

# Fiche technique

## Parafoudre type 1 à 1 pôle avec voyant d'état

Référence: 5096852



Parafoudre combiné type 1+2, 1 pôle, à utiliser dans les réseaux TN et TT:

MCD 50-B-OS: Parafoudre coordonné de type 1+2 selon EN 61643-11 avec affichage de la fonction. Pour interface 0 à 2 (LPZ) conformément au concept des zones de protection contre la foudre selon CEI 61312-1 ou DIN VDE 0185-305.

- Capacité d'écoulement 50 kA (10/350  $\mu$ s) par pôle
- Puissance absorbée < 26 mW/pôle
- Niveau de protection < 1,7 kV, permet la protection d'appareils
- Suppression du courant de suite du réseau 25 kA Ipeak
- Avec embouts enfichables pour le marquage des bornes de raccordement
- Éclateur encapsulé, sans soufflage d'arc
- Utilisation dans les tableaux de distribution possible

Applications: Installations et concepts compacts de protection contre les surtensions dans une distribution.



### Données de base

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Référence                                 | 5096852                  |
| Type                                      | MCD 50-B-OS              |
| Désignation 1                             | Parafoudre combiné       |
| Désignation 2                             | avec voyant d'état       |
| Fabricant                                 | OBO                      |
| Dimension                                 | 255V                     |
| Unité d'emballage minimale                | 1                        |
| Unité de quantité                         | pc                       |
| Poids                                     | 34,8 kg                  |
| Unité de poids                            | kg/100 pc                |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 2,0355 kg CO2e / 1 Pièce |

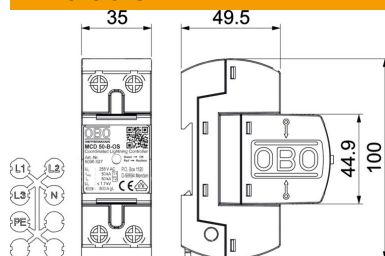
# Fiche technique

## Parafoudre type 1 à 1 pôle avec voyant d'état

Référence: 5096852



### Dimensions



|          |        |
|----------|--------|
| Longueur | 100 mm |
| Largeur  | 35 mm  |
| Hauteur  | 69 mm  |

### Caractéristiques techniques



|                                                                                               |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total]                                                 | 50 kA          |
| Temps de réponse                                                                              | <100 ns        |
| Coupe-feu                                                                                     | non            |
| Modèle                                                                                        | 1 pôles        |
| Modèle                                                                                        | 1              |
| Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)                                                   | 2              |
| Température de service max.                                                                   | 85 °C          |
| Température de service min.                                                                   | -40 °C         |
| Courant de choc de décharge (10/350 µs)                                                       | 50 kA          |
| Courant de foudre (10/350) [total]                                                            | 50 kA          |
| Report d'alarme                                                                               | non            |
| Capacité de coupure du courant de suite leff                                                  | 10 kA          |
| Tension continue max. (L-N)                                                                   | 255 V          |
| Tension max. permanente CA                                                                    | 255 V          |
| Résistance aux courts-circuits                                                                | 10 kA          |
| Résistance aux courts-circuits avec la protection maximale contre les surtensions côté réseau | 10 kA          |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.                                   | 50 mm²         |
| Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.                                   | 10 mm²         |
| ZPF                                                                                           | 0→2            |
| Humidité de l'air min.                                                                        | 5 %            |
| Humidité de l'air max.                                                                        | 95 %           |
| Protection max contre les surintensités côté réseau                                           | 500            |
| Calibre de fusible maximum                                                                    | 500 A          |
| Type de montage                                                                               | Rail DIN 35 mm |
| Courant de décharge nominal (8/20)                                                            | 50 kA          |
| Courant décharge nominal (8/20 µs) [L-N]                                                      | 50 kA          |
| Tension nominale CA (50 / 60 Hz)                                                              | 230 V          |
| Type du réseau                                                                                | TN-S, TT       |
| Type de réseau CC                                                                             | non            |
| Type de réseau IT                                                                             | non            |
| Autre type de réseau                                                                          | non            |
| Type de réseau TN                                                                             | oui            |

# Fiche technique

## Parafoudre type 1 à 1 pôle avec voyant d'état

Référence: 5096852



### Caractéristiques techniques



|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Type de réseau TN-C                                    | oui         |
| Type de réseau TN-C-S                                  | oui         |
| Type de réseau TN-S                                    | oui         |
| Type de réseau TT                                      | oui         |
| Courant de charge nominal (borne d'entrée / de sortie) | 125 A       |
| Nombre de pôles                                        | 1           |
| Classe d'essais type 1                                 | oui         |
| Classe d'essais type 2                                 | oui         |
| Conformité ROHS                                        | oui         |
| Indice de protection                                   | IP20        |
| Niveau de protection                                   | ≤1,7 kV     |
| Niveau de protection [L-N]                             | ≤1,7        |
| Signalisation sur l'appareil                           | optique     |
| Type selon EN 61643-11                                 | Type 1+2    |
| SPD selon CEI 61643-1                                  | classe I+II |
| Plage de températures d'utilisation max.               | 85 °C       |
| Plage de températures d'utilisation min.               | -40 °C      |
| Homologations                                          | NF          |