

Fiche technique

Parafoudre type 1 à 3 pôles + NPE avec voyant d'état

Référence: 5096836



Parafoudre combiné type 1+2, 4 pôles, avec voyant d'état, à utiliser dans les réseaux TN-S et TT.

Entièrement préassemblé et prêt à raccorder, comprenant:
3 MCD 50-B-OS: parafoudre coordonné de type 1+2 selon EN 61643-11.

1 MCD 125-B/NPE: Eclateur N-PE coordonné de type 1+2 selon EN 61643-11 pour une utilisation dans les systèmes TN-S et TT.

Interface 0 à 2 (LPZ) conformément au concept des zones de protection contre la foudre selon CEI 62305 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 la protection d'appareils
- Résistance aux courts-circuits 10 kA, calibre de fusible maximum 500 A gL/gG
- Puissance absorbée < 26 mW/Pol
- Éclateurs blindés, sans soufflage

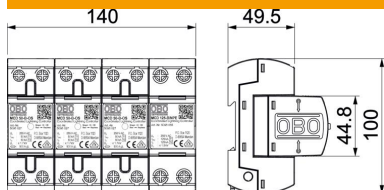
Application : industrie et bâtiments dotés d'une protection extérieure contre la foudre des classes I à IV.



Données de base

Référence	5096836
Type	MCD 50-B 3+1-OS
Désignation 1	Parafoudre type 19
Désignation 2	3 pôles + N, voyant d'état
Fabricant	OBO
Dimension	255V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	149,2 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	8,7853 kg CO2e / 1 Pièce

Dimensions



Longueur	100 mm
Largeur	140 mm
Hauteur	69 mm

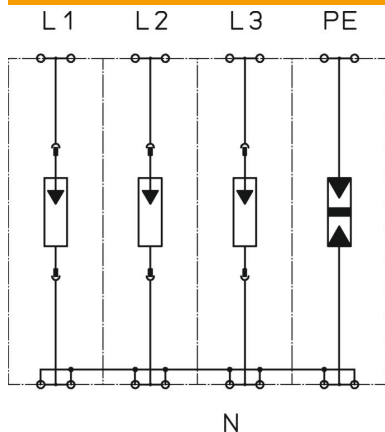
Fiche technique

Parafoudre type 1 à 3 pôles + NPE avec voyant d'état

Référence: 5096836



Caractéristiques techniques



Courant de fuite (8/20 µs) [total]	125 kA
temps de réponse	<100 ns
soufflage	non
Modèle	3+1 pôles
Modèle des pôles	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
LPZ	0→2
Humidité de l'air min.	5 %
Humidité de l'air max.	95 %
Protection maximale contre les surtensions côté réseau	500
fusible de puissance maximum	500 A
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant de fuite nominal (8/20 µs)	50 kA
Courant de fuite nominal (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Courant de fuite 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
OBO_Courant de charge nominal (borne d'entrée/de sortie)	125 A
Nombre de pôles	1

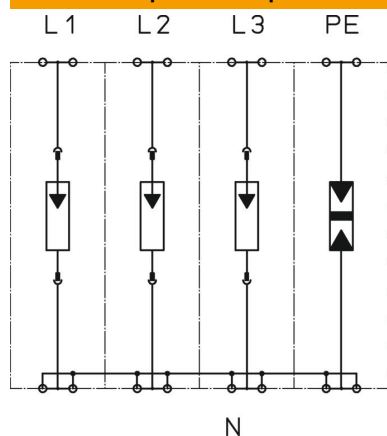
Fiche technique

Parafoudre type 1 à 3 pôles + NPE avec voyant d'état

Référence: 5096836



Caractéristiques techniques



Classe d'essais type 1	oui
Classe d'essais type 2	oui
Conformité ROHS	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	$\leq 1,7$ kV
Niveau de protection [L-N]	$\leq 1,7$
Niveau de protection [N-PE]	1,5 kV
signalisation sur l'appareil	optique
SPD 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	VDE