

Fiche technique

Parafoudre type 1 à 1 pôle avec voyant d'état

Référence: 5096852



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 voyant d'état. Pour interface 0 à 2 (LPZ) conformément au concept des zones de protection contre la foudre selon CEI 62305 ou DIN VDE 0185-305.

- Capacité d'écoulement du courant 50 kA (10/350 µs) par pôle
- Puissance absorbée < 26 mW/pôle
- Niveau de protection < 1,7 kV, permet la protection des appareils
- Suppression du courant de suite du réseau 10 kA
- Avec embouts enfichables pour le marquage des bornes de raccordement
- Eclateur blindé, sans soufflage
- Utilisation possible dans les tableaux de distribution

Application: concepts compacts de protection contre les surintensités et installations dans un répartiteur.



Données de base

Référence	5096852
Désignation 1	Parafoudre type 5
Désignation 2	avec voyant d'état
Fabricant	OBO
Dimension	255V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	34,8 kg
Unité de poids	kg/100 paires

Dimensions

Longueur	100 mm
Largeur	35 mm
Hauteur	69 mm

Fiche technique

Parafoudre type 1 à 1 pôle avec voyant d'état

Référence: 5096852



Caractéristiques techniques



Courant de fuite (8/20 µs) [total]	50 kA
temps de réponse	<100 ns
soufflage	non
Modèle	1 pôle
Modèle des pôles	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
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 mm ²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	10 mm ²
LPZ	0→2
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
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
Type de réseau TN-S	oui
Type de réseau TT	oui
OBO_Courant de charge nominal (borné d'entrée/de sortie)	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	≤1,7
Niveau de protection [L-N]	≤1,7
signalisation sur l'appareil	optique
SPD selon EN 61643-11	Type 1+2
SPD selon CEI 61643-1	classe I+II

Fiche technique

Parafoudre type 1 à 1 pôle avec voyant d'état

Référence: 5096852



Caractéristiques techniques



Homologations

Type de ligne pour appareils de protection contre les surtensions

VDE

Câble d'énergie CA