

# 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

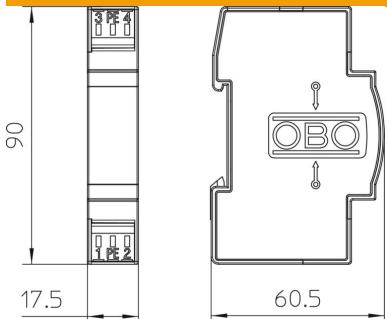
# Ficha técnica

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 <sup>2</sup>
	Secção transversal de ligação flexível mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Secção transversal de ligação multifilar máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Secção transversal de ligação multifilar mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Secção transversal de ligação rígida máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Secção transversal de ligação rígida mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Número de polos	2
	Amortecimento de inserção (Insertion loss)	≤3 dB
	Ligaçāo 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 continua máxima CA	19 V
	Tensão continua 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
	Ligaçāo de blindagem	não
	Grau de proteção	IP20

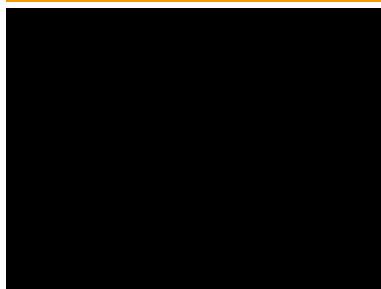
# Ficha técnica

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