

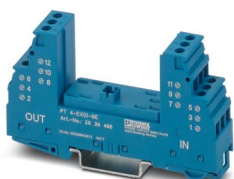
PT 4-EX(I)-BE - Elemento de base da proteção contra sobretensão



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839486>

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.



Elemento básico para conector de proteção PT com comando de proteção para um circuito de sinal EEx ia de quatro condutores operado sem voltagem terra. Tensão nominal: 24 V DC, montagem sobre NS 35/7,5 e NS 35/15, largura da caixa: 17,5 mm

Suas vantagens

- Alta facilidade de manutenção através de montagem de 2 peças
- Seleção simples para cada demanda na área de MCR graças ao portfólio completo
- O sinal não sofre interferências nos trabalhos de manutenção graças à conexão e remoção do conector de proteção neutras em termos de impedância

Dados comerciais

Código	2839486
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	CL21
Chave de produto	CL2113
GTIN	4017918182892
Peso por unidade (inclusive embalagem)	74,77 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	61,83 g
País de origem	DE

PT 4-EX(I)-BE - Elemento de base da proteção contra sobretensão



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839486>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Elemento de base
Família de produtos	PLUGTRAB PT
Formato	Elemento de base, montagem em trilho de fixação
Número de pólos	4
Pares de fios por módulo	2

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Tensão U_N	24 V DC
--------------	---------

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 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 ... 12

Dados Ex

Máxima capacidade interna C_i	1,1 nF
Indutância interna máx. L_i	1 μ H
Máxima corrente de entrada I_i	500 mA (T4 / ≤ 80 °C)
	500 mA (T5 / ≤ 55 °C)
	500 mA (T6 / ≤ 40 °C)
máx. tensão de entrada U_i	30 V DC
máx. potência de entrada P_i	850,00 mW (T4 / ≤ 80 °C)
	700,00 mW (T5 / ≤ 55 °C)
	700,00 mW (T6 / ≤ 40 °C)
Máxima constante de tempo interna $t (R_i/L_i)$	≤ 10 μ s
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (T4)
	-40 °C ... 55 °C (T5)
	-40 °C ... 40 °C (T6)

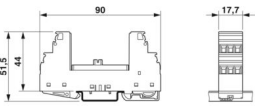
Medidas

PT 4-EX(I)-BE - Elemento de base da proteção contra sobretensão



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839486>

Desenho de medidas	
Largura	17,7 mm
Altura	90 mm
Profundidade	51,5 mm (incl. trilho de fixação de 7,5 mm)
Passo horizontal	1 TE

Dados de material

Cor	azul (RAL 5015)
	tons de cobre
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Material caixa	PA 6.6

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

Circuito de proteção

Tensão contínua máxima U_C	30 V DC
	21 V AC
Corrente nominal	500 mA (40 °C)
Resistência por caminho	0 Ω
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Fusível de proteção requerido máximo	500 mA (P)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m (a.n.m.)

Certificações

Conformidade/certificações

ATEX	Ex II 1 G Ex ia IIC T4...T6
	Ex II 1 D Ex iaD 20 IP6x T85 °C...135 °C

Normas e disposições

Normas/disposições	EN 61643-21
Observação	A2:2013

PT 4-EX(I)-BE - Elemento de base da proteção contra sobretensão



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839486>

Normas/disposições	EN 60079-0
Observação	2018
Normas/disposições	EN 60079-11
Observação	2012
Normas/disposições	IEC 60079-0
Observação	2017
Normas/disposições	IEC 60079-11
Observação	2011

Montagem

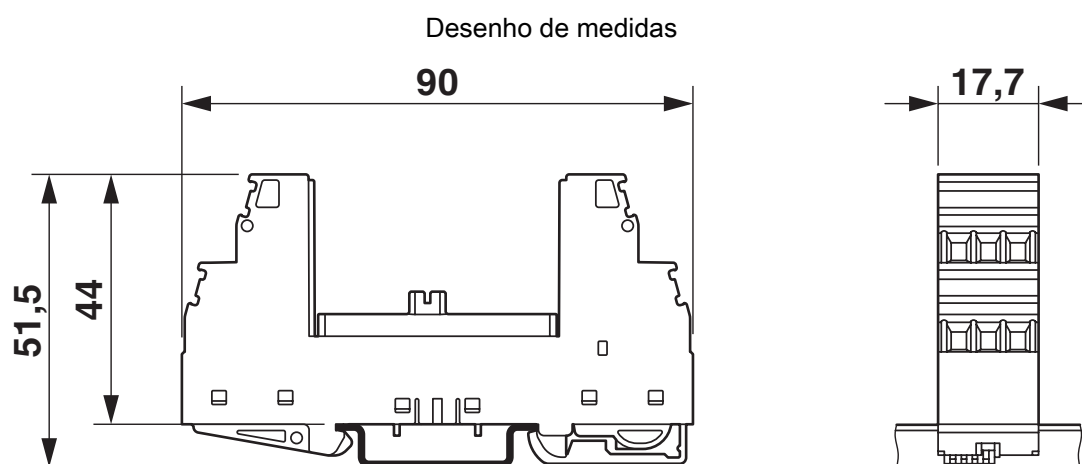
Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
------------------	--------------------------

