

# Fiche technique

## Cartouche PV de parafoudre type 2

Référence: 5099611



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
- Faible niveau de protection DC: < 2,0 kV par pôle (circuit en Y: 4,0 kV et Uoc max = 600 V DC)
- 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	5099611
Type	V20-C 0-300PV
Désignation 1	Parafoudre V20
Désignation 2	cartouche pour PV
Fabricant	OBO
Dimension	300V DC
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	5,5 kg
Unité de poids	kg/100 paires

# Fiche technique

## Cartouche PV de parafoudre type 2

Référence: 5099611



### Caractéristiques techniques



temps de réponse	<25 ns
Modèle	1 pôle, cartouche PV avec base en Y jusqu'à 600V DC
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	300
Tension max. permanente CC	300
fusible de puissance intégré	non
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	35 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→2
Protection maximale contre les surtensions côté réseau	125
fusible de puissance maximum	125 A
Courant de fuite maximal (8/20 µs)	40 kA
Type de montage	sur l'élément de base
Courant de fuite nominal (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 d'essais type 2	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤1,3
signalisation sur l'appareil	optique
SPD selon EN 61643-11	Type 2
SPD selon CEI 61643-1	classe II