Fiche technique

Protection en série, 4 pôles, modèle 5 V

Référence: 5098412



Protection pour circuits de mesure à sécurité intrinsèque

- Protection pour systèmes multifilaires
- Mise à la terre directe du blindage et bornes de raccordement sans vis
- Faible encombrement avec une largeur de seulement 8,7 mm
- Grande plage de fréquences de 0 à 100 MHz
- Homologation ATEX : Ex II 2(1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (BVS 11 ATEX E 131 X)
- Certifié UL (4UM2)

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

LISTED LPZ 0→3 MSR

Données de base

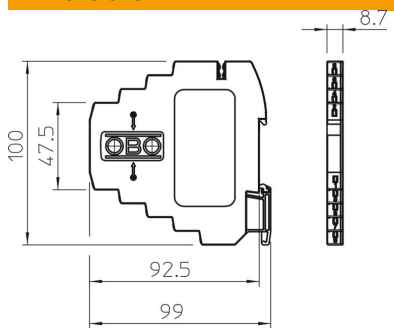
Référence	5098412
Typee	MDP-4 D-5-EX
Désignation 1	Parafoudre
Désignation 2	pour applications Ex
Fabricant	OBO
Dimension	5V
Couleur	bleu
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	5,8 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,1887 kg CO2e / 1 Pièce

Fiche technique

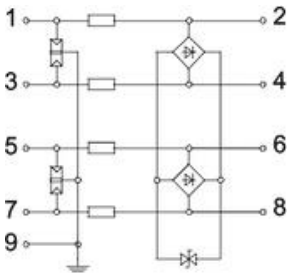
Protection en série, 4 pôles, modèle 5 V

Référence: 5098412

Dimensions



Caractéristiques techniques



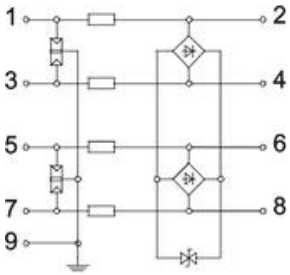
Supervision de parafoudre	non
Section de raccordement flexible max.	2,5 mm²
Section de raccordement flexible min.	0,14 mm²
Section de raccordement multifilaire max.	1,5 mm²
Section de raccordement multifilaire min.	0,14 mm²
Section de raccordement rigide max.	2,5 mm²
Section de raccordement rigide min.	0,14 mm²
Nombre de pôles	4
Affaiblissement d'insertion (insertion loss)	≤3 dB
Mise à la terre par :	rail DIN
Certifiés Ex	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
Contact de télécommunication	non
Courant de choc de décharge total (10/350)	D1: 2 kA
Courant de décharge total (8/20)	10 kA
Fréquence limite	100 MHz
Tension max. permanente CA	7 V
Tension max. permanente CC	10 V
Résistance d'isolation	>100 MΩ
Capacité (ligne/ligne)	< 40 pF
Kategorie	Type 1+2+3 / D1+C2+C1
ZPF	0→3
Type de montage	rail DIN
Courant de charge nominal CA	0,4 A
Courant de charge nominal CC	0,58 A
Tension nominale	5 V
Norme de contrôle	CEI 61643-21
Conformité ROHS	oui
Raccordement du blindage disponible	oui
Raccordement du blindage	direct
Indice de protection	IP20
Niveau de protection fil/fil	< 35 V

Fiche technique

Protection en série, 4 pôles, modèle 5 V

Référence: 5098412

Caractéristiques techniques



Niveau de protection fil/terre	<800 V
Résistance série par voie	2,35 Ω ± 5 %
Signalisation sur l'appareil	aucun
SPD selon CEI 61643-21	Classe I+II+III / D1+C2+C1
Connectique	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