

Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 3 pôles, 280 V

Référence: 5093511



Parafoudre combiné type 1+2

- Pour la liaison équipotentielle de protection contre la foudre selon VDE 0185-305 (CEI 62305)
- Capacité d'écoulement du courant de foudre de 12,5 kA (10/350) par pôle et jusqu'à 50 kA (10/350) au total
- Parafoudre modulaire enfichable avec dispositif de coupure dynamique et voyant d'état
- Mécanisme de verrouillage des cartouches avec protection contre les vibrations et codage de tension
- Plastique retardateur de la flamme selon UL 94 V-0
- Les variantes FS possèdent un contact inverseur libre de potentiel pour le report d'alarme

Application : liaison équipotentielle de foudre pour bâtiments de classe III et IV.

* Complet = cartouche et base



Données sources

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Référence | 5093511 |
| Type | V50-3-280 |
| Désignation 1 | Parafoudre combiné V50 |
| Désignation 2 | 3 pôles |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 280V |
| Unité d'emballage minimale | 1 |
| Unité de mesure | Pièces |
| Poids | 46,5 kg |
| Unité de poids | kg/100 paires |

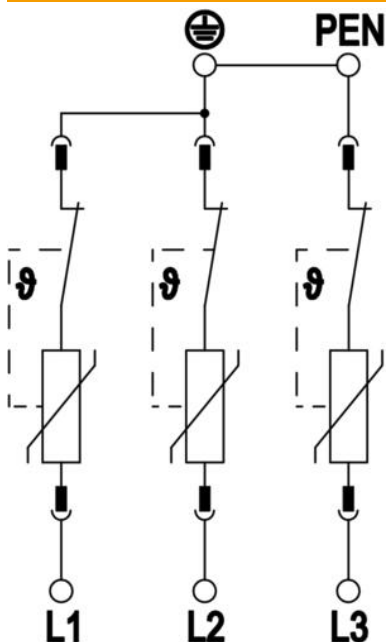
Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 3 pôles, 280 V

Référence: 5093511



Caractéristiques techniques



| | |
|---|---------------------|
| Courant de décharge (8/20 µs) [total] | 120 kA |
| Section de raccordement (min.) | 1,5 mm ² |
| Section de raccordement des bornes FM max. | 16 AWG |
| Section de raccordement des bornes FM max. | 1,5 mm ² |
| Section de raccordement des bornes FM min. | 21 AWG |
| Section de raccordement des bornes FM min. | 0,5 mm ² |
| temps de réponse | <25 ns |
| Temps de réponse [L-N] | 25 ns |
| Soufflant | non |
| Modèle des pôles | 3 |
| Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm) | 3 |
| Température de service max. | 80 °C |
| Température de service min. | -40 °C |
| Courant de choc de décharge (10/350 µs) | 12,5 kA |
| Courant de choc de décharge (10/350 µs) [L-N/PE] | 12,5 kA |
| Courant de choc de décharge (10/350) [total] | 37,5 kA |
| Couple de serrage | 35 Lbs |
| Couple de serrage | 4 Nm |
| Couple de serrage des bornes FM | 1,7 Lbs |
| Couple de serrage des bornes FM | 0,2 Nm |
| Lieu d'installation | Espace intérieur |
| Report d'alarme | non |
| Voyant d'affichage des fonctions / des défauts | optique |
| Matériau du boîtier | PA UL 94 V-0 |
| Tension max. permanente (L-N) | 280 V |
| Tension max. permanente CA | 280 |
| Fusible intégré | non |
| Résistance aux courts-circuits avec la protection maximale contre les surtensions côté réseau | 50 kA eff |
| Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max. | 35 mm ² |
| Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max. | 2 AWG |
| Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) min. | 16 AWG |
| Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) min. | 1,5 mm ² |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max. | 2 AWG |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max. | 35 mm ² |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min. | 16 AWG |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min. | 1,5 mm ² |
| Humidité de l'air max. | 95 % |
| Humidité de l'air min. | 5 % |
| Protection contre les surintensités côté réseau max | 160 A gL/gG |
| Fusible en amont max. | 160 A |
| Courant de décharge maximal (8/20 µs) | 50 kA |
| Courant de décharge maximal (8/20 µs) [L-N] | 50 kA |
| Écartement minimal | 1,5 mm |
| Type de montage | Rail DIN 35 mm |
| Courant nominal de décharge (8/20 µs) | 30 kA |
| Courant de décharge nominal (8/20 µs) [L-N] | 30 kA |
| Fréquence nominale | 50 Hz |

Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 3 pôles, 280 V

Référence: 5093511

