

Fiche technique

Protection série, 4 pôles, modèle 48 V

Réf. 5098452



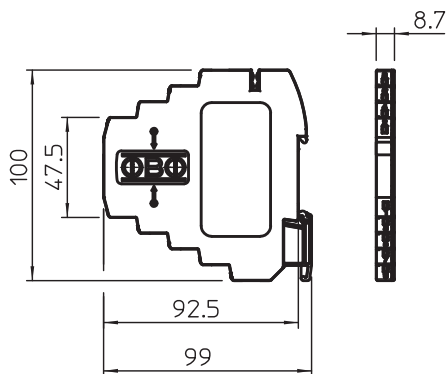
Protection pour circuits de mesure à sécurité intrinsèque

- 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.



Dimensions



Données de base

N° d'article	5098452
Type	MDP-4 D-48-EX
Désignation 1	Protection série testable
Désignation 2	4 pôles, 48V, ATEX
Dimension	48V
Couleur	bleu
Unité de vente minimale	1,00 pc
Poids	5,80 kg/100 pc

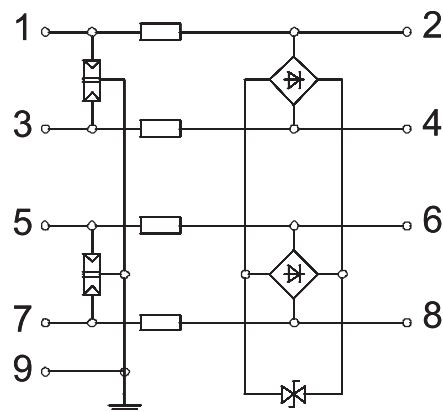
Fiche technique

Protection série, 4 pôles, modèle 48 V

Réf. 5098452



Caractéristiques techniques



Supervision de parafoudre	☐
Catégorie	Type 1+2+3 / D1+C2+C1
SPD selon CEI 61643-21	Classe I+II+III / D1+C2+C1
Section de raccordement flexible	0,14 - 2,50 mm ²
Section de raccordement multifilaire	0,14 - 1,50 mm ²
Section de raccordement rigide	0,14 - 2,50 mm ²
Nombre de pôles	4,00
Affaiblissement d'insertion	≤3 dB
Mise à la terre par :	rail DIN
Homologation EX	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
Contact de télécommunication	☐
Courant de décharge total (8/20)	10 kA
Courant de choc de décharge total (10/350)	D1: 2 kA
Plage de fréquence	0-100 MHz
Plage de fréquence	0,00 - 100,00 MHz
Fréquence limite	100,00 MHz
Tension max de régime permanent CA (V)	41,00 V
Tension max de régime permanent CC (V)	58,00 V
Résistance d'isolation	>100 MΩ
Capacité (ligne/ligne)	< 40 pF
ZPF	0→3
Tension nominale	48,00 V
Courant de charge nominal	0,58 A
Courant de charge nominal CA	0,40 A
Courant de charge nominal CC	0,58 A
Type de montage	rail DIN
Norme de contrôle	CEI 61643-21
Raccordement du blindage disponible	oui
Raccordement du blindage	direct
Indice de protection	IP20
Niveau de protection fil/fil	< 95 V
Niveau de protection fil/terre	<800 V
Résistance série par voie	2,35 Ω ± 5 %
Signalisation sur l'appareil	aucun
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	-40+80 °C
Homologations	UL