

# Fiche technique

## Cartouche V50 280 V

Référence: 5093508



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

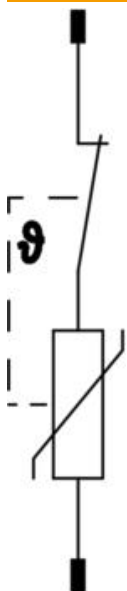
- Plastique selon UL 94 V-0



### Données de base

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Référence                  | 5093508                |
| Type                       | V50-0-280              |
| Désignation 1              | Parafoudre combiné V50 |
| Désignation 2              | Couvercle              |
| Fabricant                  | OBO                    |
| Dimension                  | 280V                   |
| Unité d'emballage minimale | 1                      |
| Unité de mesure            | Pièce                  |
| Poids                      | 8,5 kg                 |
| Unité de poids             | kg/100 paires          |

### Caractéristiques techniques



|   |                     |
|---|---------------------|
| Section de raccordement (min.)  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes FM max.  | 16 AWG              |
| Section de raccordement des bornes FM max.  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes FM min.  | 21 AWG              |
| Section de raccordement des bornes FM min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| temps de réponse  | <25 ns              |
| Temps de réponse [L-N]  | 25 ns               |
| soufflage   | non                 |
| Modèle des pôles  | 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   | Espace 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)   | 280 V               |
| Tension max. permanente CA  | 280                 |
| fusible de puissance intégré  | non                 |
| 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)  | 50 kA               |
| Courant de fuite maximal (8/20 µs) [L-N]  | 50 kA               |
| Écartement minimal  | 1,5 mm              |
| Type de montage   | Rail DIN 35 mm      |
| Courant de fuite nominal (8/20 µs)  | 30 kA               |
| Courant de fuite nominal (8/20 µs) [L-N]  | 30 kA               |
| Fréquence nominale  | 50 Hz               |
| Tension nominale CA (50 / 60 Hz)  | 230 V               |
| type du réseau  | tous                |
| Nombre de pôles   | 1                   |
| Ports   | SPD à Un Port       |

# Fiche technique

Cartouche V50 280 V

Référence: 5093508

