

# Fiche technique

## Bloc complet PV 1500 V CC

Référence: 5094210



Parasurtenseur de type 2 pour les installations photovoltaïques.

- Protection contre les surtensions selon CEI 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Capacité de décharge de 20 kA par pôle et jusqu'à 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 surtensions pour les systèmes PV.



### Données sources

Référence	5094210
Type	V-PV-T2-1500
Désignation 1	Parafoudre 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	33,8 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,2054 kg CO2e / 1 Pièce

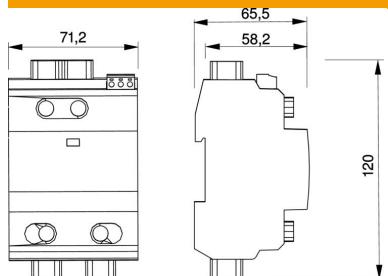
## Fiche technique

### Bloc complet PV 1500 V cc

Référence: 5094210

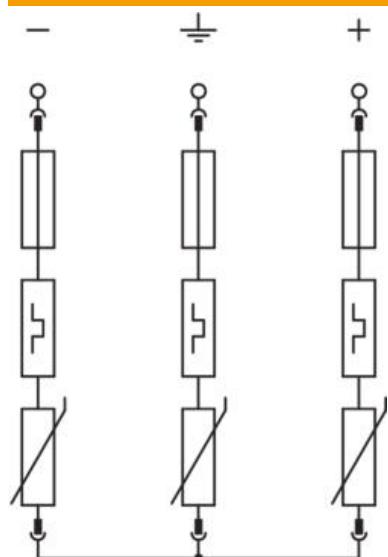
**OBO**  
BETTERMANN

## Dimensions



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
Modèle testé antidéflagrant	non
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 <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide (uni- filaire/multifilaire) max.	35 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide (uni- filaire/multifilaire) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
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 nominal de décharge (8/20 µs)	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_Courant de charge nominal (borné d'entrée / de sortie)	50 A
Classe de contrôle type 1	non

# Fiche technique

## Bloc complet PV 1500 V CC

Référence: 5094210

**OBO**  
BETTERMANN

### Caractéristiques techniques

—	—	+	Classe de contrôle type 2 classe de contrôle type 3	oui non
○	○	○	Indice de protection	IP20
○	○	○	Niveau de protection signalisation sur l'appareil	≤4,5 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

