

# Fiche technique

## Parafoudre type 1 à 1 pôle + NPE

Référence: 5096863



Pour réseaux TN-S et TT en tant qu'éclateur N-PE de type 1 (classe B) selon CEI 61643, pour installation à l'interface des ZPF 0 à 1 conformément au concept des zones de protection contre la foudre selon CEI 61312-1 ou DIN VDE 0185-305 partie 4.

- Conforme à VDE-AR-N 4100
- capacité de décharge 125 kA (10/350 µs)
- Incl. Capuchons enfichables pour identifier les connexions
- Niveau de protection <2,5 kV
- éclateur encapsulé sans soufflage: peut être utilisé dans les boîtiers de distributeur standard

Exemple d'application: parafoudre selon VDE-AR-N 4100 pour la zone pré-compteur.

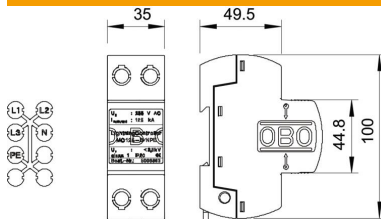
Remarque : longueur de câble totale nécessaire comme longueur de découplage pour la protection contre les surtensions : 5 m.



### Données de base

Référence	5096863
Type	MC 125-B NPE
Désignation 1	Parafoudre
Désignation 2	pour N vers PE
Fabricant	OBO
Dimension	255V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	52 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 + NPE

Référence: 5096863



### Caractéristiques techniques

Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total]	125 kA
Temps de réponse	<100 ns
Coupe-feu	non
Modèle	1 pôle ; 255 V
Modèle	N/PE
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]	125 kA
Modèle testé antidéflagrant	non
Report d'alarme	non
Capacité de coupure de courant de suite (eff) [N-PE]	0,1 kA
Tension max. permanente CA	255
Résistance aux courts-circuits	0 kA
Résistance aux courts-circuits avec la protection maximale contre les surtensions côté réseau	0 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→1
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant de décharge nominal (8/20)	50 kA
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230 V
Type du réseau	autres
Classe d'essais type 1	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤2,5
Signalisation sur l'appareil	aucun
Type selon EN 61643-11	Type 1
SPD selon CEI 61643-1	classe I