

Fiche technique

Parasurtenseur V20, sans courant de fuite,
1 pôle + NPE + FS

Référence: 5095544

OBO
BETTERMANN



Parafoudre de type 2

- Pour la liaison équipotentielle de parasurtenseur selon VDE 0100-443 (CEI 60364-4-44)
- Capacité d'écoulement du courant jusqu'à 30 kA (8/20) par pôle grâce à des variistances haute performance
- Parafoudre modulaire débrochable avec dispositif de coupure et voyant d'état
- Mécanisme de verrouillage 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 dans les tableaux généraux et divisionnaires.

Données de base

Référence	5095544
Type	V20-LCF-1+1+FS-2
Désignation 1	Parafoudre V20
Désignation 2	sans courant fuite 1 p. NPE+FS
Fabricant	OBO
Dimension	280V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	30,6 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	1,2406 kg CO2e / 1 Pièce

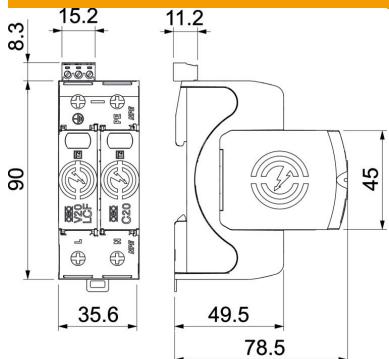
Fiche technique

Parasurtenseur V20, sans courant de fuite,
1 pôle + NPE + FS

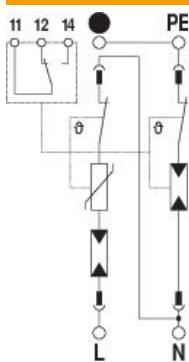
Référence: 5095544

OBO
BETTERMANN

Dimensions



Caractéristiques techniques



Courant de fuite (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 [L-N]	100 ns
Temps de réponse [N-PE]	100 ns
soufflage	non
Modèle des pôles	1+N/PE
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
Lieu d'installation	Espace intérieur
Report d'alarme	oui
Contacts FM	Contact inverseur
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 fusible de puissance intégré	280 V
Résistance aux courts-circuits	non
Résistance aux courts-circuits avec la protection maximale contre les surtensions côté réseau	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 mm ²
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) max.	2 AWG

Fiche technique

Parasurtenseur V20, sans courant de fuite,
1 pôle + NPE + FS
Référence: 5095544



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 maximale contre les surtensions côté réseau	160 A gL/gG
	fusible de puissance maximum	160 A
	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
	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	< 500 µA
	Niveau de protection	≤1,5
	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

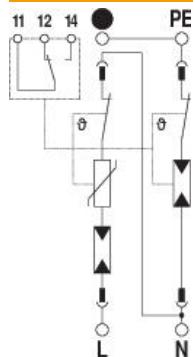
Fiche technique

Parasurtenseur V20, sans courant de fuite,
1 pôle + NPE + FS

Référence: 5095544

OBO
BETTERMANN

Caractéristiques techniques



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