

# Fiche technique

## Cartouche PV de parafoudre et de parasurtension type 1+2

Référence: 5093726



Cartouche CombiController – parafoudre combiné de type 1+2 pour installations photovoltaïques

- Pour la liaison équipotentielle de protection contre les surtensions selon VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacité d'écoulement jusqu'à 12,5 kA (10/350) et 50 kA (8/20) par pôle
- Faible niveau de protection CC: < 1,3 kV par pôle (circuit en Y : 2,6 kV et Uoc max = 600 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

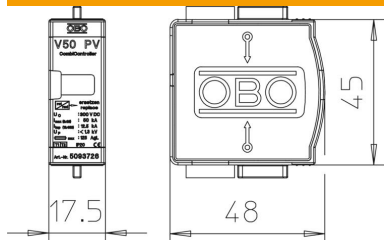
Application : installations PV avec protection contre la foudre  
Cartouche



### Données de base

Référence	5093726
Type	V50-B+C 0-300PV
Désignation 1	Parafoudre combiné V50
Désignation 2	cartouche pour PV
Fabricant	OBO
Dimension	300V DC
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	8,2 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,1893 kg CO2e / 1 Pièce

### Dimensions



# Fiche technique

## Cartouche PV de parafoudre et de parasurtension type 1+2

Référence: 5093726



### Caractéristiques techniques



Courant de décharge maximal (8/20 $\mu$ s) [total]	30 kA
Temps de réponse	<25 ns
Modèle	1 pôle, cartouche PV base en Y jusqu'à 600 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
Courant de choc de décharge (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
Courant de foudre (10/350) [total]	12,5 kA
Voyants d'affichage des fonctions/des défauts	optique
Tension max. permanente CA	280 V
Tension max. permanente CC	300 V
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>
ZPF	0→2
Protection max contre les surintensités côté réseau	125
Calibre de fusible maximum	125 A
Courant de décharge maximal (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Courant de décharge nominal (8/20)	30 kA
Courant décharge nominal (8/20 $\mu$ s) [L-N]	30 kA
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	$\leq 1,3$ kV
Niveau de protection [L-N]	$\leq 1,3$
Type selon EN 61643-11	Type 1+2
SPD selon CEI 61643-1	classe I+II
Plage de températures d'utilisation max.	80 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C