

# HP15M

Fusibles Midget 1500VCC (10x85mm) pour systèmes photovoltaïques

## APPLICATIONS SPÉCIALES

POUR LA PROTECTION DE CIRCUIT DE BRANCHEMENT



La série de fusibles photovoltaïques (PV) double HP15M de Mersen a été conçue spécialement pour la protection des systèmes photovoltaïques perfectionnés utilisant une concentration accrue du courant de branchement. La précision de la résistance du fusible garantit une répartition équilibrée de la charge, idéale pour résister aux cycles continus de température et de courant, ce qui augmente la longévité du système. Le HP15M à 1500VCC est conçu avec un bas pouvoir de coupure soit 1.35 fois le courant nominal du fusible, permettant une interruption sécuritaire sous un faible courant de faute produit par les réseaux PV. Les bornes étamées avec cosses à sertir (Crimp Cap - CC) et soudables acceptent les fils PV toronnés #8 - 10 AWG.

## APPLICATIONS :

- Toutes les applications photovoltaïques
- Protection des réseaux / séries PV
- Boîtiers de distribution (combiner boxes)
- Module de protection PV en ligne
- Onduleurs
- Contrôleurs de chargeurs de batterie

## CALIBRES :

- **Volts** : 1500VCC
- **Amps** : 4A - 32A
- **SCCR** : 50kA
- Fusible photovoltaïque

AS

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES :

- Faible courant de coupure
- De construction durable améliorant la longévité du système.
- Bonne tenue aux cycles de température.
- Opération garantie durant les températures extrêmes.
- Accepté mondialement
- Porte-fusibles recommandé: US15M1HEL

## HOMOLOGATIONS :

- Listé selon UL 2579 Filière E333668
- Composants CSA : en attente
- Approuvé CEI 60269-6



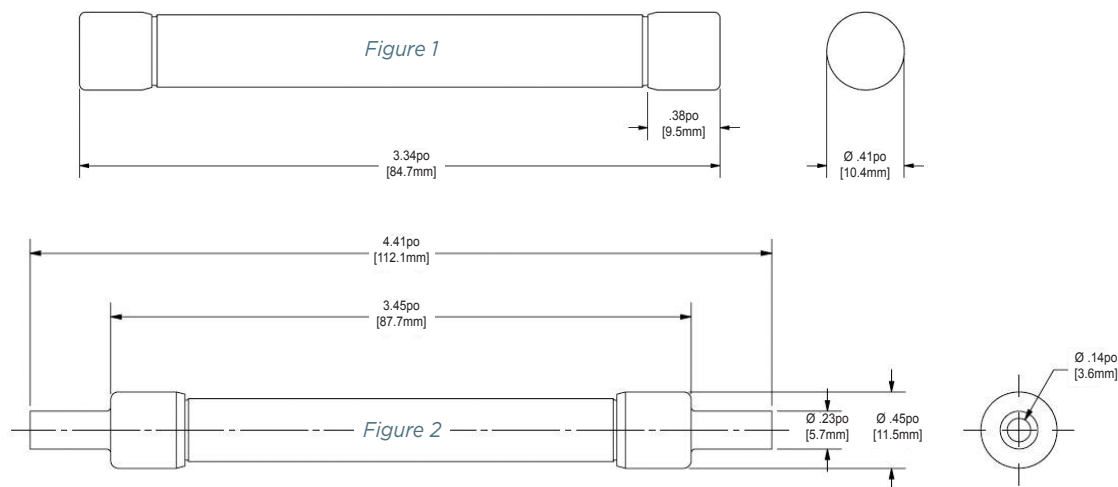
NUMÉROS DE CATALOGUE ET CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension (VCC)	Ampérage (A)	Numéros de catalogue	Numéro de référence	Pertes en watts @ 70% x I <sub>n</sub> (W)	Pertes en watts @ 80% x I <sub>n</sub> (W)	Pertes en watts @ 100% x I <sub>n</sub> (W)	Capacité d'interruption (kA)	Dim (mm)
1500	4	HP15M4*	F1059569	1.03	1.43	2.58	50	10x85 (Figure 1)
	5	HP15M5*	X1055053	0.83	1.14	1.97		
	6	HP15M6*	Q1053667	0.96	1.36	2.44		
	7	HP15M7	R1053668	0.98	1.38	2.46		
	8	HP15M8	S1053669	1.03	1.50	2.60		
	10	HP15M10*	T1053670	1.24	1.79	3.10		
	12	HP15M12	V1053671	1.16	1.71	2.90		
	15	HP15M15*	W1053672	1.28	1.78	3.20		
	20	HP15M20*	X1053673	1.72	2.49	4.30		
	25	HP15M25*	Y1053674	2.14	3.10	5.40		
	30	HP15M30*	Z1053675	2.58	3.60	6.46		
	32	HP15M32*	G1059570	2.84	3.94	7.12		
	4	HP15M4CC**	A1061542	1.03	1.43	2.58		
	5	HP15M5CC**	B1061543	0.83	1.14	1.97		
	6	HP15M6CC**	D1061545	0.96	1.36	2.44		
	7	HP15M7CC	E1061546	0.98	1.38	2.46		
	8	HP15M8CC	F1061547	1.03	1.50	2.60		
	10	HP15M10CC**	G1061548	1.24	1.79	3.10		
	12	HP15M12CC	H1061549	1.16	1.71	2.90		
	15	HP15M15CC**	J1061550	1.28	1.78	3.20		
	20	HP15M20CC**	K1061551	1.72	2.49	4.30		
	25	HP15M25CC**	L1061552	2.14	3.10	5.40		
	30	HP15M30CC**	M1061553	2.58	3.60	6.46		
	32	HP15M32CC**	N1061554	2.84	3.94	7.12		

\* Disponible en paquet de 88 pièces en vrac (ajouter le suffixe -B au numéro de catalogue). La commande pour une quantité d'un (1) suffixe -B donne 88 fusibles.

\*\* Disponible en paquet de 50 pièces en vrac (ajouter le suffixe -B au numéro de catalogue). La commande pour une quantité d'un (1) suffixe -B donne 50 fusibles.

DIMENSIONS



Borne CC (Fig. 2): Outil de sertissage recommandé: T & B Sta-Kon ERG4002 #10 -12 AWG (6-4 mm<sup>2</sup>)

AS