

# PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Limitatore di sovratensione tipo 3



2907919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907919>

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.



Protezione contro le sovratensioni tipo 2/3, composta da spina di protezione ed elemento base con connessione a vite. Per reti di alimentazione monofase con indicatore di stato integrato e segnalazione remota. Tensione nominale: 230 V AC/DC.

## I vantaggi

- Gamma di protezione dalla sovratensione universale con coordinamento energetico ottimale di scaricatori di fulmini fino alla protezione dei dispositivi
- Di facile manutenzione grazie ai moduli di protezione a innesto universali
- L'indicatore di stato meccanico-ottico e il contatto di segnalazione remota forniscono informazioni costanti
- Tecnologia di connessione preferenziale selezionabile grazie alla disponibilità di connessione a vite e connessione Push-in
- Ottimale protezione supplementare dell'alimentatore industriale per una maggiore vita elettrica e disponibilità dell'impianto
- 5 anni di garanzia sull'alimentatore QUINT 4 in caso di installazione congiunta con PLT-SEC, vedere il documento nell'area download

## Dati commerciali

Codice articolo	2907919
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL14A2
Codice prodotto	CL14A2
Pagina del catalogo	Pagina 83 (C-4-2019)
GTIN	4055626257457
Peso per pezzo (confezione inclusa)	96,62 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	81,16 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

# PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Limitatore di sovratensione tipo 3



2907919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907919>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione dei dispositivi
Famiglia di prodotti	SEC Family
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TT TN-S
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	2
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico, contatto FM

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2
Classe di prova IEC	II / III T2 / T3
Tipo EN	T2 / T3
Numero di porte	One

### Caratteristiche elettriche

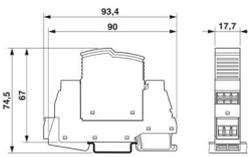
#### Indicazione/segnalazione a distanza

Denominazione collegamento	Contatto FM
Funzione di inserzione	Contatti di scambio
Tensione di esercizio	250 V AC 125 V DC (200 mA DC)
Corrente d'esercizio	0,5 A AC 0,5 A DC (75 V DC)

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,5 Nm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,7 mm

# PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Limitatore di sovratensione tipo 3



2907919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907919>

Altezza	93,4 mm
Profondità	74,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità modulare	1 TE

## Indicazioni materiale

Colore (Connettore)	grigio chiaro (RAL 7035)
Colore (Elemento base)	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6-FR 20 % GF PA 6.6-FR
Materiale custodia	PA 6.6-FR 20 % GF PA 6.6-FR

## Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-N
	L-PE
	N-PE
Direzione di azione	1L-N & N-PE
Tensione nominale $U_N$	240 V AC (TN-S)
	240 V AC (TT)
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente $U_C$	264 V AC
Corrente di carico nom. $I_L$	26 A (a 30 °C)
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby $P_C$	$\leq 26,4 \text{ mVA}$ (a $U_{REF}$ )
	$\leq 26,4 \text{ mVA}$ (con $U_C$ )
Tensione di prova di riferimento $U_{REF}$	264 V AC
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$	5 kA
Max. corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	10 kA
Impulso combinato $U_{OC}$	6 kV
Livello di protezione $U_p$ (L-N)	$\leq 1,25 \text{ kV}$ (con $U_{OC}$ )
	$\leq 1,4 \text{ kV}$ (con $I_n$ )
Livello di protezione $U_p$ (L-PE)	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Livello di protezione $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Comportamento TOV in caso di $U_T$ (L-N)	400 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
Comportamento TOV in caso di $U_T$ (L-PE)	457 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
	1464 V AC (200 ms / safe failure mode)
Comportamento TOV in caso di $U_T$ (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Tempo di eccitazione $t_A$ (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Tempo di eccitazione $t_A$ (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Tempo di eccitazione $t_A$ (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$

# PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Limitatore di sovratensione tipo 3



2907919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907919>

Resistenza ai corto circuiti $I_{SCCR}$	10 kA AC
Prefusibile massimo per cablaggio standard	32 A (gG / B / C)

