

Fiche technique

Protection contre les surtensions PV V20, 1000 V DC

Référence: 5094608



Parafoudre V20, type 2, pour installations photovoltaïques



- Unité complète composée d'un parafoudre à varistance débrochable avec dispositif de coupure
- Circuit en Y résistant aux défauts selon EN 50539-12
- Liaison équipotentielle de protection contre les surtensions selon NF C 15-100 Partie 4-44 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 contrôlé selon EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Capacité d'écoulement jusqu'à 40 kA (8/20) par pôle
- Excellent niveau de protection DC : < 4,0 KV et Uoc max = 1 000 V DC
- Avec voyant d'état pour une utilisation dans les coffrets de distribution

Application : installations photovoltaïques avec protection extérieure contre la foudre isolée, ou sans protection extérieure



Données de base

| | |
|---|-----------------------------|
| Référence | 5094608 |
| Typee | V20-C 3-PH-1000 |
| Désignation 1 | Parafoudre V20 |
| Désignation 2 | 3 pôles pour photovoltaïque |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 1000V DC |
| Unité d'emballage minimale | 1 |
| Unité de quantité | pc |
| Poids | 34,519 kg |
| Unité de poids | kg/100 pc |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 0,9504 kg CO2e / 1 Pièce |

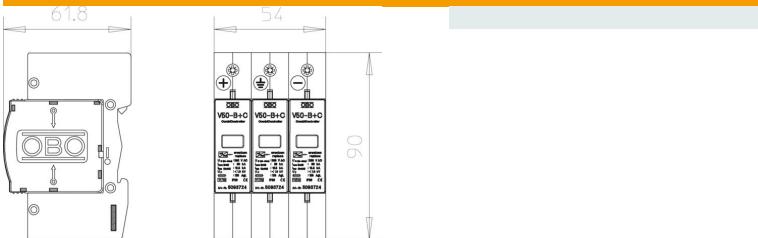
Fiche technique

Protection contre les surtensions PV V20, 1000 V DC

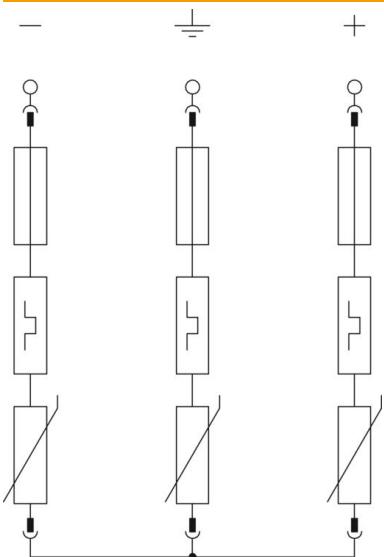
Référence: 5094608



Dimensions



Caractéristiques techniques



| | |
|---|----------------|
| Temps de réponse | <25 ns |
| Coupe-feu | non |
| Modèle | 3 pôles PV |
| Modèle | 3 |
| Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm) | 3 |
| Température de service max. | 80 °C |
| Température de service min. | -40 °C |
| Report d'alarme | non |
| Tension max. permanente CC | 1000 V |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max. | 35 mm² |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min. | 2,5 mm² |
| 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 | Rail DIN 35 mm |
| Courant de décharge nominal (8/20) | 20 kA |
| Type du réseau | autres |
| Type de réseau CC | oui |
| Classe d'essais type 2 | oui |
| Indice de protection | IP20 |
| Niveau de protection | ≤4,0 |
| 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 |