

# Fiche technique

## Bloc complet PV 1000 V DC



Référence: 5094230



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	5094230
Type	V-PV-T1+2-1000
Désignation 1	Parafoudre combiné V-PV
Désignation 2	circuit en Y pour PV
Fabricant	OBO
Dimension	1000V DC
Coloris	gris
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	40,7 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,1389 kg CO2e / 1 Pièce

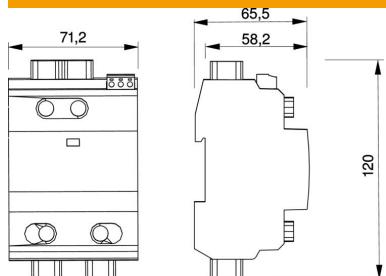
## Fiche technique

### Bloc complet PV 1000 V DC



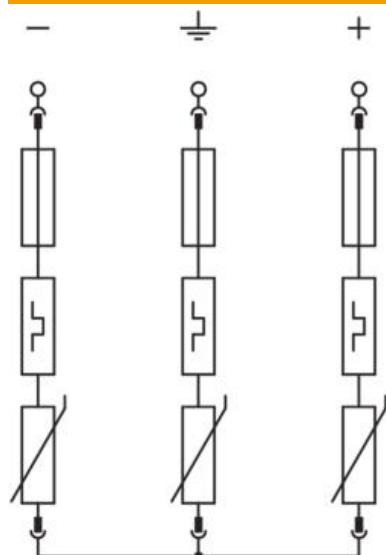
Référence: 5094230

## Dimensions



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

## Caractéristiques techniques



Courant de fuite (8/20 µs) [total]	40 kA
temps de réponse	<25 ns
soufflage	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 foudre (10/350) [total]	12,5 kA
Report d'alarme	non
Tension max. permanente CC fusible de puissance intégré	1000 V
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>
LPZ	0→2
max. Tension PV	1000 V
Courant de fuite maximal (8/20 µs)	40 kA
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant de fuite nominal (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 (borne d'entrée/de sortie)	50 A

# Fiche technique

## Bloc complet PV 1000 V DC

Référence: 5094230

**OBO**  
BETTERMANN

### Caractéristiques techniques

—	—	+	Classe d'essais type 1	oui
			Classe d'essais type 2	oui
			Indice de protection	IP20
			Niveau de protection	≤3,3
			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

