

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>

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.



Conecotor de repuesto para protección contra sobretensiones tipo 2/3 de la serie de productos PLT-SEC-...-UT/PT. Tensión nominal 230 V.

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>

## 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

### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	06
----------------------	----

### 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

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>

Material carcasa	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR

## Círculo de protección

Pistas de protección	L-N L-PE N-PE
Dirección de actuación	1L-N & N-PE
Tensión nominal $U_N$	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
Frecuencia nominal $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima $U_C$	264 V AC
Corriente de conductor de protección $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Absorción de potencia standby $P_C$	$\leq 26,4 \text{ mVA (para } U_{REF})$ $\leq 26,4 \text{ mVA (con } U_C)$
Tensión de prueba de referencia $U_{REF}$	264 V AC
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu s$	5 kA
Corriente transitoria máxima $I_{máx}$ (8/20) $\mu s$	10 kA
Choque combinado $U_{OC}$	6 kV
Nivel de protección $U_p$ (L-N)	$\leq 1,25 \text{ kV (con } U_{OC})$ $\leq 1,4 \text{ kV (en } I_n)$
Nivel de protección $U_p$ (L-PE)	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Nivel de protección $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Comportamiento TOV en $U_T$ (L-N)	400 V AC (5 s / modo estacionario) 457 V AC (120 min / modo de error seguro)
Comportamiento TOV en $U_T$ (L-PE)	457 V AC (5 s / modo estacionario) 457 V AC (120 min / modo estacionario) 1464 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)	$\leq 1,15 \text{ kV (para } 2 \text{ kA)}$ $\leq 1,25 \text{ kV (con } 3 \text{ kA)}$ $\leq 1,1 \text{ kV (con } U_{OC} = 4 \text{ kV)}$ $\leq 1,1 \text{ kV (para } 2 \text{ kA)}$

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>

Tensión residual $U_{res}$ (L-PE)	$\leq 1,1$ kV (con 3 kA) $\leq 1,2$ kV (con $U_{OC} = 4$ kV)
Tensión residual $U_{res}$ (N-PE)	$\leq 1,1$ kV (para 2 kA) $\leq 1,1$ kV (con 3 kA) $\leq 1,2$ kV (con $U_{OC} = 4$ kV)
Tensión constante máxima $U_C$	275 V AC 240 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) $\mu$ s (conductor-conductor)	0,5 kA
Corriente transitoria de impulso $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ 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	$\leq 6000$ 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	264 V AC 240 V DC
Corriente transitoria nominal $I_n$	5 kA
Pistas de protección	L-N L-G N-G (DC+) - (DC-) (DC+) - G (DC-) - G
Tensión nominal	240 V DC
Sistema de distribución de energía	Single phase DC
Frecuencia nominal	50/60 Hz

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>

Tensión de limitación medida MLV (L-N)	1150 V
Tensión de limitación medida MLV (L-G)	1180 V
Tensión de limitación medida MLV (N-G)	1180 V
Tipo SPD	4CA

## 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-T3-230-P-UT/PT - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3

