

TT-2-PE-110AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2858483

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2858483>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Régua de bornes com proteção contra surtos de dois níveis para dois condutores flutuantes, conexão PE separada, tensão nominal: 110 V AC, montagem sobre NS 35/7,5, largura de bornes: 6,2 mm, altura de bornes: 54,6 mm

Suas vantagens

- Economia de espaço e investimento graças à largura estreita de apenas 6 mm
- Custo otimizado graças às propriedades do produto desenhadas à medida
- Seleção simples para cada demanda na área de MCR graças ao portfólio completo

Dados comerciais

Código	2858483
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CL22
Chave de produto	CL2221
GTIN	4017918893156
Peso por unidade (inclusive embalagem)	28,83 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	26,47 g
País de origem	DE

TT-2-PE-110AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2858483

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2858483>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para tecnologia MCR
Tipo de proteção de acordo com IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Formato	borne de dois níveis com base PE - conexão PE separada
Número de pólos	2
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Pares de fios por módulo	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
--------------------------	----

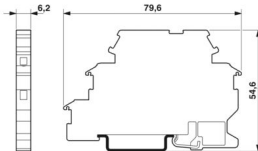
Características elétricas

Tensão U_N	110 V AC
--------------	----------

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,8 Nm
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 14

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	6,2 mm
Altura	79,6 mm
Profundidade	54,6 mm

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Material caixa	PA 6.6

Características mecânicas

Dados mecânicos

TT-2-PE-110AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2858483

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2858483>

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Line & Line-Earth Ground
Tensão contínua máxima U_C	120 V AC
Corrente nominal	300 mA (30 °C)
Corrente efetiva I_C com U_C	$\leq 5 \mu A$
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Corrente de pico nominal I_n (8/20) μs (condutor-condutor)	5 kA
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-terra)	5 kA
Corrente de descarga de impulso I_{imp} (10/350) μs	500 A
Corrente de descarga I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Corrente de pico nominal I_{max} (8/20) μs máximo (condutor-condutor)	5 kA
Corrente de pico nominal I_{max} (8/20) μs máximo (condutor-terra)	5 kA
Corrente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μs (condutor-terra)	100 A
Limitação de tensão de saída com 1 kV/ μs (condutor-condutor) surto	$\leq 250 V$
Limitação de tensão de saída com 1 kV/ μs (condutor-terra) surto	$\leq 650 V$
Nível de proteção U_p (fio-fio)	$\leq 300 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 250 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
Nível de proteção U_p (fio-terra)	$\leq 900 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 650 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 850 V$ (C3 - 10 A)
	$\leq 900 V$ (C3 - 100 A)
	$\leq 800 V$ (D1 - 500 A)
Tempo de resposta t_A (condutor-condutor)	$\leq 1 ns$
Tempo de resposta t_A (condutor-terra)	$\leq 100 ns$
Perda por inserção aE, sim.	tip. 1,5 dB ($\leq 2 MHz$)
	tip. 0,6 dB ($\leq 500 kHz / 150 \Omega$)
Frequência limite fg (3 dB), simétrico no sistema 50 Ω	tip. 15 MHz
Frequência limite fg (3 dB), simétrico no sistema 150 Ω	tip. 8 MHz
Capacidade (fio-fio)	tip. 600 pF
Capacidade (fio-terra)	$\leq 2 pF$
Resistência por caminho	9,4 Ω 10 %
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Fusível de proteção requerido máximo	315 mA (T / IEC 60127-2/3)
Resistência a picos de corrente (fio-fio)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
Resistência a picos de corrente (fio-terra)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Resistência de corrente alternada (fio-fio)	0,1 A - 1 s

TT-2-PE-110AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2858483

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2858483>

Resistência de corrente alternada (fio-terra)	1 A - 1 s
---	-----------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	IEC 60664-1
------------------------	-------------

Normas Especificação da tecnologia da informação

Normas / Determinações	IEC 61643-21
	EN 61643-21
	IEC 61643-21
	EN 61643-21
Normas/disposições	IEC 61643-21/A1
Observação	2008
Normas/disposições	EN 61643-21/A1
Observação	2009

Montagem

Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
------------------	--------------------------

