

Fiche technique

Parafoudre combiné type 1+2 à 3 pôles

Référence: 5096877



Parafoudre combiné type 1+2, 3 pôles, pour réseau TN-C.

Entièrement préassemblé et prêt au raccordement, comprenant:
3 MCD 50-B: parafoudre 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 150 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.



Données de base

Référence	5096877
Typee	MCD 50-B 3
Désignation 1	Parafoudre combiné
Désignation 2	kit pour réseau TN-C
Fabricant	OBO
Dimension	255V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	117 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	6,311 kg CO2e / 1 Pièce

Fiche technique

Parafoudre combiné type 1+2 à 3 pôles

Référence: 5096877

OBO
BETTERMANN

Dimensions	
105	49.5
	100
44.8	69 mm

Caractéristiques techniques		
L1	L2	L3
Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total]	150 kA	
Temps de réponse	<100 ns	
Coupe-feu	non	
Modèle	3 pôles	
Modèle	3	
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	6	
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]	150 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 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 mm ²	
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	10 mm ²	
ZPF	0→2	
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	
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230 V	
Type du réseau	TN-C	
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	non	
Type de réseau TN-S	non	

Fiche technique

Parafoudre combiné type 1+2 à 3 pôles



Référence: 5096877

Caractéristiques techniques

L1	L2	L3	
Type de réseau TT	non		
OBO_Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)	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	$\leq 1,7$		
Niveau de protection [L-N]	$\leq 1,7$		
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		