

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907922>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Conector de repuesto para protección contra sobretensiones de tipo 2/3 de la serie de productos PLT-SEC-...-UT/PT. Tensión nominal 120 V.

Datos comerciales

Código de artículo	2907922
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL14A4
Clave de producto	CL14A4
GTIN	4055626257488
Peso por unidad (incluido el embalaje)	38,53 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	33,16 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907922>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de repuesto
Familia de productos	SEC Family
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN-S
	TT
Construcción	Macho
Número de polos	2
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico

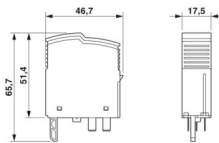
Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2
Clase de ensayo IEC	II / III
	T2 / T3
Tipo EN	T2 / T3
Número de puertos	One

Datos de conexión

Tipo de conexión	enchufable
------------------	------------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,5 mm
Altura	46,7 mm
Profundidad	65,7 mm
Unidad de división	1 UD

Datos del material

Color	gris claro (RAL 7035)
	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR
Material carcasa	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907922>

Circuito de protección

Pistas de protección	L-N
	L-PE
	N-PE
Dirección de actuación	1L-N & N-PE
Tensión nominal U_N	120 V AC (TN-S)
	120 V AC (TT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	150 V AC
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Absorción de potencia standby P_C	$\leq 10,6 \text{ mVA}$ (para U_{REF})
	$\leq 13,5 \text{ mVA}$ (con U_C)
Tensión de prueba de referencia U_{REF}	132 V AC
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	5 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs	10 kA
Choque combinado U_{OC}	6 kV
Nivel de protección U_p (L-N)	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (con U_{OC})
	$\leq 0,95 \text{ kV}$ (en I_n)
Nivel de protección U_p (L-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
Nivel de protección U_p (N-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
Comportamiento TOV en U_T (L-N)	240 V AC (5 s / modo estacionario)
	240 V AC (120 min / modo estacionario)
Comportamiento TOV en U_T (L-PE)	240 V AC (5 s / modo estacionario)
	240 V AC (120 min / modo estacionario)
	1332 V AC (200 ms / modo de error seguro)
Comportamiento TOV en U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / modo de error seguro)
Tiempo de reacción t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Tiempo de reacción t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Tiempo de reacción t_A (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	10 kA AC
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	32 A (gG / B / C)

Datos técnicos adicionales

Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	0,25 kA DC (sin fusible de seguridad adicional en el cableado de derivación)
	5 kA DC (para fusible previo 20 A gG/B)
Tensión residual U_{res} (L-N)	$\leq 0,68 \text{ kV}$ (para 2 kA)
	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (con 3 kA)
	$\leq 0,64 \text{ kV}$ (con $U_{OC} = 4 \text{ kV}$)
Tensión residual U_{res} (L-PE)	$\leq 0,58 \text{ kV}$ (para 2 kA)
	$\leq 0,65 \text{ kV}$ (con 3 kA)
	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (con $U_{OC} = 4 \text{ kV}$)

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907922>

Tensión residual U_{res} (N-PE)	$\leq 0,58$ kV (para 2 kA)
	$\leq 0,65$ kV (con 3 kA)
	$\leq 0,75$ kV (con $U_{OC} = 4$ kV)
Tensión constante máxima U_C	150 V DC
Pistas de protección	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Clase de ensayo IEC (según IEC 61643-21)	D1
Resistencia a impulsos (hilo-hilo)	D1 - 500 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	D1 - 500 A
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μ s (conductor-conductor)	0,5 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μ s (conductor-tierra)	0,5 kA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	≤ 6000 m (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	30g (Semisinusoide / 11ms / $3x \pm X, \pm Y, \pm Z$)
Vibración (en servicio)	5g (5 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Homologaciones

Especificaciones UL

Tensión constante máxima MCOV	150 V DC
Capacidad de cortocircuito (SCCR)	10 kA AC
	5 kA DC
Protección de tensión nominal VPR (L-N)	800 V
Protección de tensión nominal VPR (L-G)	900 V
Protección de tensión nominal VPR (N-G)	900 V
Protección de tensión nominal VPR (DC+) - (DC-)	700 V
Protección de tensión nominal VPR (DC+) - G	900 V
Protección de tensión nominal VPR (DC-) - G	900 V
Corriente transitoria nominal I_n	5 kA
Pistas de protección	L-N
	L-G
	N-G
	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907922>

Tensión nominal	150 V DC
Corriente de carga nominal I_L	20 A
Sistema de distribución de energía	Single phase
	DC
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tipo SPD	2CA

