Fiche technique

Cartouche de parafoudre type 2 pour PV

Référence: 5099708



Cartouche de parasurtenseur type 2 pour installations photovoltaïques

• Pour la liaison équipotentielle de protection contre les surtensions selon VDE 0100-443 (CEI 60364-4-44)
• Capacité d'écoulement jusqu'à 40 kA (8/20) par pôle
• Niveau de protection CC bas : < 2,0 kV par pôle (circuit en Y : 4,0 KV et Uoc max = 1 000 V CC)
• Parafoudre enfichable avec dispositif de coupure thermodynamique et voyant d'état
• Parafoudre à varistance d'oxyde de zinc blindé à utiliser dans les coffrets de distribution
• Grande capacité de conduction du courant avec une longue durée de vie

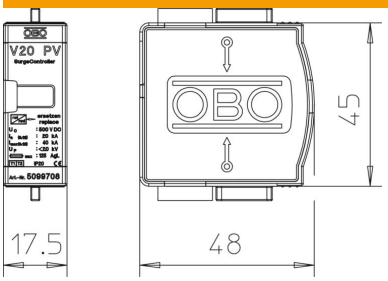
Application : installations PV sans ou avec protection extérieure séparée isolée contre la foudre

Type 2 LPZ 1→2

Données sources

Référence	5099708
Type	V20-C 0-500PV
Désignation 1	Parafoudre V20
Désignation 2	cartouche pour PV
Fabricant	OBO
Dimension	500V DC
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièces
Poids	6,5 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,1602 kg CO2e / 1 Pièce

Dimensions



Fiche technique

Cartouche de parafoudre type 2 pour PV

Référence: 5099708

Caractéristiques techniques

temps de réponse	<25 ns
Modèle	1 pôle, cartouche PV base en Y jusqu'à 1 000 V CC
Modèle des pôles	1
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	1
Température de service max.	80 °C
Température de service min.	-40 °C
Report d'alarme	non
Tension max. permanente CA	440 V
Tension max. permanente CC	500 V
Fusible intégré	non
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	35 mm²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	2,5 mm²
ZPF	1→2
Protection contre les surintensités côté réseau max	125
Fusible en amont max.	125 A
Courant de décharge maximal (8/20 µs)	40 kA
Type de montage	sur l'élément de base
Courant nominal de décharge (8/20 µs)	20 kA
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	400 V
type du réseau	TN
Type de réseau CC	oui
Type de réseau IT	non
Autre type de réseau	non
Type de réseau TN	oui
Type de réseau TN-C	oui
Type de réseau TN-C-S	oui
Type de réseau TN-S	oui
Type de réseau TT	oui
Classe de contrôle type 2	oui
Conformité ROHS	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤2,0 kV
signalisation sur l'appareil	optique
SPD selon EN 61643-11	type 2
SPD selon CEI 61643-1	classe II
Plage de températures d'utilisation max.	80 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C