

Fiche technique

Bloc complet PV 1500 V DC avec signalisation à distance

Référence: 5094242



Parafoudre combiné de type 1+2 pour la protection contre la foudre et les surtensions des installations photovoltaïques.

- Liaison équipotentielle selon la norme CEI 62305 (VDE 0185-305)
- Protection contre les surtensions selon la norme IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Capacité d'écoulement jusqu'à 12,5 kA (10/350) et 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.



Données de base		
Référence	5094242	
Typee	V-PV-T1+2-1500FS	
Désignation 1	Parafoudre combiné 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	49,6 kg	
Unité de poids	kg/100 pc	
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,1957 kg CO2e / 1 Pièce	

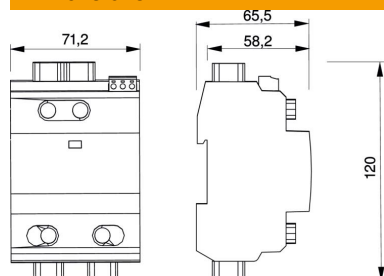
Fiche technique

Bloc complet PV 1500 V DC avec signalisation à distance

Référence: 5094242

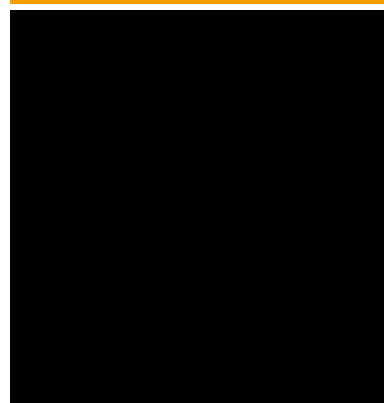


Dimensions



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

Caractéristiques techniques



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
Courant de choc de décharge (10/350 µs)	6,25 kA
Courant de foudre (10/350) [total]	12,5 kA
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 (uni-filaire/multifilaire) max.	35 mm²
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min.	2,5 mm²
ZPF	0→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

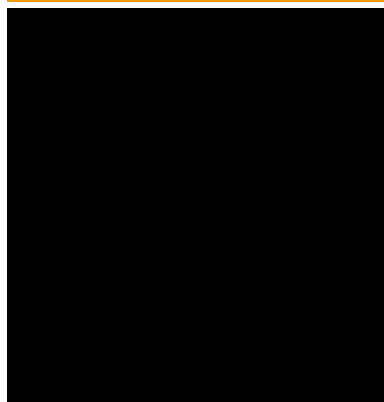
Fiche technique

Bloc complet PV 1500 V DC avec signalisation à distance

Référence: 5094242



Caractéristiques techniques



Courant de charge nominal (borne d'entrée / de sortie)	50 A
Classe d'essais type 1	oui
Classe d'essais type 2	oui
Conformité ROHS	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤4,5 kV
Signalisation sur l'appareil	optique
Type selon EN 61643-11	Type 1+2
SPD selon CEI 61643-1	classe I+II
Plage de températures d'utilisation max.	80 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C