

Fiche technique

Cartouche V50 150 V

Référence: 5093510



Cartouche de parafoudre combiné type 1+2



- Pour 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
- 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 selon UL 94 V-0



Données de base

| | |
|---|--------------------------|
| Référence | 5093510 |
| Typee | V50-0-385 |
| Désignation 1 | Parafoudre combiné V50 |
| Désignation 2 | cartouche |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 385V |
| Unité d'emballage minimale | 1 |
| Unité de quantité | pc |
| Poids | 10,51 kg |
| Unité de poids | kg/100 pc |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 0,8612 kg CO2e / 1 Pièce |

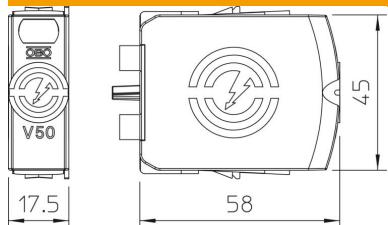
Fiche technique

Cartouche V50 150 V

OBO
BETTERMANN

Référence: 5093510

Dimensions



Caractéristiques techniques



| | |
|---|---------------------|
| 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 |
| Coupe-feu | non |
| Modèle | 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 |
| 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 | non |
| Voyants d'affichage des fonctions/ des défauts | optique |
| Matériau du boîtier | PA UL 94 V-0 |
| Tension continue max. (L-N) | 385 V |
| Tension max. permanente CA fusible de puissance intégré | 385 V |
| Résistance aux courts-circuits avec la protection maximale contre les surtensions côté réseau | non |
| Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max. | 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 |

Fiche technique

Cartouche V50 150 V

Référence: 5093510

OBO
BETTERMANN

Caractéristiques techniques



| | |
|---|---------------------|
| Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) min. | 1,5 mm ² |
| Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) max. | 2 AWG |
| Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) max. | 35 mm ² |
| Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min. | 16 AWG |
| Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min. | 1,5 mm ² |
| 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) | 350 V |
| Type du réseau | tous |
| Nombre de pôles | 1 |
| 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 |
| Indice de protection | IP20 |
| Courant du conducteur de protection | < 800 µA |
| Niveau de protection | ≤1,7 |
| Niveau de protection [L-N] | ≤1,7 |
| 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 |