

# Fiche technique

## Parafoudre V20, 1 pôle + NPE, 320 V

Référence: 5095261



Parafoudre type 2 • Pour la liaison équipotentielle de protection contre les surtensions selon NF C 15 100 (IEC 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 dynamique et voyant d'état • Mécanisme de verrouillage avec protection contre les vibrations et codage de tension • Plastique retardateur de la flamme 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                  |
| Typee                                     | 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 quantité                         | pc                       |
| Poids                                     | 24,4 kg                  |
| Unité de poids                            | kg/100 pc                |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 1,2534 kg CO2e / 1 Pièce |

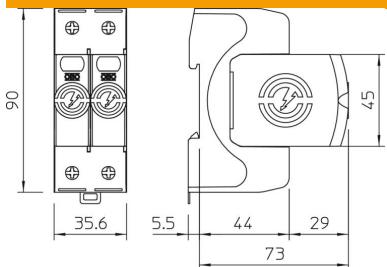
# Fiche technique

## Parafoudre V20, 1 pôle + NPE, 320 V

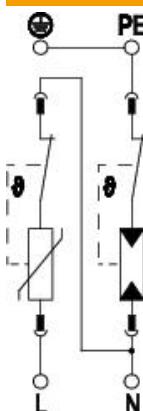
**OBO**  
BETTERMANN

Référence: 5095261

### Dimensions



### Caractéristiques techniques



|   |                     |
|---|---------------------|
| Courant de décharge maximal (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              |
| Coupe-feu   | non                 |
| Modèle  | 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   | Intérieur           |
| Report d'alarme   | non                 |
| Capacité de coupe 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 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 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 (uni-filaire/multifilaire) max.                                  | 2 AWG               |
| Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) max.                                  | 35 mm <sup>2</sup>  |

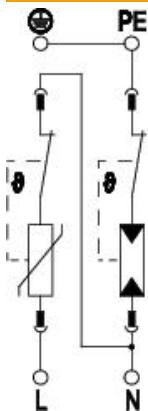
# Fiche technique

## Parafoudre V20, 1 pôle + NPE, 320 V

Référence: 5095261



### Caractéristiques techniques



|  |                     |
|--|---------------------|
| Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min. | 16 AWG              |
| Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 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)                        | 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 de décharge nominal (8/20)                           | 20 kA               |
| Courant 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  | One-Port-SPD        |
| 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             |
| Type selon EN 61643-11                                       | Type 2              |
| SPD selon CEI 61643-1  | classe 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                 | 440 V               |
| Tension TOV [L-N] - withstand mode - 5 s                     | 335 V               |
| Tension TOV [N-PE] - withstand mode - 200 ms                 | 1200 V              |
| Homologations  | NF KEMA UL ÖVE      |