

# USCC & USM

Porte-fusibles UltraSafe™

## SUPPORTS & PORTE-FUSIBLES

### PORTE-FUSIBLES MODULAIRES ULTRASAFE POUR CLASSES MIDGET ET CC



PF

Les porte-fusibles modulaires UltraSafe offrent un nouveau niveau de sécurité pour les fusibles CA et CC de Classe CC (USCC) et Midget de 1-1/2" x 13/32" (USM) jusqu'à 30ampères. Selon les Normes CEI et DIN les porte-fusibles UltraSafe sont reconnus « FingerSafe » à un niveau de protection IP20 avec un changement rapide de fusibles (par simple pression du doigt). Les porte-fusibles UltraSafe sont disponibles à 1, 2, 3, ou 4 pôles, avec ou sans indicateur de fusion visual sur chaque pôle. Des ensembles multi-pôles peuvent être assemblés au chantier à l'aide de goupilles.

Les porte-fusibles UltraSafe permettent une économie d'espace de 15% dans le montage et chaque ensemble peut être installé sur Rail DIN par une simple pression pour une économie d'espace additionnelle. Les porte-fusibles UltraSafe avec les fusibles de Classe CC choisis pour la protection de Type 2 « sans dommage » offrent la meilleure protection de l'industrie. Le matériel utilisé pour la fabrication de l'UltraSafe est en polyamide solide et durable, avec des propriétés isolantes exceptionnelles.

#### APPLICATIONS :

- Tous les circuits à 600VCA de moteurs, de contrôle, transformateurs, etc.
- Pour circuits CC jusqu'à 1000VCC incluant les applications photovoltaïques
- Opération sans charge

#### PORTE-FUSIBLES RECOMMANDÉS :

- **USM avec les fusibles :** ATQ, ATM\*, A6Y-2B, A25Z-2, TRM, OTM, A13X-2, A60Q-2, DCT\*, HP6M, HP10M
- **USCC avec les fusibles :** ATDR, ATMR\*, ATQR

\* Recommandé pour application CC

#### CALIBRES :

##### USM (Fusibles Midget 10x38mm)

- **Volts :** 800VCA Maximum, 1000VCC Maximum
- **Amps :** 30A Maximum
- **CCC :** 200kACA, 100kACC

##### USCC (Fusibles Classe CC)

- **Volts :** 600VCA/CC Maximum
- **Amps :** 30A Maximum
- **CCC :** 200kA

Tension minimum d'opération de l'indicateur : 90VCA, 115VCC, [courant de fuite inférieur à 0,7mA à 600V]

Tension minimum d'opération de l'indicateur du modèle USM1IHE: 350VCC

#### FAITS SAILLANTS :

- Finger-Safe IP20 (touche sécuritaire)
- Indicateur de fusion visual en option
- Montage sur Rail DIN
- Compact
- Changement de fusibles rapide, facile et sans outils.

#### HOMOLOGATIONS :

- Listé UL selon les Normes 4248-4 (Classe CC) et 4248-1 (Midget), Filière E52283
- Listé UL selon les Normes 4248-18 (photovoltaïque), Filière E347822
- Certifié CSA C22.2
- Conformes aux Normes CEI 60269-2-1 et 60947-3 (USM uniquement)



## SPÉCIFICATIONS ADDITIONNELLES :

- **Vis de serrage :** Phillips / à fente
- **Couple recommandé :** 14.75 lbs-po.
- **Grosseur des fils :** du #14 au 6 AWG (2.5 à 16mm<sup>2</sup>) simple conducteur; du #14 au 10 AWG (2.5 à 5.0 mm<sup>2</sup>) deux conducteurs
- **Type de fils :** 60/75/90°C - cuivre solide/ toronné
- **Type de connexion :** à plaques de serrage
- **Interruption de charges :** Non
- **Environnement :** Conforme au RoHS, sans plomb
- **Température d'opération :** de -40° à 85°C
- **Pertes (Watts) :** 3W ou moins
- **Indice d'inflammabilité :** UL 94-V0
- **Couleur de la lentille de l'indicateur de fusible activé en option:** Rouge

## NUMÉROS DE CATALOGUE :

Type de fusible	Ampérage	Tension		Indication visuelle	No. de pôles	Numéros de catalogue
		CA	CC			
Classe CC	30	600	600	Non	1	USCC1
	30	600	600	Non	2	USCC2
	30	600	600	Non	3	USCC3
	30	600	600	Non	4	USCC4
	30	600	600	Non	3+N	USCC3N
	30	600	600	Oui	1	USCC1I
	30	600	600	Oui	2	USCC2I
	30	600	600	Oui	3	USCC3I
	30	600	600	Oui	4	USCC4I
	30	600	600	Oui	3+N	USCC3IN
	30	120	-	Oui	1	USCC1I-AC120
	30	300	-	Oui	1	USCC1I-AC300
	30	-	24	Oui	1	USCC1I-DC24
Midget {10 x 38mm} {1-1/2" x 13/32"}	30	800	1000	Non	1	USM1
	30	800	1000	Non	2	USM2
	30	800	1000	Non	3	USM3
	30	800	1000	Non	4	USM4
	30	800	1000	Non	3+N	USM3N
	30	600	600	Oui	1	USM1I
	30	600	600	Oui	2	USM2I
	30	600	600	Oui	3	USM3I
	30	600	600	Oui	4	USM4I
	30	600	600	Oui	3+N	USM3IN
	30	120	-	Oui	1	USM1I-AC120
Photovoltaïque Midget	32	-	1000	Non	1	USM1HEL
	32	-	1000	Oui	1	USM1HEL

Tensions calibrées du USM selon  
CEI: 690VCA / 1000VCC, 32A,  
50kA CCC

Tensions calibrées du USM selon  
la CSA: 750VCA / 1000VCC, 30A

## NO DE CATALOGUE - ACCESSOIRES :

No de catalogue des accessoires	Description
USN	1-Pôle avec neutre intégré
USPTH	Tige d'attache pour 12 pôles

## DIMENSIONS

Dimension	mm	Po	Dimension	mm	Po
A	17.5	0.69	G	78.0	3.07
B	35.0	1.38	H	59.0	2.32
C	52.5	2.07	I	42.5	1.67
D	70.0	2.76	J	5.0	0.20
E	78.0	3.07	K	45.0	1.77
F	2.5	0.10			



Tiges d'attache USPTH



USM1 avec tiges d'attache

