

Fiche technique

Parafoudre à 1 pôle

Référence: 5096847



Parafoudre type 1 selon la norme DIN EN 61643-11 pour l'interface 0 à 1 (LPZ) conformément au concept des zones de protection contre la foudre selon la norme CEI 61312-1, ou VDE 0185-305 (CEI 62305)

- Cartouche et socle, cartouche enfichable
- Capacité d'écoulement 50 kA (10/350 μ s) par pôle
- Niveau de protection 2,0 kV
- Suppression du courant de suite 25 kA Ipeak
- Avec embouts enfichables pour le marquage des bornes de raccordements
- Éclateur blindé sans soufflage d'arc : Utilisation dans les tableaux de distribution du commerce

Exemple d'application: Installations industrielles; parafoudre conforme à la norme VDE-AR-N 4100 pour la zone du précompteur.

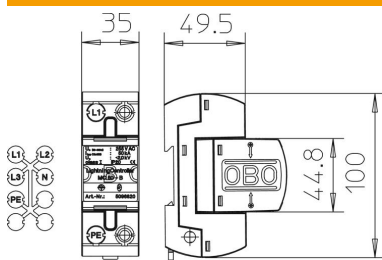
Remarque : longueur de câble totale nécessaire comme longueur de découplage pour la protection contre les surtensions : 5 m.



Données de base

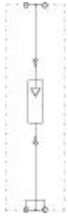
Référence	5096847
Type	MC 50-B VDE
Désignation 1	Parafoudre
Fabricant	OBO
Dimension	255V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	34,4 kg
Unité de poids	kg/100 pc

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 pôle complet ; 255 V
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
Modèle testé antidéflagrant	non
Report d'alarme	non
Capacité de coupure de courant de suite (eff) [N-PE]	25 kA
Capacité de coupure du courant de suite I _{eff}	12,5
Tension max. permanente CA	255
Résistance aux courts-circuits	25 kA
Résistance aux courts-circuits avec la protection maximale contre les surtensions côté réseau	25 kA
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	50 mm ²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	10 mm ²
ZPF	0→1
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
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	≤2,0
Signalisation sur l'appareil	aucun
Type selon EN 61643-11	Type 1
SPD selon CEI 61643-1	classe I
Type selon UL1449	Type 1
Type de ligne pour appareils de protection contre les surtensions	Câble d'énergie AC