

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



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807926>

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	2807926
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3212
Codice prodotto	CL3212
GTIN	4017918075408
Peso per pezzo (confezione inclusa)	130,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	106,51 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

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

2807926

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807926>

## 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 di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

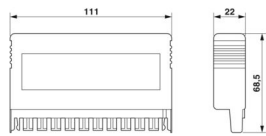
### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale $U_N$	24 V DC
	24 V AC

### 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	V-0
Materiale custodia	PBT

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807926>

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
	24 V AC
Tensione massima continuativa $U_C$	40 V DC
	28 V AC
Corrente nominale	1,5 A AC (75 °C)
	350 mA DC (75 °C)
Corrente attiva di esercizio $I_C$ a $U_C$	$\leq 5 \mu\text{A}$ (18x)
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 1 \mu\text{A}$ (19x)
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (filo-filo)	119 A (per conduttore)
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (filo-terra)	5 kA (per conduttore)
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (massa segnale di terra)	5 kA (per conduttore)
Corrente dispersa a impulsi $I_{imp}$ (10/350) $\mu\text{s}$ (conduttore-terra)	2,5 kA
Corrente dispersa a impulsi $I_{imp}$ (10/350) $\mu\text{s}$ (massa segnale di terra)	2,5 kA
Corrente dispersa $I_{Total}$ (8/20) $\mu\text{s}$	10 kA
Corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu\text{s}$ max. (filo-filo)	119 A (per conduttore)
Corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu\text{s}$ max. (filo-terra)	5 kA (per conduttore)
Corrente nominale di impulso $I_{an}$ (10/1000) $\mu\text{s}$ (massa segnale fili)	23 A
Limitazione di tensione in uscita a 1kV/ $\mu\text{s}$ (filo-terra) spike	$\leq 650$ V
Limitazione di tensione in uscita a 1 kV/ $\mu\text{s}$ (massa segnale fili), spike	$\leq 70$ V
Limitazione di tensione in uscita a 1 kV/ $\mu\text{s}$ (massa segnale fili), statica	$\leq 60$ V
Tensione residua a $I_n$ (filo-terra)	$\leq 30$ V
Tensione residua in $I_n$ (fili-massa segnale)	$\leq 85$ V
Tensione residua in $I_{an}$ (10/1000) $\mu\text{s}$ (massa segnale fili)	$\leq 65$ V
Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-terra)	$\leq 100$ ns
Tempo di risposta $t_A$ (massa segnale fili)	$\leq 1$ ns
Attenuazione d'inserzione aE, asimmm.	tip. 0,1 dB ( $\leq 2$ MHz / 50 $\Omega$ )
	tip. 0,1 dB ( $\leq 200$ kHz / 150 $\Omega$ )
	tip. 0,1 dB ( $\leq 80$ kHz/600 $\Omega$ )
Frequenza limite $f_g$ (3 dB), asimmm. (massa del segnale) nel sistema da 50 $\Omega$	tip. 10 MHz
Frequenza limite $f_g$ (3 dB), asimmm. (massa del segnale) nel sistema da 150 $\Omega$	tip. 2,5 MHz
Frequenza limite $f_g$ (3 dB), asimmm. (massa del segnale) nel sistema da 600 $\Omega$	tip. 650 kHz
Capacità (massa segnale fili)	tip. 1,1 nF (1 MHz)
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C2 - 10 kV / 5 kA

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



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807926>

	D1 - 2,5 kA
Resistenza corrente impulsiva (massa segnale fili)	C3 - 23 A
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
Posizione elevata	≤ 2000 mm (s.l.m.)

