

# Fiche technique

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



Référence: 5097065



Cartouche CombiController – parafoudre combiné de type 1+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 7 kA (10/350) et 50 kA (8/20) par pôle
- Faible niveau de protection DC: < 1,5 kV par pôle (circuit en Y : 3,0 kV et Uoc max = 900 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 armoires de distribution
- Grande capacité de conduction du courant avec une longue durée de vie

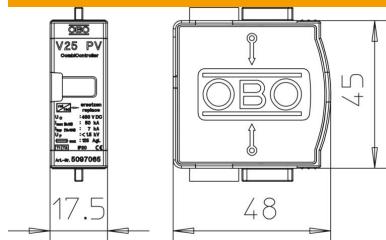
Application : installations PV avec protection contre la foudre



### Données de base

Référence	5097065
Type	V25-B+C 0-450PV
Désignation 1	Parafoudre combiné V25
Désignation 2	cartouche pour PV
Fabricant	OBO
Dimension	450V DC
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	9,5 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,169 kg CO2e / 1 Pièce

### Dimensions



# Fiche technique

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

Référence: 5097065



### Caractéristiques techniques

temps de réponse	<25 ns
soufflage	non
Modèle	1 pôle, cartouche PV base en Y jusqu'à 900V 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
Courant de choc de décharge (10/350 µs)	7 kA
Report d'alarme	non
Tension max. permanente CA	385 V
Tension max. permanente CC	450 V
LPZ	0→2
Protection maximale contre les surtensions côté réseau	160
fusible de puissance maximum	160 A
Courant de fuite maximal (8/20 µs)	50 kA
Courant de fuite nominal (8/20 µs)	30 kA
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤1,5
signalisation sur l'appareil	optique
SPD 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