

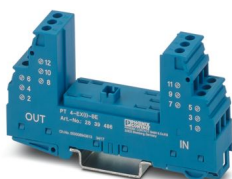
# PT 4-EX(I)-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839486>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Elemento base per spina di protezione PT con circuito di protezione per un circuito di segnale a quattro conduttori a potenziale di terra zero EEx ia. Tensione nominale: 24 V DC, montaggio su NS 35/7,5 e NS 35/15, spessore custodia: 17,5 mm

## I vantaggi

- Elevata praticità di manutenzione grazie alla struttura in 2 elementi
- Facile selezione per ogni esigenza del settore MCR grazie alla gamma completa di prodotti
- Nessuna interferenza nel segnale durante le operazioni di manutenzione grazie all'inserzione ed estrazione a impedenza neutra

## Dati commerciali

Codice articolo	2839486
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL2113
Codice prodotto	CL2113
GTIN	4017918182892
Peso per pezzo (confezione inclusa)	74,77 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	61,83 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# PT 4-EX(I)-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839486>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Elemento base
Famiglia di prodotti	PLUGTRAB PT
Tipo	Elemento base, montaggio su guida DIN
Numero di poli	4
Coppia di fili per modulo	2

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale $U_N$	24 V DC
-------------------------	---------

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,5 Nm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

### Dati EX

Capacità max. interna $C_i$	1,1 nF
Induttanza interna max. $L_i$	1 $\mu$ H
Max. corrente d'ingresso $I_i$	500 mA (T4 / $\leq 80$ °C)
	500 mA (T5 / $\leq 55$ °C)
	500 mA (T6 / $\leq 40$ °C)
max. tensione d'ingresso $U_i$	30 V DC
max. potenza in ingresso $P_i$	850,00 mW (T4 / $\leq 80$ °C)
	700,00 mW (T5 / $\leq 55$ °C)
	700,00 mW (T6 / $\leq 40$ °C)
Costanti temporali interne massime $t (R_i/L_i)$	$\leq 10$ $\mu$ s
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (T4)
	-40 °C ... 55 °C (T5)
	-40 °C ... 40 °C (T6)

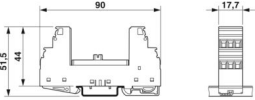
### Dimensioni

# PT 4-EX(I)-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839486>

Disegno quotato	
Larghezza	17,7 mm
Altezza	90 mm
Profondità	51,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità modulare	1 TE

## Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015) color rame
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale custodia	PA 6.6

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

## Circuito di protezione

Tensione nominale $U_N$	24 V DC
Tensione massima continuativa $U_C$	30 V DC 21 V AC
Corrente nominale	500 mA (40 °C)
Resistenza per percorso	0 $\Omega$
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	500 mA (T)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	$\leq$ 2000 m (s.l.m.)

## Omologazioni

### Conformità/Omologazioni

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

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	EN 61643-21
--------------------	-------------

# PT 4-EX(I)-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839486>

Nota	A2:2013
Norme/disposizioni	EN 60079-0
Nota	2018
Norme/disposizioni	EN 60079-11
Nota	2012
Norme/disposizioni	IEC 60079-0
Nota	2017
Norme/disposizioni	IEC 60079-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	GB/T 3836.1
Nota	2021
Norme/disposizioni	GB/T 3836.4
Nota	2021

## Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

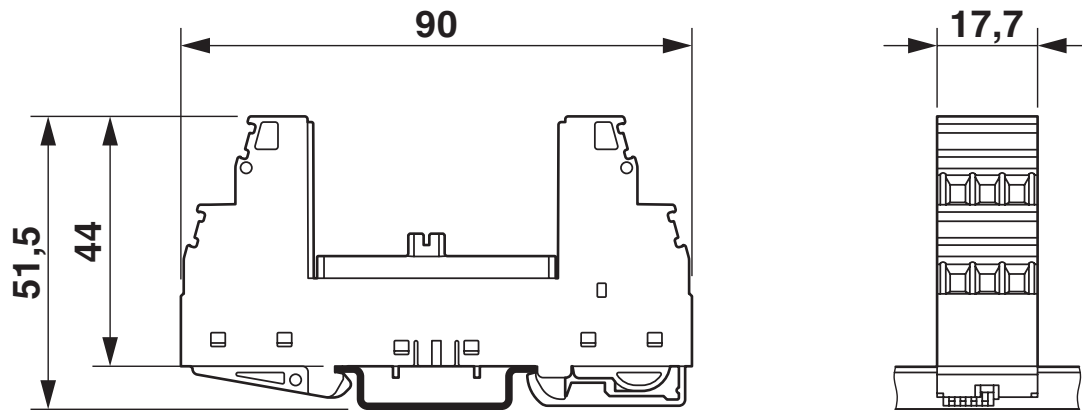
# PT 4-EX(I)-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione

