

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
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
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	maschio

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

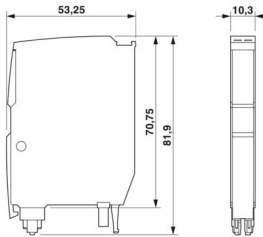
Caratteristiche elettriche

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
Tensione nominale U_N	12 V DC
Tensione massima continuativa U_C	15 V DC
	10 V AC
Corrente nominale	600 mA (80 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 150 \mu A$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	$\leq 40 V$ (C1 - 700 V / 350 A)
	$\leq 35 V$ (C3 - 100 A)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	$\leq 900 V$ (C1 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 900 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1050 V$ (C3 - 100 A)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	$\leq 1 ns$
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	$\leq 100 ns$
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 0,3 dB ($\leq 8,5 MHz/150 \Omega$)
Attenuazione d'inserzione aE, asimm.	tip. 0,3 dB ($\leq 14,5 MHz / 150 \Omega$)
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 150 Ω	tip. 60 MHz
Frequenza limite f_g (3 dB), asimm. (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)	$\leq 30 ms$

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	$\leq 2000 m$ (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
	5g (Semisinusoidale / 11 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>

Urti (esercizio)	10g (Semisinusoidale / 8 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
	5g (Semisinusoidale / 30 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
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
-------------------	--------------------

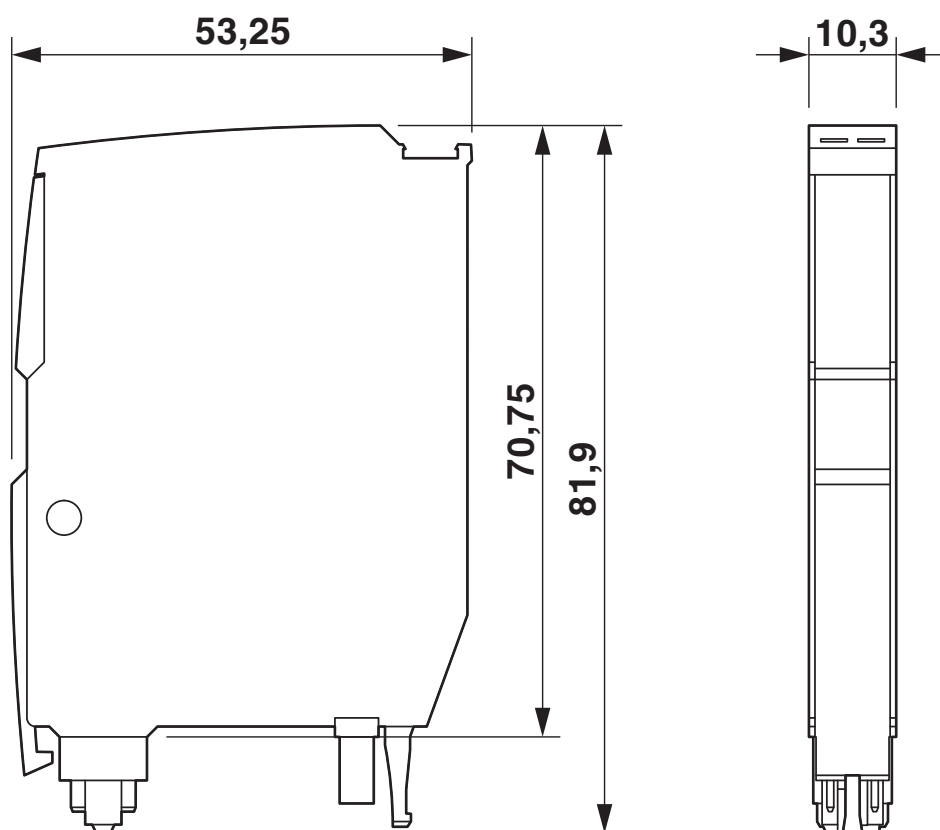
CLT-10P/2-2-12V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione

