

# 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 CEI 62305 (VDE 0185-305)
- Protection contre les surtensions selon CEI 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 voyant d'état
- La version FS a un contact inverseur libre de potentiel pour signalisation à distance

Application : parafoudre et parasurtenseur des installations photovoltaïques.



### Données de base

Référence	5094242
Type	V-PV-T1+2-1500FS
Désignation 1	Parafoudre combiné V-PV
Désignation 2	circuit en Y, report d'alarme
Fabricant	OBO
Dimension	1500V DC
Coloris	gris
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	49,6 kg
Unité de poids	kg/100 paires

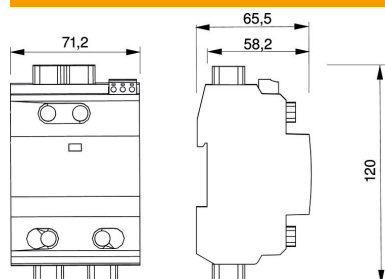
# Fiche technique

Bloc complet PV 1500 V DC avec signalisation à distance

Référence: 5094242



## Dimensions



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

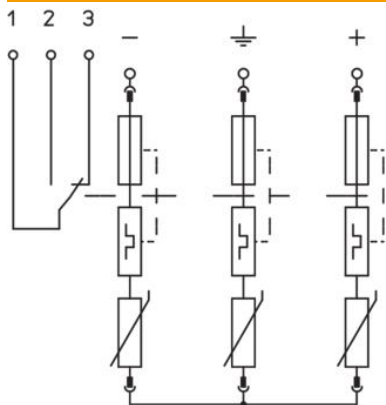
# Fiche technique

## Bloc complet PV 1500 V DC avec signalisation à distance

Référence: 5094242



### Caractéristiques techniques



Courant de fuite (8/20 µs) [total]	40 kA
temps de réponse	<25 ns
soufflage	non
Modèle	Configuration en Y + FS
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	oui
Contacts FM	Contact inverseur
Tension max. permanente CC	1500
fusible de puissance 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 (unifilaire/multifilaire) max.	35 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
max. Tension PV	1500 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
Classe d'essais type 1	oui
Classe d'essais 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
Type de ligne pour appareils de protection contre les surtensions	Câble d'énergie CC (PV)