Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FRD para sistemas de cabos duplos 48 V
Ref.:: 5098522

Proteção contra sobretensões para utilização em sistemas de medida, controlo e regulação

- proteção média e fina
- versão standard para sistemas de pares de fios
- circuito de proteção com dois níveis
- com bornes de ligação sem parafusos
- na dimensão modular reduzida 17,5 mm
- com desacoplamento óhmico no circuito em série

Aplicação: universal sobre calha DIN de 35 mm em qualquer quadro de distribuição convencional.

LISTED LPZ 0→3 MSR

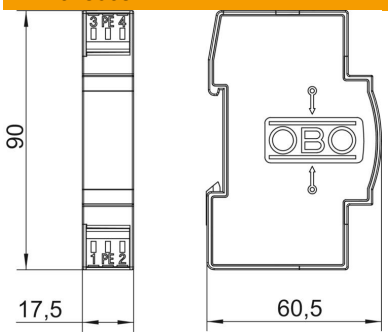
Dados originais

Ref.:	5098522
Tipo	FRD 48
Designação 1	Dispositivo de proteção
Designação 2	com resistência
Fabricante	OBO
Dimensão	48V AC
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	5,1 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	0,1438 kg CO2e / 1 Peça

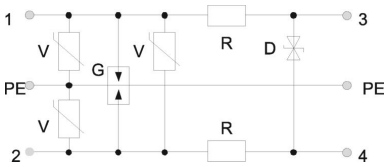
Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FRD para sistemas de cabos duplos 48 V
Ref.:: 5098522

Dimensões



Dados técnicos

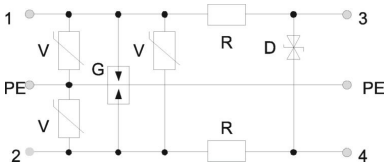


Monitorização do descarregador	não
Secção transversal de ligação flexível máx.	2,5 mm²
Secção transversal de ligação flexível mín.	0,14 mm²
Secção transversal de ligação multifilar máx.	2,5 mm²
Secção transversal de ligação multifilar mín.	0,14 mm²
Secção transversal de ligação rígida máx.	2,5 mm²
Secção transversal de ligação rígida mín.	0,14 mm²
Número de polos	2
Amortecimento de inserção (Insertion loss)	3 dB @ 2 MHz dB
Ligação à terra através de:	Abraçadeira
Versão verificada quanto a explosões	não
Contacto para telecomunicações	não
Potência dissipada total (10/350)	D1: 3 kA
Corrente transitória total (8/20)	10 kA
Frequência limite	2 MHz
Tensão continua máxima CA	37 V
Tensão continua máxima CC	53 V
Corrente de impulso	1,5 kA
Resistência de isolamento	>10 MΩ
Capacidade (fio-fio)	<10 nF
Capacidade (fio-terra)	<1 nF
Kategorie	Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	5 kA
Corrente de carga nominal CA	0,14 A
Corrente de carga nominal CC	0,2 A
Tensões nominais	48 V
Norma de ensaio	IEC 61643-21
Conformidade com ROHS	sim
Ligação de blindagem	não

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FRD para sistemas de cabos duplos 48 V
Ref.:: 5098522

Dados técnicos



Grau de proteção	IP20
Nível de proteção fio - fio	<140 V
Nível de proteção fio - terra	<600 V
Resistência de série por fio	15 Ω ± 10 %
DST segundo IEC 61643-21	Classe I+II+III / D1+C2+C1
Sistema de encaixe	Bornes
Resistência da potência de dissipação nominal fio - fio	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)
Resistência da potência de dissipação nominal fio - terra	C2: 10 kV / 5 kA (8/20µs)
Unidade de divisão TE (17,5 mm)	1
Gama de temperaturas de aplicação máx.	80 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C
Permissões	UL