## Normative e prescrizioni

### Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	VDE 0110-1
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	su CT-TERMIBLOCK e barra di separazione LSA-PLUS
-------------------	--

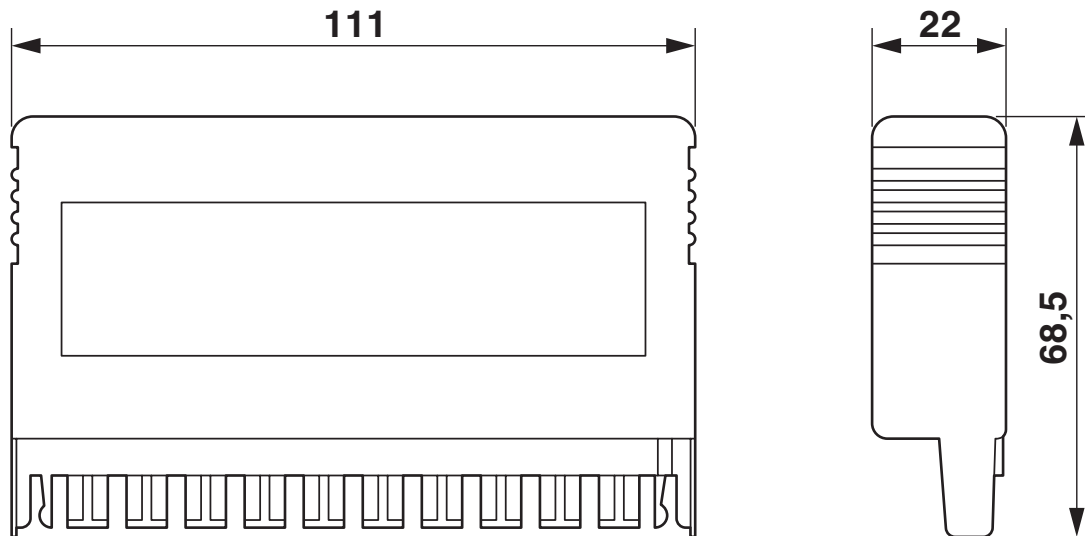
# CT 10-18FS+F/PE-24 - Spina di protezione contro la sovratensione

2807926

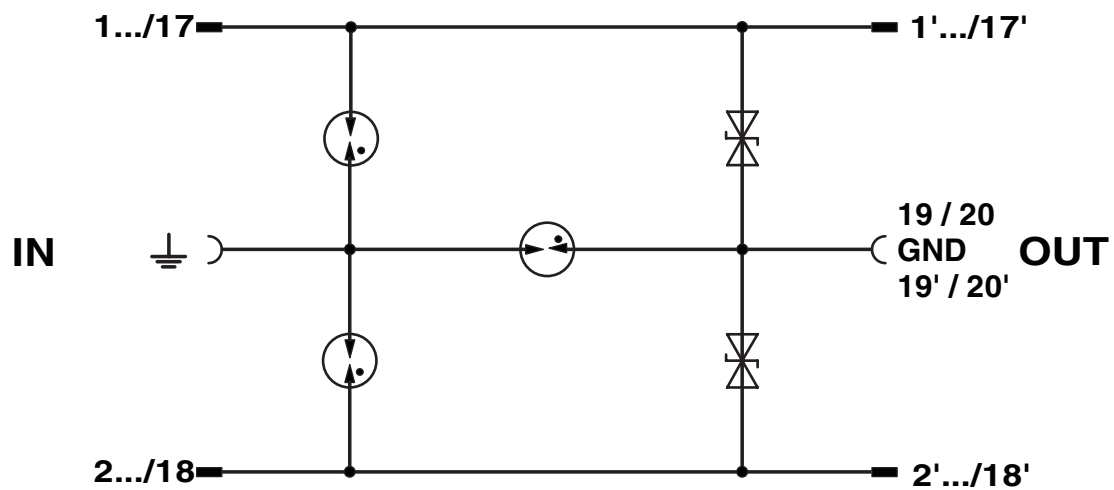
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807926>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



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



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807926>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2807926>

## 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	c22a8ecc-4d94-49c7-8ab7-a4a8cc2e9e36

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)