

Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 1 pôle+NPE avec report d'alarme
385 V

Référence: 5093590



Parafoudre combiné type 1+2 • Pour la liaison équipotentielle de protection contre la foudre selon NF EN 62305 (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 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(s) et base



PA Polyamide

| Données de base | |
|---|--------------------------|
| Référence | 5093590 |
| Typee | V50-1+NPE+FS-385 |
| Désignation 1 | Parafoudre combiné V50 |
| Désignation 2 | 1 pôle avec NPE+FS |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 385V |
| Matériau | Polyamide |
| Unité d'emballage minimale | 1 |
| Unité de quantité | pc |
| Poids | 32,5 kg |
| Unité de poids | kg/100 pc |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 1,4814 kg CO2e / 1 Pièce |

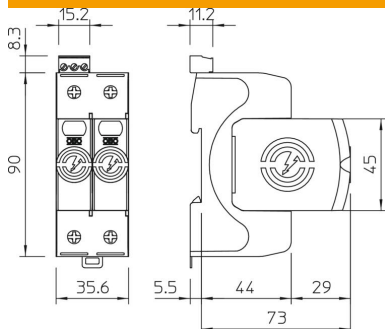
Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 1 pôle+NPE avec report d'alarme
385 V

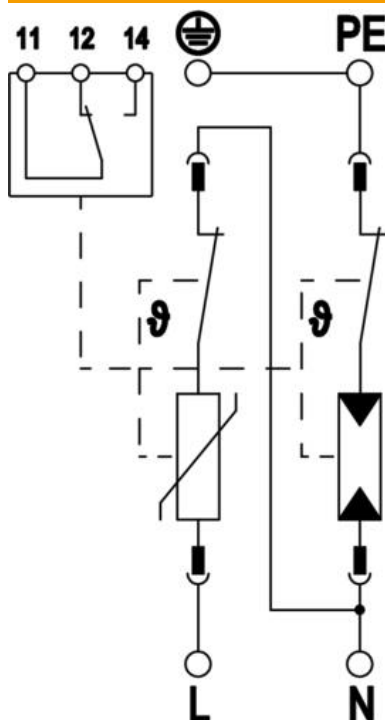
Référence: 5093590



Dimensions



Caractéristiques techniques



| | |
|--|-------------------|
| Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total] | 80 kA |
| Section de raccordement (min.) | 1,5 mm² |
| Section de raccordement des bornes FM max. | 16 AWG |
| Section de raccordement des bornes FM min. | 1,5 mm² |
| Section de raccordement des bornes FM min. | 21 AWG |
| Section de raccordement des bornes FM min. | 0,5 mm² |
| Temps de réponse | <25 ns |
| Temps de réponse [L-N] | 25 ns |
| Temps de réponse [N-PE] | 100 ns |
| Coupe-feu | non |
| Modèle | 1+N/PE |
| Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm) | 2 |
| 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] | 25 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 | Intérieur |
| Report d'alarme | oui |
| Report d'alarme | Contact inverseur |
| Capacité de coupure de courant de suite (eff) [N-PE] | 0,1 kA |
| Voyants d'affichage des fonctions/des défauts | optique |

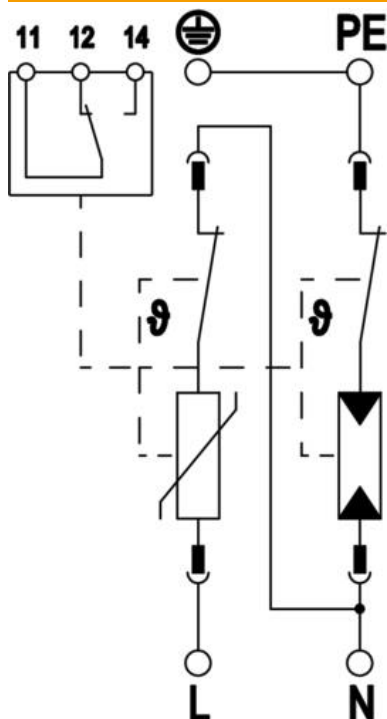
Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 1 pôle+NPE avec report d'alarme
385 V

Référence: 5093590



Caractéristiques techniques



| | |
|---|----------------|
| Matériau du boîtier | PA UL 94 V-0 |
| Niveau de protection commun [L-PE] | 2,5 kV |
| Tension continue max. (L-N) | 385 V |
| Tension continue max. (N-PE) | 255 V |
| Tension max. permanente CA | 385 V |
| fusible de puissance 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 mm² |
| 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 mm² |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max. | 2 AWG |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max. | 35 mm² |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min. | 16 AWG |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min. | 1,5 mm² |
| Humidité de l'air max. | 95 % |
| Humidité de l'air min. | 5 % |
| Protection max contre les surintensités côté réseau | 160 A gL/gG |
| Calibre de fusible maximum | 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 de décharge nominal (8/20) | 30 kA |
| Courant décharge nominal (8/20 µs) [L-N] | 30 kA |
| Fréquence nominale | 50 Hz |
| Tension nominale CA (50 / 60 Hz) | 230 V |
| Type du réseau | autres |
| Type de réseau TN | oui |
| Type de réseau TN-C-S | oui |
| Type de réseau TN-S | oui |
| Type de réseau TT | oui |
| Nombre de pôles | 2 |
| Ports | One-Port-SPD |
| Tension résiduelle [L-N] @ 1 kA | 1,1 kV |
| Tension résiduelle [L-N] @ 12,5 kA | 1,3 kV |
| Tension résiduelle [L-N] @ 5 kA | 1,2 kV |
| Tension résiduelle [L-N] @ 7 kA | 1,2 kV |
| Puissance de commutation CA | 230 V; 0,5 A |

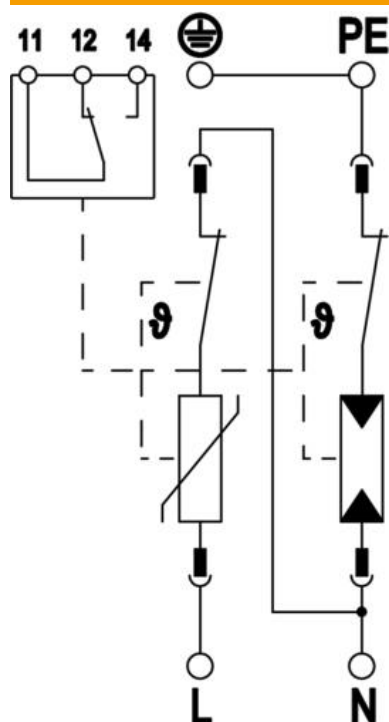
Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 1 pôle+NPE avec report d'alarme
385 V

Référence: 5093590



Caractéristiques techniques



Puissance de commutation CC 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A

Indice de protection IP20

Courant du conducteur de protection < 5 µA

Niveau de protection ≤1,7

Niveau de protection [L-N] ≤1,7

Niveau de protection [N-PE] 1,5 kV

Signalisation sur l'appareil optique

Type selon EN 61643-11 Type 1+2

SPD selon CEI 61643-1 classe I+II

Type selon UL1449 Type 4

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 670 V

Tension TOV [L-N] - withstand mode - 5 s 510 V

Tension TOV [N-PE] - withstand mode - 200 ms 1200 V

Homologations NF KEMA UL ÖVE