

# Fiche technique

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

Référence: 5096852

**OBO**  
BETTERMANN

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 µs) 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
Typee	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

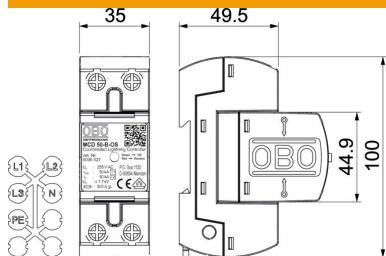
# Fiche technique

## 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
	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 (uni-filaire/multifilaire) max.	50 mm <sup>2</sup>
	Section de conducteur rigide (uni-filaire/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 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
	Type de réseau TN-C	oui
	Type de réseau TN-C-S	oui

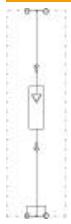
# Fiche technique

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

Référence: 5096852



### Caractéristiques techniques



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	$\leq 1,7$
Niveau de protection [L-N]	$\leq 1,7$
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