

# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione FRD 2-24

Codice articolo: 5098727



Limitatore di sovratensione, per sistemi di misura, comando e regolazione

- Protezione media e alta
- Versione standard per sistemi a due fili
- Connessione di sicurezza a due livelli
- Con morsetti di collegamento senza viti per un facile montaggio
- In passo salvaspazio di 17,5 mm
- Con accoppiamento ohmico nella derivazione longitudinale

Utilizzo: inserimento universale su guide DIN comuni da 35 mm, in ogni scatola di distribuzione comunemente in commercio.



### Dati anagrafici

Codice articolo	5098727
Tipo	FRD 2-24
Sigla 1	Limitatore sovratensione
Sigla 2	con resistenza disaccopp.
Produttore	OBO
Dimensione	24V AC
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	5,1 kg
Unità di peso	kg/100 Pz.

# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione FRD 2-24

Codice articolo: 5098727



### 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	2,5 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	2
Attenuazione d'inserimento (insertion loss)	3 dB @ 1 MHz dB
Messa a terra con:	Morsetto
Modello EEx	no
Contatto di segnalazione remota	no
Corrente nominale di scarica totale (8/20)	5 kA
Tensione massima continuativa AC	19
Tensione massima continuativa DC	28
Resistenza d'isolamento	>10 MΩ
Livello di protezione (filo-filo)	<10 nF
Livello di protezione (filo-terra)	<10 nF
Kategorie	Tipo 2+3 / C2+C1
LPZ	1→3
Modalità di montaggio	Profilato Omega 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 μs)	2,5 kA
Corrente di carico nominale AC	0,14
Corrente di carico nominale DC	0,2 A
Tensione nominale	24 V
Norma di prova	IEC 61643-21
Collegamento schermo	no
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione filo - filo	<120 V
Livello di protezione filo - terra	<60 V
Resistenza di serie per filo	15 Ω ± 10 %
SPD secondo IEC 61643-21	Classe II+III / C2+C1
Sistema estraibile	Morsetto
Resistenza alla corrente impulsiva filo-filo	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Resistenza alla corrente impulsiva filo-terra	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Unità di separazione TE (17,5 mm)	1
Range di temperatura di esercizio max	80 °C
Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C