

CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1088567

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088567>

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 4 morsetti componibili, con indicatore di stato integrato sul modulo per un circuito del segnale a 4 fili a potenziale di terra zero con elevata corrente nominale. Tensione nominale: 230 V AC

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	1088567
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	4055626889726
Peso per pezzo (confezione inclusa)	92,14 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	70,1 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1088567

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088567>

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	2

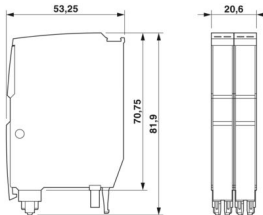
Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	240 V AC
-------------------------	----------

Dati di collegamento

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

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	20,6 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-20P/4-VF-230V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1088567

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088567>

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Earth Ground
Tensione nominale U_N	240 V AC
Tensione massima continuativa U_C	230 V DC
	264 V AC
Corrente nominale	10 A AC (80 °C / 10 A AC C)
	6 A DC (80 °C / 6,3 A DC F)
	10 A DC (80 °C / 10 A DC D01 gR)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 1 \mu A$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 4 \mu A$
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) μs	12 kA
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	$\leq 1,4$ kV (C1 - 1,5 kV / 750 A)
	$\leq 1,4$ kV (C2 - 6 kV / 3 kA)
	$\leq 1,5$ kV (C3 - 50 A)
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione aE, asim. (massa del segnale) nel sistema da 150 Ω	tip. 0,3 dB (≤ 60 MHz/150 Ω)
Frequenza limite f_g (3 dB), asim. (massa del segnale) nel sistema da 150 Ω	tip. 60 MHz
Capacità (massa segnale fili)	tip. 20 pF
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico
Prefusibile necessario massimo	10 A AC (C)
	6,3 A DC (F)
	10 A DC (D01 gR)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 1,5 kV / 750 A
	C2 - 6 kV / 3 kA
	C3 - 50 A
	D1 - 500 A
Tempo di reset impulso (conduttore-terra)	≤ 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	≤ 2000 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 $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
	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)

CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1088567

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088567>

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
-------------------	--------------------

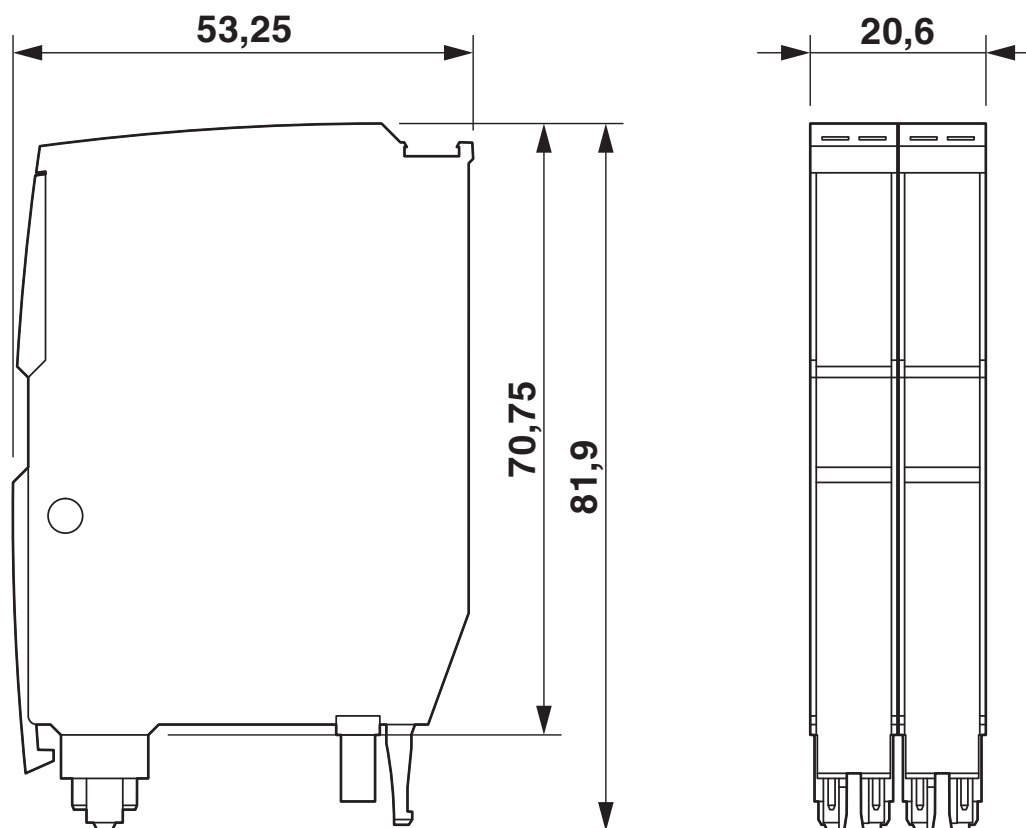
CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione

