

## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-PT - 2907928

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet. (<http://phoenixcontact.es/download>)



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.

### Sus ventajas

- ✓ Mantenimiento sencillo gracias a los módulos de protección enchufables universales
- ✓ Completamente informado con la indicación de estado óptica/mecánica y el contacto de indicación remota
- ✓ Se puede elegir la tecnología de conexión preferida gracias a la disponibilidad de conexión por tornillo y conexión push-in
- ✓ Protección de la fuente de alimentación industrial completada de forma óptima para aumentar la vida útil y la disponibilidad de la instalación
- ✓ 5 años de garantía en su fuente de alimentación QUINT 4 en toda la instalación con PLT-SEC; véase el documento en la sección de descargas



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	5 pcs
EAN	 4 055626 257655
EAN	4055626257655
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	77,160 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Altura	101 mm
Anchura	17,7 mm
Profundidad	74,5 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad	1 UD

#### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
----------------------	------

## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-PT - 2907928

### Datos técnicos

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	≤ 2000 m (Tensión de servicio de contacto de indicación remota ≤ 250 V)
	≤ 6000 m (Tensión de servicio de contacto de indicación remota ≤ 150 V)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	30g (Semisinusoide / 11ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibración (en servicio)	5g (5 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

#### Generalidades

Tipo EN	T2 / T3
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN-S
	TT
Número de puertos	One
Pistas de protección	L-N
	L-PE
	N-PE
Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm
Color	gris claro RAL 7035
	gris tráfico A RAL 7042
Material carcasa	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR
Grado de polución	2
Clase de combustibilidad según UL 94	V-0
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	2
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	indicación óptica, contacto de indicación remota

#### Circuito de protección

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 carga nominal $I_L$	26 A (a 30 °C)
Corriente de conductor de protección $I_{PE}$	≤ 5 μA
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) μs	5 kA
Absorción de potencia standby $P_C$	≤ 26,4 mVA (para $U_{REF}$ )
	≤ 26,4 mVA (con $U_C$ )
Tensión de prueba de referencia $U_{REF}$	264 V AC

## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-PT - 2907928

### Datos técnicos

#### Circuito de protección

Corriente de sobrecarga momentánea de derivación $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) $\mu$ s máximo	10 kA
Choque combinado $U_{OC}$	6 kV
Nivel de protección $U_p$ (L-N)	$\leq 1,25$ kV (con $U_{OC}$ )
	$\leq 1,4$ kV (en $I_n$ )
Nivel de protección $U_p$ (L-PE)	$\leq 1,4$ kV
Nivel de protección $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,4$ 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)	$\leq 25$ ns
Tiempo de reacción $t_A$ (L-PE)	$\leq 100$ ns
Tiempo de reacción $t_A$ (N-PE)	$\leq 100$ 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)
Fusible previo máximo en caso de cableado de paso	25 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 constante máxima $U_C$	275 V AC
	240 V DC
Tensión residual $U_{res}$ (L-N)	$\leq 1,15$ kV (para 2 kA)
	$\leq 1,25$ kV (con 3 kA)
	$\leq 1,1$ kV (con $U_{OC} = 4$ kV)
Tensión residual $U_{res}$ (L-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 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)
Pistas de protección	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Clase de ensayo IEC (según IEC 61643-21)	D1
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	D1 - 500 A

## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-PT - 2907928

### Datos técnicos

#### Datos técnicos adicionales

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

#### Visualización/indicación remota

Función de conmutación	Contacto conmutado
Tensión de servicio	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Corriente de servicio	0,5 A AC
	0,5 A DC (75 V DC)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	30 ... 12
Longitud a desaislar	10 mm

#### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Longitud a desaislar	10 mm

#### Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

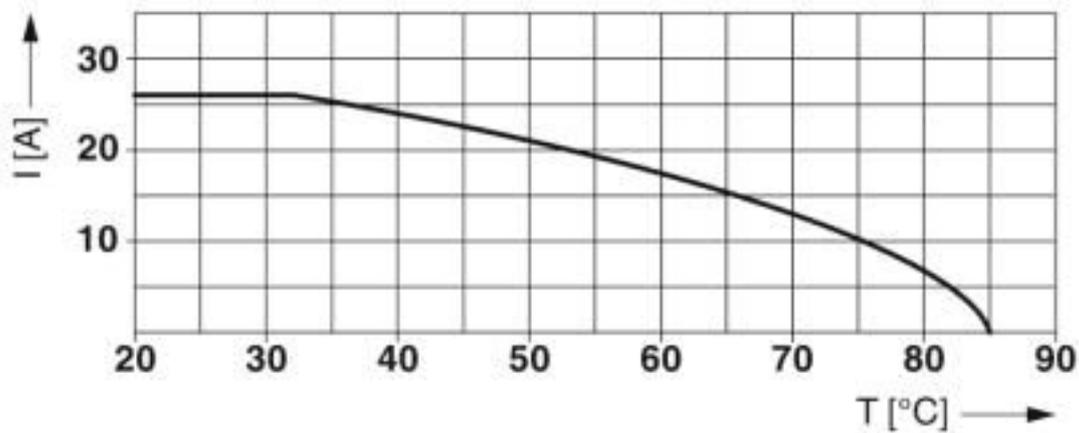
#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

