

Fiche technique

Cartouche PV de parafoudre type 2

Référence: 5099708



Cartouche de parafoudre type 2 pour installations photovoltaïques

- Pour la liaison équipotentielle de protection contre les surtensions selon VDE 0100-443 (CEI 60364-4-44)
- Capacité d'écoulement jusqu'à 40 kA (8/20) par pôle
- Faible niveau de protection CC: < 2,0 kV par pôle (circuit en Y : 4,0 kV et Uoc max = 1000 V CC)
- Parafoudre enfichable avec dispositif de coupure thermodynamique et voyant d'état
- Parafoudre à varistance d'oxyde de zinc blindé à utiliser dans les coffrets de distribution
- Grande capacité de conduction du courant avec une longue durée de vie

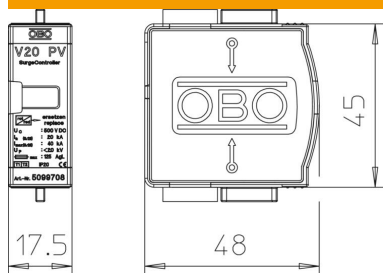
Application: installations PV sans ou avec protection extérieure séparée isolée contre la foudre



Données de base

| | |
|---|--------------------------|
| Référence | 5099708 |
| Type | V20-C 0-500PV |
| Désignation 1 | Parafoudre V20 |
| Désignation 2 | cartouche pour PV |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 500V DC |
| Unité d'emballage minimale | 1 |
| Unité de quantité | pc |
| Poids | 6,5 kg |
| Unité de poids | kg/100 pc |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 0,1602 kg CO2e / 1 Pièce |

Dimensions



Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Temps de réponse | <25 ns |
| Modèle | 1 pôle, cartouche PV base en Y jusqu'à 1 000 V DC |
| Modèle | 1 |
| Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm) | 1 |
| Température de service max. | 80 °C |
| Température de service min. | -40 °C |
| Réport d'alarme | non |
| Tension max. permanente CA | 440 V |
| Tension max. permanente CC | 500 V |
| fusible de puissance intégré | non |
| Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) max. | 35 mm ² |
| Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min. | 2,5 mm ² |
| ZPF | 1→2 |
| Protection max contre les surintensités côté réseau | 125 |
| Calibre de fusible maximum | 125 A |
| Courant de décharge maximal (8/20 µs) | 40 kA |
| Type de montage | sur l'élément de base |
| Courant de décharge nominal (8/20) | 20 kA |
| Tension nominale CA (50 / 60 Hz) | 400 V |
| Type du réseau | TN |
| Type de réseau CC | oui |
| Type de réseau IT | non |
| Autre type de réseau | non |
| Type de réseau TN | oui |
| Type de réseau TN-C | oui |
| Type de réseau TN-C-S | oui |
| Type de réseau TN-S | oui |
| Type de réseau TT | oui |
| Classe d'essais type 2 | oui |
| Indice de protection | IP20 |
| Niveau de protection | ≤2,0 kV |
| Signalisation sur l'appareil | optique |
| Type 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 |