

# Fiche technique

## Parasurtenseur V20, 1 pôle+NPE 320 V

Référence: 5095261



### Parafoudre type 2

- Pour la liaison équipotentielle de parasurtenseur 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 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                  | 5095261         |
| Type                       | V20-1+NPE-320   |
| Désignation 1              | Parafoudre V20  |
| Désignation 2              | 1 pôle avec NPE |
| Fabricant                  | OBO             |
| Dimension                  | 320V            |
| Unité d'emballage minimale | 1               |
| Unité de mesure            | Pièce           |
| Poids                      | 24,4 kg         |
| Unité de poids             | kg/100 paires   |

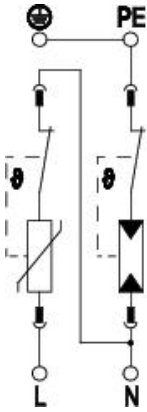
# Fiche technique

## Parasurtenseur V20, 1 pôle+NPE 320 V

Référence: 5095261



### Caractéristiques techniques



|   |                     |
|---|---------------------|
| Courant de fuite (8/20 µs) [total]  | 60 kA               |
| Section de raccordement (min.)  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| temps de réponse  | <25 ns              |
| Temps de réponse [L-N]  | 25 ns               |
| Temps de réponse [N-PE]   | 100 ns              |
| soufflage   | 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                |
| Lieu d'installation   | Espace intérieur    |
| Report d'alarme   | non                 |
| Capacité de coupure de courant de suite (eff) [N-PE]  | 0,1 kA              |
| Voyants d'affichage des fonctions/des défauts   | optique             |
| Matériau du boîtier   | PA UL 94 V-0        |
| Niveau de protection commun [L-PE]  | 1,7 kV              |
| Tension continue max. (L-N)   | 320 V               |
| tension continue max. (N-PE)  | 255 V               |
| Tension max. permanente CA  | 320                 |
| 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 mm <sup>2</sup>  |
| 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 <sup>2</sup> |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.                                   | 2 AWG               |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.                                   | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.                                   | 16 AWG              |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.                                   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Humidité de l'air max.  | 95 %                |
| Humidité de l'air min.  | 5 %                 |
| Protection maximale contre les surtensions côté réseau  | 160 A gL/gG         |
| fusible de puissance maximum  | 160 A               |
| Courant de fuite maximal (8/20 µs)  | 40 kA               |
| Courant de fuite maximal (8/20 µs) [L-N]  | 40 kA               |
| Courant de fuite maximal (8/20 µs) [N-PE]   | 60 kA               |

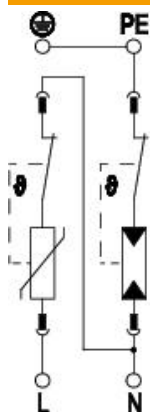
# Fiche technique

Parasurtenseur V20, 1 pôle+NPE 320 V

Référence: 5095261



## Caractéristiques techniques



|   |                    |
|---|--------------------|
| 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 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 d'essais type 2  | oui                |
| Tension résiduelle [L-N] @ 1 kA                                   | 1 kV               |
| Tension résiduelle [L-N] @ 5 kA                                   | 1,2 kV             |
| Indice de protection  | IP20               |
| Niveau de protection  | ≤1,4               |
| Niveau de protection [L-N]  | ≤1,4               |
| Niveau de protection [N-PE]                                       | 1,3 kV             |
| 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             |
| 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    |
| Type de ligne pour appareils de protection contre les surtensions | Câble d'énergie CA |