Fiche technique

Cartouche V50 280 V

Référence: 5093508



Cartouches de parafoudre combiné type 1+2

• Pour liaison équipotentielle de protection contre la foudre selon VDE 0185-305 (CEI 62305)
• Capacité d'écoulement du courant de foudre de 12,5 kA (10/350) par pôle
• Parafoudre modulaire enfichable avec dispositif de coupure dynamique et voyant d'état
• Mécanisme de verrouillage des cartouches avec protection contre les vibrations et codage de tension
• Plastique selon UL 94 V-0

LPZ 0→2 Type 1+2

Données sources

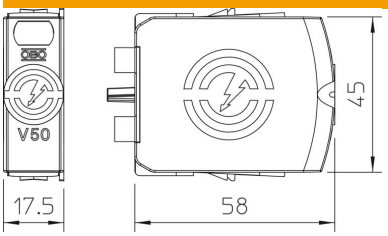
Référence	5093508
Type	V50-0-280
Désignation 1	Parafoudre combiné V50
Désignation 2	cartouche
Fabricant	OBO
Dimension	280V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièces
Poids	8,5 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,2165 kg CO2e / 1 Pièce

Fiche technique

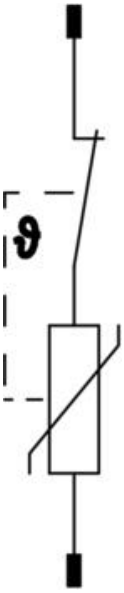
Cartouche V50 280 V

Référence: 5093508

Dimensions



Caractéristiques techniques



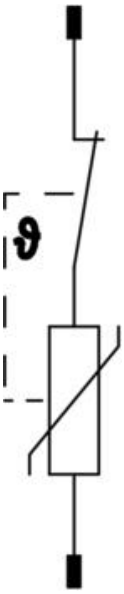
Section de raccordement (min.)	1,5 mm²
Section de raccordement des bornes FM max.	16 AWG
Section de raccordement des bornes FM max.	1,5 mm²
Section de raccordement des bornes FM min.	21 AWG
Section de raccordement des bornes FM min.	0,5 mm²
temps de réponse	<25 ns
Temps de réponse [L-N]	25 ns
Soufflant	non
Modèle des pôles	1
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	1
Température de service max.	80 °C
Température de service min.	-40 °C
Courant de choc de décharge (10/350 µs)	12,5 kA
Courant de choc de décharge (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
Couple de serrage	35 Lbs
Couple de serrage	4 Nm
Couple de serrage des bornes FM	1,7 Lbs
Couple de serrage des bornes FM	0,2 Nm
Lieu d'installation	Espace intérieur
Report d'alarme	non
Voyant d'affichage des fonctions / des défauts	optique
Matériau du boîtier	PA UL 94 V-0
Tension max. permanente (L-N)	280 V
Tension max. permanente CA	280 V
Fusible intégré	non
Résistance aux courts-circuits avec la protection maximale contre les surtensions côté réseau	50 kA eff
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max.	35 mm²
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max.	2 AWG
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) min.	16 AWG

Fiche technique

Cartouche V50 280 V

Référence: 5093508

Caractéristiques techniques



Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) min.	1,5 mm²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	2 AWG
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	35 mm²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	16 AWG
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	1,5 mm²
Humidité de l'air min.	5 %
Humidité de l'air max.	95 %
Protection contre les surintensités côté réseau max	160 A gL/gG
Fusible en amont max.	160 A
Courant de décharge maximal (8/20 µs)	50 kA
Courant de décharge maximal (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Écartement minimal	1,5 mm
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant nominal de décharge (8/20 µs)	30 kA
Courant de décharge nominal (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Fréquence nominale	50 Hz
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230 V
type du réseau	tous
Nombre de pôles	1
Ports	SPD à Un Port
Tension résiduelle [L-N] à 1 kA	0,7 kV
Tension résiduelle [L-N] à 12,5 kA	1 kV
Tension résiduelle [L-N] à 5 kA	0,8 kV
Tension résiduelle [L-N] à 7 kA	0,9 kV
Conformité ROHS	oui
Indice de protection	IP20
Courant du conducteur de protection	< 800 µA
Niveau de protection	≤1,3 kV
Niveau de protection [L-N]	≤1,3
signalisation sur l'appareil	optique
SPD selon EN 61643-11	type 1+2
SPD selon CEI 61643-1	classe I+II
SPD selon UL 1449	Type 4
Plage de températures d'utilisation max.	80 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C
Tension TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min	440 V
Tension TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
Homologations	VDE KEMA UL ÖVE