

HP20P

Fusibles photovoltaïques 2000VCC de 22x85mm

APPLICATIONS SPÉCIALES

POUR LA PROTECTION DES CHÂÎNES PV



La gamme de fusibles photovoltaïques (PV) à 2000VCC de Mersen est conçue spécialement pour répondre aux demandes d'ampérage plus élevé des circuits PV actuels. Le modèle 22x85mm de Mersen est conçu pour supporter des charges cycliques et des conditions thermiques difficiles des applications à fort ampérage. Ces fusibles à 1500VCC sont conçus pour un faible pouvoir de coupure minimum de 1,35 fois la valeur du courant nominal du fusible, permettant une interruption sécuritaire du circuit dans des conditions typiques de faible courant de fuite. En plus du terminal à fêrulle standard, les fusibles sont également disponibles avec des terminaux à capuchon de sertissage pour les applications de fusibles en ligne. La borne unique de sertissage de fil (option CC) permet une connexion fil-fusible sans soudure pour une encapsulation du moule sur le fusible et le câblage. Protégez votre système PV hors réseau ou relié au réseau contre les défauts de ligne imprévus grâce aux fusibles HelioProtection® de Mersen.

Données techniques

Volts	2000VDC
Amps	20A-60A
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	50kA

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- 20A à 60A pour les applications à hauts courants.
- Faible capacité d'interruption du courant de fuite
- Construction robuste pour une plus grande durabilité du système
- Capacité de cyclage de la température et des charges
- Conformité aux normes mondiales

APPLICATIONS

- Toutes les applications photovoltaïques
- Protection au niveau des chaînes / réseaux PV
- Applications pour boîtiers de distribution
- Protection des modules PV en ligne
- Onduleurs
- Contrôleurs de charge de batteries

HOMOLOGATIONS / NORMES

- UL 248-19 N° de dossier E333668
- CSA C22.2 En attente
- IEC 60269-6 En attente
- UKCA



© 2025 Mersen. Tous droits réservés. Mersen se réserve le droit de modifier, mettre à jour ou corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

NUMÉROS DE CATALOGUE ET CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Les valeurs ci-dessous sont des valeurs calculées à titre préliminaire.

Tension (VCC)	Ampérage (A)	Numéro de catalogue	Pouvoir de coupure (kA)	Puissance à 80% de l'ampérage nominal (W)	Puissance à 100% de l'ampérage nominal (W)	Dimensions (mm)	Calibre des fils
2000VDC	20	HP20P20	50kA	4.3	6.8	Figure 1 22x85mm	NA
	25	HP20P25		5.2	8.2		
	30	HP20P30		6.2	9.7		
	32	HP20P32		6.2	9.7		
	35	HP20P35		7.3	11.3		
	40	HP20P40		8.4	13.0		
	45	HP20P45		8.9	13.8		
	50	HP20P50		9.0	14.0		
	55	HP20P55		10.0	15.8		
	60	HP20P60		10.7	16.7		
2000VDC	20	HP20P20CC	50kA	4.3	6.8	Figure 2	10-12 AWG
	25	HP20P25CC		5.2	8.2		10-12 AWG
	30	HP20P30CC		6.2	9.7		10-12 AWG
	32	HP20P32CC		6.2	9.7		10-12 AWG
	35	HP20P35CC		7.3	11.3		10-12 AWG
	40	HP20P40CC		8.4	13.0		6-8 AWG
	45	HP20P45CC		8.9	13.8		6-8 AWG
	50	HP20P50CC		9.0	14.0		6-8 AWG
	55	HP20P55CC		10.0	15.8		6-8 AWG
	60	HP20P60CC		10.7	16.7		6-8 AWG

Numéro de catalogue avec suffixe CC = Produit avec des terminaux à capuchon à sertir pour les applications de fusibles en ligne.

DIMENSIONS

Figure 1

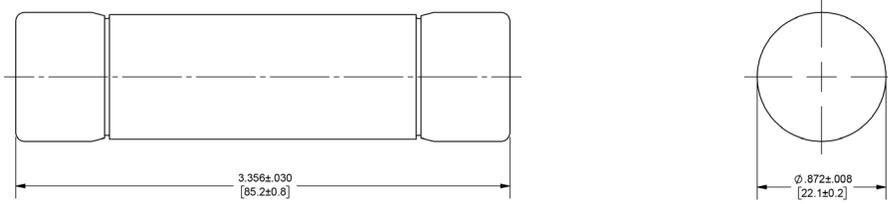
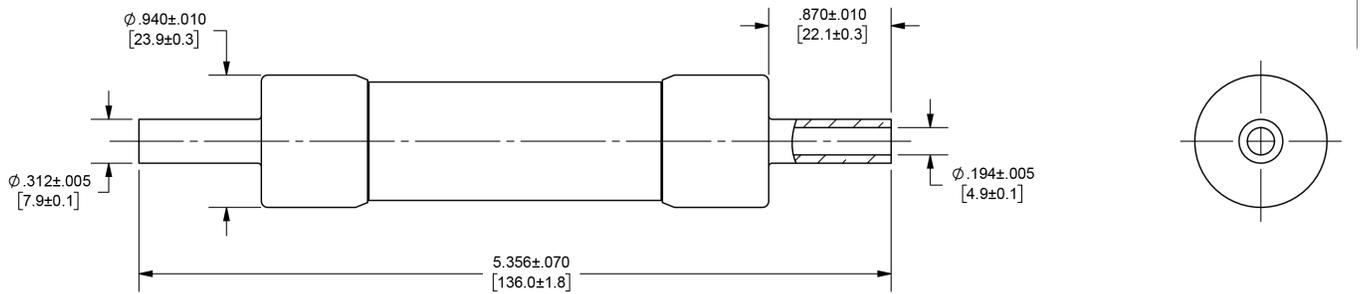
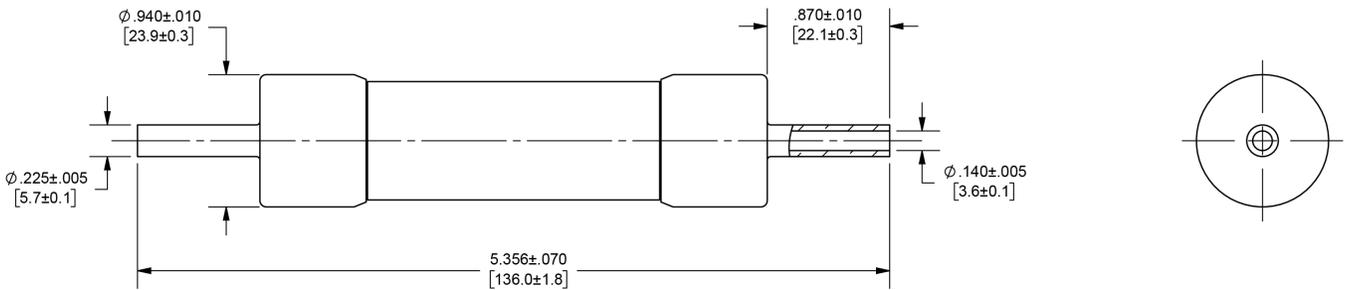


Figure 2



6-8 AWG VERSION SHOWN
Version 6-8AWG illustrée



10-12 AWG VERSION SHOWN
Version 10-12AWG illustrée