

# PT 2X1VA- 60AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2839172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839172>

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.



Spina di protezione PT con circuito di protezione per tensioni di segnale più elevate, due canali, segnalazione ottica di guasto. Tensione nominale: 60 V AC

## I vantaggi

- Controllo e documentazione semplificati con CHECKMASTER 2 grazie ai moduli di protezione a innesto
- 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	2839172
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL2111
Codice prodotto	CL2111
GTIN	4017918182830
Peso per pezzo (confezione inclusa)	26,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	23,19 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

# PT 2X1VA- 60AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2839172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839172>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

Nota	I dati tecnici sono validi unitamente agli elementi base indicati di seguito: PT -BE/ FM 2839282
------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Famiglia di prodotti	PLUGTRAB PT
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	maschio
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 1.00

#### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale $U_N$	60 V AC
-------------------------	---------

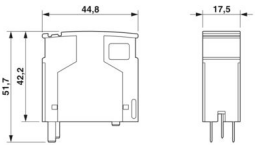
#### Indicazione/segnalazione a distanza

Funzione di inserzione	Contatto normalmente chiuso
------------------------	-----------------------------

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite (insieme all'elemento base)
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

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,5 mm

# PT 2X1VA- 60AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2839172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839172>

Altezza	44,8 mm
Profondità	51,7 mm
Unità modulare	1 TE
Larghezza modulo completo	17,7 mm
Altezza modulo completo	90 mm
Profondità modulo completo	65,5 mm

## Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005) 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

Direzione di azione	Line-Line & Line-Earth Ground
Tensione nominale $U_N$	60 V AC
Tensione massima continuativa $U_C$	100 V DC 75 V AC (50/60 Hz)
Corrente nominale	26 A AC (30 °C) 3 A DC (78 °C)
Corrente attiva di esercizio $I_C$ a $U_C$	$\leq 1,5$ mA AC $\leq 3$ mA DC
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 3$ mA AC $\leq 6$ mA DC
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu$ s (filo-terra)	2 kA
Corrente dispersa a impulsi $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	500 A
Corrente dispersa $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s	4 kA
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu$ s (filo-terra) spike	$\leq 200$ V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu$ s (filo-terra) stat.	$\leq 200$ V
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-terra)	$\leq 250$ V (C1 - 1,4 kV / 0,7 kA) $\leq 300$ V (C2 - 4 kV / 2 kA) $\leq 220$ V (C3 - 100 A)
Tempo di eccitazione tA (filo-terra)	$\leq 25$ ns
Attenuazione d'inserzione aE, asim.	tip. 0,3 dB ( $\leq 150$ kHz / 150 $\Omega$ )
Frequenza limite fg (3 dB), asim. (massa del segnale) nel sistema da 150 $\Omega$	tip. 600 kHz
Capacità (filo-terra)	tip. 4 nF
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico
Prefusibile necessario massimo	25 A AC (gL/gG)

# PT 2X1VA- 60AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2839172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839172>

	3 A DC (T)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 1,4 kV / 0,7 kA
	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

## 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	≤ 2000 m (s.l.m.)

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643
Nota	2000 + rettifica 2001 + A1:2008, modificato + A2:2012
Norme/disposizioni	EN 61643-21
Nota	2001 + A1:2009 + A2:2013

