

# Fiche technique

## Cartouche PV de parafoudre type 2

Référence: 5099708



- Cartouche de parafoudre 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
  - Faible niveau de protection CC: < 2,0 kV par pôle (circuit en Y : 4,0 kV et Uoc max = 1000 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

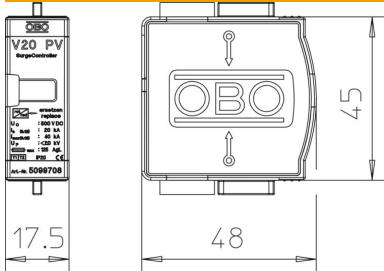
Application: installations PV sans ou avec protection extérieure séparée isolée contre la foudre



Données de base

Référence	5099708
Typee	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 quantité	pc
Poids	6,5 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du ber- ceau à la porte	0,1602 kg CO2e / 1 Pièce

Dimensions



# Fiche technique

## Cartouche PV de parafoudre type 2

Référence: 5099708



### Caractéristiques techniques

Temps de réponse	<25 ns
Modèle	1 pôle, cartouche PV base en Y jusqu'à 1 000 V DC
Modèle	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 de puissance intégré	non
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) max.	35 mm²
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min.	2,5 mm²
ZPF	1→2
Protection max contre les surintensités côté réseau	125
Calibre de fusible maximum	125 A
Courant de décharge maximal (8/20 µs)	40 kA
Type de montage	sur l'élément de base
Courant de décharge nominal (8/20)	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 d'essais type 2	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤2,0
Signalisation sur l'appareil	optique
Type 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