Fiche technique

Protection moyenne et fine FLD pour systèmes à deux conducteurs, 48 V
Référence: 5098630

Protection contre les surtensions pour mesure, commande et régulation

- Protections moyenne et fine
- Modèle standard pour systèmes à deux conducteurs
- Circuit de protection à deux niveaux
- Avec bornes de raccordement sans vis et faciles à monter
- En dimension modulaire de 17,5 mm de faible encombrement
- Avec découplage inductif sur la branche longitudinale

Application : utilisation universelle sur rail profilé de 35 mm dans tout type de coffret.

LISTED LPZ 0→3 MSR

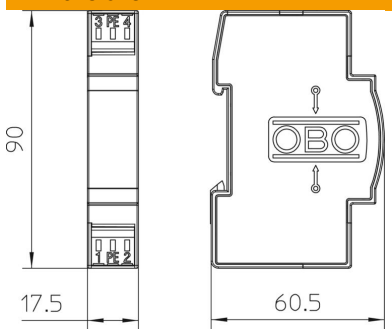
Données de base

Référence	5098630
Typee	FLD 48
Désignation 1	Parafoudre
Désignation 2	avec inductance de découplage
Fabricant	OBO
Dimension	48V AC
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	5,2 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,2773 kg CO2e / 1 Pièce

Fiche technique

Protection moyenne et fine FLD pour systèmes à deux conducteurs, 48 V
Référence: 5098630

Dimensions



Caractéristiques techniques

Section de raccordement flexible max.	2,5 mm²
Section de raccordement flexible min.	0,14 mm²
Section de raccordement multifilaire max.	2,5 mm²
Section de raccordement multifilaire min.	0,14 mm²
Section de raccordement rigide max.	2,5 mm²
Section de raccordement rigide min.	0,14 mm²
Nombre de pôles	2
Affaiblissement d'insertion (insertion loss)	3 dB @ 180 kHz dB
Mise à la terre par :	Borne
Modèle testé antidéflagrant	non
Contact de télécommunication	non
Courant de choc de décharge total (10/350)	D1: 3 kA
Courant de décharge total (8/20)	10 kA
Fréquence limite	0,18 MHz
Tension max. permanente CA	37 V
Tension max. permanente CC	53 V
Courant de choc de décharge	1,5 kA
Résistance d'isolation	> 10 MΩ
Capacité (ligne/ligne)	<10 nF
Capacité (ligne/terre)	<1 nF
Kategorie	Type 1+2+3 / D1+C2+C1
ZPF	0→3
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant de décharge nominal (8/20)	5 kA
Courant de charge nominal CA	0,7 A
Courant de charge nominal CC	1 A
Norme de contrôle	CEI 61643-21
Raccordement du blindage disponible	non
Indice de protection	IP20
Niveau de protection fil/fil	<140 V

Fiche technique

Protection moyenne et fine FLD pour systèmes à deux conducteurs, 48 V
Référence: 5098630

Caractéristiques techniques

Niveau de protection fil/terre	<600 V
Inductance série par fil	120 µH ± 20 %
SPD selon CEI 61643-21	Classe I+II+III / D1+C2+C1
Connectique	Borne
Résistance au courant de choc fil - fil	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)
Résistance au courant de choc fil - terre	C2: 10 kV / 5 kA (8/20µs)
Largeur en modules (17,5 mm)	1
Plage de températures d'utilisation max.	80 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C
Homologations	UL