Fiche technique

Parasurtenseur V20, sans courant de fuite, 3 pôles + NPE

Référence: 5095536



Type 2 LPZ 1→2

Parafoudre type 2

• Pour la compensation de potentiel de la protection contre les surtensions VDE 0100-443 (CEI 60364-4-44)
• Capacité de dérivation jusqu'à 30 kA (8/20) par pôle en raison d'un circuit en série ultra-performant composé d'une varistance et d'un éclateur
• Parafoudre modulaire enfichable avec dispositif de séparation et affichage d'état optique
• Mécanisme de verrouillage avec protection contre les vibrations et codage de tension
• Plastique selon UL 94 V-0
• Les variantes FS sont dotées d'un contact d'inverseur libre de potentiel pour les reports d'alarme

Application : liaison équipotentielle dans des distributions principales et secondaires.

Données de base

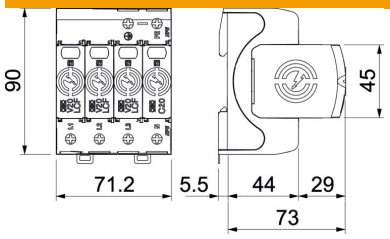
Référence	5095536
Type	V20-LCF-3+1-280
Désignation 1	Parafoudre V20
Désignation 2	sans courant fuite 3 pôles+NPE
Fabricant	OBO
Dimension	280V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	57,8 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	2,1109 kg CO2e / 1 Pièce

Fiche technique

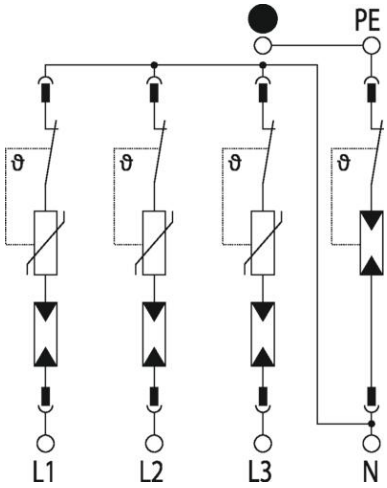
Parasurtenseur V20, sans courant de fuite, 3 pôles + NPE

Référence: 5095536

Dimensions



Caractéristiques techniques



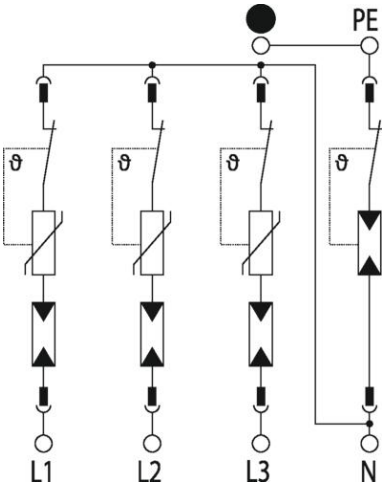
Courant de fuite (8/20 µs) [total]	60 kA
Section de raccordement (min.)	1,5 mm²
Temps de réponse [L-N]	100 ns
Temps de réponse [N-PE]	100 ns
soufflage	non
Modèle des pôles	3+N/PE
Température de service max.	80 °C
Température de service min.	-40 °C
Couple de serrage	35 Lbs
Couple de serrage	4 Nm
Lieu 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	oui
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

Fiche technique

Parasurtenseur V20, sans courant de fuite, 3 pôles + NPE

Référence: 5095536

Caractéristiques techniques



Courant de fuite maximal (8/20 µs)	30 kA
Courant de fuite maximal (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Courant de fuite maximal (8/20 µs) [N-PE]	60 kA
Écartement minimal	1,5 mm
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant de fuite nominal (8/20 µs)	20 kA
Courant de fuite nominal (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Courant de fuite nominal (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230 V
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	oui
Type de réseau TN-S	oui
Type de réseau TT	non
Ports	SPD à Un Port
Classe d'essais type 2	oui
Tension résiduelle [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Tension résiduelle [L-N] @ 5 kA	1 kV
Conformité ROHS	oui
Indice de protection	IP20
Courant du conducteur de protection	< 500 µA
Niveau de protection	≤1,5 kV
Niveau de protection [L-N]	≤1,5
signalisation sur l'appareil	optique
SPD selon EN 61643-11	Type 2
SPD selon CEI 61643-1	classe 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