

TT-UK5/ 12AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2794741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2794741>

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 borne com proteção contra sobretensão entre corpo do borne e trilho de fixação, tensão nominal: 12 V AC, montagem sobre NS 32 ou NS 35/7,5, largura de borne: 6,2 mm, altura de borne: 47 mm

Dados comerciais

Código	2794741
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	CL2228
GTIN	4017918072919
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,15 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11,15 g
País de origem	GR

TT-UK5/ 12AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2794741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2794741>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para tecnologia MCR
Tipo de proteção de acordo com IEC	C3
Classe de exigência conforme VDE	C3
Formato	Borne de um nível
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

Características elétricas

Tensão U_N	12 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 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	47 mm
Comprimento	42,5 mm

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-2
Material caixa	PA

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Earth Ground
Tensão contínua mais elevada U_C	18 V DC
	13 V AC
Corrente nominal	32 A (50 °C)
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	≤ 5 μA
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-terra)	245 A (por trilha)
Corrente de pico cumulativa (8/20) μs	245 A
Corrente de pico nominal I_{max} (8/20) μs máximo (condutor-terra)	245 A

TT-UK5/ 12AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2794741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2794741>

Corrente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μ s (condutor-terra)	49 A
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μ s (condutor-terra) estático	≤ 28 V
Tensão residual com I_n (fio-terra)	≤ 39 V
Tempo de resposta t_A (condutor-terra)	≤ 1 ns
Frequência limite fg (3 dB), assim. (PE) no sistema 150 Ω	típ. 1,5 MHz
Capacidade (fio-terra)	$\leq 1,85$ nF
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Resistência a picos de corrente (fio-terra)	C3 - 25 A

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C

Normas e disposições

Classe de exigência conforme VDE	C3
----------------------------------	----

Normas Especificação da tecnologia da informação

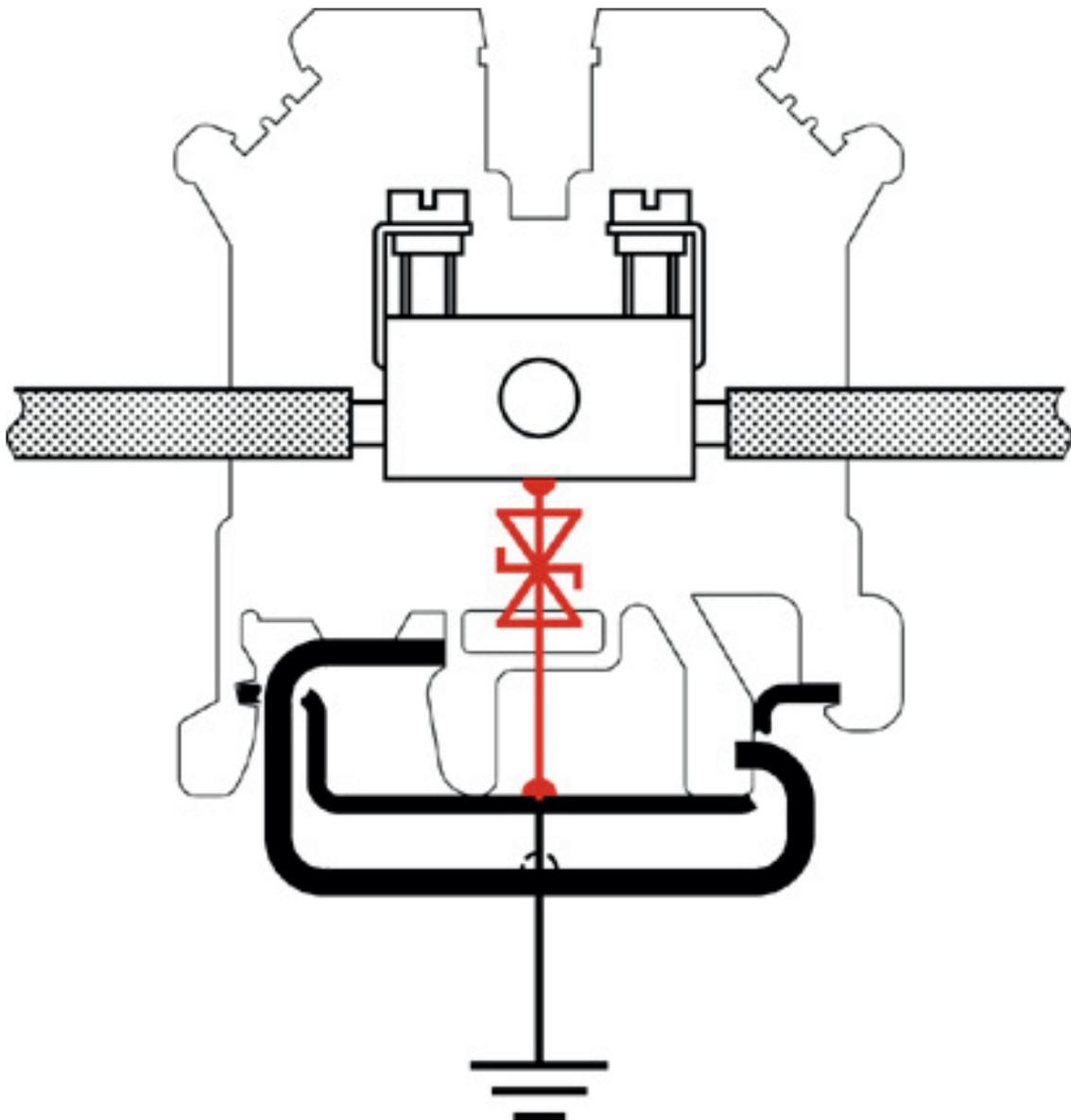
Normas / Determinações	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Montagem

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

Desenhos

Desenho do diagrama



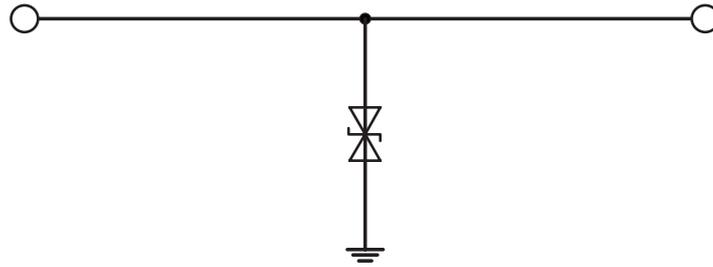
TT-UK5/ 12AC - Dispositivo de proteção contra surtos

2794741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2794741>



Diagrama de circuitos



TT-UK5/ 12AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2794741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2794741>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)

Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br