

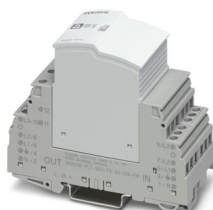
PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905230>

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.



Protección de dispositivos enchufable, según el tipo 3/clase III, para redes de fuentes de alimentación trifásicas con N y PE separados (sistema de 5 conductores: L1, L2, L3, N, PE), con fusible resistente a las sobrecorrientes momentáneas y contacto de indicación remota.

Sus ventajas

- Familia de protección contra sobretensiones de uso universal con una coordinación energética óptima desde el descargador de corrientes de rayo hasta la protección de equipos
- Mantenimiento sencillo gracias a los módulos de protección enchufables universales
- La mejor información gracias a la indicación de estado óptica y el contacto de indicación remota
- Protección de la fuente de alimentación industrial completada de forma óptima para aumentar la vida útil y la disponibilidad de la instalación

Datos comerciales

Código de artículo	2905230
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL14A1
Clave de producto	CL14A1
GTIN	4046356939706
Peso por unidad (incluido el embalaje)	156,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	156,3 g
Número de tarifa arancelaria	85363090
País de origen	DE

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



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905230>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protección de equipos
Familia de productos	SEC Family
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN-S
	TT
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	4
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	indicación óptica, contacto de indicación remota

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades eléctricas

Visualización/señal remota

Denominación Conexión	Contacto de indicación remota de defecto
Función de conmutación	Contacto NC
Tensión de servicio	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Corriente de servicio	3 A AC
	1 A DC (30 V DC)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,8 Nm
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
------------------------	--

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



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905230>

Anchura	35,4 mm
Altura	90 mm
Profundidad	74,5 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad de división	2 UD

Datos del material

Color (Conector macho)	gris claro (RAL 7035)
Color (Elemento de base)	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
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PA 6.6-FR 20 % GF PA 6.6-FR

Circuito de protección

Pistas de protección	L-N
	L-PE
	N-PE
Dirección de actuación	3L-N & N-PE
Tensión nominal U_N	230/400 V AC (TN-S)
	230/400 V AC (TT - solo en combinación con RCD)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	264 V AC
Corriente de carga nominal I_L	26 A (30 °C)
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Absorción de potencia standby P_C	$\leq 2 VA$ (para U_{REF})
	$\leq 2,2 VA$ (con U_C)
Tensión de prueba de referencia U_{REF}	255 V AC
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	3 kA
Choque combinado U_{OC}	6 kV
Nivel de protección U_p (L-N)	$\leq 1,4 kV$
Nivel de protección U_p (L-PE)	$\leq 1,5 kV$
Nivel de protección U_p (N-PE)	$\leq 1,5 kV$
Comportamiento TOV en U_T (L-N)	440 V AC (5 s / modo estacionario)
	440 V AC (120 min / modo estacionario)
Comportamiento TOV en U_T (L-PE)	440 V AC (5 s / modo estacionario)
	440 V AC (120 min / modo estacionario)
	1455 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)	$\leq 100 ns$

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



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905230>

Tiempo de reacción t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	1,5 kA AC
Fusible previo máximo en caso de cableado de paso	25 A (gG / B / C)
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	no necesario

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altitud	≤ 2000 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 (10 Hz ... 150 Hz / 20 ciclos/eje / X, Y, Z)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011

EN 61643-11

Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

Tipo de montaje	Carril DIN: 35 mm
-----------------	-------------------

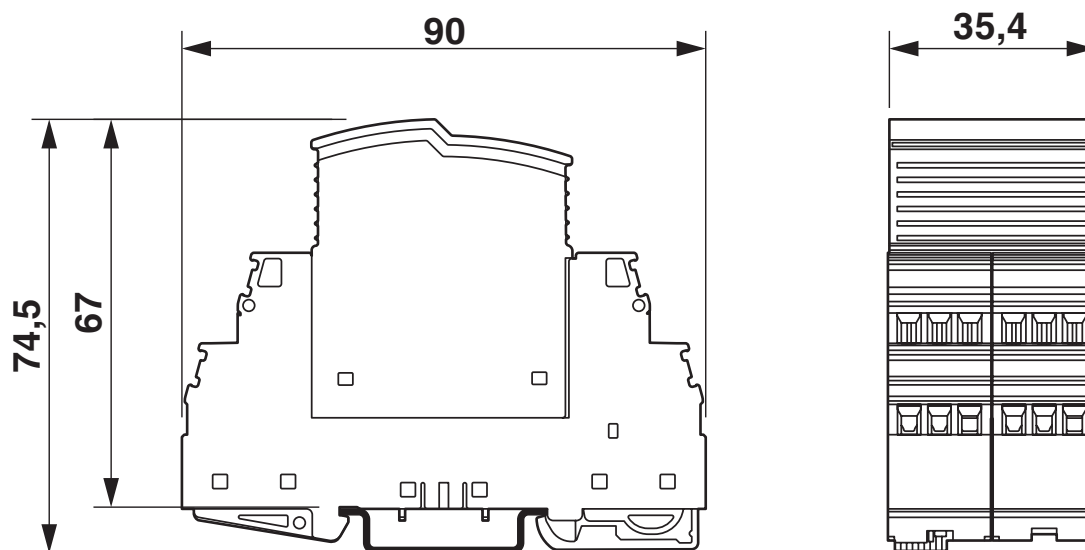
PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2905230

