

## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

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 3, formada por protección enchufable y elemento de base, con indicador de estado e indicación remota integrados para redes de fuente de alimentación monofásicas.  
Tensión nominal: 24 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



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	5 pcs
EAN	 4 055626 257419
EAN	4055626257419
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	81,160 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Altura	93,4 mm
Anchura	17,7 mm
Profundidad	74,5 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad	1 UD

#### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C

# Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

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	T3
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN-S
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 $U_N$	24 V AC (TN-S)
Frecuencia nominal $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima $U_C$	34 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	1 kA
Absorción de potencia standby $P_C$	≤ 2,7 mVA (para $U_{REF}$ )
	≤ 4,8 mVA (con $U_C$ )
Tensión de prueba de referencia $U_{REF}$	27 V AC
Choque combinado $U_{OC}$	2 kV
Nivel de protección $U_p$ (L-N)	≤ 0,2 kV
Nivel de protección $U_p$ (L-PE)	≤ 0,6 kV

## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

### Datos técnicos

#### Circuito de protección

Nivel de protección $U_p$ (N-PE)	$\leq 0,6$ kV
Comportamiento TOV en $U_T$ (L-N)	50 V AC (120 min / modo estacionario)
Comportamiento TOV en $U_T$ (L-PE)	50 V AC (120 min / modo estacionario)
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)
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) $\mu$ s	4 kA
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu$ s	3 kA
Tensión constante máxima $U_c$	44 V DC
Tensión residual $U_{res}$ (L-N)	$\leq 0,16$ kV (con 0,5 kA)
	$\leq 0,2$ kV (Con 1 kA)
Tensión residual $U_{res}$ (L-PE)	$\leq 0,35$ kV (con 0,5 kA)
	$\leq 0,4$ kV (Con 1 kA)
Tensión residual $U_{res}$ (N-PE)	$\leq 0,35$ kV (con 0,5 kA)
	$\leq 0,4$ kV (Con 1 kA)
Nivel de protección $U_p$ (L-N)	0,25 kV (con 3 kA)
Nivel de protección $U_p$ (L-PE)	0,6 kV (con 3 kA)
Nivel de protección $U_p$ (N-PE)	0,6 kV (con 3 kA)
Pistas de protección	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE

#### 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 por tornillo
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
Rosca de tornillo	M3

## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

### Datos técnicos

#### Visualización/indicación remota

Par de apriete	0,5 Nm
Longitud a desaislar	10 mm

#### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 Nm
Longitud a desaislar	10 mm

#### Especificaciones UL

Tipo SPD	4CA
Tensión constante máxima MCOV	34 V AC
	34 V DC
Tensión nominal	34 V DC
Corriente de carga nominal $I_L$	20 A
Pistas de protección	L-N
	L-G
	N-G
	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Sistema de distribución de energía	Single phase
	DC
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tensión de limitación medida MLV (L-N)	200 V
Tensión de limitación medida MLV (L-G)	510 V
Tensión de limitación medida MLV (N-G)	510 V
Corriente transitoria nominal $I_n$	1 kA

#### Indicación UL/Señalización remota

Tensión de servicio	250 V AC (0,5 A)
	12 V DC (4 A)
	24 V DC (2 A)
	48 V DC (1 A)
Par de apriete	5 lb <sub>f</sub> -in. ... 7 lb <sub>f</sub> -in.
Sección de conductor AWG	30 ... 12

#### UL datos de conexión

## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

### Datos técnicos

#### UL datos de conexión

Sección de conductor AWG	16 ... 12
Par de apriete	4,4 lb <sub>f</sub> -in.

#### Normas y especificaciones

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

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

### Dibujos

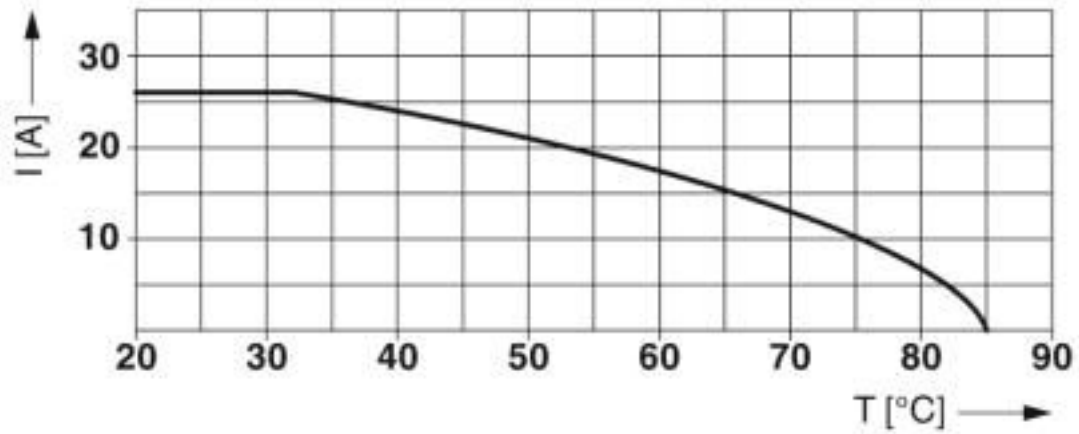
## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