1088569

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

Disegni

Disegno quotato

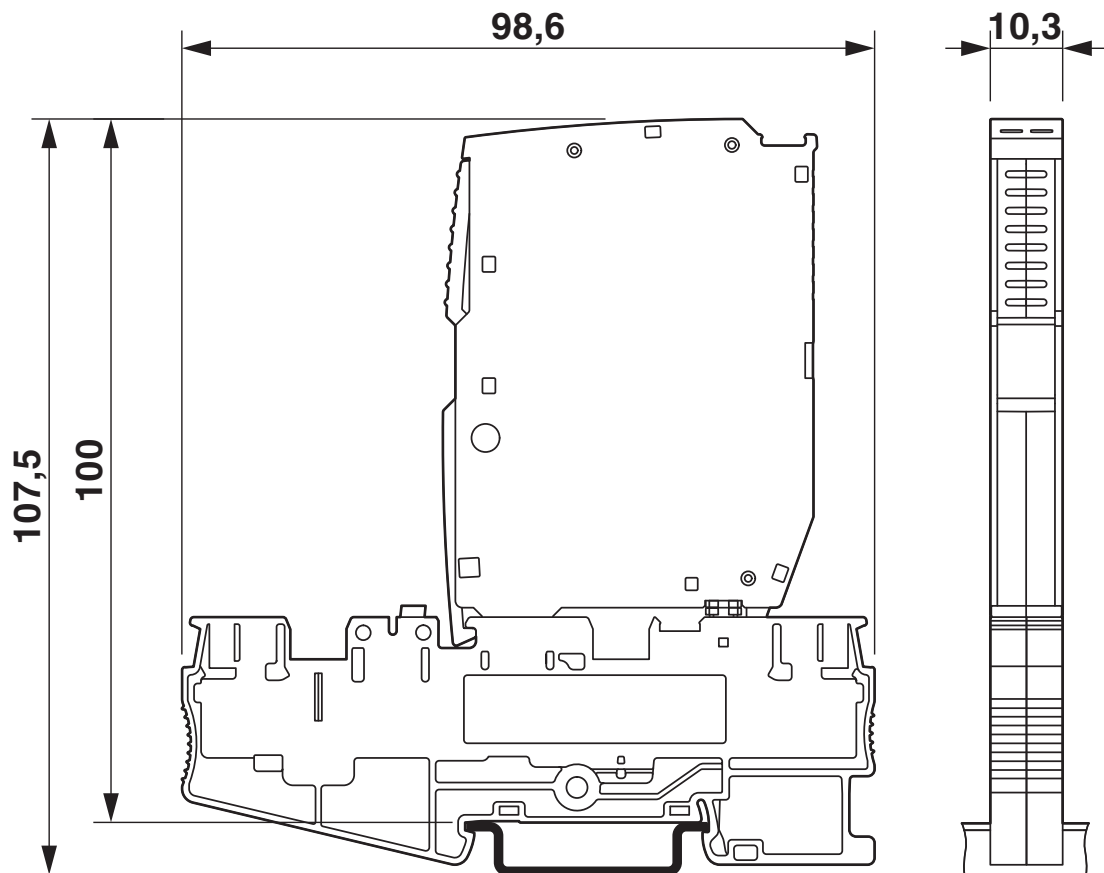


CLT-10P/2-2-12V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione

1088569

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

Disegno quotato



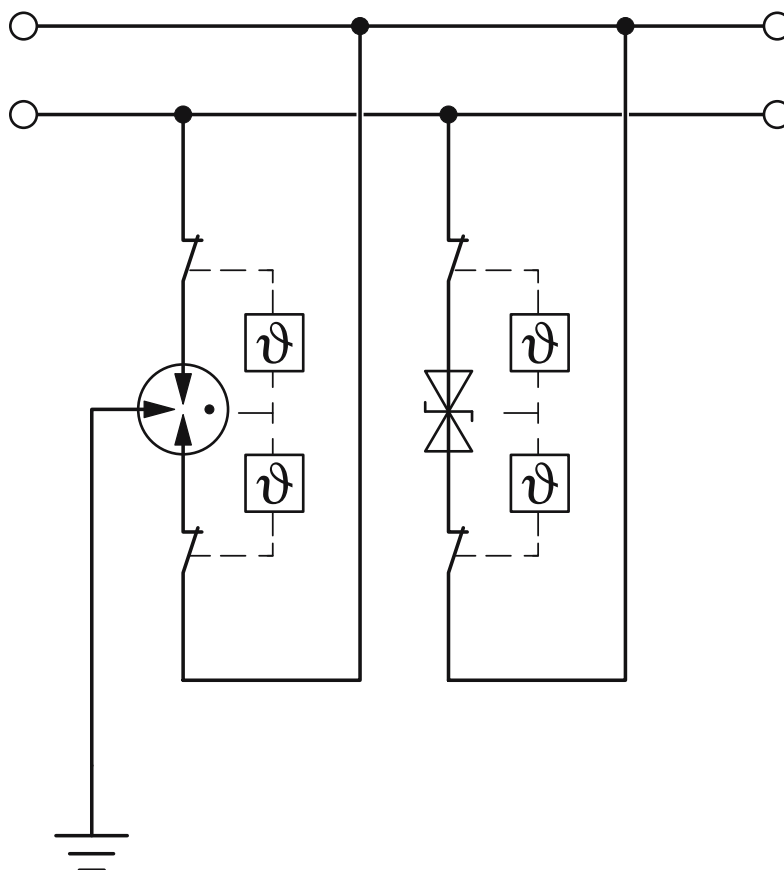
La figura mostra il prodotto con i relativi morsetti componibili

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
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

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

EF3.1 Cambiamento climatico

CO ₂ e kg	0,897 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------

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