Fiche technique

Parasurtenseur V10 Compact

Référence: 5093381



Parasurtenseur module compact de type 2 + 3

• Protection contre les surtensions dans les tableaux de distribution principale et secondaire selon VDE 0100-443 (CEI 60364-4-44)
• Capacité d'écoulement du courant jusqu'à 60 kA (8/20) au total
• Solution 3 + 1 intégrée sur une largeur modulaire de 45 mm pour systèmes de réseaux TN et TT
• Varistance haute performance
• Avec dispositif de coupure thermodynamique et affichage des fonctions

Application: tableau de distribution principale et secondaire ainsi que protection des appareils triphasés.

LPZ 1→3 Type 2+3

Données de base

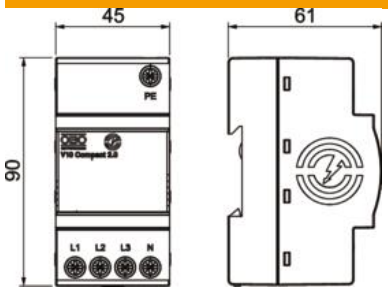
Référence	5093381
Type	V10 Compact2.0
Désignation 1	Parafoudre
Désignation 2	V10 Compact 2.0
Fabricant	OBO
Dimension	255V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	15,8 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,7671 kg CO2e / 1 Pièce

Fiche technique

Parasurtenseur V10 Compact

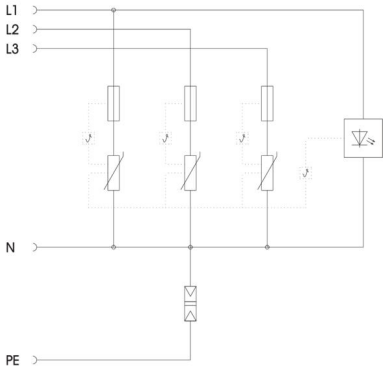
Référence: 5093381

Dimensions



Longueur	60,5 mm
Largeur	45 mm
Hauteur	90 mm

Caractéristiques techniques



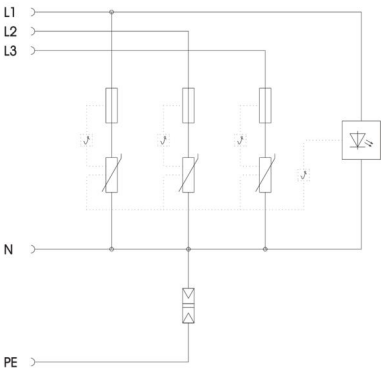
Courant de fuite (8/20 µs) [total]	60 kA
Section de raccordement (min.)	2,5 mm²
temps de réponse	<25 ns
Modèle	3+NPE
Modèle des pôles	3+N/PE
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	autres
Température de service max.	70 °C
Température de service min.	-40 °C
Couple de serrage	18 Lbs
Couple de serrage	2 Nm
Lieu d'installation	Espace intérieur
Capacité de coupure de courant de suite (eff) [N-PE]	0,1 kA
Capacité de coupure du courant de suite leff	10 kA
Voyants d'affichage des fonctions/ des défauts	optique
Convient pour application extérieur	non
Tension max. permanente CA	255 V
fusible de puissance intégré	non
Résistance aux courts-circuits	oui
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max.	10 mm²
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max.	8 AWG
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) min.	13 AWG
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) min.	2,5 mm²
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) max.	8 AWG
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) max.	10 mm²
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min.	13 AWG
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min.	2,5 mm²
LPZ	1→3
Humidité de l'air min.	5 %
Humidité de l'air max.	95 %

Fiche technique

Parasurtenseur V10 Compact

Référence: 5093381

Caractéristiques techniques



Protection maximale contre les surtensions côté réseau	63 A gG
fusible de puissance maximum	63 A
Courant de fuite maximal (8/20 µs)	20 kA
Courant de fuite maximal (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Courant de fuite maximal (8/20 µs) [N-PE]	60 kA
Écartement minimal	0 mm
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant de fuite nominal (8/20 µs)	10 kA
Courant de fuite nominal (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Courant de fuite nominal (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Fréquence nominale	50 Hz
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230 V
type du réseau	tous
Type de réseau TN	oui
Type de réseau TN-C-S	oui
Type de réseau TN-S	oui
Type de réseau TT	oui
Nombre de pôles	4
Ports	SPD à Un Port
Classe d'essais type 2	oui
classe d'essais type 3	oui
Conformité ROHS	Sauf
Indice de protection	IP20
Courant du conducteur de protection	< 5 µA
Niveau de protection [L-N]	≤1,1
Niveau de protection [N-PE]	1,5 kV
signalisation sur l'appareil	optique
SPD selon EN 61643-11	Type 2+3
SPD selon CEI 61643-1	classe II+III
Plage de températures d'utilisation max.	70 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C
Tension TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min	438 V
Tension TOV [L-N] - withstand mode - 120 min	1200 V
Tension TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	334 V