

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100-260 - 2838160

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Protetor tipo 1 / classe I / B (protetor contra raio) com trajetórias radioelétrica cumulativa de corrente blindada, 1 canal. Largura de caixa: 35 mm (2TE)

Propriedades do artigo

- Alta capacidade de derivação
- de 1 canal

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 017918 165390
GTIN	4017918165390
Peso por unidade (exclusive embalagem)	292,100 g
Número do imposto alfandegário	85363010
País de origem	Alemanha
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

Dados técnicos

Medidas

Altura	89,8 mm
Largura	35,8 mm
Profundidade	65,8 mm
Unidade de divisão	2 TE

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20 (só com utilização de todos os terminais)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl (acima do nível do mar))
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 %

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100-260 - 2838160

Dados técnicos

Geral

Tipo de proteção de acordo com IEC	I
	T1
Tipos EN	T1
Sistema de alimentação de corrente IEC	TT
	TN-S
Circuitos de proteção	N-PE
Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
Cor	preto RAL 9005
Material caixa	PBT
Grau de impurezas	2
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Formato	Módulo sobre trilho inteiriço
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

Outras descrições

Nota	100 % tensão transitória de acionamento (1,2/50) $\mu\text{s} \leq 4,0 \text{ kV}$
------	--

Circuito de proteção

Tensão nominal U_N	230/400 V AC (TN - only N-PE)
	230/400 V AC (TT - only N-PE)
Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Máxima tensão contínua U_C	260 V AC
Corrente de carga nominal I_L	80 A
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 0,1 \text{ mA}$
Consumo de potência standby P_C	$\leq 26 \text{ mVA}$
Corrente de pico nominal $I_n (8/20)\mu\text{s}$	100 kA
Corrente de teste contra raios (10/350) μs , carga	50 As
Corrente de teste contra raios (10/350) μs , energia específica	2,5 MJ/ Ω
Corrente de teste contra raios (10/350) μs , valor de refração I_{imp}	100 kA
Capacidade de extinção de corrente sequencial I_{fi}	100 A (260 V AC)
Nível de proteção U_p	$\leq 5,5 \text{ kV}$
Tensão transitória de resposta com 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 5,5 \text{ kV}$
Reação TOV com U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo de resposta t_A	$\leq 100 \text{ ns}$

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M6
Torque de aperto	8 Nm
Comprimento de isolamento	14,5 mm
Bitola do condutor, flexível	16 mm ² ... 35 mm ²

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100-260 - 2838160

Dados técnicos

Dados de conexão

Bitola do condutor, fixa	10 mm ² ... 50 mm ²
Bitola do condutor AWG	6 ... 1

Normas e disposições

Normas / Disposições	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Desenhos

Desenho de medidas

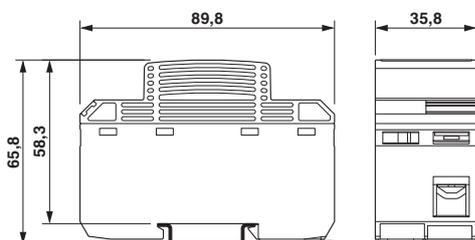
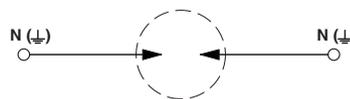


Diagrama de circuitos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27140201
eCl@ss 5.0	27140201
eCl@ss 5.1	27140201
eCl@ss 6.0	27140201
eCl@ss 7.0	27140201
eCl@ss 8.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

ETIM

ETIM 2.0	EC000381
ETIM 3.0	EC000381
ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100-260 - 2838160

Certificações

Certificações

Certificações

EAC

Certificações Ex

Detalhes da certificação

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	--	-------------------------

Acessórios

Acessórios

Caneta de identificação

Caneta de gravação - B-STIFT - 1051993



Caneta de identificação, para inscrição manual das tiras de fita dentadas não impressas, inscrição definitiva e à prova d'água, intensidade de traço 0,5 mm

Identificador de equipamento impresso

Marcador de terminais - ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, longitudinal: Símbolo de aterramento, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 18 mm, Tamanho para gravação: 18 x 5 mm

Marcador de terminais - ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, longitudinal: L1, L2, L3, N, GND, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 18 mm, Tamanho para gravação: 18 x 5 mm

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100-260 - 2838160

Acessórios

Identificador de equipamento não impresso

Tira Zack - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 18 mm, Tamanho para gravação: 18 x 5 mm

Ponte

Ponte de conexão - MPB 18/1-57 - 2809238



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, 1 fases, 57 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1-12 - 2748593



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 12 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 9 - 2748580



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 9 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 8 - 2748577



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 8 pólos

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100-260 - 2838160

Acessórios

Ponte de conexão - MPB 18/1- 6 - 2748564



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 6 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 4 - 2809225



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 4 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 3 - 2809212



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 3 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 2 - 2809209



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 2 pólos

Suporte terminal

Base - CLIPFIX 35 - 3022218



Suporte terminal para montagem rápida, para trilho de fixação NS 35/7,5 ou trilho de fixação NS 35/15, com possibilidade de marcação, largura: 9,5 mm, cor: cinza
