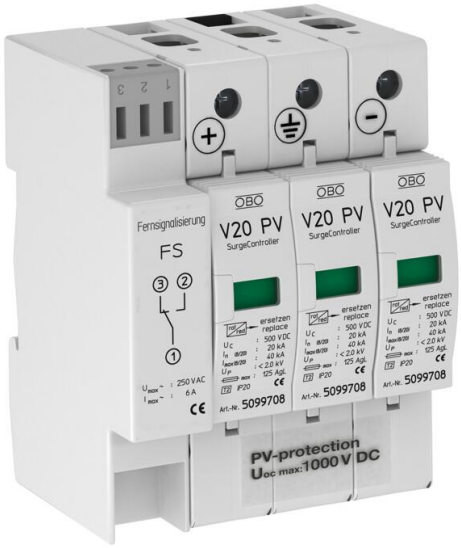
Fiche technique

Protection contre les surtensions PV V20, 1 000 V DC avec report d'alarme
Référence: 5094574



Parasurtenseur 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 parasurtenseur 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
• Niveau de protection CC bas : < 4,0 kV et Uoc max = 1 000 V CC
• Avec affichage des fonctions pour une utilisation dans les boîtiers de distributeur

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

Type 2 LPZ 1→2

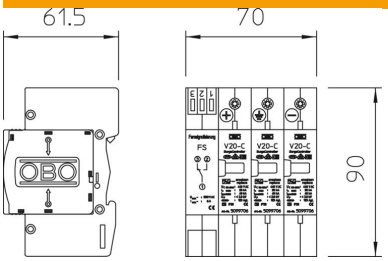
Données sources

Référence	5094574
Type	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 mesure	Pièces
Poids	44,5 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	1,0344 kg CO2e / 1 Pièce

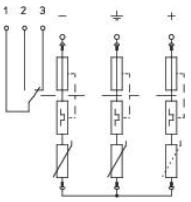
Fiche technique

Protection contre les surtensions PV V20, 1 000 V DC avec report d'alarme
Référence: 5094574

Dimensions



Caractéristiques techniques



temps de réponse	<25 ns
Soufflant	non
Modèle	3 pôles pour systèmes PVavec FS
Modèle des pôles	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
Contacts FM	Contact inverseur
Convient pour application extérieur	non
Tension max. permanente CC	1000 V
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	35 mm²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	2,5 mm²
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
Conformité ROHS	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤4,0 kV
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
Nombre de conducteurs (sans mise à la terre)	2