Ficha técnica

Dispositivo de proteção em série, 4 polos, versão 24 V

Ref.:: 5098432

Descarregador de sobretensões para circuitos de medida com segurança intrínseca

- Aparelho de proteção para sistemas multifilares
- Ligação direta da blindagem à terra e com bornes de ligação sem parafusos
- Poupança de espaço, largura de apenas 8,7 mm
- Elevada área de frequência de 0-100 MHz
- Certificação ATEX: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (BVS 11 ATEX E 131 X)
- Listado na UL (4UM2)

Aplicação: utilização universal em calha DIN de 35 mm em cada caixa de distribuição convencional.

LPZ 0→3 MSR

Dados originais

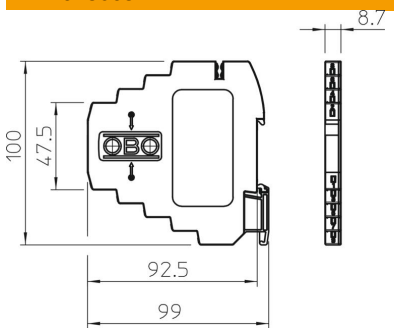
Ref.:	5098432
Tipo	MDP-4 D-24-EX
Designação 1	Dispositivo de proteção
Designação 2	para aplicações de proteção Ex
Fabricante	OBO
Dimensão	24V
Cor	azul
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	5,8 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	0,2374 kg CO2e / 1 Peça

Ficha técnica

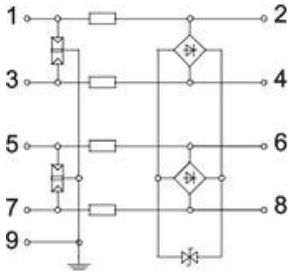
Dispositivo de proteção em série, 4 polos, versão 24 V

Ref.:: 5098432

Dimensões



Dados técnicos



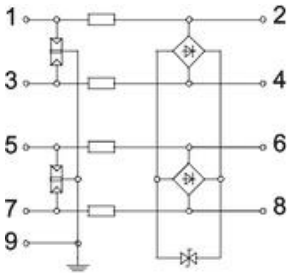
Monitorização do descarregador	não
Secção transversal de ligação flexível máx.	2,5 mm²
Secção transversal de ligação flexível mín.	0,14 mm²
Secção transversal de ligação multifilar máx.	1,5 mm²
Secção transversal de ligação multifilar mín.	0,14 mm²
Secção transversal de ligação rígida máx.	2,5 mm²
Secção transversal de ligação rígida mín.	0,14 mm²
Número de polos	4
Amortecimento de inserção (Insertion loss)	≤3 dB
Ligação à terra através de:	Calha DIN
Certificação para áreas potencialmente explosivas	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
Contacto para telecomunicações	não
Potência dissipada total (10/350)	D1: 2 kA
Corrente transitória total (8/20)	10 kA
Frequência limite	100 MHz
Tensão continua máxima CA	20 V
Tensão continua máxima CC	28 V
Resistência de isolamento	>100 MΩ
Capacidade (fio-fio)	< 40 pF
Kategorie	Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Tipo de montagem	Calha DIN
Corrente de carga nominal CA	0,4 A
Corrente de carga nominal CC	0,58 A
Tensões nominais	24 V
Norma de ensaio	IEC 61643-21
Conformidade com ROHS	sim
Ligação de blindagem	sim
Blindagem	directo
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção fio - fio	< 55 V

Ficha técnica

Dispositivo de proteção em série, 4 polos, versão 24 V

Ref.:: 5098432

Dados técnicos



Nível de proteção fio - terra	<800 V
Resistência de série por fio	2,35 Ω ± 5 %
Sinalização no aparelho	nenhuma
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: 0,5 KV / 0,25 kA (8/20µs)
Resistência da potência de dissipação nominal fio - terra	C2: 5 KV / 2,5 kA (8/20µs)
Gama de temperaturas de aplicação máx.	80 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C
Permissões	UL