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011

EN 61643-11

Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

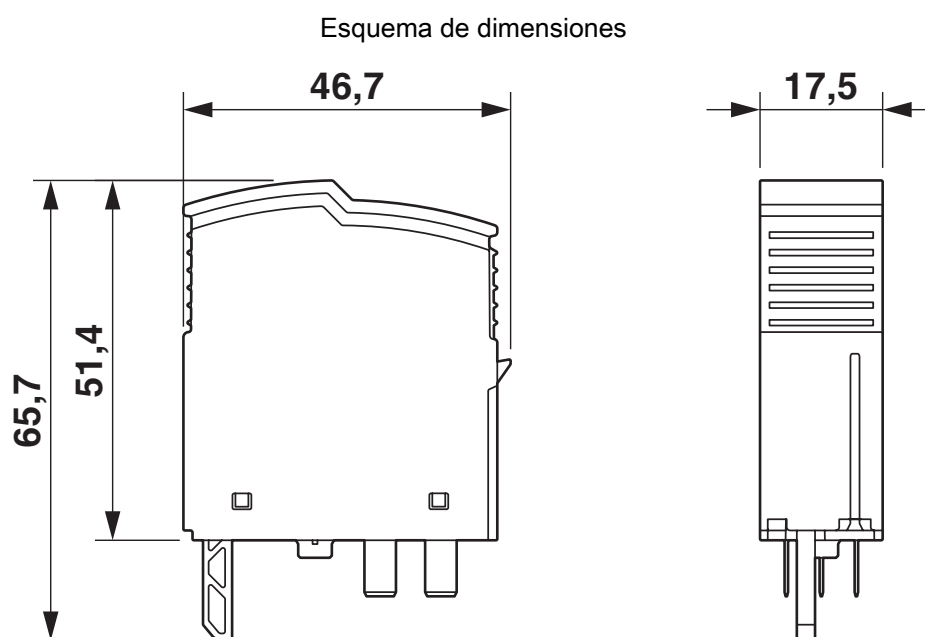
Tipo de montaje	en elemento de base
-----------------	---------------------

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3

2907922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907922>

Dibujos

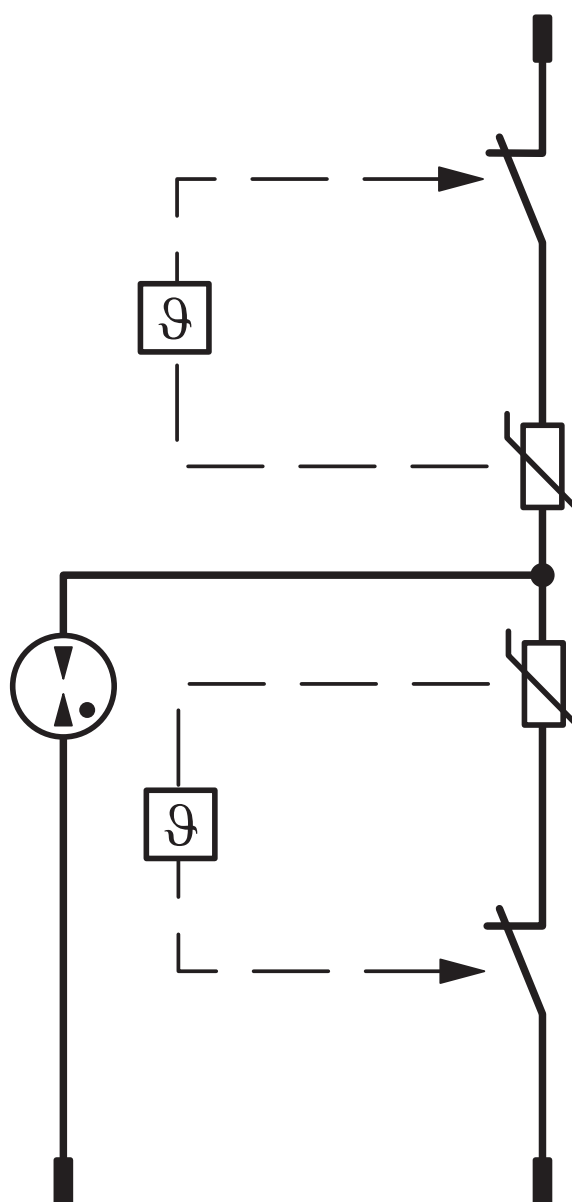


PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3

2907922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907922>

Diagrama eléctrico



PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907922>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907922>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-51083

CCA

ID de homologación: NTR-NL 7676



KEMA-KEUR

ID de homologación: 71-103027



CSA

ID de homologación: 13631

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88891

DNV

ID de homologación: TAE00002U7



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 340736



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 340736

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907922>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

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

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907922>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,999 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es