

Fiche technique

Parafoudre coordonné MCD 50-B-OS-320

Référence: 5096861



- Parafoudre type 1
- Niveau de protection <1,3 kV, permet la protection d'appareils
 - Pour la liaison équipotentielle de protection contre la foudre selon la norme VDE 0185-305 (CEI 62305)
 - Capacité d'écoulement du courant de foudre 50 kA par pôle et jusqu'à 150 kA (10/350) au total
 - Suppression du courant de suite du réseau 25 kA Ipeak, calibre de fusible maximum 500 A gL/gG
 - Parafoudre à éclateur encapsulé, sans soufflage d'arc, à installer dans les armoires de distribution
- Application : industrie et bâtiments dotés d'une protection extérieure contre la foudre de classe I à IV.



Données de base	
Référence	5096861
Typee	MCD 50-B-OS-320
Désignation 1	Parafoudre combiné
Désignation 2	avec voyant d'état
Fabricant	OBO
Dimension	320V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	34,8 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	2,0221 kg CO2e / 1 Pièce

Dimensions

Technical drawing of the lightning arrester showing dimensions and terminal layout. The main view shows a rectangular unit with a width of 35 mm and a height of 100 mm. A side view shows a depth of 49.5 mm and a mounting bracket height of 44.9 mm. The terminal block on the left has terminals labeled L1, L2, L3, N, PE, and a ground symbol. The front panel has a label with technical specifications: 'Type: M2 V 10', 'Umax: 10 kV', 'Iimp: 10 kA', 'Uc: 10 kV', 'Iph: 10 kA', 'Ith

Fiche technique

Parafoudre coordonné MCD 50-B-OS-320

Référence: 5096861



Caractéristiques techniques



Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total]	50 kA
Temps de réponse	<100 ns
Coupe-feu	non
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
Report d'alarme	non
Capacité de coupure de courant de suite (eff) [N-PE]	10 kA
Capacité de coupure du courant de suite Ieff	7 kA
Tension max. permanente CA	320 V
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 mm²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	10 mm²
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
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230 V
Type du réseau	TN-C
Classe d'essais type 1	oui
Conformité ROHS	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	1,3 kV
Signalisation sur l'appareil	optique
Type selon EN 61643-11	Type 1
SPD selon CEI 61643-1	classe I
Plage de températures d'utilisation max.	85 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C