

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088569>

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 contro la sovratensione a innesto diretto su 2 morsetti componibili, con indicatore di stato integrato sul modulo per un circuito del segnale a 2 fili a potenziale di terra zero. Tensione nominale: 12 V DC

I vantaggi

- Facile installazione grazie ai morsetti componibili Push-in con protezione contro la sovratensione a innesto
- Massima disponibilità dell'impianto grazie al potente circuito di protezione con protezione da sovraccarico integrata
- Diagnostica rapida e veloce con segnalazione a distanza opzionale per l'integrazione in infrastrutture digitali
- Tre per due - protezione di due percorsi di segnale con solo due morsetti componibili su una larghezza di 10,3 mm
- A prova di futuro - soddisfa le norme e le direttive internazionali, come ad es. la DB RIL 819.0808 specifica per il settore ferroviario

Dati commerciali

Codice articolo	1088569
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL2171
Codice prodotto	CL2171
GTIN	4055626889832
Peso per pezzo (confezione inclusa)	46,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	27,3 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088569>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Famiglia di prodotti	CLIXTRAB
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

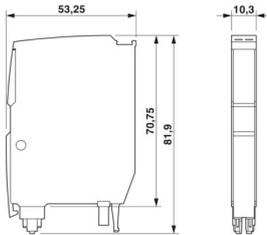
Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	12 V DC
-------------------------	---------

Dati di collegamento

Collegamento	a innesto
--------------	-----------

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	10,3 mm
Altezza	53,25 mm
Profondità	81,9 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale isolante	PA 6.6+GV 20 %
Materiale custodia	PA 6.6+GV 20 %

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088569>

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Earth Ground
Massima tensione permanente U_C	15 V DC
	10 V AC
Corrente nominale	600 mA (80 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 150 \mu\text{A}$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu\text{A}$
Corrente dispersa I_{total} (8/20) μs	10 kA
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	$\leq 40 \text{ V}$ (C1 - 700 V / 350 A)
	$\leq 35 \text{ V}$ (C3 - 100 A)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	$\leq 900 \text{ V}$ (C1 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 900 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1050 \text{ V}$ (C3 - 100 A)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	$\leq 1 \text{ ns}$
Tempo di eccitazione tA (filo-terra)	$\leq 100 \text{ ns}$
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 0,3 dB ($\leq 8,5 \text{ MHz}/150 \Omega$)
Attenuazione d'inserzione aE, asim.	tip. 0,3 dB ($\leq 14,5 \text{ MHz} / 150 \Omega$)
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 150 Ω	tip. 60 MHz
Frequenza limite f_g (3 dB), asim. (massa del segnale) nel sistema da 150 Ω	tip. 60 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 45 pF
Capacità (massa segnale fili)	tip. 30 pF
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico
Prefusibile necessario massimo	630 mA (T)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	C1 - 700 V / 350 A
	C3 - 100 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 2 kV / 1 kA
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1,25 kA
Tempo di reset impulso (conduttore-terra)	$\leq 30 \text{ ms}$

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	$\leq 2000 \text{ m}$ (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	5g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
	10g (Semisinusoidale / 8 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088569>

	5g (Semisinusoidale / 30 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibrazione (esercizio)	0,58g (5 ... 150 Hz / 5 h / X, Y, Z)
	1g (5 ... 2000 Hz / 5 h / X, Y, Z)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-21
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
-------------------	--------------------