Desenhos

Desenho de medidas

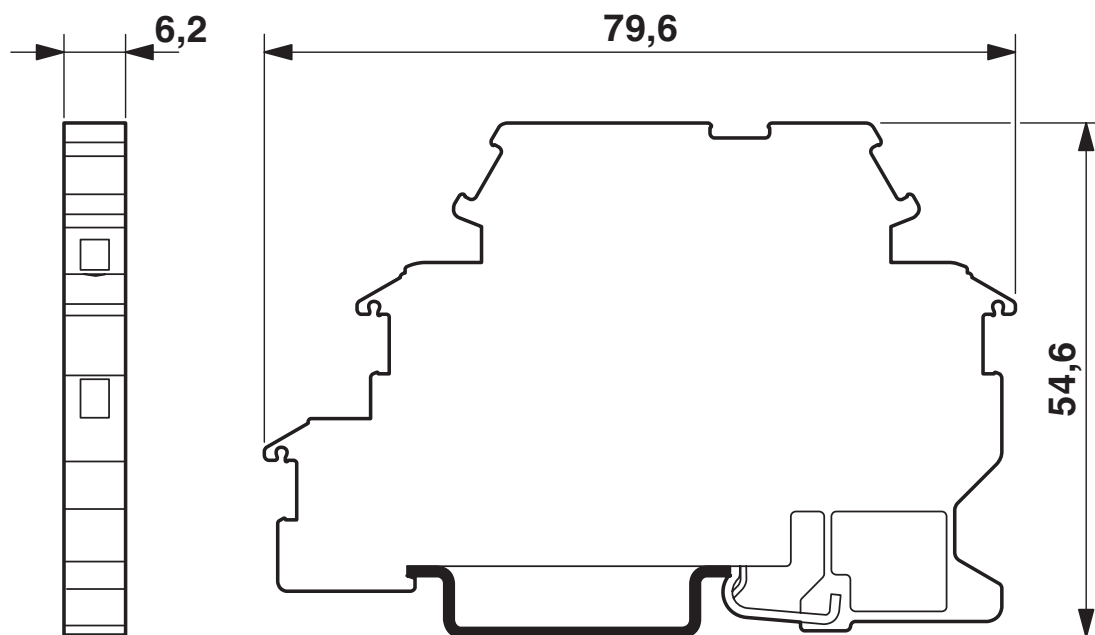
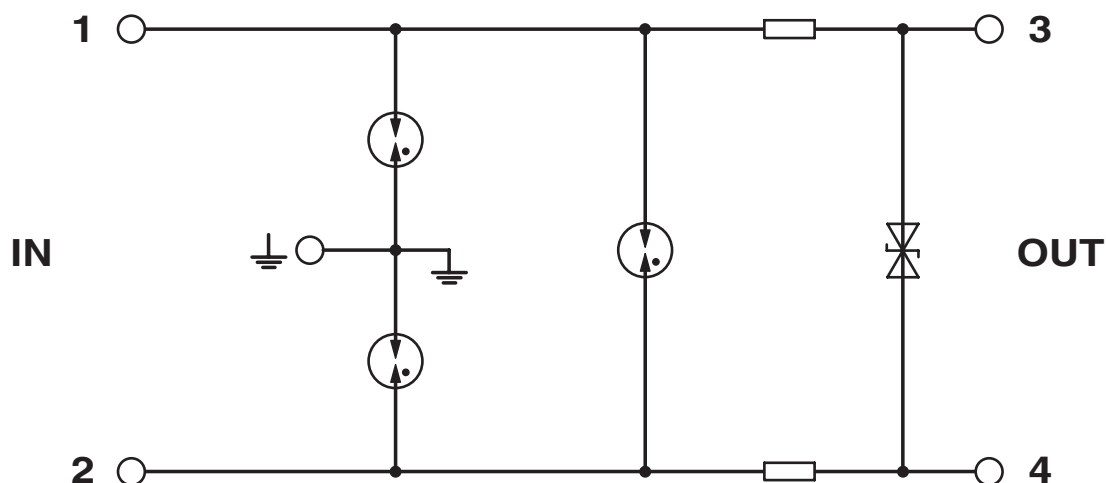


Diagrama de circuitos



TT-2-PE-110AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2858483

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2858483>

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------