## Montaggio

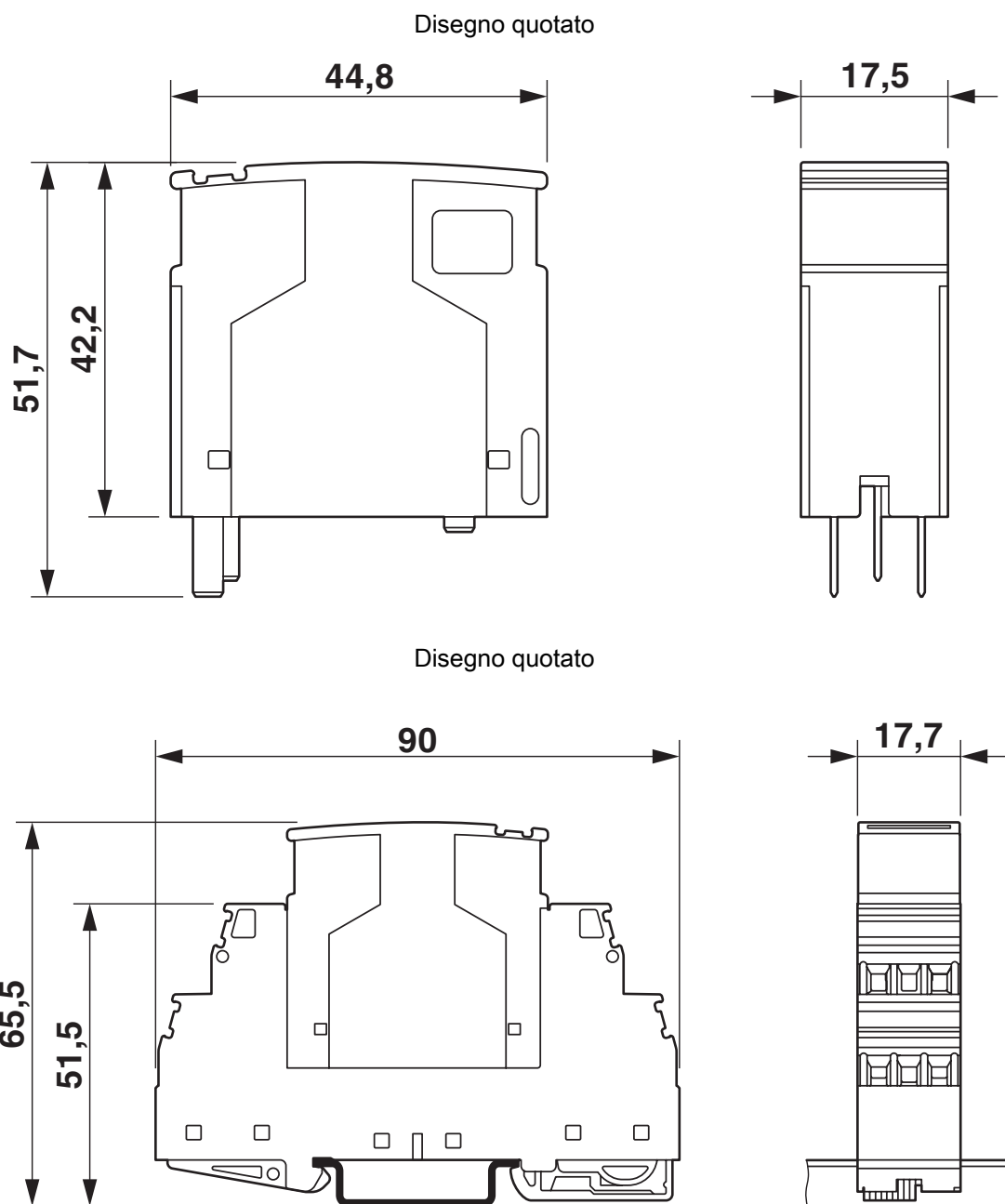
Tipo di montaggio	sull'elemento base
-------------------	--------------------

