

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100 N/PE CTRL-3.0 - 2905834

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>)



Dispositivo de proteção contra raios com centelhador N-PE encapsulado e eletrônica de ignição, 1 canal. Nível de proteção: 3 kV. Largura da caixa: 35 mm (2TE)

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 998925
GTIN	4046356998925
Peso por unidade (exclusive embalagem)	292,000 g
Número do imposto alfandegário	85363030
País de origem	Alemanha

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 %

Geral

Tipo de proteção de acordo com IEC	I
------------------------------------	---

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100 N/PE CTRL-3.0 - 2905834

Dados técnicos

Geral

	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 inteiroço
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 - 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	2500 kJ/ Ω
Corrente de teste contra raios (10/350) μs , valor de refração I_{imp}	100 kA
Capacidade de extinção de corrente sequencial $I_{\bar{n}}$	100 A (260 V AC)
Nível de proteção U_p	$\leq 3 \text{ kV}$
Tensão transitória de resposta com 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 3 \text{ kV}$
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	Bornes a parafuso
Rosca	M6
Torque de aperto	8 Nm
Comprimento de isolamento	19 mm

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100 N/PE CTRL-3.0 - 2905834

Dados técnicos

Dados de conexão

Bitola do condutor, flexível	16 mm ² ... 35 mm ²
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

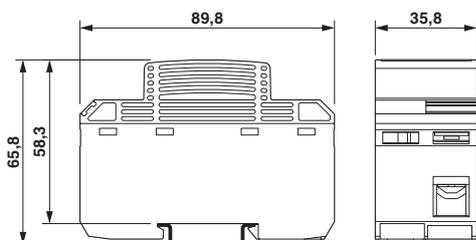
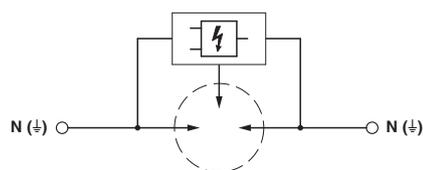


Diagrama de circuitos



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 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

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100 N/PE CTRL-3.0 - 2905834

Classificações

UNSPSC

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 100 N/PE CTRL-3.0 - 2905834

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