

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907922>

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 2/3 della serie PLT-SEC-...-UT/PT. Tensione nominale 120 V.

Dati commerciali

Codice articolo	2907922
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	4055626257488
Peso per pezzo (confezione inclusa)	38,53 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	33,16 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907922>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

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

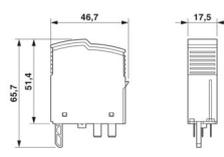
Caratteristiche di isolamento

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

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907922>

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-N
	L-PE
	N-PE
Direzione di azione	1L-N & N-PE
Tensione nominale U_N	120 V AC (TN-S)
	120 V AC (TT)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C	150 V AC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby P_C	$\leq 10,6 \text{ mVA}$ (a U_{REF})
	$\leq 13,5 \text{ mVA}$ (con U_C)
Tensione di prova di riferimento U_{REF}	132 V AC
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs	5 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs	10 kA
Impulso combinato U_{OC}	6 kV
Livello di protezione U_p (L-N)	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (con U_{OC})
	$\leq 0,95 \text{ kV}$ (con I_n)
Livello di protezione U_p (L-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
Livello di protezione U_p (N-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
Comportamento TOV in caso di U_T (L-N)	240 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (120 min / withstand mode)
Comportamento TOV in caso di U_T (L-PE)	240 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (120 min / withstand mode)
	1332 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)	$\leq 100 \text{ ns}$
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)	$\leq 0,68 \text{ kV}$ (a 2 kA)
	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (a 3 kA)
	$\leq 0,64 \text{ kV}$ (a $U_{OC} = 4 \text{ kV}$)
Tensione residua U_{res} (L-PE)	$\leq 0,58 \text{ kV}$ (a 2 kA)
	$\leq 0,65 \text{ kV}$ (a 3 kA)
	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (a $U_{OC} = 4 \text{ kV}$)
	$\leq 0,58 \text{ kV}$ (a 2 kA)

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907922>

Tensione residua U_{res} (N-PE)	$\leq 0,65$ kV (a 3 kA) $\leq 0,75$ kV (a $U_{OC} = 4$ kV)
Massima tensione permanente U_C	150 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) μ s (conduttore-conduttore)	0,5 kA
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) μ 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	≤ 6000 m (s.l.m.)
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	150 V DC
Resistenza di corto circuito (SCCR)	10 kA AC 5 kA DC
Protezione tensione nominale VPR (L-N)	800 V
Protezione tensione nominale VPR (L-G)	900 V
Protezione tensione nominale VPR (N-G)	900 V
Protezione tensione nominale VPR (DC+) - (DC-)	700 V
Protezione tensione nominale VPR (DC+) - G	900 V
Protezione tensione nominale VPR (DC-) - G	900 V
Corrente nominale dispersa I_n	5 kA
Dispositivi di protezione	L-N L-G N-G (DC+) - (DC-) (DC+) - G (DC-) - G
Tensione nominale	150 V DC
Corrente di carico nom. I_L	20 A

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907922>

Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
	DC
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tipo SPD	2CA

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

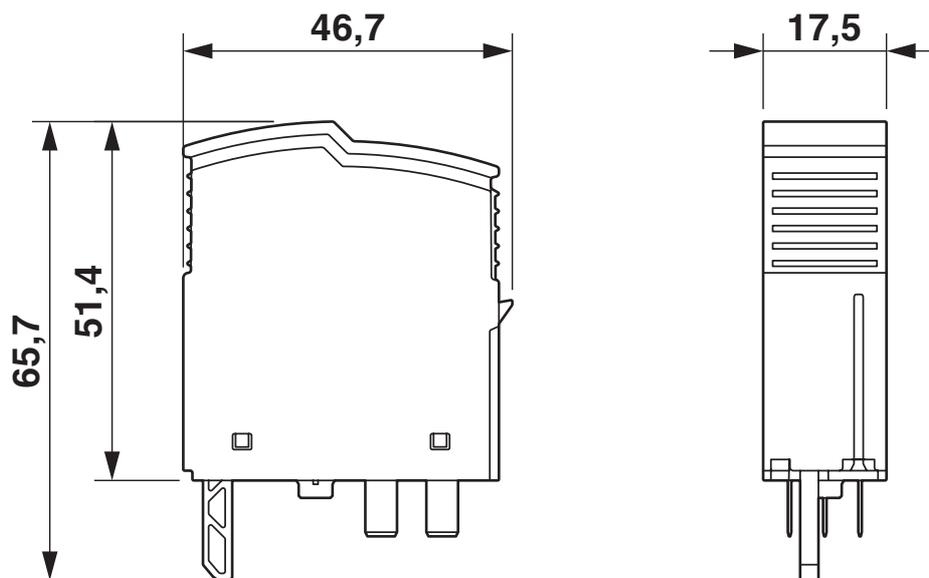
PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3

2907922

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907922>

Disegni

Disegno quotato

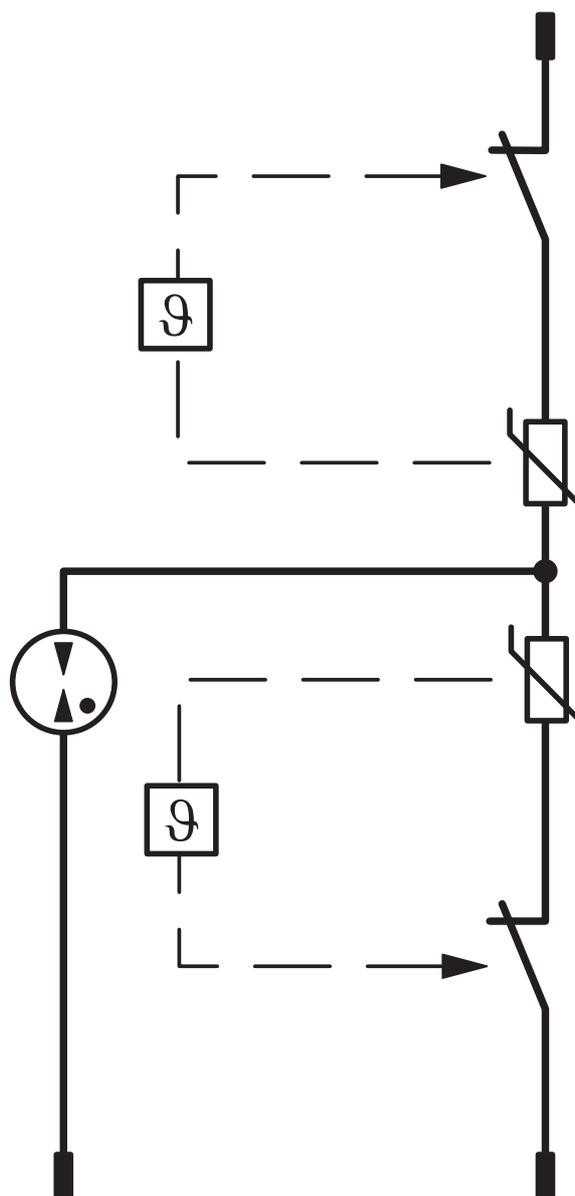


PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3

2907922

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907922>

Schema di collegamento



PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907922>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907922>



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-T3-120-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907922>

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907922>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27171292

ETIM

ETIM 9.0

EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907922>

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	0,393 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