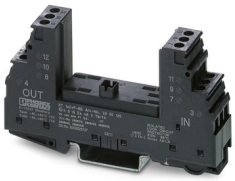
# PT 1X2+F-BE - Elemento de base da proteção contra sobretensão

2856126

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856126

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 de dois condutores operado sem voltagem terra. Protetor a gás integrado como proteção geral entre GND e PE. 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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Dados comerciais

| | |
|---|---|
| Código | 2856126 |
| Unidades por embalagem | 10 Unidade |
| Quantidade mínima de pedido | 1 Unidade |
| Chave comercial | CL2111 |
| Chave de produto | CL2111 |
| GTIN | 4017918599270 |

| | |
|---|---|
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 55,2 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 46,381 g |
| País de origem | DE |

# PT 1X2+F-BE - Elemento de base da proteção contra sobretensão

2856126

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856126

## Dados técnicos

### Avisos

| | |
|---|---|
| Instrução para funcionamento | Nos elementos básicos PT...+F-BE, as conexões 9/10 (GND) são ligadas à base de montagem através de um protetor a gás |

### 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 | 2 |
| Sinalização de proteção contra surtos com defeito | nenhuma |
| Pares de fios por módulo | 1 |

Propriedades de isolamento

| | |
|---|---|
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de impurezas | 2 |

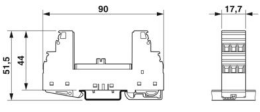
### Características elétricas

| | |
|---|---|
| Tensão $U_N$ | 48 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 |

### Medidas

| | |
|---|---|
| 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 HP |

### Dados de material

| | |
|---|---|
| Cor | preto (RAL 9005) |
| | 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

| | |
|---|---|
| Inversão de chave | Signal Ground/Shield-Earth Ground |
| Tensão $U_N$ | 48 V DC |
| Tensão contínua máxima $U_C$ | 53 V DC |
| | 37 V AC |
| Corrente nominal | 450 mA (45 °C) |
| Resistência por caminho | 2,2 Ω ±10 % |
| 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 | Ⓔx II 3 G Ex nA II T6/T4 X |

## Normas e disposições

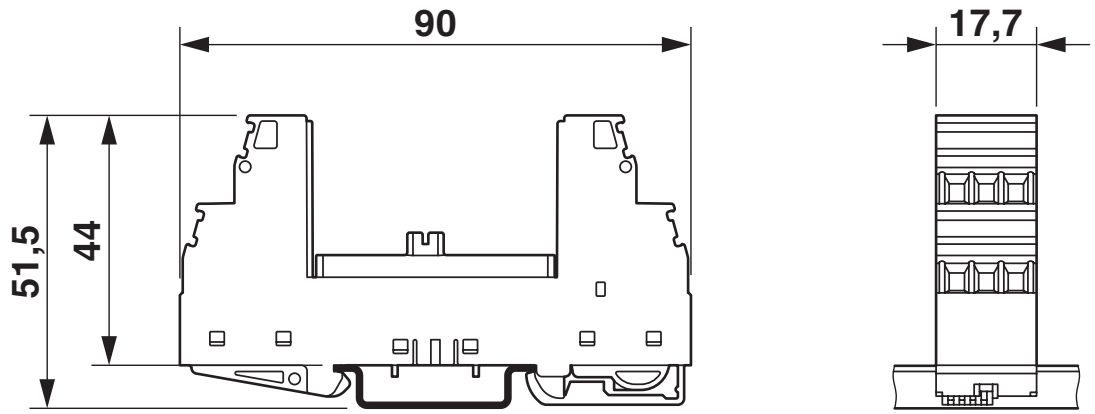
| | |
|---|---|
| Normas/disposições | IEC 61643-21 |
| Observação | 2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modificado + A2:2012 |
| Normas/disposições | EN 61643-21 |
| Observação | 2001 + A1:2009 + A2:2013 |
| Normas/disposições | GB/T 3836.1 |
| Observação | 2021 |
| Normas/disposições | GB/T 3836.3 |
| Observação | 2021 |

