Fiche technique

Parafoudre combiné à 3 pôles + NPE

Référence: 5096879

Parafoudre combiné type 1+2, 4 pôles, pour réseaux TT et TN-S.

Entièrement préassemblé et prêt au raccordement, comprenant:
3 MCD 50-B: parafoudre coordonné de type 1+2 selon EN 61643-11 et 1 MCD 125-B/NPE: Eclateur N-PE coordonné de type 1+2 selon EN 61643-11. Pour interface 0 à 2 (ZPF) conformément au concept des zones de protection contre la foudre selon CEI 61312-1 ou VDE 0185-305.

- Liaison équipotentielle de protection contre la foudre selon la norme VDE 0185-305 (CEI 62305)
- Capacité d'écoulement 50 kA (10/350) par pôle et jusqu'à 125 kA (10/350) au total
- Niveau de protection <1,7 kV, permet de protéger les appareils
- Résistance aux courts-circuits 10 kA, calibre de fusibles jusqu'à 500 A gL/gG
- Approprié pour utilisation dans la zone du précompteur conformément à la norme VDE-AR-N 4100
- Éclateurs blindés, sans soufflage d'arc

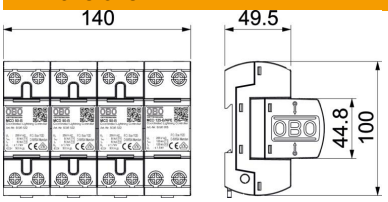
Application : Installations industrielles et bâtiments dotés d'une protection extérieure contre la foudre des classes I à IV.

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Données de base

Référence	5096879
Typee	MCD 50-B 3+1
Désignation 1	Parafoudre combiné
Désignation 2	kit pour réseau TT et TNS
Fabricant	OBO
Dimension	255V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	150,2 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	8,7435 kg CO2e / 1 Pièce

Dimensions



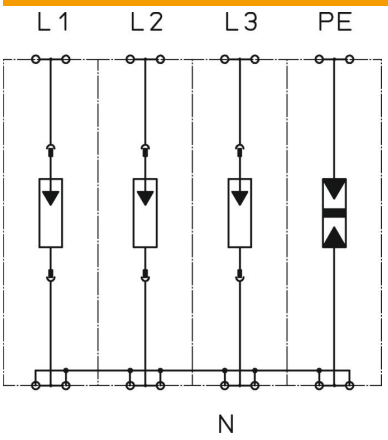
Longueur	100 mm
Largeur	140 mm
Hauteur	69 mm

Fiche technique

Parafoudre combiné à 3 pôles + NPE

Référence: 5096879

Caractéristiques techniques



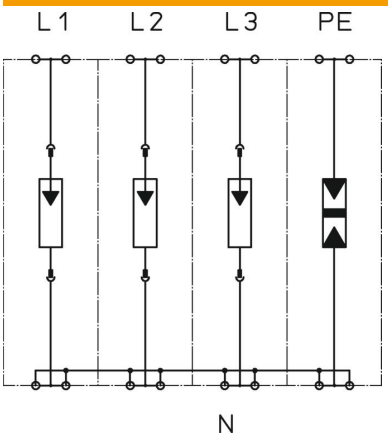
Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total]	125 kA
Temps de réponse	<100 ns
Coupe-feu	non
Modèle	3+NPE
Modèle	3+N/PE
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	8
Température de service max.	85 °C
Température de service min.	-40 °C
Courant de choc de décharge (10/350 µs)	50 kA
Courant de choc de décharge (10/350 µs) [N-PE]	125 kA
Courant de foudre (10/350) [total]	125 kA
Report d'alarme	non
Capacité de coupure de courant de suite (eff) [N-PE]	0,1 kA
Capacité de coupure du courant de suite leff	10 kA
Tension continue max. (L-N)	255 V
Tension continue max. (N-PE)	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
Courant de décharge nominal (8/20 µs) [N-PE]	125 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	non
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

Fiche technique

Parafoudre combiné à 3 pôles + NPE

Référence: 5096879

Caractéristiques techniques



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
Niveau de protection [N-PE]	1,5 kV
Signalisation sur l'appareil	aucun
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