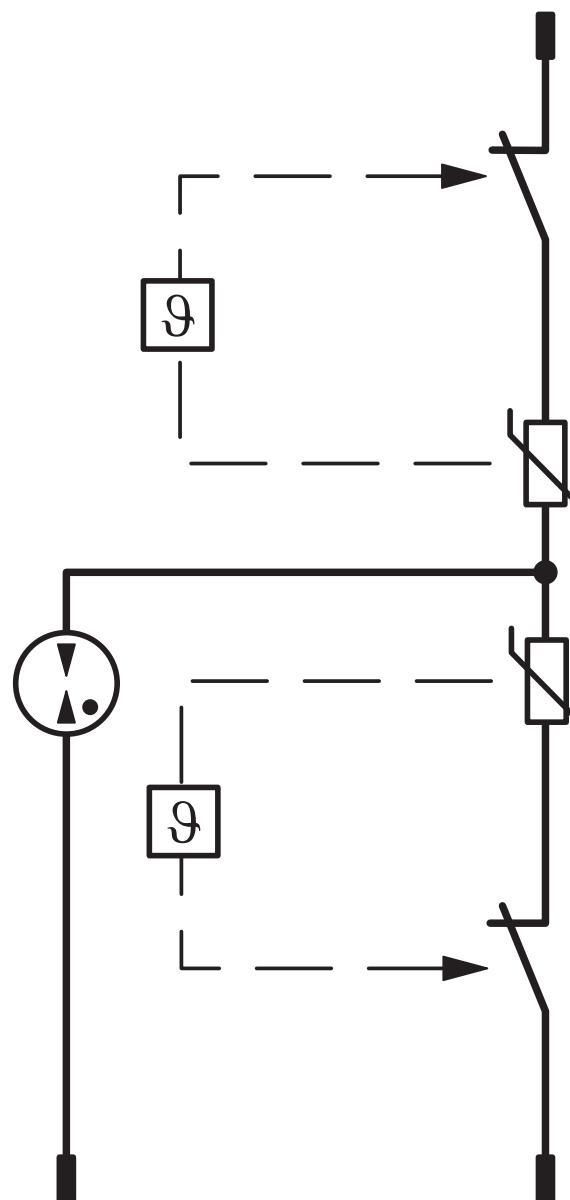


2907923

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>

## Dibujos

Diagrama eléctrico



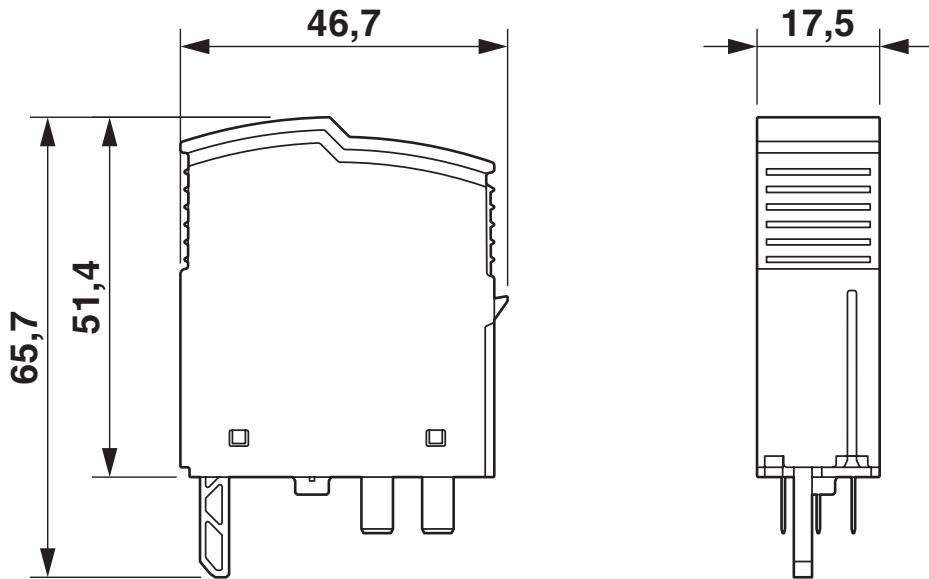
# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>

Esquema de dimensiones



# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>

## Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>



**cUL Recognized**

ID de homologación: FILE E 330181



**UL Recognized**

ID de homologación: FILE E 330181



**IECEE CB Scheme**

ID de homologación: NL-51083



**EAC**

ID de homologación: RU C-DE.\*09.B.00169

**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-T3-230-P-UT/PT - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>

cULus Recognized

cULus Recognized

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

### ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

### UNSPSC

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

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>

## 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 %
---	---

### EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,382 kg CO2e
---------	---------------

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>

## Accesories

### PLT-SEC-T3-230-FM-PT - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2907928

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907928>



Protección contra sobretensiones de tipo 2/3, formada por una protección enchufable y un elemento de base con conexión push-in. Para redes de suministro eléctrico monofásicas con indicación de estado y señal remota integradas. Tensión nominal: 230 V AC/DC

### PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2907919

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907919>



Protección contra sobretensiones de tipo 2/3, formada por una protección enchufable y un elemento de base con conexión por tornillo. Para redes de suministro eléctrico monofásicas con indicación de estado y señal remota integradas. Tensión nominal: 230 V AC/DC

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907923>

## PLT-SEC-T3-BE-FM-PT - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3

2907929

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907929>

Elemento de base para protección enchufable de la serie de productos PLT-SEC-...-UT/PT con contacto de indicación remota.



## PLT-SEC-T3-BE-FM-UT - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3

2907924

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907924>

Elemento de base para protección enchufable de la serie de productos PLT-SEC-...-UT/PT con contacto de indicación remota.



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)