

# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907921>

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 ricambio per protezione contro le sovratensioni di tipo 3 della serie PLT-SEC-...-UT/PT.  
Tensione nominale 60 V.

## Dati commerciali

Codice articolo	2907921
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL14A4
Codice prodotto	CL14A4
Pagina del catalogo	Pagina 83 (C-4-2019)
GTIN	4055626257471
Peso per pezzo (confezione inclusa)	36,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	33,16 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907921>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Spine di ricambio
Famiglia di prodotti	SEC Family
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-S
Tipo	maschio
Numero di poli	2
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

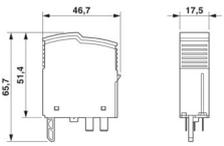
### Caratteristiche di isolamento

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

### Dati di collegamento

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

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,5 mm
Altezza	46,7 mm
Profondità	65,7 mm
Unità modulare	1 TE

### Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (RAL 7035) 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

# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907921>

Dispositivi di protezione	L-N
	L-PE
	N-PE
Direzione di azione	1L-N & N-PE
Tensione nominale $U_N$	60 V AC (TN-S)
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente $U_C$	80 V AC
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby $P_C$	$\leq 5,3 \text{ mVA}$ (a $U_{REF}$ )
	$\leq 8,4 \text{ mVA}$ (con $U_C$ )
Tensione di prova di riferimento $U_{REF}$	66 V AC
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$	2 kA
Impulso combinato $U_{OC}$	4 kV
Livello di protezione $U_p$ (L-N)	$\leq 0,48 \text{ kV}$
Livello di protezione $U_p$ (L-PE)	$\leq 0,8 \text{ kV}$
Livello di protezione $U_p$ (N-PE)	$\leq 0,8 \text{ kV}$
Comportamento TOV in caso di $U_T$ (L-N)	120 V AC (120 min / safe failure mode)
Comportamento TOV in caso di $U_T$ (L-PE)	120 V AC (120 min / withstand 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)	$\leq 100 \text{ ns}$
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)
Max. corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	4 kA
Tensione residua $U_{res}$ (L-N)	$\leq 0,42 \text{ kV}$ (a 1 kA)
	$\leq 0,48 \text{ kV}$ (a 2 kA)
	$\leq 0,4 \text{ kV}$ (con $U_{OC} = 2 \text{ kV}$ )
Tensione residua $U_{res}$ (L-PE)	$\leq 0,55 \text{ kV}$ (a 1 kA)
	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (a 2 kA)
	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (con $U_{OC} = 2 \text{ kV}$ )
Tensione residua $U_{res}$ (N-PE)	$\leq 0,55 \text{ kV}$ (a 1 kA)
	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (a 2 kA)
	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (con $U_{OC} = 2 \text{ kV}$ )
Massima tensione permanente $U_C$	80 V DC
Dispositivi di protezione	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE

Condizioni ambientali e della vita elettrica

# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907921>

## Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 6000 m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibrazione (esercizio)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Omologazioni

### Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV	100 V AC
	80 V DC
Corrente nominale dispersa $I_n$	3 kA
Dispositivi di protezione	L-N
	L-G
	N-G
	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
(DC-) - G	
Tensione nominale	80 V DC
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
	DC
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (L-N)	490 V
Tensione di taglio misurata MLV (L-G)	680 V
Tensione di taglio misurata MLV (N-G)	680 V
Tipo SPD	4CA

