

Fiche technique

Cartouche V50

N° de réf. 5093508

OBO
BETTERMANN

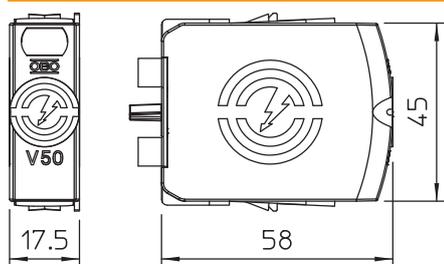


Cartouches de parafoudre combiné type 1+2

- Pour liaison équipotentielle de protection contre la foudre selon VDE 0185-305 (CEI 62305)
- Capacité d'écoulement du courant de foudre de 12,5 kA (10/350) par pôle
- Parafoudre modulaire enfichable avec dispositif de coupure dynamique et voyant d'état
- Mécanisme de verrouillage des cartouches avec protection contre les vibrations et codage de tension
- Plastique selon UL 94 V-0



Dimensions



Données sources

N° de réf.	5093508
Type	V50-0-280
Dimension	280V
Unité de vente minimale	1,00 Pièces
Poids	8,50 kg/100 pc

Caractéristiques techniques



SPD selon EN 61643-11	type 1+2
SPD selon CEI 61643-11	classe I+II
SPD selon UL 1449	Type 4
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230,00 V
Tension max. permanente CA	280,00 V
Tension max. permanente (L-N)	280,00 V
Fréquence nominale	50,00 Hz
Courant nominal de décharge (8/20 µs)	30,00 kA
Courant de décharge nominal (8/20 µs) [L-N]	30,00 kA
Courant de décharge maximal (8/20 µs)	50,00 kA
Courant de décharge maximal (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Courant de choc de décharge (10/350 µs)	12,50 kA
Courant de choc de décharge (10/350 µs) [L-N/PE]	12,50 kA
Niveau de protection	1,30 kV
Niveau de protection [L-N]	1,30 kV
Tension résiduelle [L-N] à 1 kA	0,7 kV
Tension résiduelle [L-N] à 5 kA	0,8 kV
Tension résiduelle [L-N] à 7 kA	0,9 kV
Tension résiduelle [L-N] à 12,5 kA	1 kV
temps de réponse	25 ns
Temps de réponse [L-N]	25 ns
Protection contre les surintensités côté réseau max	160 A gL/gG
Résistance aux courts-circuits avec protection maximale contre les surintensités côté réseau	50 kA eff
Tension TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min	440,00 V
Tension TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	335,00 V
Plage de température de service	-40+80 °C
Humidité de l'air	5,00 - 95,00 %
Voyant d'affichage des fonctions / des défauts	optique
Ports	SPD à Un Port
Modèle des pôles	1
Nombre de pôles	1,00
Section de raccordement (min.)	1,50 mm ²
Section de raccordement (max.)	35,00 mm ²
Section de raccordement (min.)	16,00 AWG
Section de raccordement (max.)	2,00 AWG
Couple de serrage	4,00 Nm
Couple de serrage	35,00 Lbs
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Matériau du boîtier	PA UL 94 V-0
Lieu d'installation	Espace intérieur
Indice de protection	IP20
Écartement minimal	1,50 mm

Caractéristiques techniques

Homologations	UL
Section de raccordement des bornes FM	0,5-1,5 mm ²
Section de raccordement des bornes FM	21-16 AWG
Couple de serrage des bornes FM	0,20 Nm
Couple de serrage des bornes FM	1,70 Lbs
Courant du conducteur de protection	< 800 µA
Soufflant	<input type="checkbox"/>
Taille	1 module
Report d'alarme	<input type="checkbox"/>
Fusible intégré	<input type="checkbox"/>
Section de conducteur flexible max. (à fils de faible diamètre)	35,00 mm ²
Section de conducteur rigide max. (unifilaire ou multifilaire)	35,00 mm ²
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre)	1,50 - 35,00 mm ²
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre)	16,00 - 2,00 AWG
Section de conducteur rigide (unifilaire ou multifilaire)	16,00 - 2,00 AWG
Section de conducteur rigide (unifilaire ou multifilaire)	1,50 - 35,00 mm ²
signalisation sur l'appareil	optique