

# 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.



Type	LPZ	230/ 400 V System
1+2	0→2	

### 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

### Dimensions

Longueur	100 mm
Largeur	35 mm
Hauteur	69 mm

# Fiche technique

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

Référence: 5096852



### 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
Tension continue max. (L-N)	255 V
Tension max. permanente CA	255
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 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	10 mm <sup>2</sup>
ZPF	0→2
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 de réseau	TN-S, TT
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	oui
OBO_Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)	125 A
Nombre de pôles	1
Classe d'essais type 1	oui
Classe d'essais type 2	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤1,7
Niveau de protection [L-N]	≤1,7
Signalisation sur l'appareil	optique
Type selon EN 61643-11	Type 1+2

# Fiche technique

Parafoudre type 1 à 1 pôle avec voyant d'état

Référence: 5096852



## Caractéristiques techniques



SPD selon CEI 61643-1	classe I+II
Homologations	NF
Type de ligne pour appareils de protection contre les surtensions	Câble d'énergie AC