### Dibujos

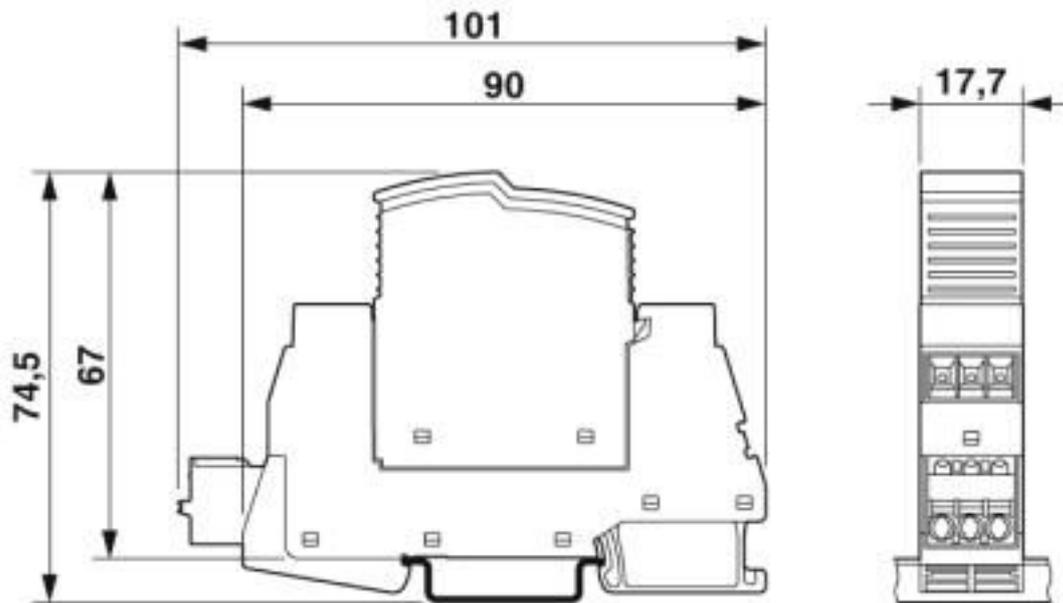
# Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-PT - 2907928

Diagrama



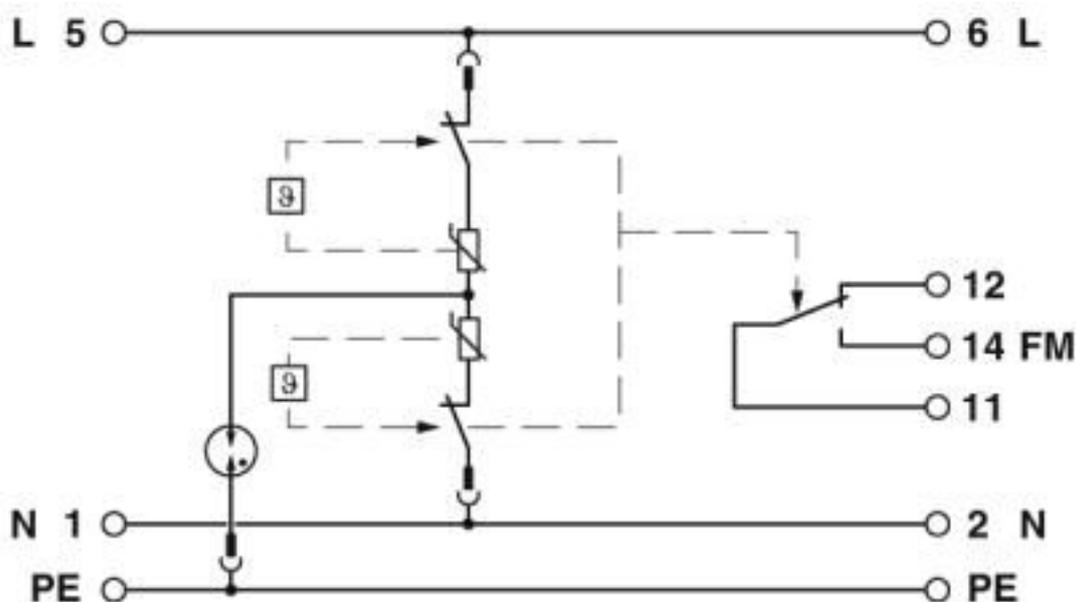
Corriente nominal en función de la temperatura ambiente

Esquema de dimensiones



# Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-PT - 2907928

Diagrama eléctrico



## Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130806
eCl@ss 11.0	27130806
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130806
eCl@ss 8.0	27130806
eCl@ss 9.0	27130806

ETIM

ETIM 5.0	EC000942
ETIM 6.0	EC000942
ETIM 7.0	EC000942

## Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

DNV GL / CCA / KEMA-KEUR / IECCE CB Scheme / EAC

Homologaciones Ex

# Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-PT - 2907928

## Homologaciones

### Detalles de homologaciones

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00002U7
--------	--	---	------------

CCA			NTR-NL 7676
-----	--	--	-------------

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	71-103027
-----------	--	---	-----------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-51083
-----------------	--	---	----------

EAC			RU C-DE.*09.B.00169
-----	--	--	---------------------

## Accesorios

### Accesorios

#### Marcador de aparatos sin rotular

Etiqueta - EML (20XE)R - 0803452



Etiqueta, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, clase de montaje: pegado, superficie útil: sin fin x 20#mm

Etiqueta - EML (20XE)R YE - 0803453



Etiqueta, Rollo, amarillo, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, clase de montaje: pegado, superficie útil: sin fin x 20#mm

### Rotulador marcador

## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-PT - 2907928

### Accesorios

Rotulador especial - X-PEN 0,35 - 0811228



Rotulador especial sin cartucho de tinta, para la rotulación manual de índices de rotulación, rotulación de gran resistencia al lavado, grosor de rotulado 0,35 mm

---

### Soporte final

Soporte final - CLIPFIX 35 - 3022218



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, ancho: 9,5 mm, color: gris

---

### Piezas de recambio

Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - 2907923



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

---

Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-PT - 2907929



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