## Dati tecnici aggiuntivi

Resistenza ai corto circuiti $I_{SCCR}$	0,25 kA DC (senza prefusibile aggiuntivo nel cablaggio standard)
	5 kA DC (per prefusibile 20 A gG / B)
Tensione residua $U_{res}$ (L-N)	$\leq 1,15$ kV (a 2 kA)
	$\leq 1,25$ kV (a 3 kA)
	$\leq 1,1$ kV (a $U_{OC} = 4$ kV)
Tensione residua $U_{res}$ (L-PE)	$\leq 1,1$ kV (a 2 kA)
	$\leq 1,1$ kV (a 3 kA)
	$\leq 1,2$ kV (a $U_{OC} = 4$ kV)
Tensione residua $U_{res}$ (N-PE)	$\leq 1,1$ kV (a 2 kA)
	$\leq 1,1$ kV (a 3 kA)
	$\leq 1,2$ kV (a $U_{OC} = 4$ kV)
Massima tensione permanente $U_C$	275 V AC
	240 V DC
Dispositivi di protezione	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Classe di prova IEC (conforme alla norma IEC 61643-21)	D1
Resistenza alla corrente impulsiva (filo-filo)	D1 - 500 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	D1 - 500 A
Corrente dispersa a impulsi $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s (conduttore-conduttore)	0,5 kA
Corrente dispersa a impulsi $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s (conduttore-terra)	0,5 kA

## 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 (Tensione di esercizio contatto FM $\leq 250$ V)
	$\leq 6000$ m (Tensione di esercizio contatto FM $\leq 150$ V)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x $\pm$ X, $\pm$ Y, $\pm$ Z)
Vibrazione (esercizio)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Omologazioni

### Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV	264 V AC
	240 V DC
Corrente nominale dispersa $I_n$	5 kA
Dispositivi di protezione	L-N
	L-G

# PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Limitatore di sovratensione tipo 3



2907919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907919>

	N-G
	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Tensione nominale	240 V DC
Corrente di carico nom. $I_L$	20 A
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
	DC
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (L-N)	1150 V
Tensione di taglio misurata MLV (L-G)	1180 V
Tensione di taglio misurata MLV (N-G)	1180 V
Tipo SPD	4CA

## Indicazione UL/segnalazione a distanza

Tensione di esercizio	250 V AC (0,5 A)
Tensione di esercizio DC	24 V DC (2 A)
	48 V DC (1 A)

## Dati di collegamento UL

Coppia di serraggio	4,4 lb <sub>f</sub> -in.
Sezione conduttore AWG	16 ... 12

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011

## EN 61643-11

Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

## Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

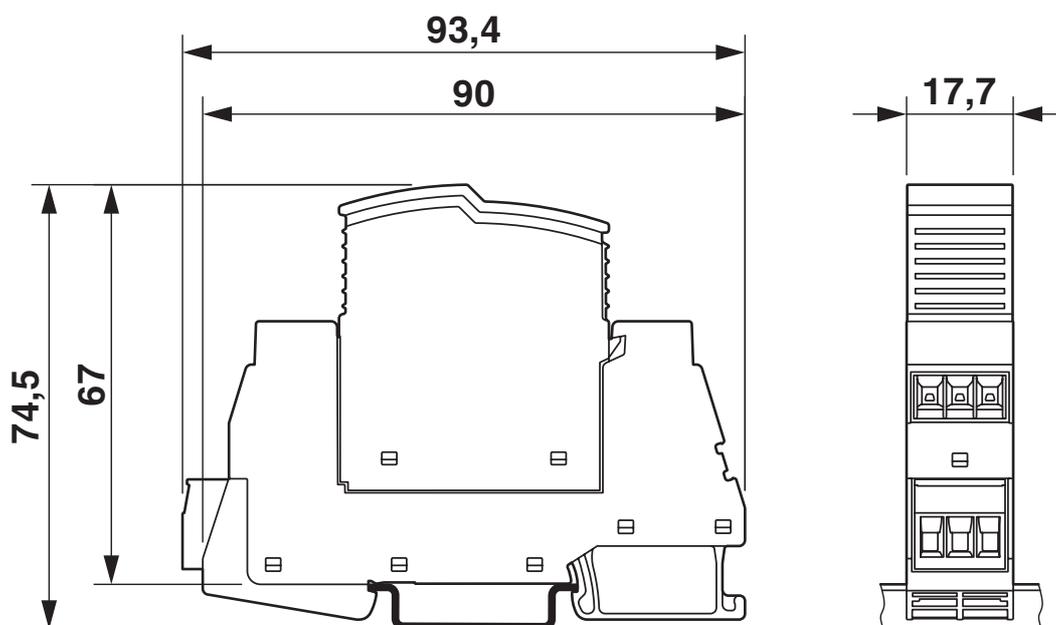
# PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Limitatore di sovratensione tipo 3

