

Fiche technique

Bloc complet PV 1000 V DC



Référence: 5094230



Parafoudre combiné de type 1+2 selon EN 50539-11 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	5094230
Désignation 1	Parafoudre combiné V-PV
Désignation 2	circuit en Y pour PV
Fabricant	OBO
Dimension	1000V DC
Couleur	gris
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	40,7 kg
Unité de poids	kg/100 pc

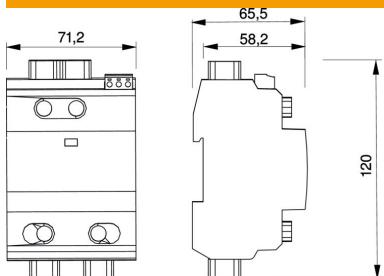
Fiche technique

Bloc complet PV 1000 V DC



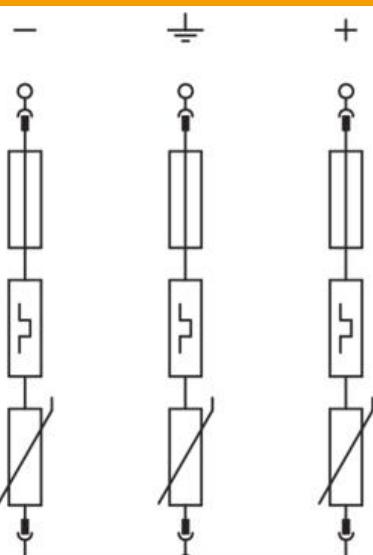
Référence: 5094230

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
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	non
Tension max. permanente CC fusible de puissance intégré	1000 V 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	1000 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
OBO_Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)	50 A

Fiche technique

Bloc complet PV 1000 V DC

OBO
BETTERMANN

Référence: 5094230

Caractéristiques techniques

-	—	+	Classe d'essais type 1 Classe d'essais type 2 Indice de protection Niveau de protection Signalisation sur l'appareil Type selon EN 61643-11 SPD selon CEI 61643-1 Type de ligne pour appareils de protection contre les surtensions	oui oui IP20 $\leq 3,3$ optique Type 1+2 classe I+II Câble d'énergie CC (PV)
