

# Fiche technique

## Protection en série, 4 pôles, modèle 5 V

Référence: 5098413



Protection série avec fonction test; modèle 5 V



- Courant de charge nominal 10 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 DIN de 35 mm en armoire de distribution du commerce.



### Données de base

Référence	5098413
Typee	MDP-4 D-5-T-10
Désignation 1	Parafoudre
Désignation 2	pour fortes charges nominales
Fabricant	OBO
Dimension	5V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	7,2 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,2969 kg CO2e / 1 Pièce

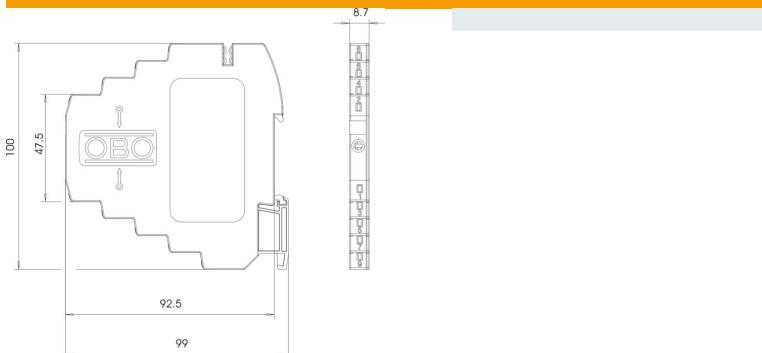
# Fiche technique

## Protection en série, 4 pôles, modèle 5 V

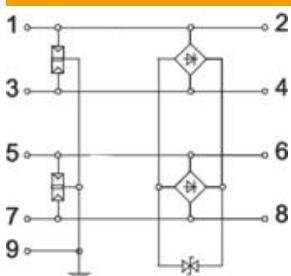
**OBO**  
BETTERMANN

Référence: 5098413

### Dimensions



### Caractéristiques techniques



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.	1,5 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	4
Affaiblissement d'insertion (insertion loss)	≤3 dB
Mise à la terre par :	rail DIN
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
Courant de choc de décharge	2 kA
Résistance d'isolation	>10 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	0,7 A
Courant de charge nominal CC	10 A
Tension nominale	5 V
Norme de contrôle	CEI 61643-21
Raccordement du blindage disponible	oui
Raccordement du blindage	direct
Indice de protection	IP20
Niveau de protection fil/fil	<45 V
Niveau de protection fil/terre	<800 V

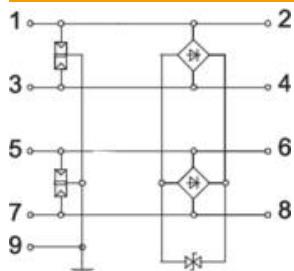
# Fiche technique

## Protection en série, 4 pôles, modèle 5 V

Référence: 5098413



### Caractéristiques techniques



Signalisation sur l'appareil	lisible
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)
Plage de températures d'utilisation max.	80 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C
Homologations	UL