

# Fiche technique

## Protection contre les surtensions PV V20, 1000 V CC

Référence: 5094608

**OBO**  
BETTERMANN



Parasurtenseur V20, type 2, pour installations photovoltaïques

- Unité complète composée d'un parafoudre à varistance enfichable avec dispositif de coupure
- Circuit en Y résistant aux défauts selon VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Liaison équipotentielle de protection contre les surtensions selon VDE 0100-443 (CEI 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 contrôlé selon EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Capacité d'écoulement jusqu'à 40 kA (8/20) par pôle
- Niveau de protection CC bas : < 4,0 KV et Uoc max = 1 000 V CC
- Avec voyant d'état pour une utilisation dans les coffrets de distribution

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

### Données sources

Référence	5094608
Type	V20-C 3-PH-1000
Désignation 1	Parafoudre V20
Désignation 2	3 pôles pour photovoltaïque
Fabricant	OBO
Dimension	1000V DC
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièces
Poids	34,519 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,9504 kg CO2e / 1 Pièce

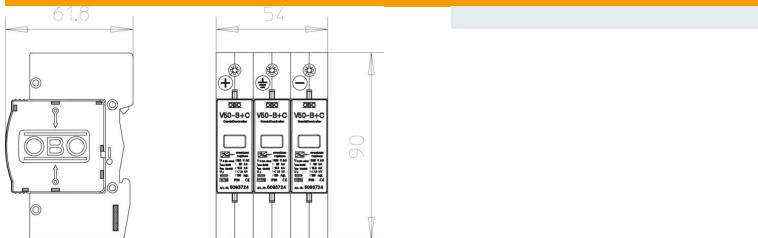
# Fiche technique

## Protection contre les surtensions PV V20, 1000 V CC

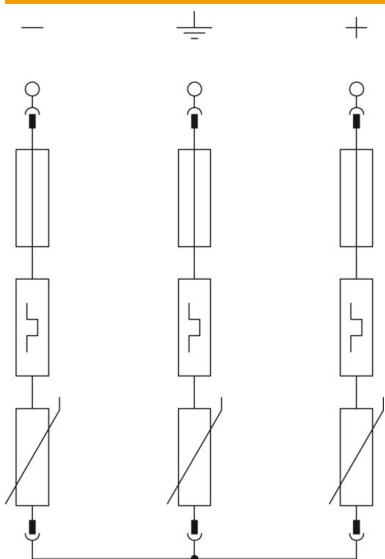
Référence: 5094608

**OBO**  
BETTERMANN

### Dimensions



### Caractéristiques techniques



temps de réponse	<25 ns
Soufflant	non
Modèle	3 pôles PV
Modèle des pôles	3
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	3
Température de service max.	80 °C
Température de service min.	-40 °C
Report d'alarme	non
Tension max. permanente CC	1000 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	1→2
Protection contre les surintensités côté réseau max	125
Fusible en amont max.	125 A
Courant de décharge maximal (8/20 µs)	40 kA
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant nominal de décharge (8/20 µs)	20 kA
type du réseau	autres
Type de réseau CC	oui
Classe de contrôle type 2	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤4,0
signalisation sur l'appareil	optique
SPD 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