

# Fiche technique

## Protection combinée pour paire de transmission HF, 5 V

Référence: 5098571



Protection contre les surtensions pour l'utilisation dans la technique de mesure, de commande et de régulation

- Protections de base, moyenne et fine
- Circuit de protection à deux niveaux avec grande capacité de d'écoulement du courant de foudre
- Grande fréquence de transmission jusqu'à 100 MHz
- Convient pour tous les systèmes de bus (par ex. Profibus)
- Avec bornes de raccordement sans vis et faciles à monter
- En dimension modulaire de 17,5 mm de faible encombrement

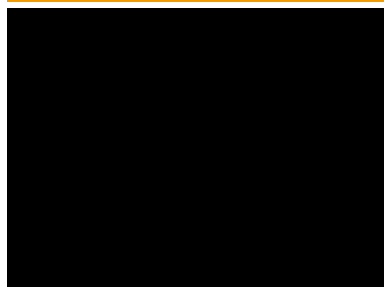
Application: utilisation universelle sur rail DIN profilé de 35 mm dans tous les boîtiers de distributeur courants.



### Données de base

Référence	5098571
Type	FRD 5 HF
Désignation 1	Parafoudre
Désignation 2	avec applications HF
Fabricant	OBO
Dimension	5V AC
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	4,4 kg
Unité de poids	kg/100 paires

### 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
Mise à la terre par :	Borne
Modèle testé antidéflagrant	non
contact de signalisation à distance	non
Courant de fuite total (10/350)	D1: 6
Courant de fuite total (8/20)	18 kA
Fréquence limite	100 MHz
Tension max. permanente CA	4
Tension max. permanente CC	6
Courant d'impulsion	3 kA
Résistance d'isolation	>10 MΩ
Capacité (fil-fil)	<40 pF
Capacité (fil-terre)	<40 pF
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)	9 kA
Courant de charge nominal CA	0,32
Courant de charge nominal CC	0,45 A
Tension nominale	5 V
Norme d'essais	IEC 61643-21
Raccordement du blindage	non
Indice de protection	IP20
Niveau de protection fil - fil	<90 V
Niveau de protection fil - terre	<650 V
Résistance série par fil	2,2 Ω ± 10 %
SPD selon CEI 61643-21 système enfichable	Classe I+II+III / D1+C2+C1 Borne
Résistance au courant de choc fil - fil	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Résistance au courant de choc fil - terre	C2: 18 kV / 9 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