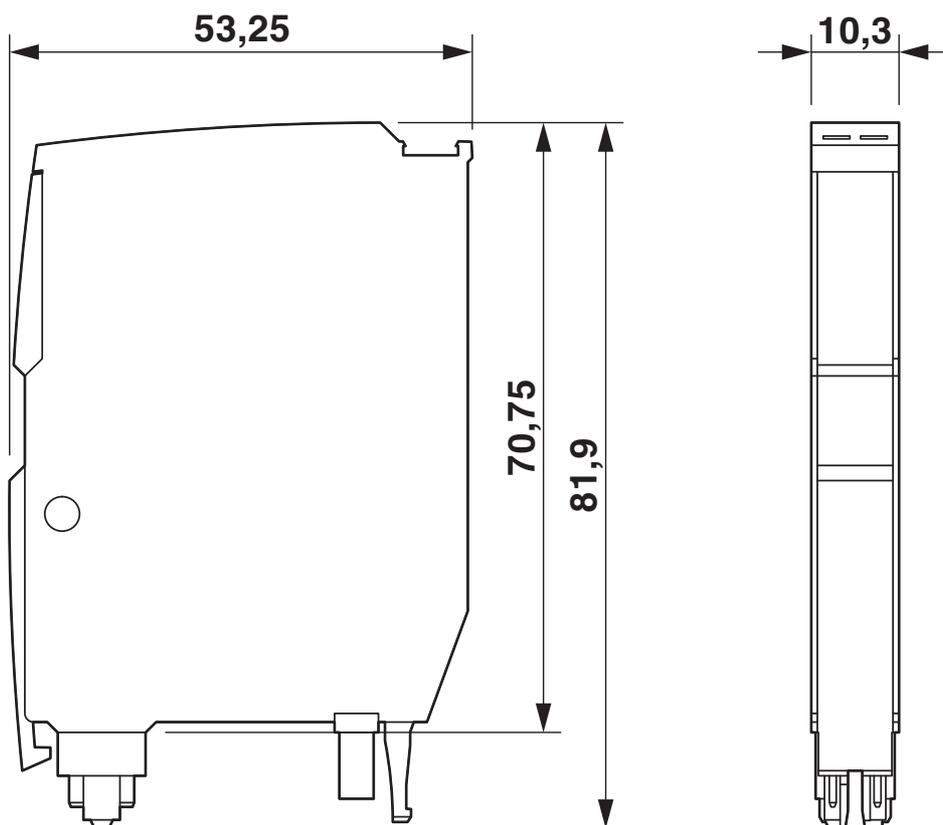
CLT-10P/2-2-12V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088569>

