

# Fiche technique

Protection moyenne et fine FLD pour systèmes à deux conducteurs, 24 V

Référence: 5098611



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 inductif 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	5098611	
Type	FLD 24	
Désignation 1	Parafoudre	
Désignation 2	avec inductance de découplage	
Fabricant	OBO	
Dimension	24V AC	
Unité d'emballage minimale	1	
Unité de mesure	Pièce	
Poids	5,2 kg	
Unité de poids	kg/100 paires	
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,298 kg CO2e / 1 Pièce	

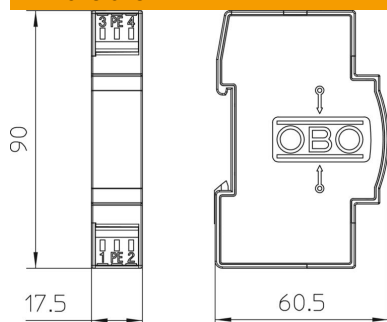
# Fiche technique

Protection moyenne et fine FLD pour systèmes à deux conducteurs, 24 V

Référence: 5098611



## Dimensions



## Caractéristiques techniques

	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 @ 180 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 kA
	Courant de fuite total (8/20)	10 kA
	Fréquence limite	0,18 MHz
	Tension max. permanente CA	19 V
	Tension max. permanente CC	28 V
	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	0,7 A
	Courant de charge nominal CC	1 A
	Norme d'essais	IEC 61643-21
	Raccordement du blindage	non
	Indice de protection	IP20
	Niveau de protection fil - fil	<60 V
	Niveau de protection fil - terre	<600 V

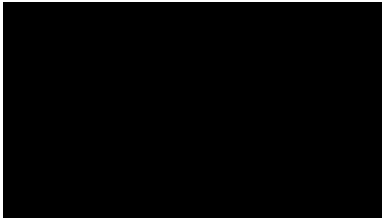
# Fiche technique

Protection moyenne et fine FLD pour systèmes à deux conducteurs, 24 V

Référence: 5098611



## Caractéristiques techniques

	Inductance série par fil	120 $\mu$ H $\pm$ 20 %
	SPD selon CEI 61643-21	Classe I+II+III / D1+C2+C1
	système enfichable	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 (8/20 $\mu$ s)
	Unité modulaire (17,5 mm)	1
	Plage de températures d'utilisation max.	80 °C
	Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C
	Homologations	UL