

Fiche technique

Protection contre les surtensions PV V20, 1000 V DC avec report d'alarme

Référence: 5094574



Parafoudre V20 de type 2 pour installations photovoltaïques avec contact FS comme inverseur libre de potentiel

- Unité complète composée d'un parafoudre à varistance enfichable avec dispositif de coupure
- Câblage en Y résistant aux défauts selon la norme VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Liaison équipotentielle de parafoudre selon la norme VDE 0100-443 (CEI 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 testé selon la norme EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Capacité d'écoulement jusqu'à 40 kA (8/20) par pôle
- Faible niveau de protection CC : < 4,0 kV et Uoc max = 1000 V CC
- Avec affichage des fonctions pour une utilisation dans les boîtiers de distribution

Application : installations photovoltaïque sans ou avec installation de protection contre la foudre séparée



Données de base

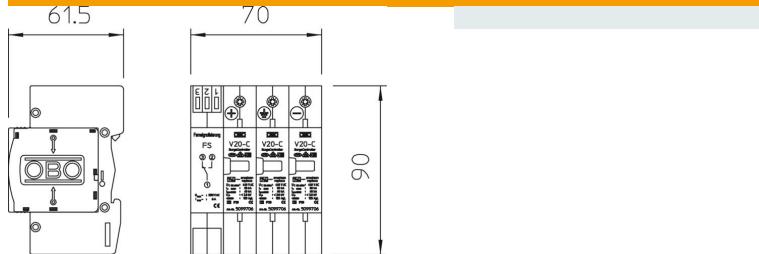
Référence	5094574
Typee	V20-C 3PHFS-1000
Désignation 1	Parafoudre V20
Désignation 2	3 pôles pour photovoltaïque
Fabricant	OBO
Dimension	1000V DC
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	44,5 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	1,0344 kg CO2e / 1 Pièce

Fiche technique

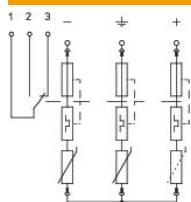
Protection contre les surtensions PV V20, 1000 V DC avec report d'alarme
Référence: 5094574

OBO
BETTERMANN

Dimensions



Caractéristiques techniques



Temps de réponse	<25 ns
Coupe-feu	non
Modèle	3 pôles pour systèmes photovoltaïque avec FS
Modèle	3
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	4
Température de service max.	80 °C
Température de service min.	-40 °C
Report d'alarme	oui
Report d'alarme	Contact inverseur
Tension max. permanente CC	1000 V
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) max.	35 mm ²
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min.	2,5 mm ²
ZPF	1→2
Protection max contre les surintensités côté réseau	125
Calibre de fusible maximum	125 A
Courant de décharge maximal (8/20 µs)	40 kA
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant de décharge nominal (8/20)	20 kA
Type du réseau	autres
Type de réseau CC	oui
Classe d'essais type 2	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤4,0
Signalisation sur l'appareil	optique
Type 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