

Fiche technique

Parafoudre V20, 1 pôle + NPE et report d'alarme, 280 V

Référence: 5095331



Parasurtenseur type 2

- Pour la liaison équipotentielle de protection contre les surtensions selon VDE 0100-443 (CEI 60364-4-44)
- Capacité d'écoulement jusqu'à 40 kA (8/20) par pôle grâce à des varistances haute performance
- Parafoudre modulaire enfichable avec dispositif de coupure et voyant d'état
- Mécanisme de verrouillage 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 dans les tableaux généraux et divisionnaires.



Données sources

| | |
|---|--------------------------|
| Référence | 5095331 |
| Type | V20-1+NPE+FS-280 |
| Désignation 1 | Parafoudre V20 |
| Désignation 2 | 1 pôle avec NPE+FS |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 280V |
| Unité d'emballage minimale | 1 |
| Unité de mesure | Pièces |
| Poids | 24,6 kg |
| Unité de poids | kg/100 paires |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 1,1457 kg CO2e / 1 Pièce |

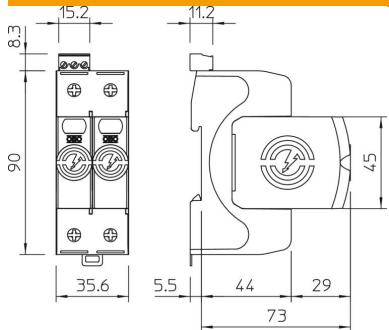
Fiche technique

Parafoudre V20, 1 pôle + NPE et report d'alarme, 280 V

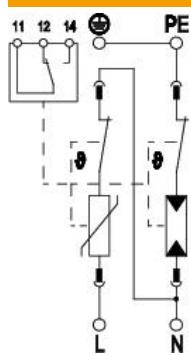
OBO
BETTERMANN

Référence: 5095331

Dimensions



Caractéristiques techniques



| | |
|--|---------------------|
| Courant de décharge (8/20 μ s) [total] | 60 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 |
| Temps de réponse [N-PE] | 100 ns |
| Soufflant | non |
| Modèle des pôles | 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 |
| 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 |
| Capacité d'extinction du courant de suivi (eff) [N-PE] | 0,1 kA |
| Voyant d'affichage des fonctions / des défauts | optique |
| Matériau du boîtier | PA UL 94 V-0 |
| Niveau commun de protection [L-PE] | 1,5 kV |
| Tension max. permanente (L-N) | 280 V |
| Tension max. permanente (N-PE) | 255 V |
| Tension max. permanente CA | 280 V |
| Fusible intégré | non |

Fiche technique

Parafoudre V20, 1 pôle + NPE et report d'alarme, 280 V



Référence: 5095331

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|--|----------------------------|
| | Résistant aux courts-circuits Résistance aux courts-circuits avec la protection maximale contre les surtensions côté réseau | oui 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 (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 contre les surintensités côté réseau max | 160 A gL/gG |
| | Fusible en amont max. | 160 A |
| | Courant de décharge maximal (8/20 µs) | 40 kA |
| | Courant de décharge maximal (8/20 µs) [L-N] | 40 kA |
| | Courant de décharge maximal (8/20 µs) [N-PE] | 60 kA |
| | Écartement minimal | 1,5 mm |
| | Type de montage | Rail DIN 35 mm |
| | Courant nominal de décharge (8/20 µs) | 20 kA |
| | Courant de décharge nominal (8/20 µs) [L-N] | 20 kA |
| | Courant de décharge nominal (8/20 µs) [N-PE] | 40 kA |
| | 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 | SPD à Un Port |
| | Classe de contrôle type 2 | oui |
| | Tension résiduelle [L-N] à 1 kA | 0,8 kV |
| | Tension résiduelle [L-N] à 5 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 | < 2 µA |
| | Niveau de protection | ≤1,3 |
| | Niveau de protection [L-N] | ≤1,3 |

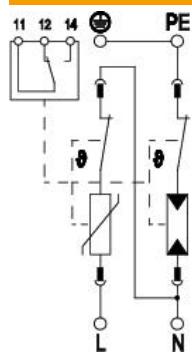
Fiche technique

Parafoudre V20, 1 pôle + NPE et report d'alarme, 280 V

Référence: 5095331

OBO
BETTERMANN

Caractéristiques techniques



| | |
|---|-------------------|
| Niveau de protection [N-PE] signalisation sur l'appareil | 1,3 kV optique |
| SPD selon EN 61643-11 | type 2 |
| SPD selon CEI 61643-1 | classe 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 | 440 V |
| Tension TOV [L-N] - withstand mode - 5 s | 335 V |
| Tension TOV [N-PE] - withstand mode - 200 ms | 1200 V |
| Homologations | VDE KEMA UL ÖVE |