

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 35 CTRL-4.0 - 2801635


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>)



Condutor de descarga B (dispositivo de proteção contra raios) do tipo 1 / classe I com centelhador Arc Chopping encapsulado e eletrônica de ignição, 1 canal. Nível de proteção: 4 kV. Largura da caixa: 17,5 mm (1TE)

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 907651
GTIN	4046356907651
Peso por unidade (exclusive embalagem)	165,190 g
Número do imposto alfandegário	85363030
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Medidas

Altura	90 mm
Largura	17,6 mm
Profundidade	65,5 mm
Unidade de divisão	1 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 %

Geral

Tipo de proteção de acordo com IEC	I
	T1
Tipos EN	T1

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 35 CTRL-4.0 - 2801635

Dados técnicos

Geral

Sistema de alimentação de corrente IEC	TT
	TN-S
Circuitos de proteção	L-PEN
Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
Cor	preto
Material caixa	PA 6.6
Grau de impurezas	2
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Formato	Módulo sobre trilho inteiro
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

Outras descrições

Nota	100 % tensão transitória de acionamento (1,2/50) $\mu\text{s} \leq 1,5 \text{ kV}$
------	--

Circuito de proteção

Tensão nominal U_N	230/400 V AC (TN)
	230/400 V AC (TT)
Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Máxima tensão contínua U_C (L-PEN)	385 V AC
Corrente de carga nominal I_L	80 A
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 0,5 \text{ mA}$
Consumo de potência standby P_C	$\leq 200 \text{ mVA}$
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (L-PEN)	35 kA
Corrente de teste contra raios (10/350) μs (L-PEN), carga	17,5 As
Corrente de teste contra raios (10/350) μs (L-PEN), energia específica	306 J/ Ω
Corrente de teste contra raios (10/350) μs (L-PEN), valor de pico de corrente I_{imp}	35 kA
Capacidade de extinção de corrente sequencial I_{fi} (L-PEN)	3 kA (260 V AC)
	1,5 kA (385 V AC)
Resistência a curto-circuito I_{SCCR}	3 kA (260 V AC)
	1,5 kA (385 V AC)
Nível de proteção U_p (L-PEN)	$\leq 4 \text{ kV}$
Reação TOV com U_T (L-PEN)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
Tempo de resposta t_A (L-PEN)	$\leq 100 \text{ ns}$
Fusível de pré-proteção máximo com cabeamento de linha de ramificação	400 A AC (gG)
Fusível de pré-proteção máximo com cabeamento de passagem V	80 A AC (gG)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Bornes a parafuso
-----------------	-------------------

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 35 CTRL-4.0 - 2801635

Dados técnicos

Dados de conexão

Rosca	M5
Torque de aperto	4,5 Nm
Comprimento de isolamento	14,5 mm
Bitola do condutor, flexível	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Bitola do condutor, fixa	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Bitola do condutor AWG	6 ... 2

Normas e disposições

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

Desenhos

Desenho de medidas

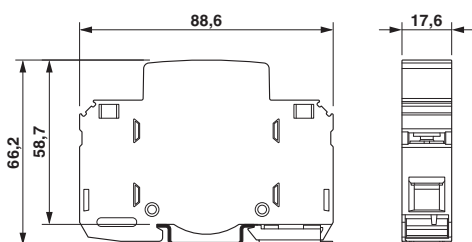
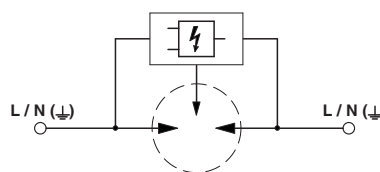


Diagrama de circuitos



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 3.0	EC000381
ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 35 CTRL-4.0 - 2801635

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

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

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

Suporte terminal

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 35 CTRL-4.0 - 2801635

Acessórios

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