

Fiche technique

Protection combinée pour paire de transmission HF, 5 V

Référence: 5098571



Protection contre les surtensions pour mesure, commande et 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
- Largeur compact d'1 module (17,5 mm)

Application : utilisation universelle sur rail profilé de 35 mm dans les armoires de distribution.



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 quantité	pc
Poids	4,4 kg
Unité de poids	kg/100 pc

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
Mise à la terre par :	Borne
Modèle testé antidéflagrant	non
Contact de télécommunication	non
Courant de choc de décharge total (10/350)	D1: 6
Courant de décharge total (8/20)	18 kA
Fréquence limite	100 MHz
Tension max. permanente CA	4
Tension max. permanente CC	6
Courant de choc de décharge	3 kA
Résistance d'isolation	>10 MΩ
Capacité (ligne/ligne)	<40 pF
Capacité (ligne/terre)	<40 pF
Kategorie	Type 1+2+3 / D1+C2+C1
ZPF	0→3
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant de décharge nominal (8/20)	9 kA
Courant de charge nominal CA	0,32
Courant de charge nominal CC	0,45 A
Tension nominale	5 V
Norme de contrôle	CEI 61643-21
Raccordement du blindage disponible	non
Indice de protection	IP20
Niveau de protection fil/fil	<90 V
Niveau de protection fil/terre	<650 V
Résistance série par voie	2,2 Ω ± 10 %
SPD selon CEI 61643-21	Classe I+II+III / D1+C2+C1
Connectique	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)
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