

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100 N/PE-1.5 - 2800303

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 descarregador N-PE de 1 canal. Largura da caixa: 35 mm (2TE)

Propriedades do artigo

- Com sistema eletrônico de ignição
- Possibilidade de ligação em paralelo diretamente com condutores de descarga tipo 2
- Encapsulado e com disparo



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 535236
GTIN	4046356535236
Peso por unidade (exclusive embalagem)	378,700 g
Número do imposto alfandegário	85363010
País de origem	Alemanha
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

Dados técnicos

Medidas

Altura	90 mm
Largura	35,6 mm
Profundidade	71,2 mm
Unidade de divisão	2 TE

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20 (só com utilização de todos os terminais)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl (acima do nível do mar))

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100 N/PE-1.5 - 2800303

Dados técnicos

Condições ambiente

Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 %
Impactos (Operação)	25g (half sinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibração (funcionamento)	5g (5 - 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Geral

Tipo de proteção de acordo com IEC	I
	T1
Tipos EN	T1
Sistema de alimentação de corrente IEC	TN-S
	TT
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 para trilho de fixação plugável em dois lados
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

Circuito de proteção

Tensão nominal U_N	240 V AC (TN - only N-PE)
	240 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	125 A (<55 °C)
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	≤ 0,01 mA
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, carga	50 As
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, energia específica	2500 kJ/ Ω
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, valor de refração I_{imp}	100 kA
Capacidade de extinção de corrente sequencial $I_{\bar{i}}$	100 A (260 V AC)
Nível de proteção U_p	≤ 1,5 kV
Tensão residual U_{res}	≤ 1,5 kV (com I_n)
	≤ 1 kV (com 10 kA)
	≤ 0,9 kV (com 5 kA)
	≤ 0,8 kV (com 3 kA)
Tensão transitória de resposta com 6 kV (1,2/50) μ s	≤ 1,5 kV
Reação TOV com U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo de resposta t_A	≤ 100 ns

Dados de conexão

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

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100 N/PE-1.5 - 2800303

Dados técnicos

Dados de conexão

Rosca	M5
Torque de aperto	4,5 Nm
Comprimento de isolamento	18 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	13 ... 2

Especificações UL

Tipo SPD	4CA
Tensão contínua máxima MCOV (N-G)	264 V AC
Circuitos de proteção	N-G
Sistema de distribuição de energia	1S
Frequência nominal	50/60 Hz
Tensão de limitação medida MLV (N-G)	1080 V
Corrente nominal de descarga I _n (N-G)	20 kA

Dados de conexão UL

Bitola do condutor AWG	12 ... 2
Torque de aperto	40 lb _f -in.

Normas e disposições

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	UV -328 25973-55-1
------------	--------------------

Desenhos

Desenho de medidas

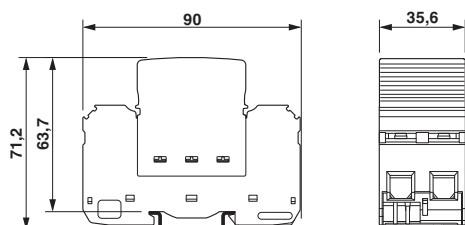
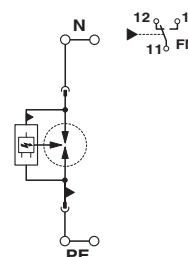


Diagrama de circuitos



A ilustração indica a variante com contato de sinalização remoto

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
------------	----------

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100 N/PE-1.5 - 2800303

Classificações

eCl@ss

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

Certificações

Certificações

Certificações

UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / CCA / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Certificações Ex

Detalhes da certificação

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
---------------	--	---	---------------

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2161502.07
-----------	--	---	------------

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 100 N/PE-1.5 - 2800303

Certificações

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
----------------	--	---	---------------

CCA			NTR-NL 7224
-----	--	--	-------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-30078
-----------------	--	---	----------

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	--	---	--

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: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 N/PE-1.5 - 2800303

Acessórios

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

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- 8 BU - 2858470



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, 1 fase, 8 pólos, cor: azul

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

Peças de reposição

Plugue para proteção contra surtos tipo 1 - FLT 100 N/PE-1.5-ST - 2800304



Tipo 1 / Classe I / Protetor B (protetor contra raios) Plugue de reposição para N-PE.