1088567

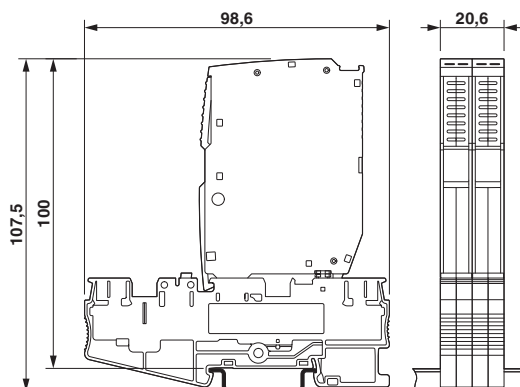
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088567>

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato



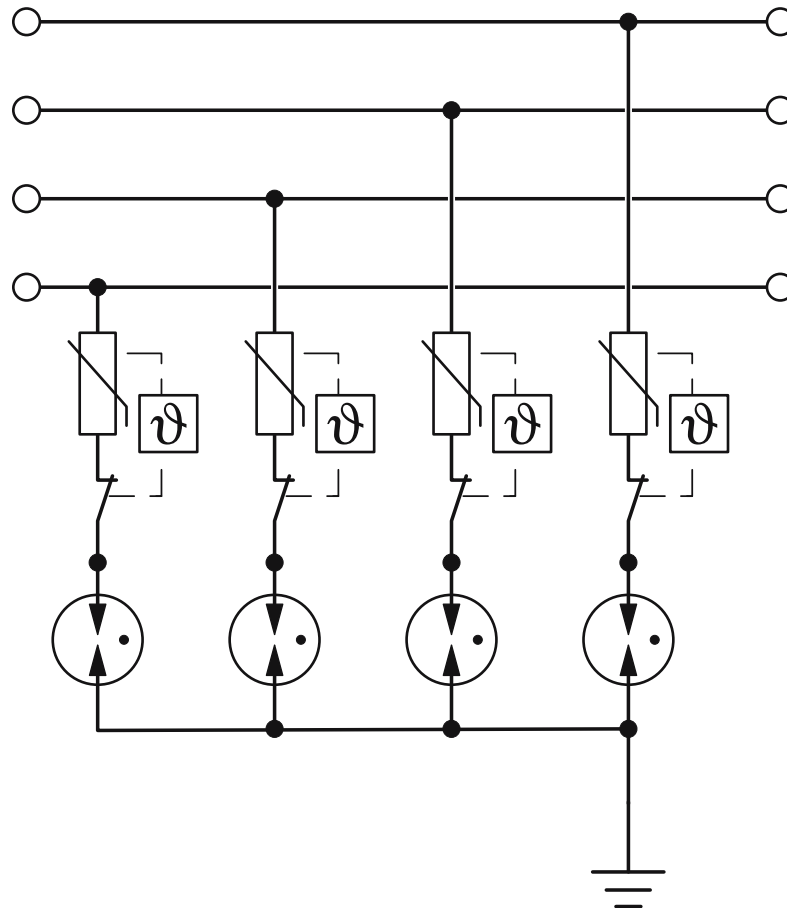
La figura mostra il prodotto con i relativi morsetti componibili

CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione

1088567

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088567>

Disegno collegamento



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

CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1088567

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088567>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171602
ECLASS-15.0	27171602

ETIM

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

UNSPSC

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

CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1088567

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088567>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	3,206 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