

Fiche technique

Bloc complet PV 1500 V CC

Référence: 5094240



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

- Liaison équipotentielle de protection contre la foudre selon CEI 62305 (VDE 0185-305)
- Protection contre les surtensions selon CEI 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Capacité de décharge jusqu'à 12,5 kA (10/350) et 40 kA (8/20)
- connexion Y résistante aux erreurs avec affichage de l'état
- La variante FS dispose d'un contact inverseur sans potentiel pour la signalisation à distance

Application: dispositifs de protection contre les courants de foudre et les surtensions pour les systèmes PV.



Données sources

Référence	5094240
Type	V-PV-T1+2-1500
Désignation 1	Parafoudre combiné V-PV
Désignation 2	circuit en Y pour PV
Fabricant	OBO
Dimension	1500V DC
Coloris	gris
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièces
Poids	49,2 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,1594 kg CO2e / 1 Pièce

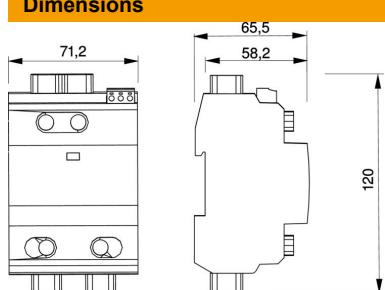
Fiche technique

Bloc complet PV 1500 V cc

Référence: 5094240

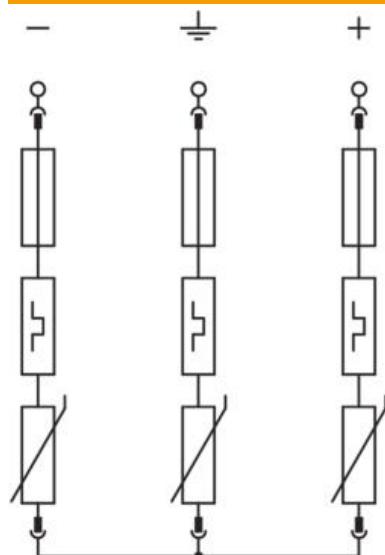
OBO
BETTERMANN

Page 10



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

Caractéristiques techniques



Courant de décharge (8/20 µs) [total]	40 kA
Temps de réponse	<25 ns
Soufflant	non
Modèle	Configuration en Y
Modèle des pôles	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 choc de décharge (10/350) [total]	12,5 kA
Report d'alarme	non
Tension max. permanente CC	1500 V
Fusible intégré	non
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max.	35 mm ²
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) min.	2,5 mm ²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	35 mm ²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	2,5 mm ²
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 nominal de décharge (8/20 µs)	20 kA
Type de 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 CC

Référence: 5094240

OBO
BETTERMANN

Caractéristiques techniques

-	—	+	OBO_Courant de charge nominal (borne d'entrée / de sortie)	50 A
			Classe de contrôle type 1	oui
			Classe de contrôle type 2	oui
			Indice de protection	IP20
			Niveau de protection	≤4,5
			signalisation sur l'appareil	optique
			SPD 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

