

# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807939>

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.



Connettore LSA-PLUS (COMTRAB CT 10) con protezione bassa/elevata contro le sovratensioni per 18 linee di segnali - GND e protezione primaria GND - PE. Tensione nominale: 24 V DC. Esecuzione: 10 fili doppi

## I vantaggi

- Soluzione a ingombro ridotto grazie alla struttura di piccole dimensioni
- Possibilità d'impiego flessibili grazie alla spina estraibile modulare
- Utilizzabile nei listelli di separazione e commutazione LSA-PLUS o CT-TERMIBLOCK mediante la tecnologia di connessione adattata

## Dati commerciali

Codice articolo	2807939
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3212
Codice prodotto	CL3212
GTIN	4017918075415
Peso per pezzo (confezione inclusa)	133,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,33 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807939>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Famiglia di prodotti	COMTRAB
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	Modulo LSA-PLUS
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 1.00

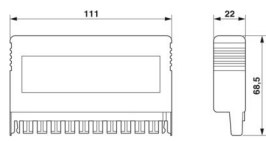
### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale $U_N$	24 V DC
-------------------------	---------

### Dati di collegamento

Collegamento	Innestabile nel COMTRAB-TERMIBLOCK e nelle barre di separazione e di attivazione LSA-PLUS.
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	111 mm
Altezza	22 mm
Profondità	68,5 mm

### Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	PBT

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensione nominale $U_N$	24 V DC

# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807939>

Tensione massima continuativa $U_C$	40 V DC
	28 V AC
Corrente nominale	140 mA (25 °C)
Corrente attiva di esercizio $I_C$ a $U_C$	$\leq 5 \mu A$ (18x)
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 1 \mu A$
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$ (filo-filo)	5 kA
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$ (filo-terra)	5 kA
Corrente dispersa $I_{Total}$ (8/20) $\mu s$	10 kA
Corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ max.	5 kA
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-terra) spike	$\leq 60$ V (a, b)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-terra) stat.	$\leq 650$ V
Tensione residua a $I_n$ (filo-filo)	$\leq 85$ V (a-b)
Tensione residua in $I_n$ (fili-massa segnale)	$\leq 85$ V
Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-filo)	$\leq 1$ ns (a-b)
Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-terra)	$\leq 100$ ns (a, b)
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	1,8 dB (tip. fino a 1 MHz / 50 $\Omega$ )
	0,6 dB (tip. fino a 400 kHz / 150 $\Omega$ )
	0,2 dB (tip. fino a 60 kHz / 600 $\Omega$ )
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 50 $\Omega$	6 MHz (tip.)
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 150 $\Omega$	2,5 MHz (tip.)
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 600 $\Omega$	750 kHz (tip.)
Capacità (filo-terra)	1,1 nF (1 MHz a ... b)
Resistenza per percorso	22 $\Omega$ $\pm 10$ %
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	145 mA
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	D1 - 2,5 kA
Resistenza corrente impulsiva (massa segnale di terra)	D1 - 2,5 kA

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 75 °C

## Normative e prescrizioni

### Norme Specifica tecnologia dell'informazione

Norme/Disposizioni	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

### Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	VDE 0110-1
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000

# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807939>

## Montaggio

Tipo di montaggio
-------------------

su CT-TERMIBLOCK e barra di separazione LSA-PLUS
--------------------------------------------------

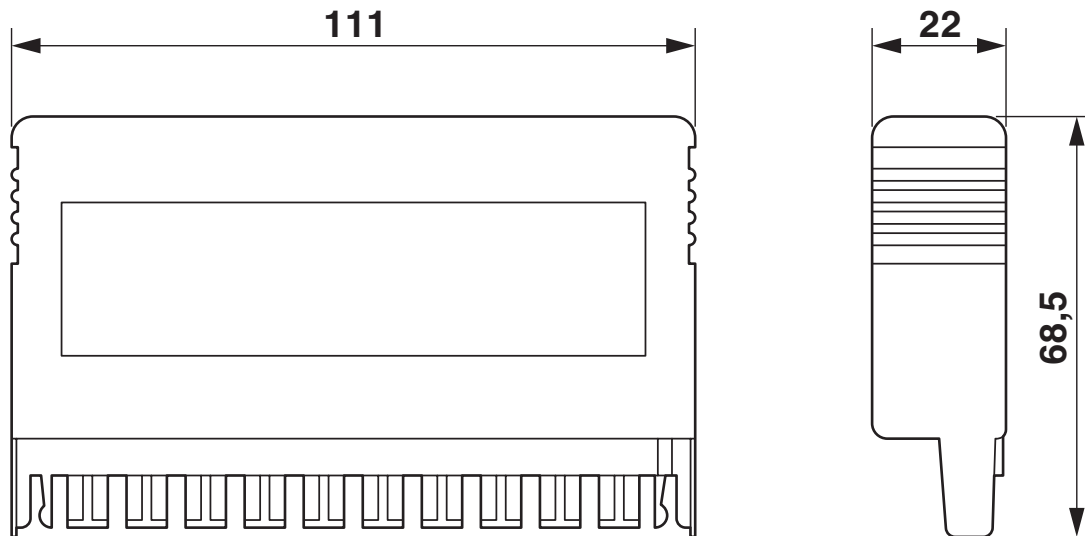
# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione

2807939

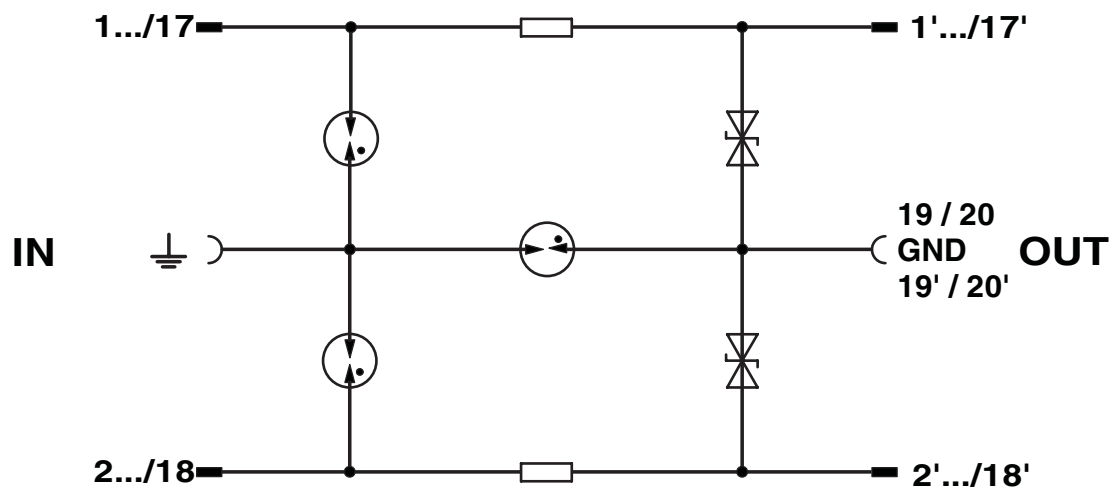
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807939>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807939>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CT 10-18FSR+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807939>

## 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	4c215182-8364-484c-a643-b8d97007f68e

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)