2839486

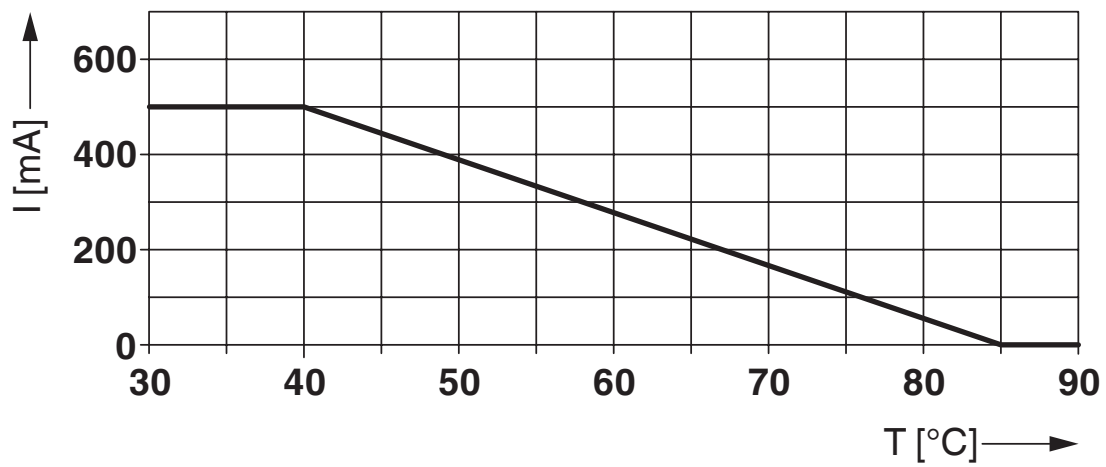
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839486>

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma

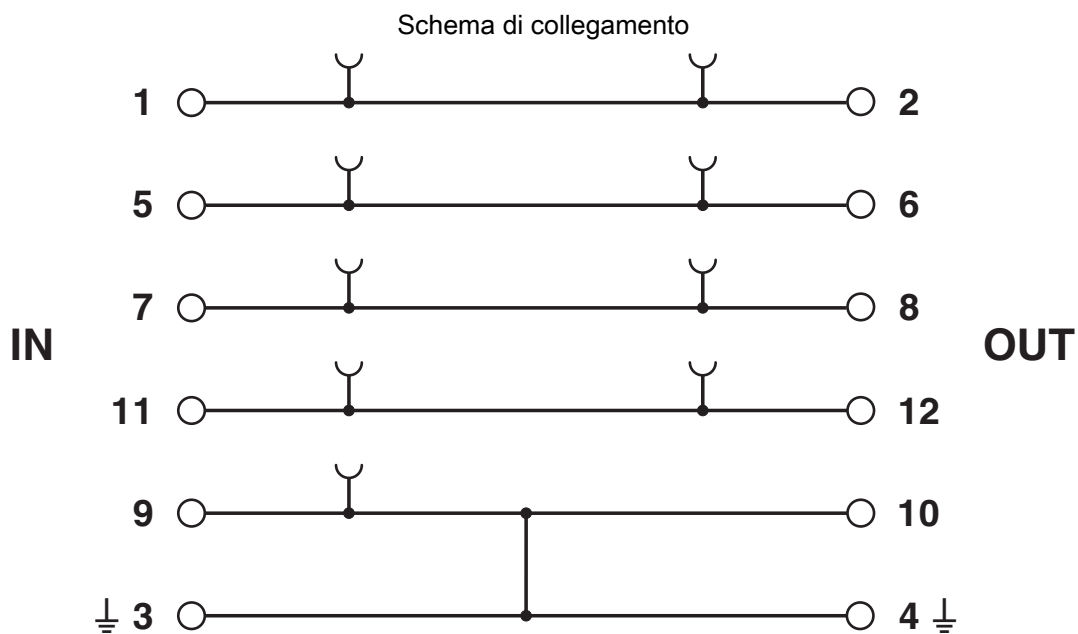


# PT 4-EX(I)-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839486>



# PT 4-EX(I)-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839486>

## Omologazioni

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



**DNV GL**

ID omologazione: TAE00001N6



**ATEX**

ID omologazione: KEMA 00ATEX1099 X



**IECEx**

ID omologazione: IECEx KEM 10.0063X

**INMETRO**

ID omologazione: DNV 19.0031 X/01



**NEPSI-EX**

ID omologazione: GYJ20.1177X



**UKCA-EX**

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0234 X

# PT 4-EX(I)-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839486>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171502
ECLASS-15.0	27171502

### ETIM

ETIM 10.0	EC001625
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PT 4-EX(I)-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839486>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)