# Fiche technique

## Parafoudre combiné V50, 1 pôle 150 V

## Référence: 5093440




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

LPZ 0→2 Type 1+2

PA polyamide

### Données de base

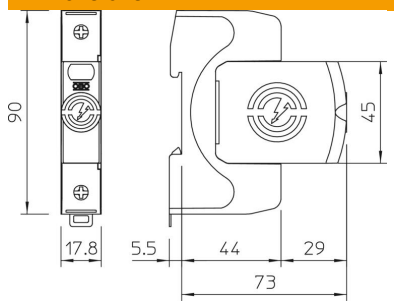
| | |
|---|---|
| Référence | 5093440 |
| Type | V50-1-150 |
| Désignation 1 | Parafoudre combiné V50 |
| Désignation 2 | 1 pôle |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 150V |
| Matériau | polyamide |
| Unité d'emballage minimale | 1 |
| Unité de mesure | Pièce |
| Poids | 15,4 kg |
| Unité de poids | kg/100 paires |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 0,622 kg CO2e / 1 Pièce |

# Fiche technique

## Parafoudre combiné V50, 1 pôle 150 V

## Référence: 5093440

### Dimensions




### Caractéristiques techniques




| | |
|---|---|
| Section de raccordement (min.) | 1,5 mm² |
| temps de réponse | <25 ns |
| Temps de réponse [L-N] | 25 ns |
| soufflage | non |
| Modèle des pôles | 1 |
| Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm) | 1 |
| 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 |
| Couple de serrage | 35 Lbs |
| Couple de serrage | 4 Nm |
| Lieu d'installation | Espace intérieur |
| Report d'alarme | non |
| Voyants d'affichage des fonctions/ des défauts | optique |
| Matériau du boîtier | PA UL 94 V-0 |
| Tension continue max. (L-N) | 150 V |
| Tension max. permanente CA | 150 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 |

# Fiche technique

## Parafoudre combiné V50, 1 pôle 150 V

## Référence: 5093440

### Caractéristiques techniques




| | |
|---|---|
| Humidité de l'air min. | 5 % |
| Humidité de l'air max. | 95 % |
| 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) | 120 V |
| type du réseau | TN |
| 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 |
| Nombre de pôles | 1 |
| Ports | SPD à Un Port |
| Tension résiduelle [L-N] @ 1 kA | 0,4 kV |
| Tension résiduelle [L-N] à 12,5 kA | 0,6 kV |
| Tension résiduelle [L-N] @ 5 kA | 0,5 kV |
| Tension résiduelle [L-N] @ 7 kA | 0,55 kV |
| Conformité ROHS | oui |
| Indice de protection | IP20 |
| Courant du conducteur de protection | < 800 µA |
| Niveau de protection | ≤0,8 kV |
| Niveau de protection [L-N] | ≤0,8 |
| 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 |
| 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 | 230 V |
| Tension TOV [L-N] - withstand mode - 5 s | 175 V |
| Homologations | VDE KEMA UL ÖVE |