Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 1 pôle+NPE 320 V

Référence: 5093552



Parafoudre combiné type 1+2

• Pour la liaison équipotentielle de protection contre la foudre selon VDE 0185-305 (IEC 62305)
• Capacité d'écoulement du courant de foudre de 12,5 kA (10/350) par pôle et jusqu'à 50 kA (10/350) au total
• Parafoudre modulaire débrochable avec dispositif de coupure et voyant d'état
• Mécanisme de verrouillage des cartouches avec protection contre les vibrations et codage de tension
• Plastique selon UL 94 V-0
• Les variantes FS possèdent un contact inverseur libre de potentiel pour le report d'alarme

Application: liaison équipotentielle de foudre pour bâtiments de classe III et IV.
* Complet = cartouche et base

LPZ 0→2 Type 1+2

PA polyamide

Données de base

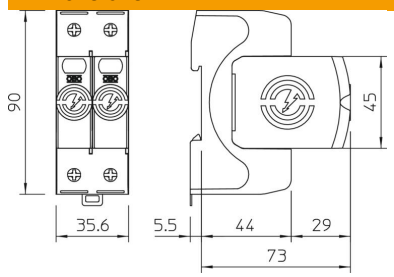
Référence	5093552
Type	V50-1+NPE-320
Désignation 1	Parafoudre combiné V50
Désignation 2	1 pôle avec NPE
Fabricant	OBO
Dimension	320V
Matériau	polyamide
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	31,1 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	1,4572 kg CO2e / 1 Pièce

Fiche technique

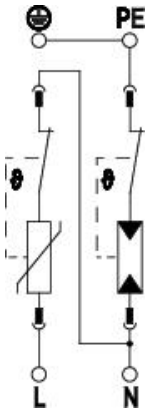
Parafoudre combiné V50, 1 pôle+NPE 320 V

Référence: 5093552

Dimensions



Caractéristiques techniques



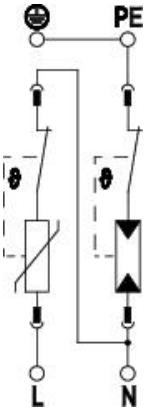
Courant de fuite (8/20 µs) [total]	80 kA
Section de raccordement (min.)	1,5 mm²
Section de raccordement des bornes FM max.	16 AWG
Section de raccordement des bornes FM max.	1,5 mm²
Section de raccordement des bornes FM min.	21 AWG
Section de raccordement des bornes FM min.	0,5 mm²
temps de réponse	<25 ns
Temps de réponse [L-N]	25 ns
Temps de réponse [N-PE]	100 ns
soufflage	non
Modèle des pôles	1+N/PE
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	2
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
Courant de choc de décharge (10/350 µs) [N-PE]	50 kA
Courant de foudre (10/350) [total]	25 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
Capacité de coupure de courant de suite (eff) [N-PE]	0,1 kA
Voyants d'affichage des fonctions/des défauts	optique
Matériau du boîtier	PA UL 94 V-0
Niveau de protection commun [L-PE]	2,5 kV
Tension continue max. (L-N)	320 V
tension continue max. (N-PE)	255 V

Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 1 pôle+NPE 320 V

Référence: 5093552

Caractéristiques techniques



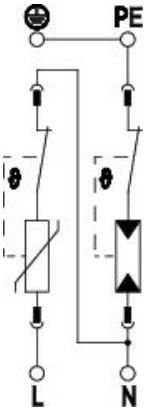
Tension max. permanente CA	320 V
fusible de puissance intégré	non
Résistance aux courts-circuits avec la protection maximale contre les surtensions côté réseau	50 kA eff
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max.	35 mm²
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max.	2 AWG
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) min.	16 AWG
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 maximale contre les surtensions côté réseau	160 A gL/gG
fusible de puissance maximum	160 A
Courant de fuite maximal (8/20 µs)	50 kA
Courant de fuite maximal (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Écartement minimal	1,5 mm
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant de fuite nominal (8/20 µs)	30 kA
Courant de fuite nominal (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Fréquence nominale	50 Hz
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230 V
type du réseau	autres
Type de réseau TN	oui
Type de réseau TN-C	non
Type de réseau TN-C-S	oui
Type de réseau TN-S	oui
Type de réseau TT	oui
Nombre de pôles	2
Ports	SPD à Un Port
Tension résiduelle [L-N] @ 1 kA	0,9 kV
Tension résiduelle [L-N] à 12,5 kA	1,1 kV
Tension résiduelle [L-N] @ 5 kA	1 kV
Tension résiduelle [L-N] @ 7 kA	1 kV
Conformité ROHS	oui
Puissance de commutation CA	230 V; 0,5 A
Puissance de commutation CC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Indice de protection	IP20
Courant du conducteur de protection	< 5 µA

Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 1 pôle+NPE 320 V

Référence: 5093552

Caractéristiques techniques



Niveau de protection	≤1,4 kV
Niveau de protection [L-N]	≤1,4
Niveau de protection [N-PE]	1,5 kV
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
Tension TOV [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
Homologations	VDE KEMA UL ÖVE