

Ficha técnica

Proteção combinada para sistemas de pares de fios com aplicações AF 24 V

Ref.: 5098575



Proteção contra sobretensões para utilização em tecnologias de medição, controlo e regulação.

- Proteção básica, intermédia e avançada
- Circuito de proteção de dois níveis com elevada capacidade de dissipação de descargas atmosféricas
- Elevada frequência de transmissão de até 100 MHz
- Universal para todos os sistemas de barramento (por ex. Profibus)
- Com bornes de ligação sem parafusos e de montagem fácil
- Dimensão reduzida de 17,5 mm

Aplicação: utilização universal em calha DIN de 35 mm em quadros de distribuição convencionais.



Dados originais

Ref.:	5098575
Tipo	FRD 24 HF
Designação 1	Dispositivo de proteção
Designação 2	com aplicações AF
Fabricante	OBO
Dimensão	24V AC
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	4,4 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	0,1625 kg CO2e / 1 Peça

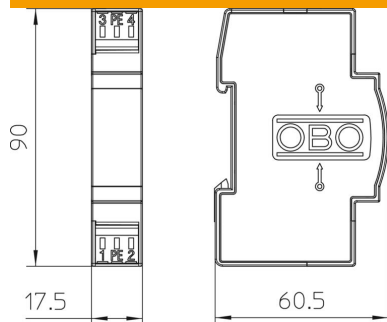
Ficha técnica

Proteção combinada para sistemas de pares de fios com aplicações AF 24 V

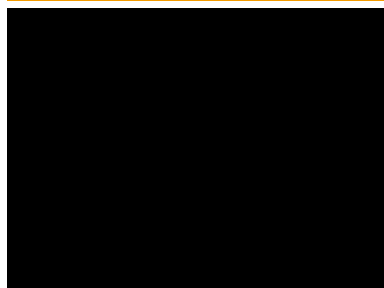
Ref.: 5098575



Dimensões



Dados técnicos



Monitorização do descarregador	não
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
Ligação à terra através de:	Abraçadeira
Versão verificada quanto a explosões	não
Contacto para telecomunicações	não
Potência dissipada total (10/350)	D1: 6 kA
Corrente transitória total (8/20)	18 kA
Frequência limite	100 MHz
Tensão contínua máxima CA	19 V
Tensão contínua máxima CC	28 V
Corrente de impulso	3 kA
Resistência de isolamento	>100 MΩ
Capacidade (fio-fio)	<40 pF
Capacidade (fio-terra)	<40 pF
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)	9 kA
Corrente de carga nominal CA	0,32 A
Corrente de carga nominal CC	0,45 A
Tensões nominais	24 V
Norma de ensaio	IEC 61643-21
Ligação de blindagem	não
Grau de proteção	IP20

Ficha técnica

Proteção combinada para sistemas de pares de fios com aplicações AF 24 V

Ref.: 5098575



Dados técnicos

	Nível de proteção fio - fio	<120 V
	Nível de proteção fio - terra	<650 V
	Resistência de série por fio	2,2 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: 18 kV / 9 kA (8/20µs)
	Resistência da potência de dissipação nominal fio - terra	C2: 18 kV / 9 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