Fiche technique

Bloc complet PV 1500 V DC avec signalisation à distance

Référence: 5094212

Parasurtenseur de type 2 pour les installations photovoltaïques.

• Protection contre les surtensions selon la norme IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
• Capacité d'écoulement de 20 kA par pôle et jusqu'à 40 kA (8/20)
• Commutation en Y résistant aux défauts avec affichage de l'état
• la version FS possède un contact inverseur libre de potentiel pour la signalisation à distance

Application : Parafoudre pour installations photovoltaïques.

Type 2 LPZ 1→2

Données de base

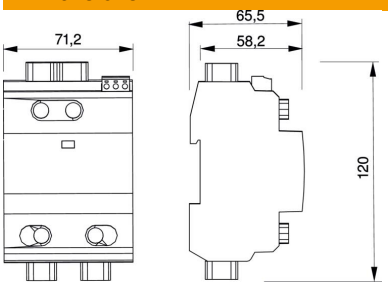
Référence	5094212
Typee	V-PV-T2-1500+FS
Désignation 1	Parafoudre V-PV
Désignation 2	circuit en Y pour PV +FS
Fabricant	OBO
Dimension	1500V DC
Couleur	gris
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	34,4 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,1024 kg CO2e / 1 Pièce

Fiche technique

Bloc complet PV 1500 V DC avec signalisation à distance

Référence: 5094212

Dimensions



Longueur	65,5 mm
Largeur	71,2 mm
Hauteur	120 mm

Caractéristiques techniques

[redacted]

Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total]	40 kA
Temps de réponse	<25 ns
Coupe-feu	non
Modèle	Configuration en Y + FS
Modèle	autres
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	4
Température de service max.	80 °C
Température de service min.	-40 °C
Modèle testé antidéflagrant	non
Report d'alarme	oui
Report d'alarme	Contact inverseur
Tension max. permanente CC	1500 V
fusible de puissance intégré	non
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max.	35 mm²
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) min.	2,5 mm²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	35 mm²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	2,5 mm²
ZPF	1→2
Max. Tension PV	1500 V
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	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
Courant de charge nominal (borne d'entrée / de sortie)	50 A

Fiche technique

Bloc complet PV 1500 V DC avec signalisation à distance

Référence: 5094212

Caractéristiques techniques

[redacted]

Classe d'essais type 1	non
Classe d'essais type 2	oui
classe d'essais type 3	non
Conformité ROHS	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤4,5 kV
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