PT 4-EX(I)-BE - Elemento de base da proteção contra sobretensão

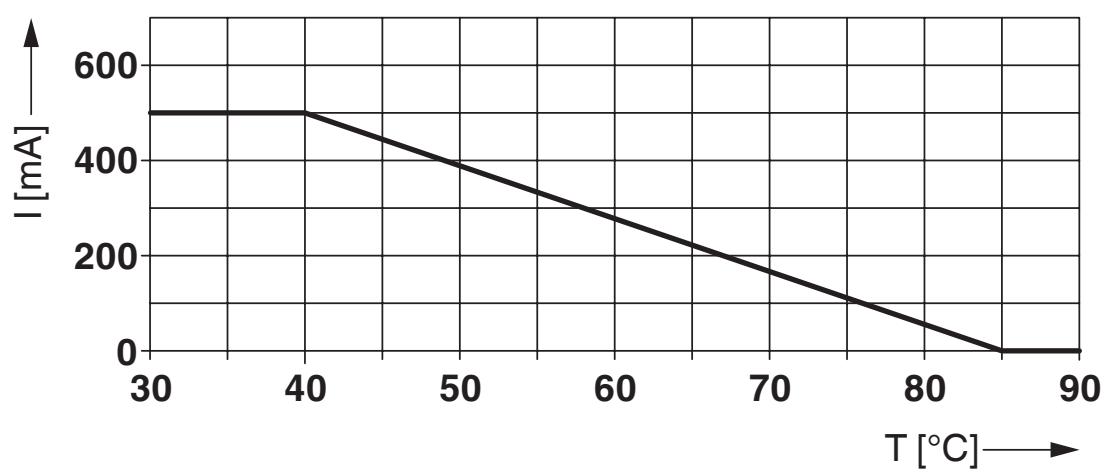
2839486

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839486>

Desenhos



Diagrama

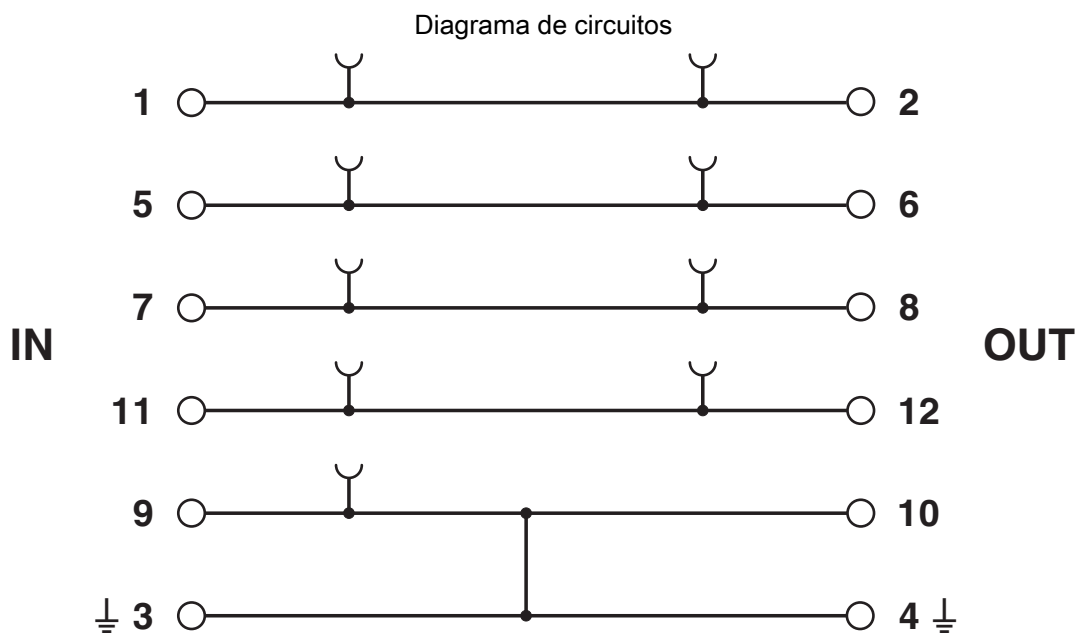


PT 4-EX(I)-BE - Elemento de base da proteção contra sobretensão



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839486>



PT 4-EX(I)-BE - Elemento de base da proteção contra sobretensão



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839486>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839486>



DNV GL

ID de certificação: TAE00001N6



ATEX

ID de certificação: KEMA 00ATEX1099 X



IECEx

ID de certificação: IECEx KEM 10.0063X



CCC

ID de certificação: 2020322316001009

INMETRO

ID de certificação: DNV 19.0031 X/01



NEPSI-EX

ID de certificação: GYJ20.1177X



UKCA-EX

ID de certificação: DEKRA 21UKEX0234 X

PT 4-EX(I)-BE - Elemento de base da proteção contra sobretensão



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839486>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171502
ECLASS-15.0	27171502

ETIM

ETIM 9.0	EC001625
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

PT 4-EX(I)-BE - Elemento de base da proteção contra sobretensão



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839486>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

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