# PT 2X1VA- 60AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione

2839172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839172>

## Disegni



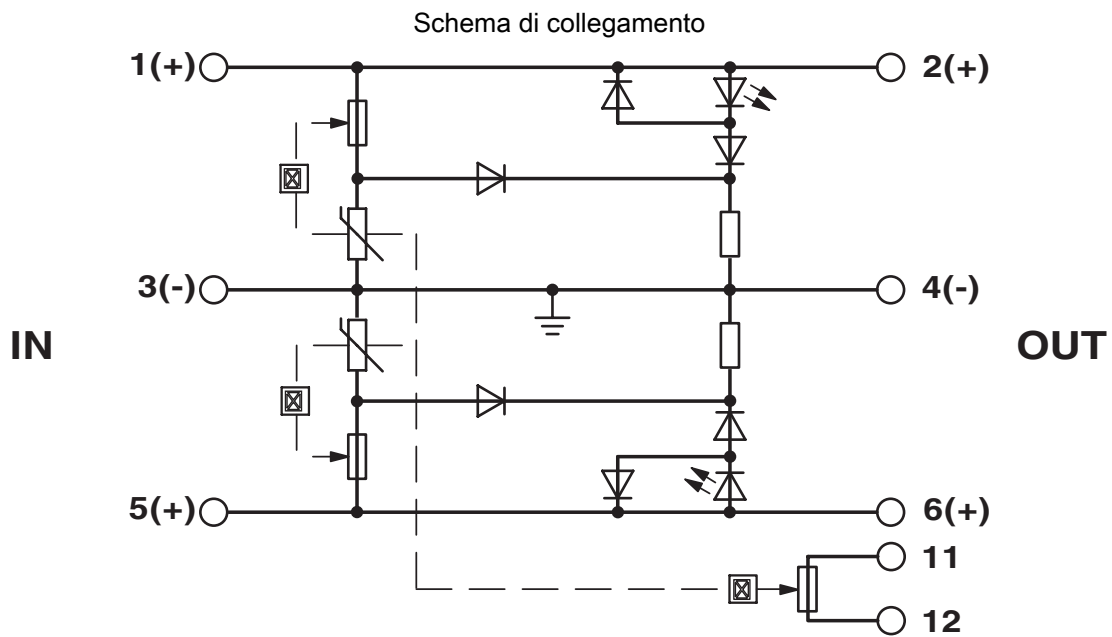
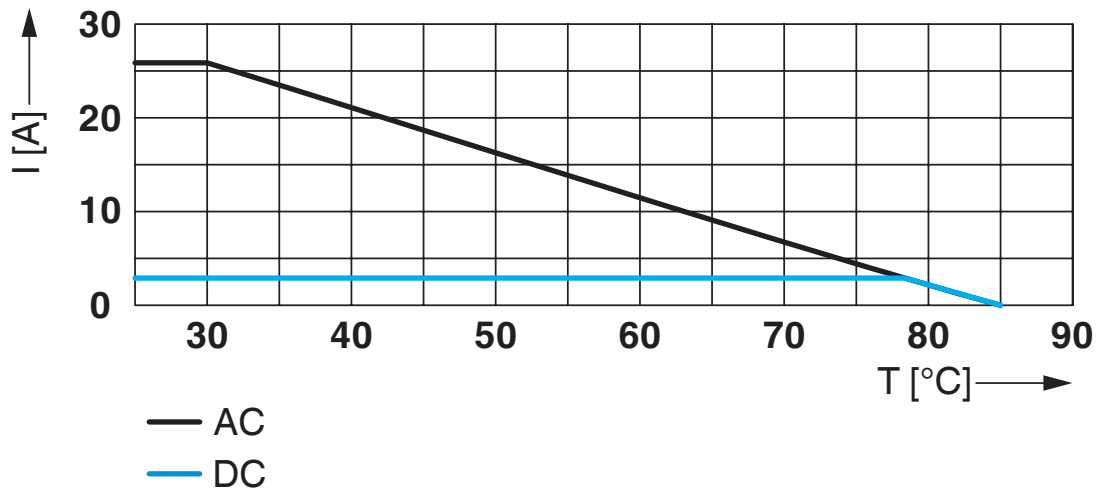
La figura illustra il modulo completo, costituito da elemento base e spina.

# PT 2X1VA- 60AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione

2839172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839172>

Diagramma



# PT 2X1VA- 60AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2839172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839172>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839172>



**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 138168

# PT 2X1VA- 60AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2839172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839172>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

### ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PT 2X1VA- 60AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2839172

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2839172>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	cf9c391a-a063-4d17-88e7-c8c271ee8d7a

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	2,138 kg CO2e
---------	---------------

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)