Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione FRD 48

Codice articolo: 5098522

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
- Morsetti ad innesto rapido
- Larghezza di montaggio compatta 17,5 mm
- Con accoppiamento ohmico nella derivazione longitudinale

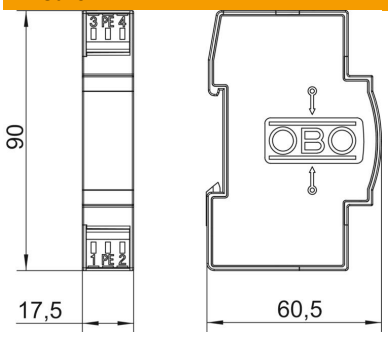
Applicazione: impiego universale su guida DIN

LPZ 0→3 MSR

Dati anagrafici

Codice articolo	5098522
Tipo	FRD 48
Sigla 1	SPD FRD 48V
Sigla 2	con resistenza disaccopp.
Produttore	OBO
Dimensione	48V AC
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	5,1 kg
Unità di peso	kg/100 pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	0,1438 kg CO2e / 1 Pezzo

Misure

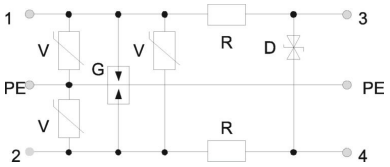


Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione FRD 48

Codice articolo: 5098522

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 @ 2 MHz dB
Messa a terra con:	Morsetto
Modello EEx	no
Contatto di segnalazione remota	no
Corrente nominale di scarica totale (10/350)	D1: 3 kA
Corrente nominale di scarica totale (8/20)	10 kA
Frequenza limite	2 MHz
Tensione massima continuativa AC	37 V
Tensione massima continuativa DC	53 V
Corrente impulsiva	1,5 kA
Resistenza d'isolamento	>10 MΩ
Livello di protezione (filo-filo)	<10 nF
Livello di protezione (filo-terra)	<1 nF
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)	5 kA
Corrente di carico nominale AC	0,14 A
Corrente di carico nominale DC	0,2 A
Tensione nominale	48 V
Norma di prova	IEC 61643-21
Conformità ROHS	sì
Collegamento schermo	no
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione filo - filo	<140 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