

# Fiche technique

Protection moyenne et fine FRD pour systèmes à deux conducteurs, 110 V  
Référence: 5098557



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	5098557	
Typee	FRD 110	
Désignation 1	Parafoudre	
Désignation 2	avec résistance de découplage	
Fabricant	OBO	
Dimension	110V 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	0,1805 kg CO2e / 1 Pièce	

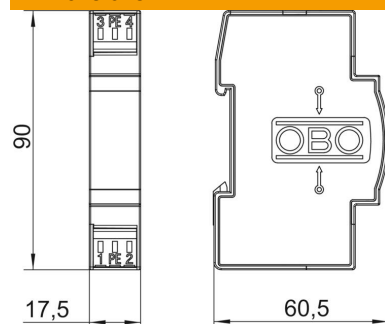
# Fiche technique

Protection moyenne et fine FRD pour systèmes à deux conducteurs, 110 V

Référence: 5098557



## Dimensions



## 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 @ 3,6 MHz 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	3,6 MHz
Tension max. permanente CA	86 V
Tension max. permanente CC	122 V
Courant de choc de décharge	1,5 kA
Résistance d'isolation	>100 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	0,14 A
Courant de charge nominal CC	0,2 A
Tension nominale	110 V
Norme de contrôle	CEI 61643-21
Raccordement du blindage disponible	non

# Fiche technique

Protection moyenne et fine FRD pour systèmes à deux conducteurs, 110 V

Référence: 5098557



## Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP20
Niveau de protection fil/fil	<300 V
Niveau de protection fil/terre	<600 V
Résistance série par voie	15 $\Omega$ $\pm$ 10 %
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 (8/20 $\mu$ s)
Résistance au courant de choc fil - terre	C2: 10 kV / 5 kA
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