

# Ficha técnica

Proteção do cabo de dados encaixável, 2 polos, ligação à terra indireta, com OS, 24 V

Ref.: 5080353



Proteção do cabo de dados encaixável tipo 1+2/D1+C2 para utilização na tecnologia de medição, controlo e regulação

- Aparelho de proteção para sistemas de vários cabos
- Ligação de blindagem à terra direta
- Gama de frequências até 100 MHz
- Ligação à terra é possível através de calha DIN ou cabo de ligação
- Largura de construção reduzida de 17,5 mm
- Alta disponibilidade do sistema - não há interrupção do sinal sem módulo de proteção
- Com sinalização visual e possibilidade de sinalização remota através da alimentação PDP-PS
- Inclui conector de bus integrado

Aplicação: Proteção universal contra raios e sobretensão para dispositivos de transmissão de dados em tecnologia MSR.



## Dados originais

Ref.:	5080353
Tipo	PDP-2-24-I-OS
Designação 1	Dispositivo de proteção dados
Designação 2	terra indireta 2 polos
Fabricante	OBO
Dimensão	24V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	8,2 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	1,117 kg CO2e / 1 Peça

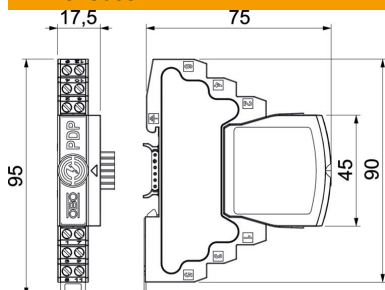
# Ficha técnica

Proteção do cabo de dados encaixável, 2 polos, ligação à terra indireta, com OS, 24 V

Ref.: 5080353

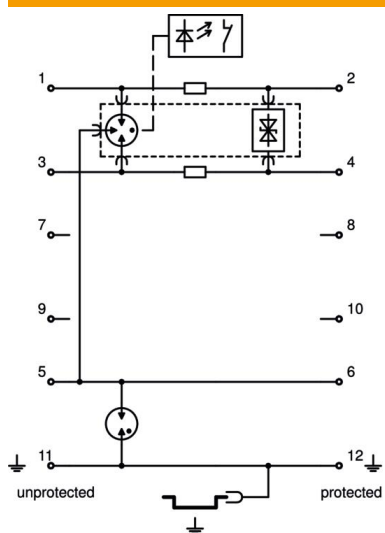


## Dimensões



Comprimento	75 mm
Largura	17,5 mm
Altura	95 mm

## Dados técnicos



Secção transversal de ligação flexível máx.	1,5 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	4
Versão	2x2 polos
Amortecimento de inserção (Insertion loss)	≤3 dB
Ligação à terra através de:	Cabo de ligação/Calha DIN
Potência dissipada total (10/350)	2,5 kA
Corrente transitória total (8/20)	20 kA
Frequência limite	100 MHz
Tensão continua máxima CA	21 V
Tensão continua máxima CC	30 V
Corrente de impulso	2,5 kA
Capacidade (fio-fio)	≤30 pF
Capacidade (fio-terra)	≤30 pF
Kategorie	Tipo 1+2 / D1+C2
LPZ	0→2
Resistência em série	1.2 ± 5%
Montagem entrada / saída	Réguas de junção
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	10 kA
Corrente de carga nominal CA	0,425 A
Corrente de carga nominal CC	0,6 A
Intensidade nominal de descarga In para C2 (total)	20 kA
Norma de ensaio	IEC 61643-21
Ligação de blindagem	sim
Blindagem	indireto
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção fio - fio	150 V

# Ficha técnica

Proteção do cabo de dados encaixável, 2 polos, ligação à terra indireta, com OS, 24 V  
Ref.: 5080353



Dados técnicos	
	Nível de proteção fio - terra
	1600 V
	Nível de proteção blindagem - terra (S-PE)
	1300 V
	Resistência de série por fio
	1,2 Ω ± 5%
	Sinalização no aparelho
	nenhuma
	Classificação segundo EN 61643-11
	Tipo 1+2
	Classificação segundo IEC 61643-1
	classe I+II
	DST segundo IEC 61643-21
	Classe I+II / D1+C2
	Sistema de encaixe
	Bornes
	Resistência da potência de dissipação nominal fio - fio
	10 kV / 5 kA
	Resistência da potência de dissipação nominal fio - terra
	10 kV / 5 kA
	Gama de temperaturas de aplicação máx.
	80 °C
	Gama de temperaturas de aplicação mín.
	-40 °C