

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione FRD 5

Codice articolo: 5098492

OBO
BETTERMANN



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

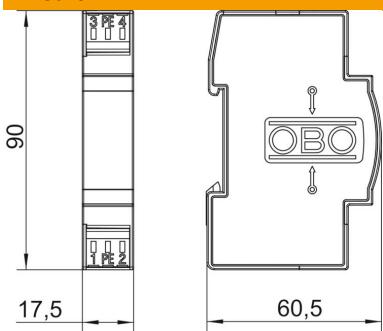
Utilizzo: inserimento universale su guide DIN comuni da 35 mm, in ogni scatola di distribuzione comunemente in commercio.



Dati anagrafici

Codice articolo	5098492
Tipo	FRD 5
Definizione 1	Limitatore di sovratensione
Definizione 2	con resistenza disaccopp.
Produttore	OBO
Dimensione	5V AC
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	5.1 kg
Unità di peso	kg/100 Paio
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	0,2968 kg CO2e / 1 Pezzo

Misure



Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione FRD 5

Codice articolo: 5098492



Dati tecnici

Monitoraggio limitatore	no
Sezione attacco flessibile max	2.5 mm ²
Sezione attacco flessibile min.	0.14 mm ²
Sezione attacco a più fili max	2.5 mm ²
Sezione attacco a più fili min.	0.14 mm ²
Sezione attacco rigida max	2.5 mm ²
Sezione attacco rigida min.	0.14 mm ²
Numero poli	2
Attenuazione d'inserimento (insertion loss)	3 dB @ 630 kHz dB
Messa a terra tramite:	NULL
Versione testata per esplosione (EX)	no
Contatto di segnalazione a distanza	no
Corrente nominale di scarica totale (10/350)	D1: 3 kA
Corrente nominale di scarica totale (8/20)	10 kA
Frequenza limite	0.63 MHz
Tensione massima continua AC	5 V
Tensione massima continua DC	8 V
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 A
Corrente di carico nominale DC	0.2 A
Tensione nominale	5 V
Prüfnorm	IEC 61643-21
Collegamento schermo	no
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione filo - filo	<15 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	C1: 1 kV / 0,5 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