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011

### EN 61643-11

Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

## Montaggio

Tipo di montaggio	sull'elemento base
-------------------	--------------------

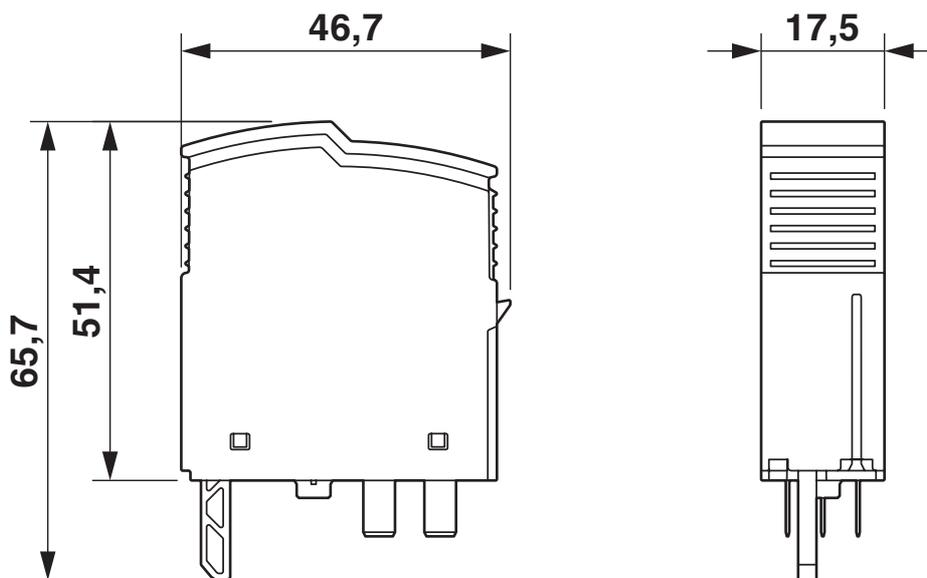
# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3

2907921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907921>

## Disegni

Disegno quotato

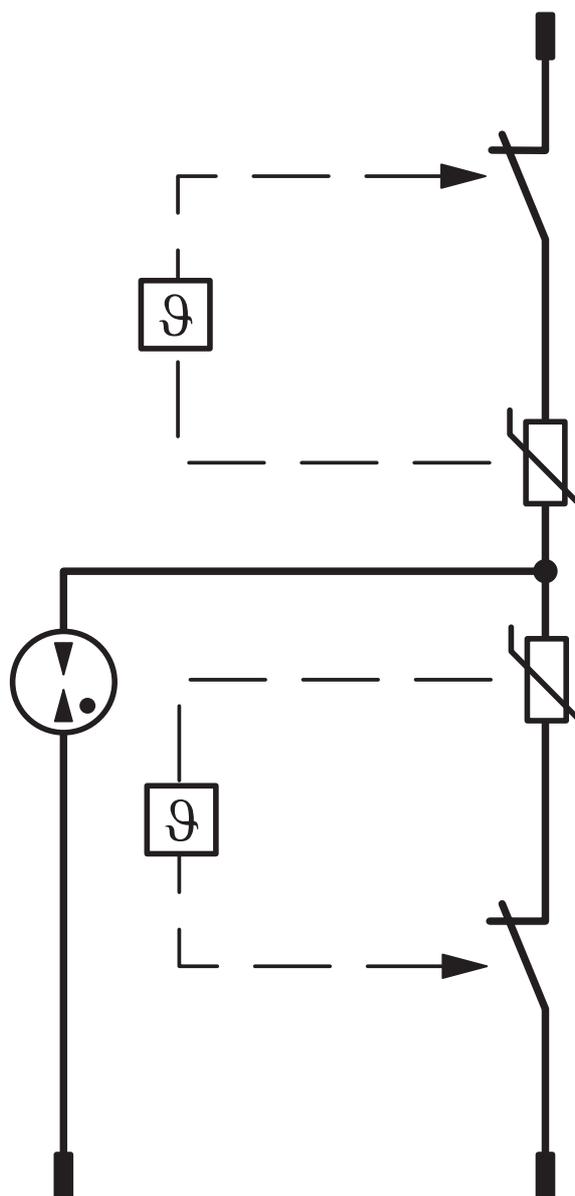


# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3

2907921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907921>

Schema di collegamento



# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907921>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907921>



**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-T3-60-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907921>

# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907921>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27171292

### ETIM

ETIM 9.0

EC002496

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907921>

## 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	0,437 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)