

# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione MDP-4 D-48-EX

Codice articolo: 5098450

**OBO**  
BETTERMANN



Sistema di protezione con funzione di prova; versione 48 V

- Corrente nominale fino a 0,58 A
- Apparecchio di protezione per sistemi multicoppia
- Messa a terra schermata diretta e con morsetti di collegamento senza vite
- Ingombro di installazione in soli 8,7 mm
- Possibilità di verifica della protezione con Life Control
- Elevata frequenza di trasmissione dati fino a 100 MHz
- certificato UL (4DG1)

Applicazione: impiego universale sulle guide DIN da 35 mm in scatola di derivazione.



### Dati anagrafici

Codice articolo	5098450
Tipo	MDP-4 D-48-T
Definizione 1	Limitatore di sovratensione
Definizione 2	4 poli con funzione test
Produttore	OBO
Dimensione	48V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	5.8 kg
Unità di peso	kg/100 Pezzi
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	0,3025 kg CO2e / 1 Pezzo

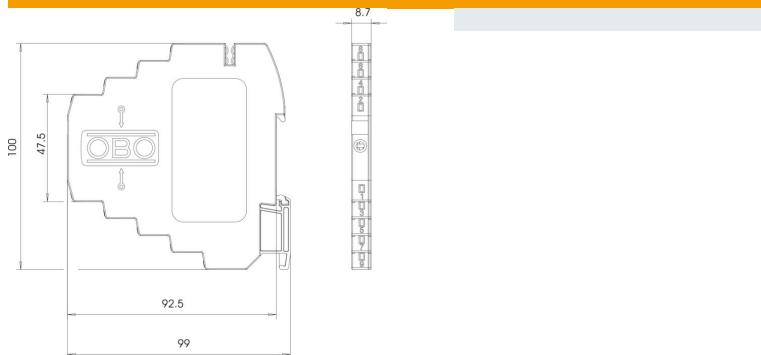
# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione MDP-4 D-48-EX

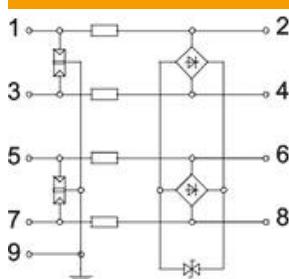
**OBO**  
BETTERMANN

Codice articolo: 5098450

### Misure



### Dati tecnici



Monitoraggio limitatore	no
Sezione attacco flessibile max	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione attacco flessibile min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Sezione attacco a più fili max	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione attacco a più fili min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Sezione attacco rigida max	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione attacco rigida min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Numero poli	4
Attenuazione d'inserimento (insertion loss)	≤3 dB
Messa a terra tramite:	Profilato Omega
Versione testata per esplosione (EX)	no
Contatto di segnalazione a distanza	no
Corrente nominale di scarica totale (10/350)	D1: 2 kA
Corrente nominale di scarica totale (8/20)	10 kA
Frequenza limite	100 MHz
Tensione massima continua AC	41 V
Tensione massima continua DC	58 V
Resistenza d'isolamento	>100 MΩ
Capacità (filo-filo)	< 40 pF
Kategorie	Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Tipo di montaggio	Barra DIN 35 mm
Corrente di carico nominale AC	0.4 A
Corrente di carico nominale DC	0.58 A
Tensione nominale	48 V
Prüfnorm	IEC 61643-21
Collegamento schermo	sì
Schermatura	diretto
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione @ C1	<110 V
Livello di protezione filo - filo	<95 V
Livello di protezione filo - terra	<800 V
Resistenza di serie per filo	2,35 Ω ± 5 %

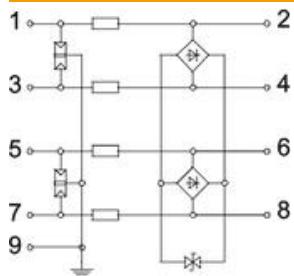
# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione MDP-4 D-48-EX

Codice articolo: 5098450

**OBO**  
BETTERMANN

### Dati tecnici



Segnalazione sull'apparecchio	leggibile
SPD secondo IEC 61643-21	Classe I+II+III / D1+C2+C1
Sistema estraibile	Morsetto
Resistenza alla corrente impulsiva filo-filo	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs)
Resistenza alla corrente impulsiva filo-terra	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)
Range di temperatura di esercizio max	80 °C
Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C
Omologazioni	UL