

Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 4 pôles, 280 V

Référence: 5093513



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



Données de base	
Référence	5093513
Type	V50-4-280
Désignation 1	Parafoudre combiné V50
Désignation 2	4 pôles
Fabricant	OBO
Dimension	280V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	61 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	1,8156 kg CO2e / 1 Pièce

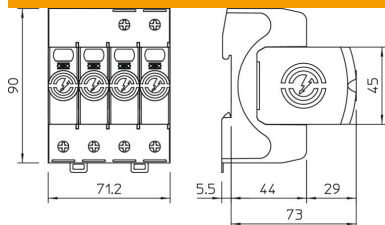
Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 4 pôles, 280 V

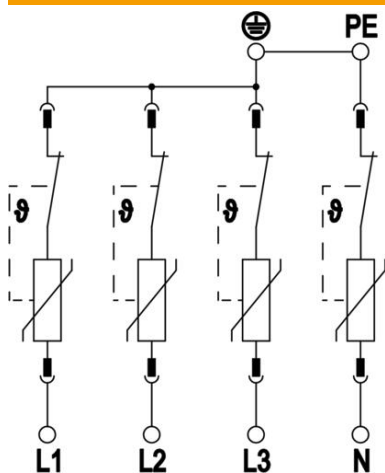
Référence: 5093513



Dimensions



Caractéristiques techniques



Courant de fuite (8/20 µs) [total]	160 kA
Section de raccordement (min.)	1,5 mm ²
Section de raccordement des bornes FM max.	16 AWG
Section de raccordement des bornes FM min.	1,5 mm ²
Section de raccordement des bornes FM min.	21 AWG
Section de raccordement des bornes FM min.	0,5 mm ²
temps de réponse	<25 ns
Temps de réponse [L-N]	25 ns
soufflage	non
Modèle des pôles	4
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	4
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]	50 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
Voyants d'affichage des fonctions/des défauts	optique
Matériau du boîtier	PA UL 94 V-0
Tension continue max. (L-N)	280 V
Tension max. permanente CA	280 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 mm ²

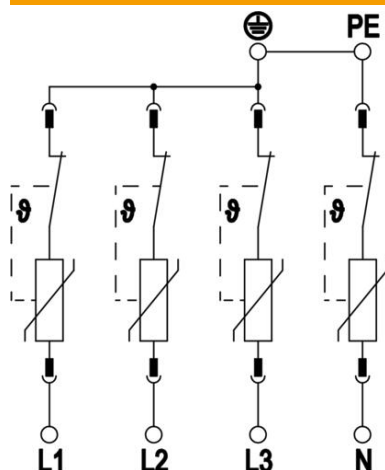
Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 4 pôles, 280 V

Référence: 5093513



Caractéristiques techniques



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 mm ²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	2 AWG
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	35 mm ²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	16 AWG
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	1,5 mm ²
Humidité de l'air max.	95 %
Humidité de l'air min.	5 %
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
Tension nominale CC	350 V
type du réseau	TN-S
Type de réseau TN	oui
Type de réseau TN-C-S	oui
Type de réseau TN-S	oui
Type de réseau TT	non
Nombre de pôles	4
Ports	SPD à Un Port
Tension résiduelle [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Tension résiduelle [L-N] à 12,5 kA	1 kV
Tension résiduelle [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Tension résiduelle [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Indice de protection	IP20
Courant du conducteur de protection	< 100 µA
Niveau de protection	≤1,3
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

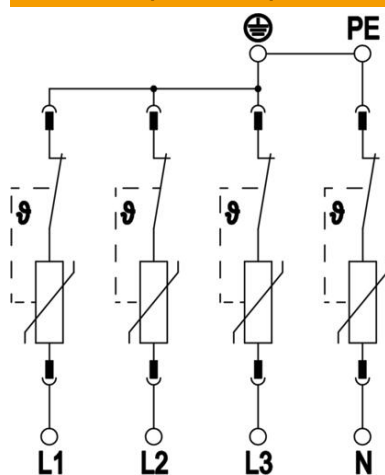
Fiche technique

Parafoudre combiné V50, 4 pôles, 280 V

Référence: 5093513



Caractéristiques techniques



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