

# 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
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	Modulo guida bicomponente a innesto

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

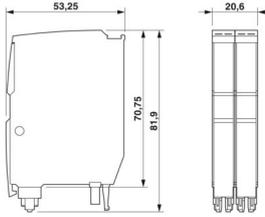
### Caratteristiche elettriche

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
Massima tensione permanente $U_C$	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) $\mu s$	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 tA (filo-terra)	$\leq 100$ ns
Attenuazione d'inserzione aE, asim.	tip. 0,3 dB ( $\leq 60$ MHz/150 $\Omega$ )
Frequenza limite fg (3 dB), asim. (massa del segnale) nel sistema da 150 $\Omega$	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)	$\leq 30$ 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 %
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)

## Normative e prescrizioni

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



1088567

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

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

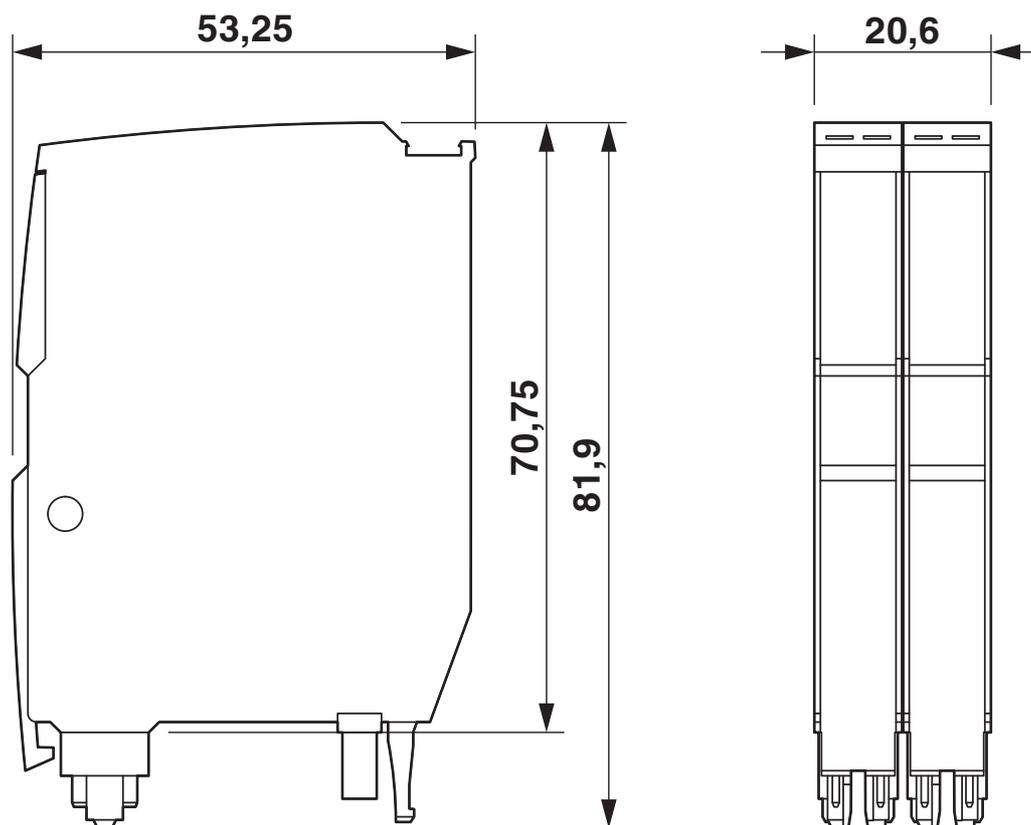
# CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione

1088567

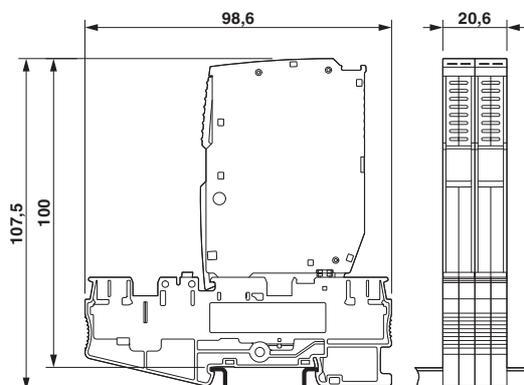
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088567>

## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato



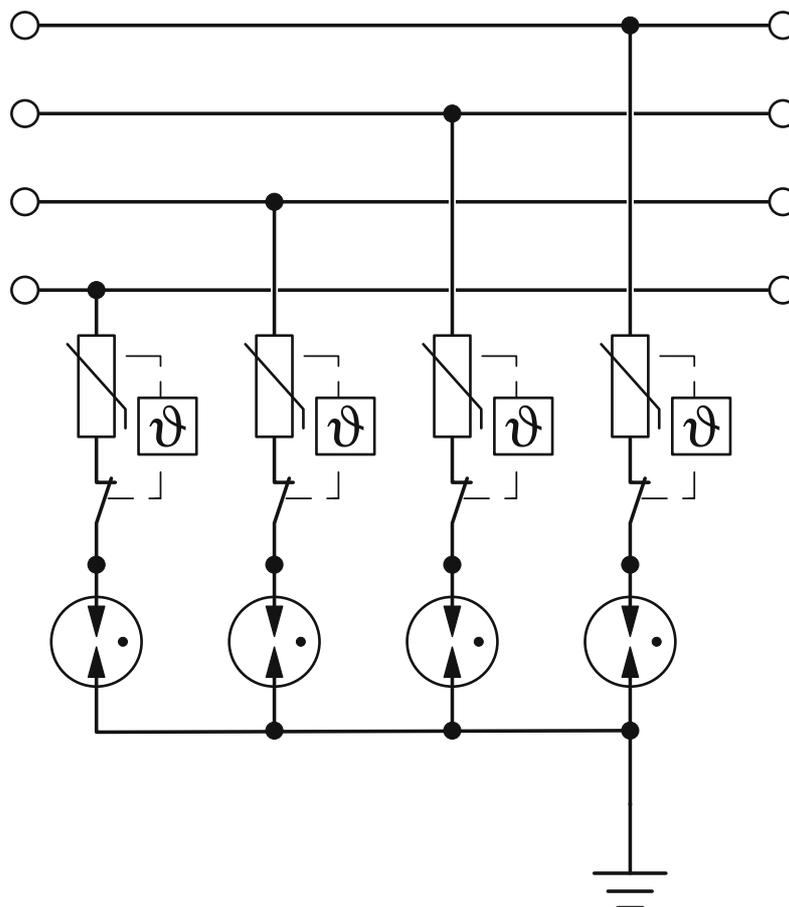
La figura mostra il prodotto con i relativi morsetti componibili

# 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

### ETIM

ETIM 9.0

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%
---	---

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	3,206 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)