Disegni

Disegno quotato

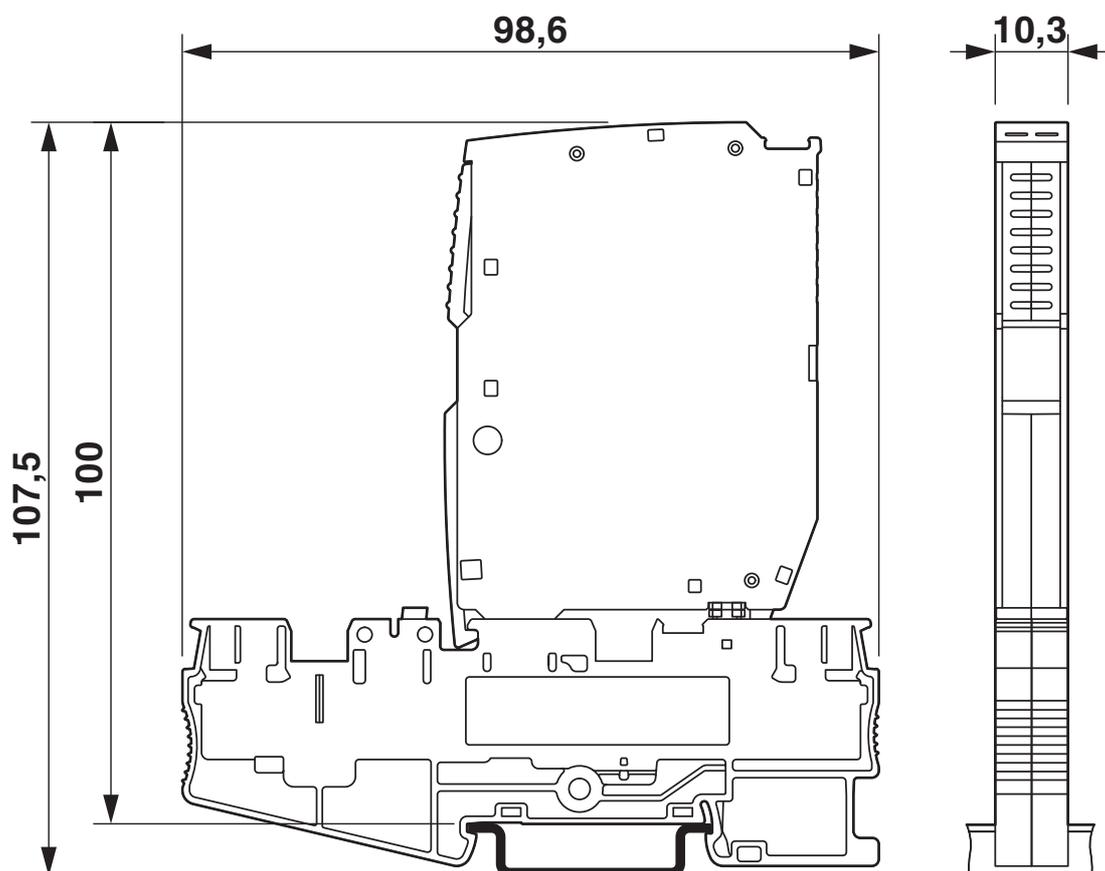


CLT-10P/2-2-12V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088569>

Disegno quotato



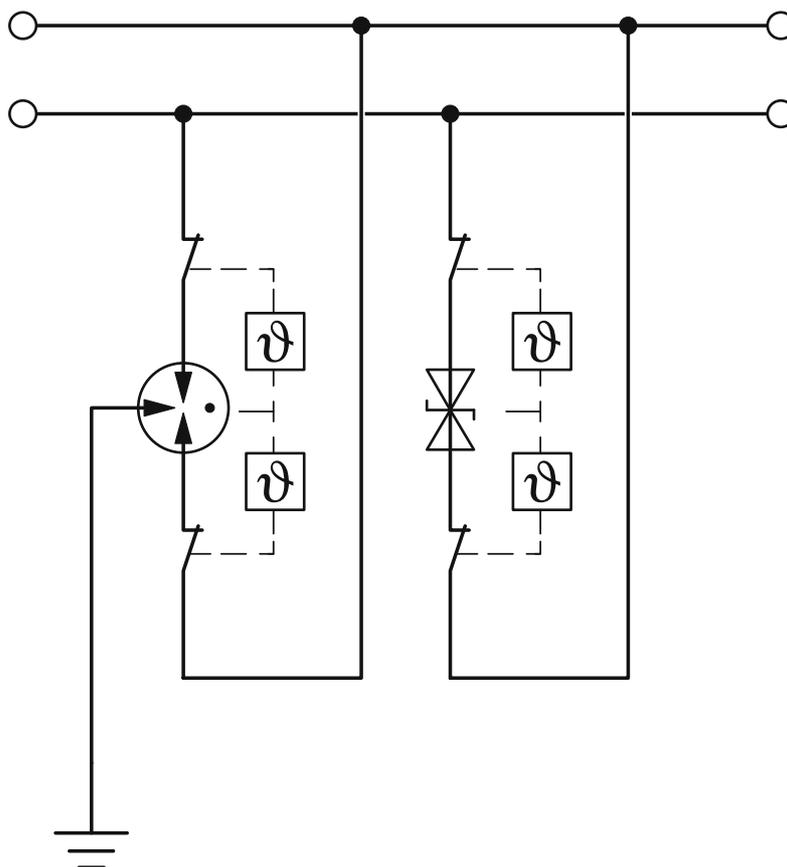
La figura mostra il prodotto con i relativi morsetti componibili

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088569>

Disegno collegamento



La figura si riferisce al prodotto in combinazione con i morsetti componibili PT 2,5-MT-CLT

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088569>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27171501

ETIM

ETIM 9.0

EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088569>

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	00a6a330-7b30-4fdc-80b5-8231fa992db7

Phoenix Contact 2025 © - 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