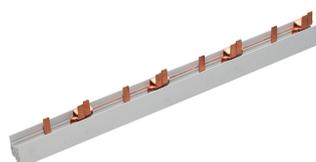
## ACCESSOIRES



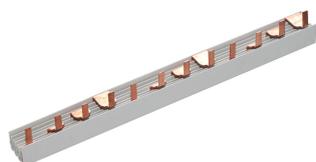
CMS810BB1F13



CMS810BB2F6



CMS810BB3F4



CMS810BB4F3

### Peignes de connexion isolés

Numéro catalogue	Référence	Description	Application	Poids	Conditionnement
CMS810BB1F13	T210306	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	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	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	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