

# HP15FHM32 & US15M1HEL

HelioProtection® - Porte-fusibles pour applications PV

## SUPPORTS & PORTE-FUSIBLES

### LA CONCEPTION SÉCURITAIRE AU CONTACT AUGMENTE LA SÉCURITÉ DU PERSONNEL



Les porte-fusibles HelioProtection 1 500 VCC de Mersen pour fusibles 10/14x85mm gPV offrent un nouveau niveau de sécurité pour les applications photovoltaïques des systèmes électriques. Les porte-fusibles HP15FHM32 sont sécuritaires pour le contact (protection IP20) et sont équipés d'un compartiment rotatif, similaire aux porte-fusibles UltraSafe de Mersen. Les porte-fusibles US15M1HEL offrent une protection IP20 au contact et le modèle 10x85 mm est équipé d'un compartiment à fusibles pivotant et amovible. Les boîtiers sont fabriqués à partir d'un matériau en polymère de haute performance homologué UL 94 V-O, offrant un indice d'inflammabilité supérieur, une durabilité et des propriétés de tenue diélectrique exceptionnelles.

Les bornes d'entrée et de sortie de la série HP15FHM32 acceptent le filage PV standard et les barres bus, offrant une polyvalence accrue aux applications finales.

L'US15M1HEL est conçu avec des bornes pour accepter des barres omnibus standard, éliminant le besoin de barres omnibus sur mesure, réduisant les coûts, le temps et de plus simplifie l'installation.

#### Caractéristiques techniques : HP15FHM32 et US15M1HEL

Volts	1500VCC Maximum
Amps	32ACC Maximum
CCC	50kA CC
Température de fonctionnement	-40 à +125°C

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES :

- Indice d'inflammabilité des matériaux UL 94 V-O
- Indice de sécurité IP20 (finger safe)
- Montage sur Rail-DIN de 35 mm
- Pour les fusibles 10/14 x 85mm gPV

## APPLICATIONS

- Toutes les applications photovoltaïques des services publics
- Pour boîtiers de raccordement à 1500VCC (Combiner Boxes)

## HOMOLOGATIONS :

### HP15FHM32:

- UL 4248-19
- File# E347822, CSA 22.2
- File# 032169, IEC 60269-2



### USM15M1HEL

- UL Recognized Component, evaluated to UL 4248-19 File# E493746,
- CSA 22.2 CSA 22.2 Component File# 265616



## HP15FHM32 : CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES :

- Bornes d'entrée/sortie de fils
- Serrage :
  - HP15FHM32A: pince à vis, tête combo #2
  - HP15FHM32B: Pince à ressort sans outil Use with PV-rated copper wire
- Fils:
  - HP15FHM32A: 1X #4 - #14 AWG (25 - 2.5 mm<sup>2</sup>); 2X #8 - 18 AWG (10 - 0.75 mm<sup>2</sup>)
  - HP15FHM32B: 1X #6 - #14 AWG (18 - 2.6 mm<sup>2</sup>); 2X #10-14 AWG (8 - 2.5 mm<sup>2</sup>)
- Couple de serrage requis (HP15FHM32A seulement) : 22 lb-po / 2,5N-m.
- Fonction Verrouillage / Étiquetage
- Espace d'étiquetage spécifique au client
- Accès aux sondes de multimètre numérique (DMM)
- Pour les fusibles 10/14 x 85mm gPV
- Fusibles gPV recommandés: HP15M
- Chargement avant du fusible - facilite le montage et le retrait du fusible
- Longueur de bande recommandée : 14 mm (0.55")

## US15M1HEL : CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES :

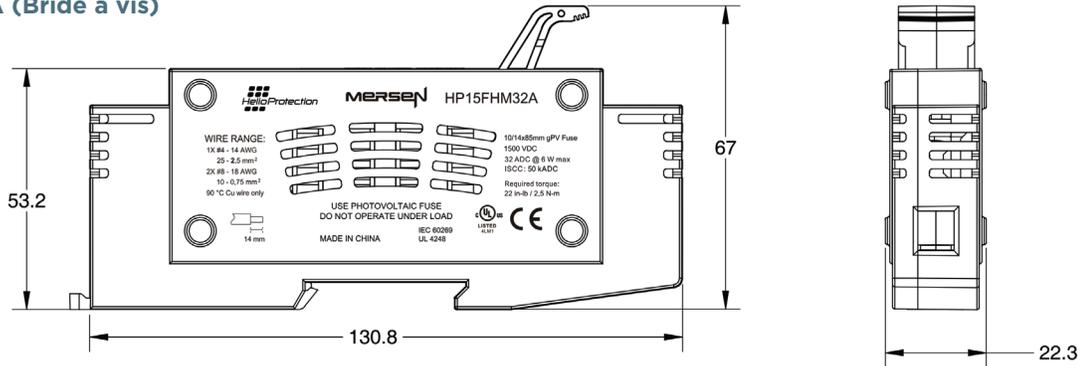
- Bride de terminaison pour barre bus
- Borne de raccordement pour fil calibré 90° C
- Grosseur des fils : 6-14 toronné, 10-14 solide. Fils en cuivre seulement.
- Fusible recommandé: HP15M
- Longueur de bande recommandée : 14 mm (0.55")

## AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ :

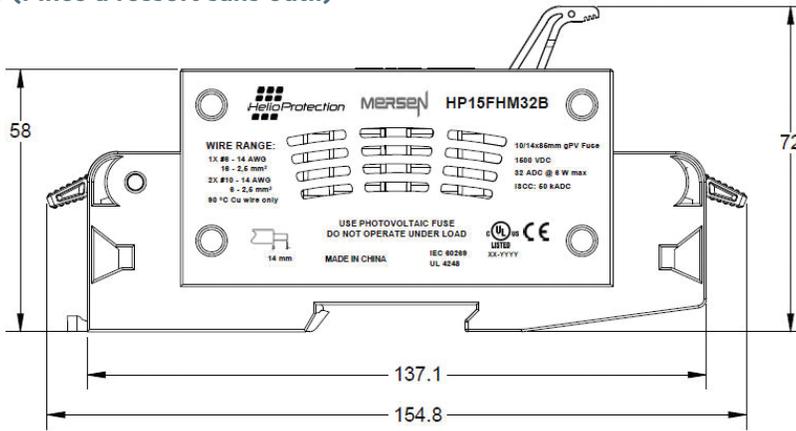
- Les espacements électriques doivent être conformes aux spécifications de l'équipement où le produit est déployé.
- Les essais de température en utilisation finale sont obligatoires.
- L'évaluation du nombre de porte-fusibles connectés à la barre omnibus et de leurs techniques de montage sera effectuée lors de l'évaluation finale de l'application.

## DIMENSIONS (MM):

### HP15FHM32A (Bride à vis)



### HP15FHM32B (Pince à ressort sans outil)



### US15M1HEL

