

Fiche technique

Bloc complet PV 1500 V DC



Référence: 5094240



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

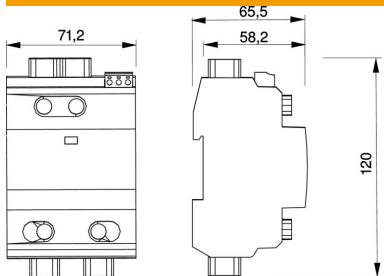
Fiche technique

Bloc complet PV 1500 V DC



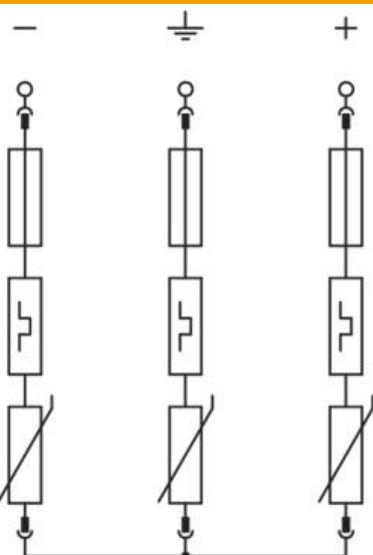
Référence: 5094240

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 | 1500 V 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 (uni-filaire/multifilaire) max. | 35 mm ² |
| Section de conducteur rigide (uni-filaire/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 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 1500 V DC

Référence: 5094240



Caractéristiques techniques

| | | | | |
|---|---|---|--|-------------|
| - | — | + | 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 |
| | | | Type 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 |

