

Fiche technique

Dispositif de protection en série, 2 pôles, version 48 V

Référence: 5098442



Barrière contre la foudre avec fonction de test; modèle 48 V

- Courant de charge nominal 0,58 A
- Protection pour systèmes multifilaires
- Mise à la terre directe du blindage et bornes de raccordement sans vis
- Encombrement réduit de seulement 8,7 mm
- Circuit de protection testable in situ avec Life Control
- Grande largeur de bande jusqu'à 100 MHz
- Certificat UL (4DG1)

Application : utilisation universelle sur rail profilé de 35 mm en armoire de distribution du commerce.



Données sources

Référence	5098442
Type	MDP-2 D-48-T
Désignation 1	Parafoudre
Désignation 2	1-pôle avec fonction test
Fabricant	OBO
Dimension	48V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièces
Poids	6 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,3401 kg CO2e / 1 Pièce

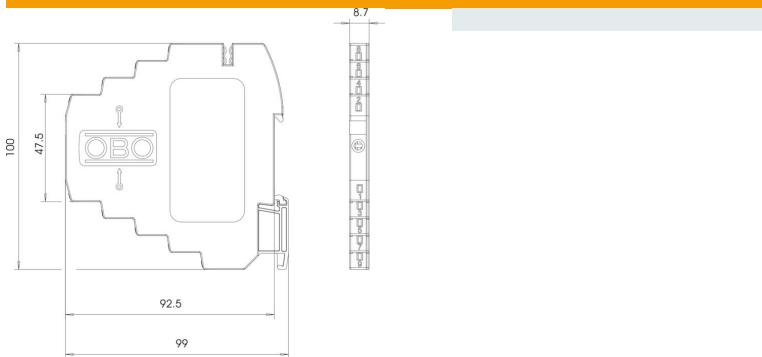
Fiche technique

Dispositif de protection en série, 2 pôles, version 48 V



Référence: 5098442

Dimensions



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 multi-filaire max.	1,5 mm ²
	Section de raccordement multi-filaire 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 :	Rail Oméga
	Modèle testé antidéflagrant	non
	contact de signalisation à distance	non
	Courant de décharge total (10/350)	D1: 1 kA
	Courant de décharge total (8/20)	5 kA
	Fréquence limite	100 MHz
	Tension max. permanente CA	41 V
	Tension max. permanente CC	58 V
	Résistance d'isolation	>100 MΩ
	Capacité (fil-fil)	< 40 pF
	Kategorie	Type 1+2+3 / D1+C2+C1
	ZPF	0→3
	Type de montage	Rail DIN 35 mm
	Courant de charge nominal CA	0,4 A
	Courant de charge nominal CC	0,58 A
	Tension nominale	48 V
	Norme d'essais	IEC 61643-21
	Raccordement du blindage	oui
	Blidage	direct
	Indice de protection	IP20

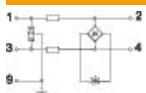
Fiche technique

Dispositif de protection en série, 2 pôles, version 48 V

Référence: 5098442



Caractéristiques techniques



Niveau de protection @ C1	<110 V
Niveau de protection fil - fil	<95 V
Niveau de protection fil - terre	<800 V
Résistance série par fil	2,35 Ω ± 5 %
signalisation sur l'appareil	lisible
SPD selon CEI 61643-21	Classe I+II+III / D1+C2+C1
Système enfichable	Borne
Résistance au courant de choc fil - fil	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20μs)
Résistance au courant de choc fil - terre	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Plage de températures d'utilisation max.	80 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C
Homologations	UL