

# Scheda tecnica

## Protezione combinata per sistemi in alta frequenza HF 24 V

Codice articolo: 5098575



Protezione da sovratensione, per sistemi di misura, comando e regolazione.

- Protezione di base, media e fine
- Connessione di sicurezza a due livelli con elevata capacità di scarico della corrente da fulmine
- Elevata frequenza di trasmissione fino a 100 MHz
- Universale per tutti i sistemi Bus (ad es. Profibus)
- Con morsetti di collegamento senza viti per un facile montaggio
- In passo salvaspazio di 17,5 mm

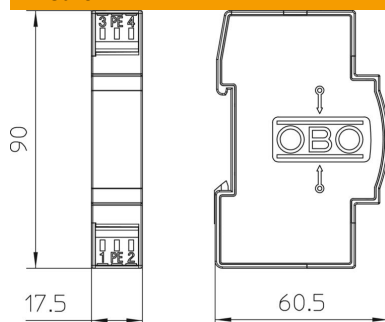
Utilizzo: inserimento universale su guida DIN da 35 mm, in ogni scatola di distribuzione comunemente in commercio.



### Dati anagrafici

Codice articolo	5098575
Tipo	FRD 24 HF
Definizione 1	Limitatore di sovratensione
Definizione 2	con applicazioni HF
Produttore	OBO
Dimensionee	24V AC
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	4.4 kg
Unità di peso	kg/100 Paio
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	0,1625 kg CO2e / 1 Pezzo

### Misure



# Scheda tecnica

## Protezione combinata per sistemi in alta frequenza HF 24 V

Codice articolo: 5098575



### 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
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: 6 kA
Corrente nominale di scarica tota- le (8/20)	18 kA
Frequenza limite	100 MHz
Tensione massima continua AC	19 V
Tensione massima continua DC	28 V
Corrente impulsiva	3 kA
Resistenza d'isolamento	>100 MΩ
Capacità (filo-filo)	<40 pF
Capacità (filo-terra)	<40 pF
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)	9 kA
Corrente di carico nominale AC	0.32 A
Corrente di carico nominale DC	0.45 A
Tensione nominale	24 V
Prüfnorm	IEC 61643-21
Collegamento schermo	no
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione filo - filo	<120 V
Livello di protezione filo - terra	<650 V
Resistenza di serie per filo	2,2 Ω ± 10 %
SPD secondo IEC 61643-21	Classe I+II+III / D1+C2+C1
Sistema estraibile	Morsetto
Resistenza alla corrente impulsiva filo-filo	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Resistenza alla corrente impulsiva filo-terra	C2: 18 kV / 9 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