## Montagem

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

## Desenhos

Desenho de medidas




Diagrama

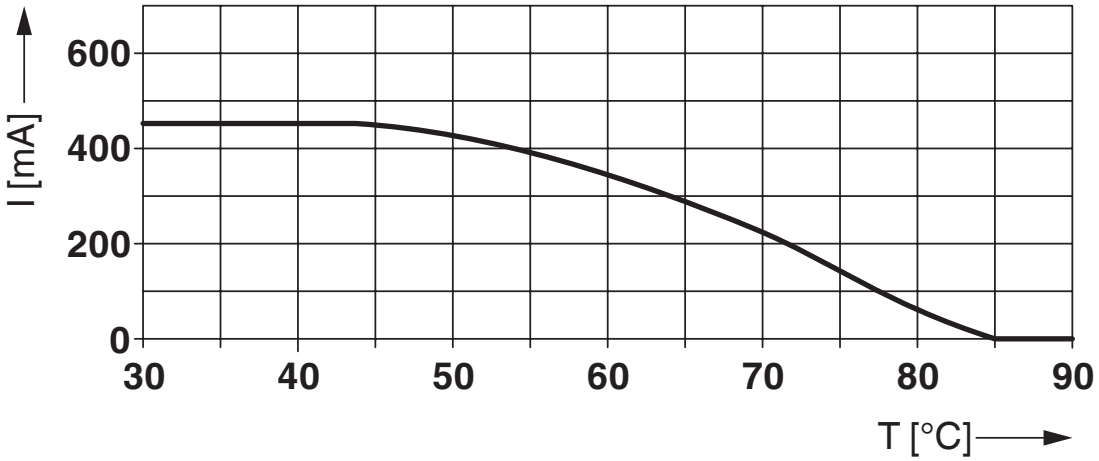
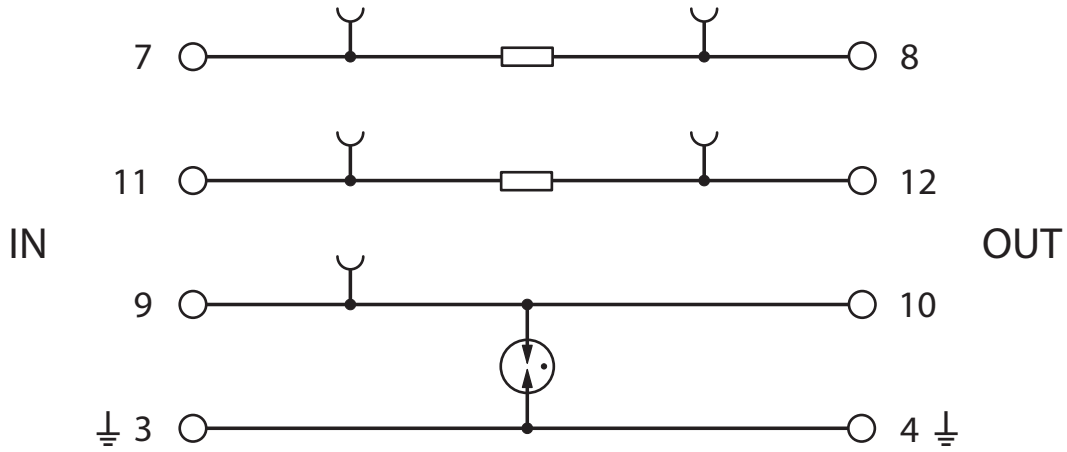


Diagrama de circuitos



## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856126

**DNV GL**
ID de certificação: TAE00001N6

**UL registrado**
ID de certificação: FILE E 138168

**CCC**
ID de certificação: 2020322316003150

**cUL Listed**
ID de certificação: FILE E 333250

**UL registrado**
ID de certificação: FILE E 333250

**NEPSI-EX**
ID de certificação: GYJ20.1180X

## Classificações

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27171592 |
| ECLASS-15.0 | 27171592 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002497 |

### UNSPSC

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

## 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 2026 © - 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