Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione FRD 5 HF

Codice articolo: 5098571



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

- Protezione di base, media e alta
- 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)
- Morsetti ad innesto rapido
- Larghezza di montaggio compatta 17,5 mm

Applicazione: impiego universale su guida DIN

LISTED LPZ 0→3 MSR

Dati anagrafici

Codice articolo	5098571
Tipo	FRD 5 HF
Sigla 1	SPD 5V
Sigla 2	con applicazioni HF
Produttore	OBO
Dimensione	5V AC
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	4,4 kg
Unità di peso	kg/100 pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	0,1623 kg CO2e / 1 Pezzo

Misure



Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione FRD 5 HF

Codice articolo: 5098571

Dati tecnici



Monitoraggio limitatore	no
Sezione attacco flessibile max	2,5 mm²
Sezione attacco flessibile min.	0,14 mm²
Sezione attacco a più fili max	2,5 mm²
Sezione attacco a più fili min.	0,14 mm²
Sezione attacco rigida max	2,5 mm²
Sezione attacco rigida min.	0,14 mm²
Numero poli	2
Attenuazione d'inserimento (insertion loss)	≤3 dB
Messa a terra con:	Morsetto
Modello EEx	no
Contatto di segnalazione remota	no
Corrente nominale di scarica totale (10/350)	D1: 6 kA
Corrente nominale di scarica totale (8/20)	18 kA
Frequenza limite	100 MHz
Tensione massima continuativa AC	4 V
Tensione massima continuativa DC	6 V
Corrente impulsiva	3 kA
Resistenza d'isolamento	>10 MΩ
Livello di protezione (filo-filo)	<40 pF
Livello di protezione (filo-terra)	<40 pF
Kategorie	Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0⟶3
Modalità di montaggio	Profilato Omega 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	5 V
Norma di prova	IEC 61643-21
Conformità ROHS	sì
Collegamento schermo	no
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione filo - filo	<90 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