

# Fiche technique

Parasurtenseur V20, sans courant de fuite,  
1 pôle + NPE + FS  
Référence: 5095544



Parafoudre de type 2

- Pour la liaison équipotentielle de parasurtenseur selon VDE 0100-443 (CEI 60364-4-44)
- Capacité d'écoulement du courant jusqu'à 30 kA (8/20) par pôle grâce à des varistances haute performance
- Parafoudre modulaire débrochable 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.



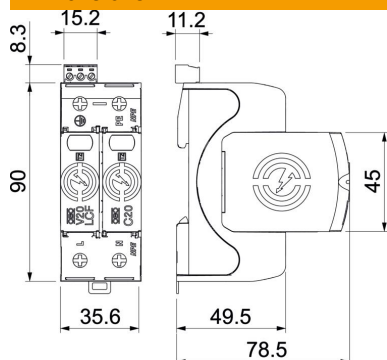
| Données de base                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Référence                                 | 5095544                        |
| Type                                      | V20-LCF-1+1+FS-2               |
| Désignation 1                             | Parafoudre V20                 |
| Désignation 2                             | sans courant fuite 1 p. NPE+FS |
| Fabricant                                 | OBO                            |
| Dimension                                 | 280V                           |
| Unité d'emballage minimale                | 1                              |
| Unité de mesure                           | Pièce                          |
| Poids                                     | 30,6 kg                        |
| Unité de poids                            | kg/100 paires                  |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 1,2406 kg CO2e / 1 Pièce       |

# Fiche technique

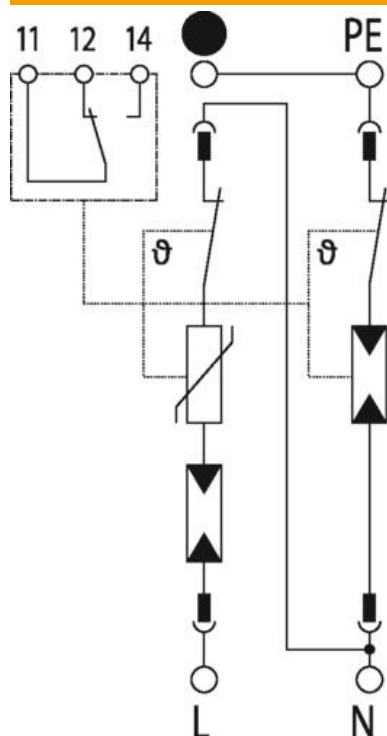
Parasurtenseur V20, sans courant de fuite,  
1 pôle + NPE + FS  
Référence: 5095544



## Dimensions



## Caractéristiques techniques



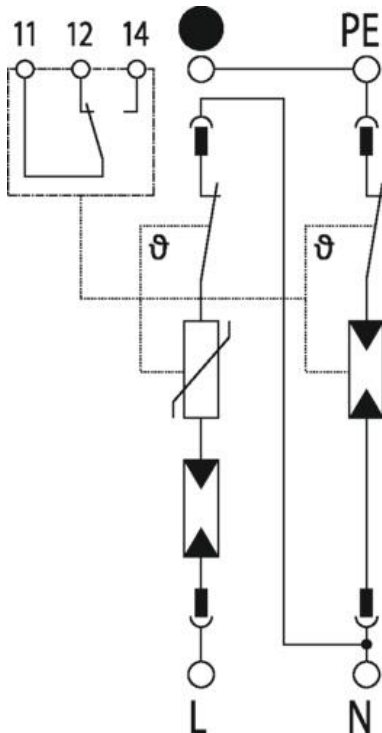
|                                                                                               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Courant de fuite (8/20 µs) [total]                                                            | 60 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 [L-N]                                                                        | 100 ns            |
| Temps de réponse [N-PE]                                                                       | 100 ns            |
| soufflage                                                                                     | non               |
| Modèle des pôles                                                                              | 1+N/PE            |
| 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 |
| Voyants d'affichage des fonctions/des défauts                                                 | optique           |
| Matériau du boîtier                                                                           | PA UL 94 V-0      |
| Tension continue max. (L-N)                                                                   | 280 V             |
| Tension max. permanente CA                                                                    | 280 V             |
| fusible de puissance intégré                                                                  | non               |
| Résistance aux courts-circuits                                                                | oui               |
| 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             |

# Fiche technique

Parasurtenseur V20, sans courant de fuite,  
1 pôle + NPE + FS  
Référence: 5095544



## Caractéristiques techniques



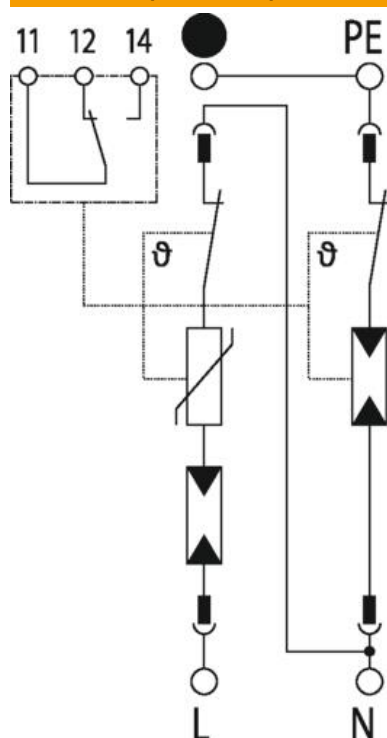
|                                                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) min. | 16 AWG                     |
| Section 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 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)                              | 30 kA                      |
| Courant de fuite maximal (8/20 µs) [L-N]                        | 30 kA                      |
| Courant de fuite maximal (8/20 µs) [N-PE]                       | 60 kA                      |
| Écartement minimal                                              | 1,5 mm                     |
| Type de montage                                                 | Rail DIN 35 mm             |
| Courant de fuite nominal (8/20 µs)                              | 20 kA                      |
| Courant de fuite nominal (8/20 µs) [L-N]                        | 20 kA                      |
| Courant de fuite nominal (8/20 µs) [N-PE]                       | 40 kA                      |
| Tension nominale CA (50 / 60 Hz)                                | 230 V                      |
| Type de réseau CC                                               | non                        |
| Type de réseau IT                                               | non                        |
| Autre type de réseau                                            | non                        |
| 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                                               | non                        |
| Ports                                                           | SPD à Un Port              |
| Classe d'essais type 2                                          | oui                        |
| Tension résiduelle [L-N] @ 1 kA                                 | 0,8 kV                     |
| Tension résiduelle [L-N] @ 5 kA                                 | 1 kV                       |
| Conformité ROHS                                                 | oui                        |
| 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                             | < 500 µA                   |
| Niveau de protection                                            | ≤1,5 kV                    |
| Niveau de protection [L-N]                                      | ≤1,5                       |
| signalisation sur l'appareil                                    | optique                    |
| SPD selon EN 61643-11                                           | Type 2                     |
| SPD selon CEI 61643-1                                           | classe II                  |
| SPD selon UL 1449                                               | Type 4                     |

# Fiche technique

Parasurtenseur V20, sans courant de fuite,  
1 pôle + NPE + FS  
Référence: 5095544



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