

# Fiche technique

Protection moyenne et fine FRD pour système à deux conducteurs, 12 V

Référence: 5098506



Protection contre les surtensions pour l'utilisation dans la technique de mesure, de commande et de 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 DIN profilé de 35 mm dans tous les boîtiers de distributeur courants.



## Données de base

Référence	5098506
Type	FRD 12
Désignation 1	Parafoudre
Désignation 2	avec résistance de découplage
Fabricant	OBO
Dimension	12V AC
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	5,1 kg
Unité de poids	kg/100 paires

# Fiche technique

Protection moyenne et fine FRD pour système à deux conducteurs, 12 V

Référence: 5098506



## Caractéristiques techniques

Supervision de parafoudre	non
Section de raccordement flexible max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement flexible min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement multifilaire max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement multifilaire min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement rigide min.	0,14 mm <sup>2</sup>
nombre de pôles	2
Affaiblissement d'insertion (insertion loss)	3 dB @ 690 kHz dB
Mise à la terre par :	Borne
Modèle testé antidéflagrant	non
contact de signalisation à distance	non
Courant de fuite total (10/350)	D1: 3
Courant de fuite total (8/20)	10 kA
Fréquence limite	0,69 MHz
Tension max. permanente CA	9
Tension max. permanente CC	13
Courant d'impulsion	1,5 kA
Résistance d'isolation	>1 MΩ
Capacité (fil-fil)	<10 nF
Capacité (fil-terre)	<1 nF
Kategorie	Type 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant de fuite nominal (8/20 μs)	5 kA
Courant de charge nominal CA	0,14
Courant de charge nominal CC	0,2 A
Tension nominale	12 V
Norme d'essais	IEC 61643-21
Raccordement du blindage	non
Indice de protection	IP20
Niveau de protection fil - fil	<30 V
Niveau de protection fil - terre	<600 V
Résistance série par fil	15 Ω ± 10 %
SPD selon CEI 61643-21	Classe I+II+III / D1+C2+C1
système enfichable	Borne
Résistance au courant de choc fil - fil	C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20μs)
Résistance au courant de choc fil - terre	C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs)
Unité modulaire (17,5 mm)	1
Plage de températures d'utilisation max.	80 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C
Homologations	UL

# Fiche technique

Protection moyenne et fine FRD pour système à deux conducteurs, 12 V

Référence: 5098506

