

Fiche technique

Protection moyenne et fine FRD 2 pour système à deux conducteurs, 24 V

Référence: 5098727



Protection contre les surtensions pour appareils de 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 ohmique sur la branche longitudinale

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



Données de base

Référence	5098727
Type	FRD 2-24
Désignation 1	Parafoudre
Désignation 2	avec résistance de découplage
Fabricant	OBO
Dimension	24V AC
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	5,1 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,3121 kg CO2e / 1 Pièce

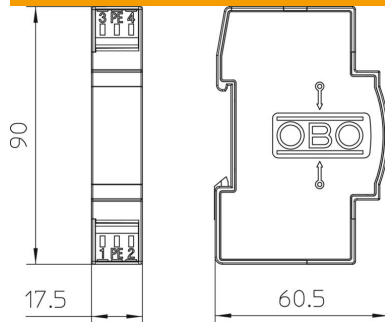
Fiche technique

Protection moyenne et fine FRD 2 pour système à deux conducteurs, 24 V

Référence: 5098727



Dimensions



Caractéristiques techniques

Supervision de parafoudre	non
Section de raccordement flexible max.	2,5 mm ²
Section de raccordement flexible min.	0,14 mm ²
Section de raccordement multifilaire max.	2,5 mm ²
Section de raccordement multifilaire min.	0,14 mm ²
Section de raccordement rigide max.	2,5 mm ²
Section de raccordement rigide min.	0,14 mm ²
Nombre de pôles	2
Affaiblissement d'insertion (insertion loss)	3 dB @ 1 MHz dB
Mise à la terre par :	Borne
Modèle testé antidéflagrant	non
Contact de télécommunication	non
Courant de décharge total (8/20)	5 kA
Tension max. permanente CA	19 V
Tension max. permanente CC	28 V
Résistance d'isolation	>10 MΩ
Capacité (ligne/ligne)	<10 nF
Capacité (ligne/terre)	<10 nF
Kategorie	Type 2+3 / C2+C1
ZPF	1→3
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant de décharge nominal (8/20)	2,5 kA
Courant de charge nominal CA	0,14 A
Courant de charge nominal CC	0,2 A
Tension nominale	24 V
Norme de contrôle	CEI 61643-21
Raccordement du blindage disponible	non
Indice de protection	IP20
Niveau de protection fil/fil	<120 V
Niveau de protection fil/terre	<60 V
Résistance série par voie	15 Ω ± 10 %

Fiche technique

Protection moyenne et fine FRD 2 pour système à deux conducteurs, 24 V

Référence: 5098727



Caractéristiques techniques

SPD selon CEI 61643-21	Classe II+III / C2+C1
Connectique	Borne
Résistance au courant de choc fil - fil	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20 μ s)
Résistance au courant de choc fil - terre	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20 μ s)
Largeur en modules (17,5 mm)	1
Plage de températures d'utilisation max.	80 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C