Dibujo del producto



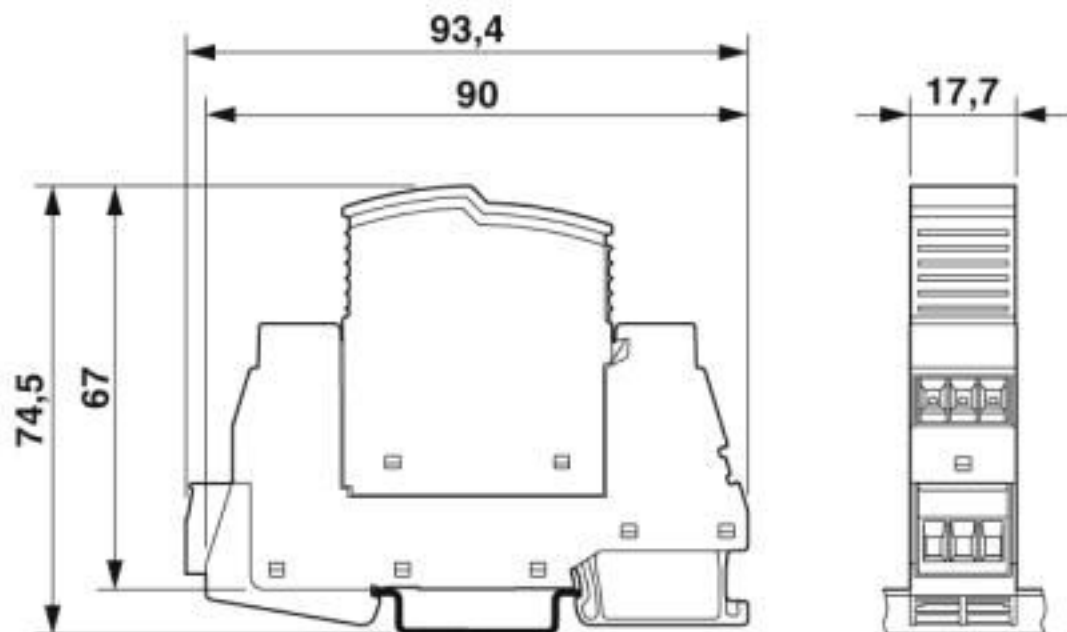
## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

Diagrama



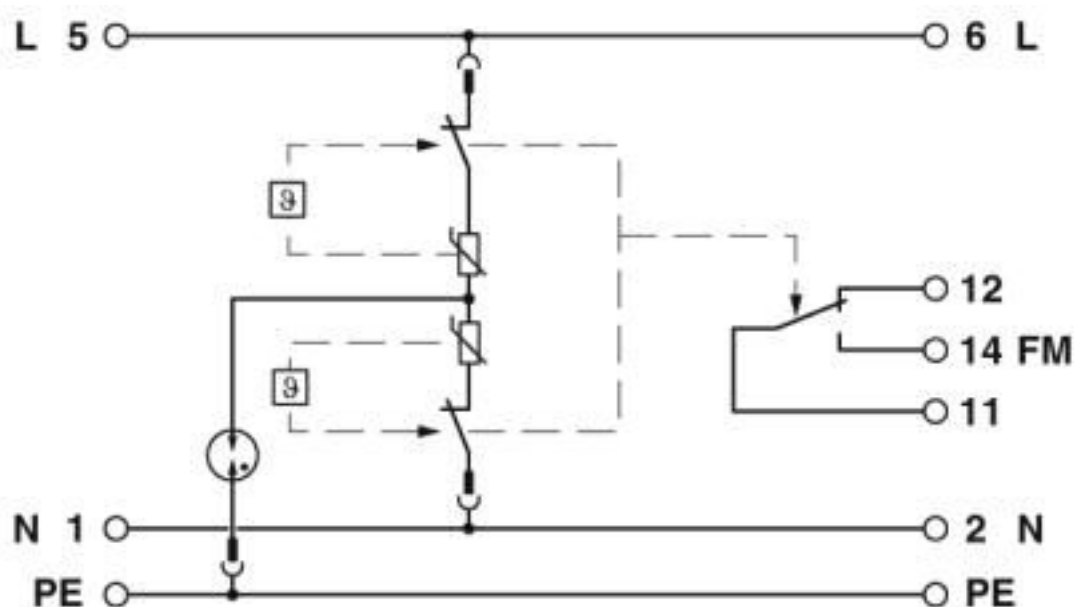
Corriente nominal en función de la temperatura ambiente

Esquema de dimensiones



## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

Diagrama eléctrico



### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	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 / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex








UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized



## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

### Homologaciones

#### Detalles de homologaciones

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00002U7
CCA			NTR-NL 7676
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	71-103027
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-51083
EAC			RU C- DE.*09.B.00169
cULus Recognized			

### 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

## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

### Accesorios

---

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

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-T3-24-P-UT/PT - 2907920



Conector de repuesto para protección contra sobretensiones de tipo 3 de la serie de productos PLT-SEC-...-UT/PT. Tensión nominal 24 V.

---

Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-BE-FM-UT - 2907924



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

## Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

### Accesorios

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>