

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FLD para sistemas de cabos duplos 5 V

Ref.: 5098600



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
- montagem fácil, com bornes de ligação sem parafusos
- na dimensão modular reduzida de 17,5 mm
- com indutâncias de desacoplamento no circuito em série

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



Dados originais

Ref.:	5098600
Tipo	FLD 5
Designação 1	Dispositivo de proteção
Designação 2	com resistência indutiva
Fabricante	OBO
Dimensão	5V AC
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	5,2 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	0,2664 kg CO2e / 1 Peça

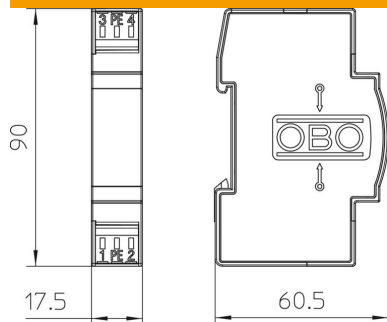
Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FLD para sistemas de cabos duplos 5 V

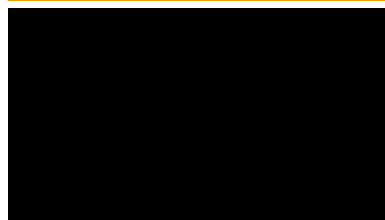
Ref.: 5098600



Dimensões



Dados técnicos



Secção transversal de ligação flexível máx.	2,5 mm ²
Secção transversal de ligação flexível mín.	0,14 mm ²
Secção transversal de ligação multifilar máx.	2,5 mm ²
Secção transversal de ligação multifilar mín.	0,14 mm ²
Secção transversal de ligação rígida máx.	2,5 mm ²
Secção transversal de ligação rígida mín.	0,14 mm ²
Número de polos	2
Amortecimento de inserção (Insertion loss)	3 dB @ 180 kHz 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	0,18 MHz
Tensão contínua máxima CA	5 V
Tensão contínua máxima CC	8 V
Corrente de impulso	1,5 kA
Resistência de isolamento	>1 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	0,7 A
Corrente de carga nominal CC	1 A
Norma de ensaio	IEC 61643-21
Conformidade com ROHS	Isento
Ligação de blindagem	não
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção fio - fio	<15 V

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FLD para sistemas de cabos duplos 5 V

Ref.: 5098600



Dados técnicos

	Nível de proteção fio - terra	<600 V
	Indutividade de série por fio	120 μ H $\pm$ 20 %
	DST segundo IEC 61643-21	Classe I+II+III / D1+C2+C1
	Sistema de encaixe	Bornes
	Resistência da potência de dissipação nominal fio - fio	C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20 μ s)
	Resistência da potência de dissipação nominal fio - terra	C2: 10 kV / 5 kA (8/20 μ s)
	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