2907919

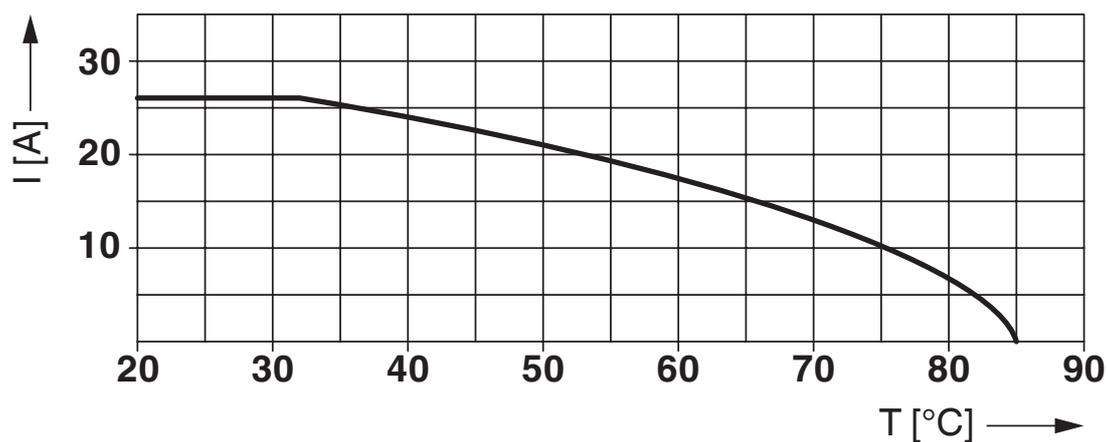
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907919>

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma

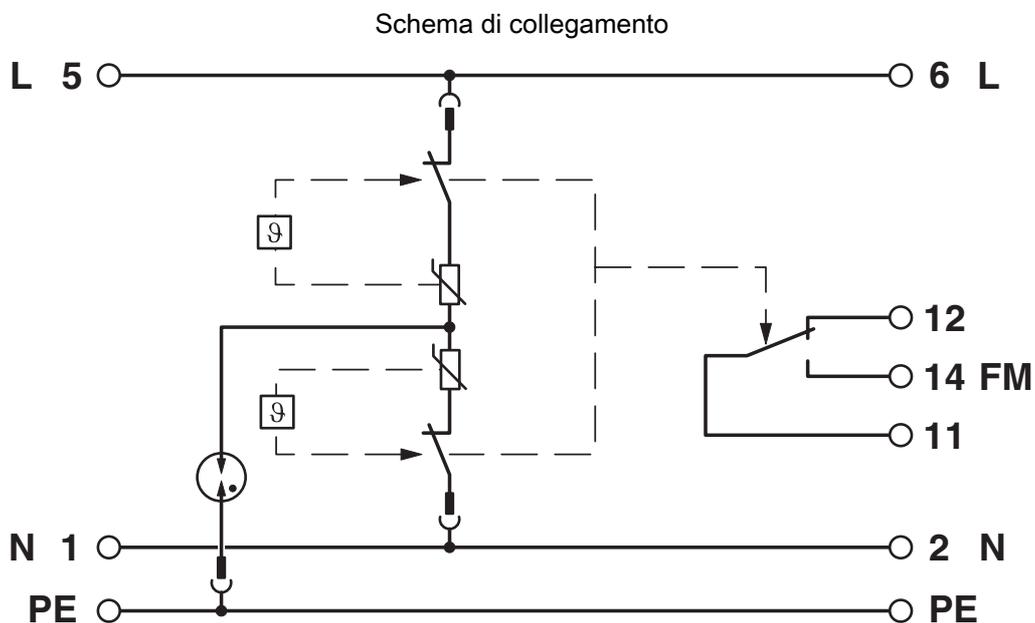


Corrente nominale in funzione della temperatura ambiente

# PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Limitatore di sovratensione tipo 3

2907919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907919>



# PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Limitatore di sovratensione tipo 3



2907919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907919>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907919>



**cUL Recognized**  
ID omologazione: FILE E 330181



**UL Recognized**  
ID omologazione: FILE E 330181



**IECEE CB Scheme**  
ID omologazione: NL-51083



**EAC**  
ID omologazione: RU C-DE.\*09.B.00169

**CCA**

ID omologazione: NTR-NL 7676



**KEMA-KEUR**  
ID omologazione: 71-103027



**CSA**  
ID omologazione: 13631

**UAE-RoHS**

ID omologazione: 23-10-88891

**DNV**

ID omologazione: TAE00002U7



**cUL Recognized**  
ID omologazione: FILE E 340736



**UL Recognized**  
ID omologazione: FILE E 340736

# PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Limitatore di sovratensione tipo 3



2907919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907919>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27171203

### ETIM

ETIM 9.0

EC000942

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

# PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Limitatore di sovratensione tipo 3



2907919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907919>

## 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%
---	---

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)