

# Fiche technique

## Protection en série, 2 pôles, modèle 5 V

Référence: 5098404

**OBO**  
BETTERMANN



Protection avec fonction test; modèle 5 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 plage de fréquences de 0 à 100 MHz
- Certificat UL (4DG1)

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



### Données de base

Référence	5098404
Typee	MDP-2 D-5-T
Désignation 1	Parafoudre
Désignation 2	1-pôle avec fonction test
Fabricant	OBO
Dimension	5V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	6 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,3066 kg CO2e / 1 Pièce

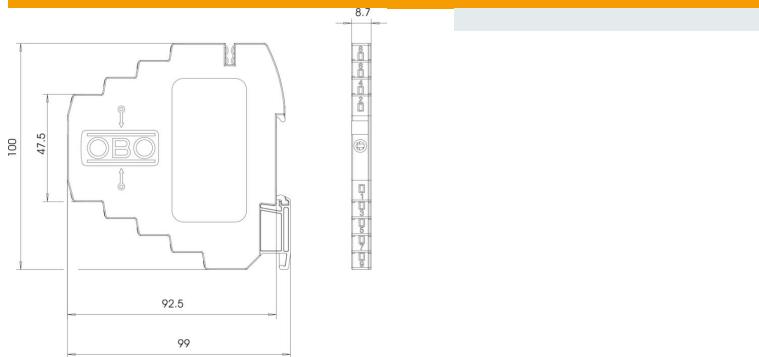
# Fiche technique

## Protection en série, 2 pôles, modèle 5 V

**OBO**  
BETTERMANN

Référence: 5098404

### Dimensions



### Caractéristiques techniques

	Supervision de parafoudre	non
	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 multi-filaire max.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Section de raccordement multi-filaire 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	2
	Affaiblissement d'insertion (insertion loss)	≤3 dB
	Mise à la terre par :	rail DIN
	Modèle testé antidiéflagrant	non
	Contact de télécommunication	non
	Courant de choc de décharge total (10/350)	D1: 1 kA
	Courant de décharge total (8/20)	5 kA
	Fréquence limite	100 MHz
	Tension max. permanente CA	7 V
	Tension max. permanente CC	10 V
	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 35 mm
	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
	Raccordement du blindage disponible	oui
	Raccordement du blindage	direct
	Indice de protection	IP20

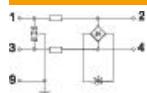
# Fiche technique

## Protection en série, 2 pôles, modèle 5 V

Référence: 5098404

**OBO**  
BETTERMANN

### Caractéristiques techniques



Niveau de protection @ C1	<50 V
Niveau de protection fil/fil	<35 V
Niveau de protection fil/terre	<800 V
Résistance série par voie	2,35 Ω ± 5 %
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)
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