

# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione FRD 24

Codice articolo: 5098514



Protezione da 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	5098514
Tipo	FRD 24
Definizione 1	Limitatore di sovratensione
Definizione 2	con resistenza disaccopp.
Produttore	OBO
Dimensionee	24V AC
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	5.1 kg
Unità di peso	kg/100 Paio

# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione FRD 24

Codice articolo: 5098514



### 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 (in- sertion loss)	3 dB @ 1,1 MHz dB
Messa a terra tramite:	NULL
Versione testata per esplosione (EX)	no
Contatto di segnalazione a distan- za	no
Corrente nominale di scarica tota- le (10/350)	D1: 3
Corrente nominale di scarica tota- le (8/20)	10 kA
Frequenza limite	1.1 MHz
Tensione massima continua AC	19
Tensione massima continua DC	28
Corrente impulsiva	1.5 kA
Resistenza d'isolamento	>1 MΩ
Capacità (filo-filo)	<10 nF
Capacità (filo-terra)	<1 nF
Kategorie	Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Tipo di montaggio	Barra DIN 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 μs)	5 kA
Corrente di carico nominale AC	0.14
Corrente di carico nominale DC	0.2 A
Tensione nominale	24 V
Prüfnorm	IEC 61643-21
Collegamento schermo	no
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione filo - filo	<60 V
Livello di protezione filo - terra	<600 V
Resistenza di serie per filo	15 Ω ± 10 %
SPD secondo IEC 61643-21	Classe I+II+III / D1+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: 10 kV / 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
Omologazioni	UL