

# HP10J

Fusibles Classe J 1000V CC pour Systèmes Photovoltaïques

## APPLICATIONS SPÉCIALES

## POUR LA PROTECTION DES RÉSEAUX



La série de fusibles photovoltaïques HP10J (PV) de Mersen a été spécialement conçue pour les boîtiers de raccordement CC dans la protection des systèmes photovoltaïques à 1000 VCC. Sa construction robuste le rend idéal pour résister à des températures constantes et aux cycles de courant, augmentant ainsi la longévité du système. Le HP10J à 1000VCC est conçu avec un bas pouvoir de coupure de 1.35 le courant nominal du fusible, permettant une interruption sécuritaire sous un faible de courant de faute produit par les réseaux PV. Protéger votre réseau ou votre lien au réseau PV contre les fautes à la terre imprévues et de lignes avec les fusibles de protection HeliProtection® de Mersen.

## APPLICATIONS :

- Re-distribution (protections de réseaux principaux, d'alimentation et de distribution PV)
- Protection coté CC de convertisseurs
- Contrôleurs de chargeurs de batterie

## NUMÉROS DE CATALOGUES (AMPS)

Groupe 1		Groupe 2		Groupe 3
HP10J70	HP10J125	HP10J250	HP10J350	HP10J450
HP10J80	HP10J160	HP10J300	HP10J400	HP10J500
HP10J100	HP10J200			HP10J600

- Pour un support NH3 de 200A à 400A, ajouter le suffixe "XL" aux numéros de catalogue (ex. HP10J400XL). 200A référence HP10J200/400XL.
- Pour une indication mécanique de fusible brûlé, ajouter le suffixe "EI" aux numéros de catalogue (ex. HP10J200EI).
- Si l'indicateur EI est utilisé, sélectionner AOS-Q (borne de raccordement rapide) ou AOS-S (borne à vis) si l'on désire obtenir un signal de fusible brûlé à distance
- Les microcontact AOS (Add-on switches) de Mersen possèdent un contact unipolaire à double ouverture (NO-NF) de 4 ampères résistif et 1 ampère inductif à 250VCA maximum.

## CALIBRES :

- **Volts** : 1000VCC (70A à 600A), 600VCA (70A à 400A)
- **Amps** : 70A à 600A
- **CI** : 65kA @ 1000VCC, 200kA@ 600VCA
- **MBC** : 1.35 x In
- Fusible photovoltaïque

AS

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES :

- Homologué UL selon la norme 2579 - Fusibles photovoltaïques
- Le plus petit format disponible dans l'industrie
- Trous de fixation agrandis
- Bas pouvoir de coupure
- Construction robuste pour une plus grande longévité du système
- Bonne tenue aux cycles de température
- Opération garantie durant les températures extrêmes
- Indicateur de fusible brûlé disponible (IE en option)
- 200A à 400A disponible en support NH3

## HOMOLOGATIONS :

- Reconnu selon UL 2579 Filière E333668 (70A à 600A)
- LISTÉ selon UL Norme 248 Filière E2137 (70A à 400A)
- Composantes CSA Selon C22.2 70A à 400A)



Fusibles PV Classe J, 1000VCC, 65kA CI CC, groupe 1



Numéro de catalogue	Numéro de référence	Ampérage nominal I <sub>n</sub> (Amps)	Pertes en watts à 0.7xI <sub>n</sub>	Pertes en watts à 0.8xI <sub>n</sub>	Pertes en watts à 1.0xI <sub>n</sub>	Emballage
HP10J70	Z1040749	70	3	5	10	1
HP10J80	A1040750	80	4	5	10	1
HP10J100	B1040751	100	6	7	15	1
HP10J125	C1040752	125	5	7	14	1
HP10J160	D1040753	160	6	8	16	1
HP10J200	E1040754	200	10	15	27	1

Fusibles PV Classe J, 1000VCC, 65kA CI CC, groupe 2



Numéro de catalogue	Numéro de référence	Ampérage nominal I <sub>n</sub> (Amps)	Pertes en watts à 0.7xI <sub>n</sub>	Pertes en watts à 0.8xI <sub>n</sub>	Pertes en watts à 1.0xI <sub>n</sub>	Emballage
HP10J250	F1040755	250	13	18	34	1
HP10J300	G1040756	300	16	22	37	1
HP10J350	H1040757	350	17	24	45	1
HP10J400	J1040758	400	19	27	52	1

Fusibles PV Classe J, 1000VCC, 65kA CI CC, groupe 3



Numéro de catalogue	Numéro de référence	Ampérage nominal I <sub>n</sub> (Amps)	Pertes en watts à 0.7xI <sub>n</sub>	Pertes en watts à 0.8xI <sub>n</sub>	Pertes en watts à 1.0xI <sub>n</sub>	Emballage
HP10J450	K1040759	450	22	27	56	1
HP10J500	K1047107	500	22	31	58	1
HP10J600	L1047108	600	30	43	82	1

Porte-fusibles pour fusibles PV Classe J, groupe 1, 1-Pôle, 1000VCC, 100kA CCC



Numéro de catalogue	Numéro de référence	Ampérage nominal I <sub>n</sub> (Amps)	Configuration des terminaux	Grosseurs des fils	Degré d'isolation des fils	Emballage
62001HPJ	S1037385	200	Boîte-Boîte	350kcmil - #6	90°C	1
62041HPJ	Q1043961	200	Boîte-Tige	350kcmil - #6	90°C	1
62011HPJ	Q1033680	200	Tige-Tige	350kcmil - #6	90°C	1

Porte-fusibles pour fusibles PV Classe J, groupe 2, -Pôle, 1000VCC, 100kA CCC



Numéro de catalogue	Numéro de référence	Ampérage nominal I <sub>n</sub> (Amps)	Configuration des terminaux	Grosseurs des fils	Degré d'isolation des fils	Emballage
64031HPJ	T1037386	400	Boîte-Boîte	(2) 350kcmil - #6	90°C	1
64041HPJ	R1043962	400	Boîte-Tige	(2) 350kcmil - #6	90°C	1
64011HPJ	S1043963	400	Tige-Tige	(2) 350kcmil - #6	90°C	1

Porte-fusibles pour fusibles PV Classe J, groupe 3, 1-Pôle, 1000VCC, 100kA CCC



Numéro de catalogue	Numéro de référence	Ampérage nominal I <sub>n</sub> (Amps)	Configuration des terminaux	Grosseurs des fils	Degré d'isolation des fils	Emballage
6631HPJ		600	Boîte-Boîte	(2) 350kcmil - #6	90°C	1
6641HPJ		600	Boîte-Tige	(2) 350kcmil - #6	90°C	1
6611HPJ		600	Tige-Tige	(2) 350kcmil - #6	90°C	1