

# Fiche technique

## Parafoudre PV combiné V50, 600 V CC

Référence: 5093623



Parafoudre combiné V50, type 1+2, pour installations photovoltaïques

- Unité complète composée d'un parafoudre à varistance débrochable avec dispositif de coupure
- Circuit en Y résistant aux défauts selon EN 50539-12
- Liaison équipotentielle de protection contre les surtensions selon NF C 15-100 Partie 4-44 (IEC 60364-4-44)
- Capacité d'écoulement jusqu'à 12,5 kA (10/350) et 50 kA (8/20) par pôle
- Excellent niveau de protection DC : < 2,6 KV et Uoc max = 600 V DC
- Avec voyant d'état pour une utilisation dans les coffrets de distribution

Application : installations photovoltaïques avec protection extérieure contre la foudre



### Données de base

Référence	5093623
Typee	V50-B+C 3-PH600
Désignation 1	Parafoudre combiné V50
Désignation 2	3 pôles pour photovoltaïque
Fabricant	OBO
Dimension	600V DC
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	41 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	1,0101 kg CO2e / 1 Pièce

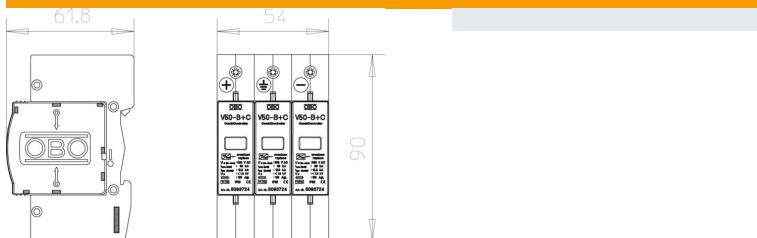
# Fiche technique

## Parafoudre PV combiné V50, 600 V CC

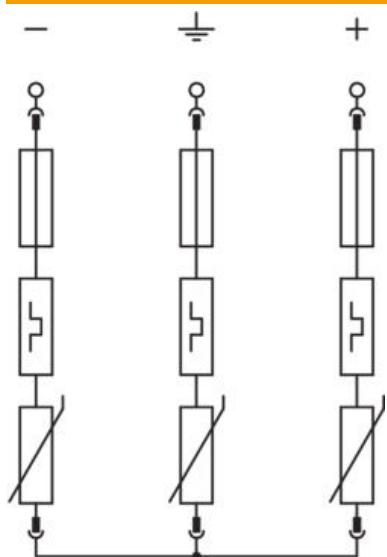
Référence: 5093623



### Dimensions



### Caractéristiques techniques



Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total]	30 kA
Temps de réponse	<25 ns
Coupe-feu	non
Modèle	3 pôles pour PV
Modèle	3
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	3
Température de service max.	80 °C
Température de service min.	-40 °C
Courant de choc de décharge (10/350 µs)	12,5 kA
Report d'alarme	non
Tension max. permanente CC	600 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 µs)	50 kA
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant de décharge nominal (8/20)	30 kA
Courant décharge nominal (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Type du réseau	DC
Type de réseau CC	oui
Type de réseau IT	non
Autre type de réseau	non
Type de réseau TN	non
Type de réseau TN-C	non
Type de réseau TN-C-S	non
Type de réseau TN-S	non
Type de réseau TT	non
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤2,6
Signalisation sur l'appareil	optique
Type selon EN 61643-11	Type 1+2
SPD selon CEI 61643-1	classe I+II

# Fiche technique

## Parafoudre PV combiné V50, 600 V CC

Référence: 5093623

**OBO**  
BETTERMANN

### Caractéristiques techniques

-	—	+	Plage de températures d'utilisation max. Plage de températures d'utilisation min.	80 °C -40 °C
