

Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 3 pôles avec report d'alarme, 320 V

Référence: 5093548



Parafoudre combiné type 1+2

- Pour la liaison équipotentielle de protection contre la foudre selon VDE 0185-305 (IEC 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 débrochable avec dispositif de coupure et voyant d'état
- Mécanisme de verrouillage des cartouches avec protection contre les vibrations et codage de tension
- Plastique 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



PA polyamide

| Données de base | |
|---|--------------------------|
| Référence | 5093548 |
| Type | V50-3+FS-320 |
| Désignation 1 | Parafoudre combiné V50 |
| Désignation 2 | 3 pôles avec FS |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 320V |
| Matériau | polyamide |
| Unité d'emballage minimale | 1 |
| Unité de mesure | Pièce |
| Poids | 49,3 kg |
| Unité de poids | kg/100 paires |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 1,6102 kg CO2e / 1 Pièce |

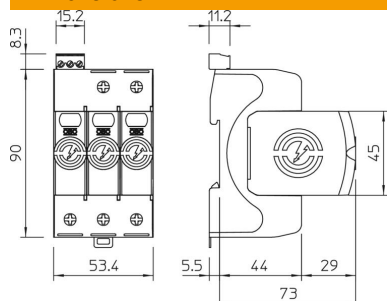
Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 3 pôles avec report d'alarme, 320 V

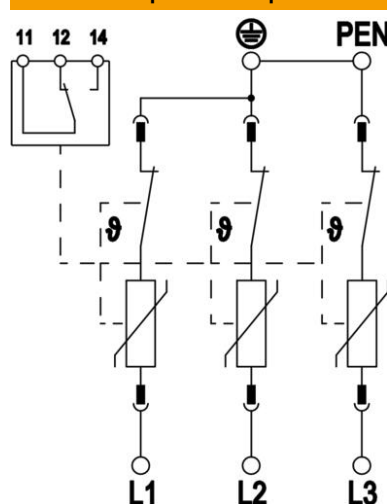
Référence: 5093548



Dimensions



Caractéristiques techniques



| | |
|--|---------------------|
| Courant de fuite (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 min. | 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 |
| soufflage | 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 µs) [N-PE] | 50 kA |
| Courant de foudre (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 | oui |
| Contacts FM | Contact inverseur |
| Voyants d'affichage des fonctions/des défauts | optique |
| Matériau du boîtier | PA UL 94 V-0 |
| Tension continue max. (L-N) | 320 V |
| Tension max. permanente CA | 320 V |
| fusible de puissance intégré | non |

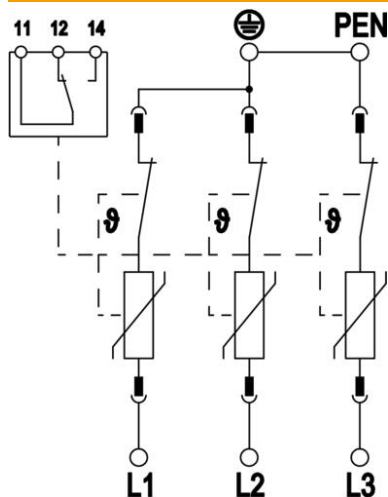
Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 3 pôles avec report d'alarme, 320 V

Référence: 5093548



Caractéristiques techniques



| | |
|---|----------------------------|
| 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 maximale contre les surtensions côté réseau | 160 A gL/gG |
| fusible de puissance maximum | 160 A |
| Courant de fuite maximal (8/20 µs) | 50 kA |
| Courant de fuite maximal (8/20 µs) [L-N] | 50 kA |
| Écartement minimal | 1,5 mm |
| Type de montage | Rail DIN 35 mm |
| Courant de fuite nominal (8/20 µs) | 30 kA |
| Courant de fuite nominal (8/20 µs) [L-N] | 30 kA |
| Fréquence nominale | 50 Hz |
| Tension nominale CA (50 / 60 Hz) | 230 V |
| type du réseau | TN-C |
| Type de réseau TN | oui |
| Type de réseau TN-C | oui |
| Nombre de pôles | 3 |
| Ports | SPD à Un Port |
| Tension résiduelle [L-N] @ 1 kA | 0,9 kV |
| Tension résiduelle [L-N] à 12,5 kA | 1,1 kV |
| Tension résiduelle [L-N] @ 5 kA | 1 kV |
| Tension résiduelle [L-N] @ 7 kA | 1 kV |
| Puissance de commutation CA | 230 V; 0,5 A |
| Puissance de commutation CC | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A |
| Indice de protection | IP20 |
| Courant du conducteur de protection | < 50 µA |
| Niveau de protection | ≤1,4 |
| Niveau de protection [L-N] | ≤1,4 |
| signalisation sur l'appareil | optique |
| SPD selon EN 61643-11 | Type 1+2 |
| SPD selon CEI 61643-1 | classe I+II |
| SPD selon UL 1449 | Type 4 |

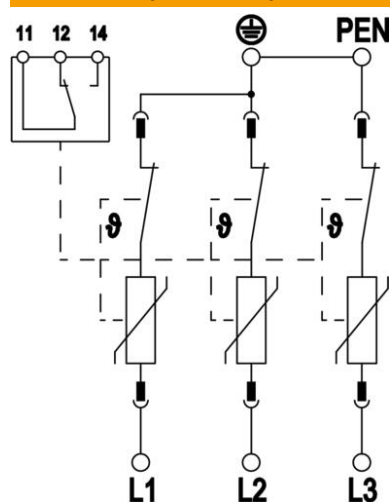
Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 3 pôles avec report d'alarme, 320 V

Référence: 5093548



Caractéristiques techniques



| | |
|--|-----------------|
| Plage de températures d'utilisation max. | 80 °C |
| Plage de températures d'utilisation min. | -40 °C |
| Tension TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min | 440 V |
| Tension TOV [L-N] - withstand mode - 5 s | 335 V |
| Homologations | VDE KEMA UL ÖVE |