

Fiche technique

Coffret de protection avec parafoudre V20, à 3 pôles + NPE
280 V

Référence: 5095383



Parafoudre type 2 selon NF EN 61643-11



- Pour la liaison équipotentielle de protection contre les surtensions selon la norme NF C 15-100 (IEC 60364-4-44)
- Unité complète, prémontée et prête pour le raccordement, dans un coffret en polycarbonate (IP66)
- Capacité d'écoulement jusqu'à 40 kA (8/20) par pôle grâce à des varistances hautes performances

Application : liaison équipotentielle dans les tableaux principaux et divisionnaires.

En cas de risque de condensation due au vent, à la glace, à la température ou au soleil, des mesures complémentaires peuvent être nécessaires !



Données de base

Référence	5095383
Typee	VG-V20-3+NPE-280
Désignation 1	Parafoudre V20
Désignation 2	3+1 en coffret
Fabricant	OBO
Dimension	280V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	96 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	3,9281 kg CO2e / 1 Pièce

Fiche technique

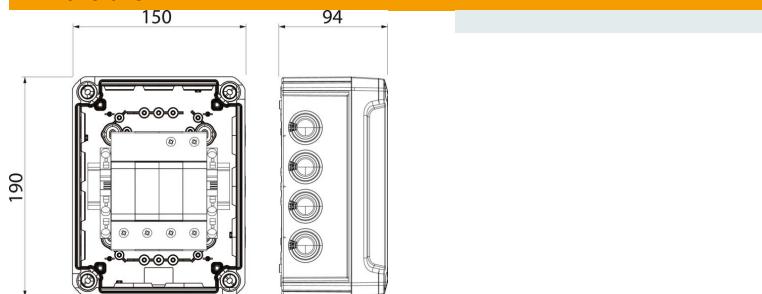
Coffret de protection avec parafoudre V20, à 3 pôles + NPE

280 V

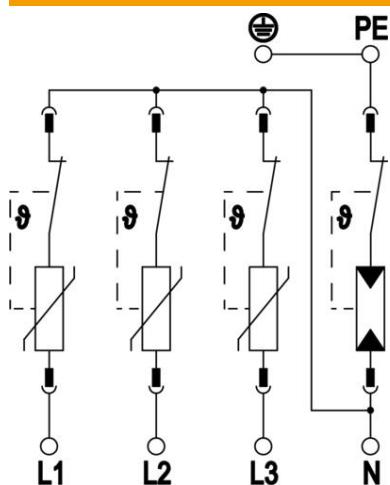
Référence: 5095383



Dimensions



Caractéristiques techniques



Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total]	60 kA
Section de raccordement (min.)	1,5 mm ²
Section de raccordement des bornes FM max.	16 AWG
Section de raccordement des bornes FM max.	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
Modèle	3+N/PE
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	autres
Température de service max.	80 °C
Température de service min.	-40 °C
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
Report d'alarme	non
Capacité de coupe de courant de suite (eff) [N-PE]	0,1 kA
Voyants d'affichage des fonctions/des défauts	optique
Tension continue max. (L-N)	280 V
Tension continue max. (N-PE)	255 V
Tension max. permanente CA	280 V
Tension max. permanente CC fusible de puissance intégré	350 V
Résistance aux courts-circuits	non
Résistance aux courts-circuits avec la protection maximale contre les surtensions côté réseau	oui
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max.	50 kA eff
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max.	35 mm ²
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max.	2 AWG

Fiche technique

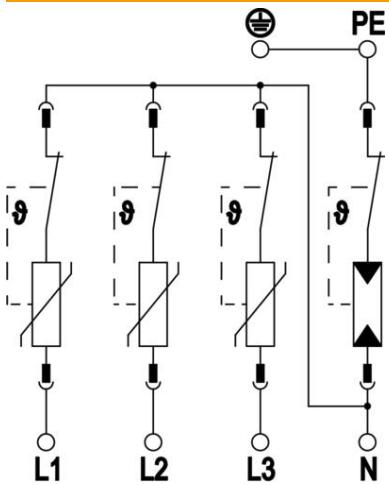
Coffret de protection avec parafoudre V20, à 3 pôles + NPE

280 V

Référence: 5095383



Caractéristiques techniques



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 max contre les surintensités côté réseau	160 A gL/gG
Calibre de fusible maximum	160 A
Courant de décharge maximal (8/20 µs)	40 kA
Courant de décharge maximal (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Écartement minimal	1,5 mm
Type de montage	prémonté dans le boîtier
Courant de décharge nominal (8/20)	20 kA
Courant de décharge nominal (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Courant de décharge nominal (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230 V
Type du réseau	autres
Ports	One-Port-SPD
Classe d'essais type 2	oui
Tension résiduelle [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Tension résiduelle [L-N] @ 5 kA	0,9 kV
Indice de protection	IP66
Courant du conducteur de protection	< 2 µA
Niveau de protection	≤1,3
Niveau de protection [L-N]	≤1,3
Niveau de protection [N-PE]	1,3 kV
Signalisation sur l'appareil	optique
Type selon EN 61643-11	Type 2
SPD selon CEI 61643-1	classe II
Type selon UL1449	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	UL ÖVE