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905230>

Dibujos

Esquema de dimensiones

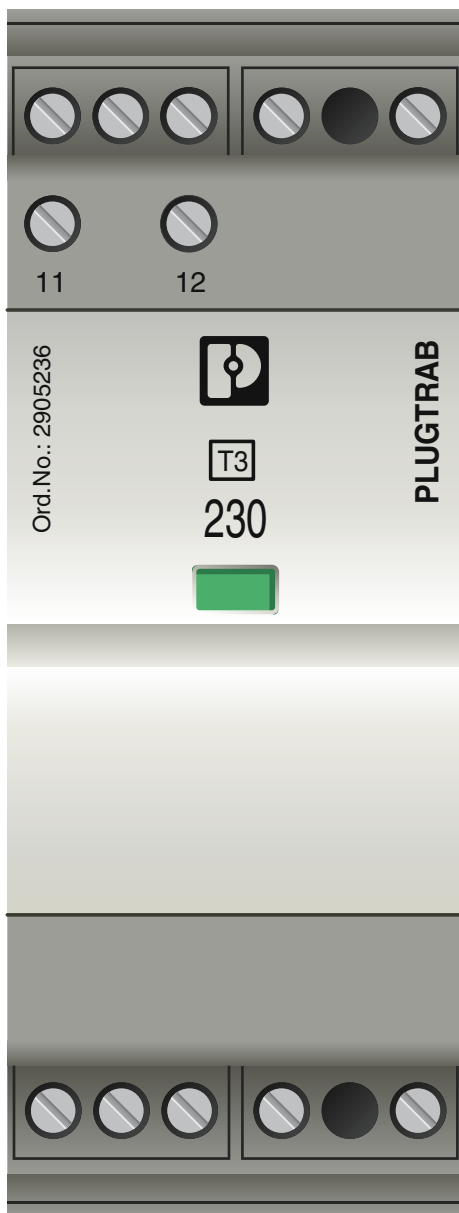


PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2905230

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905230>

Dibujo del producto

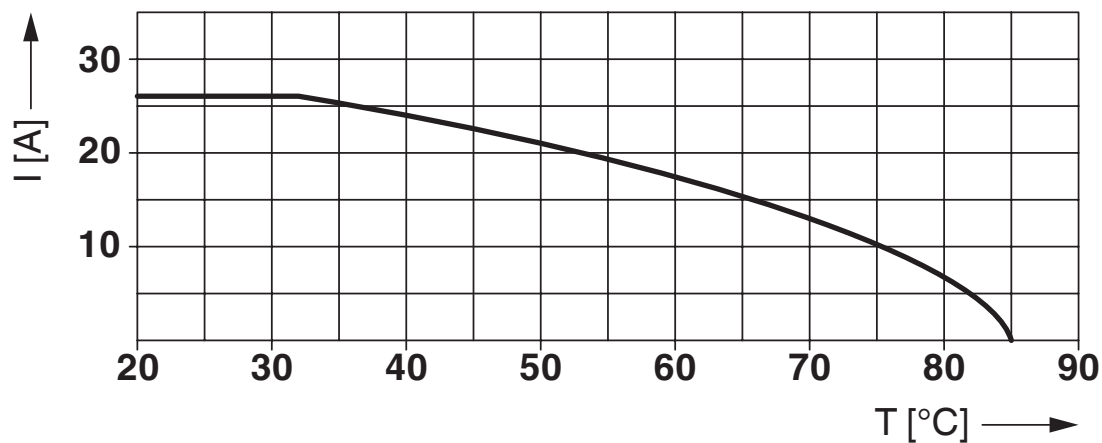


PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2905230

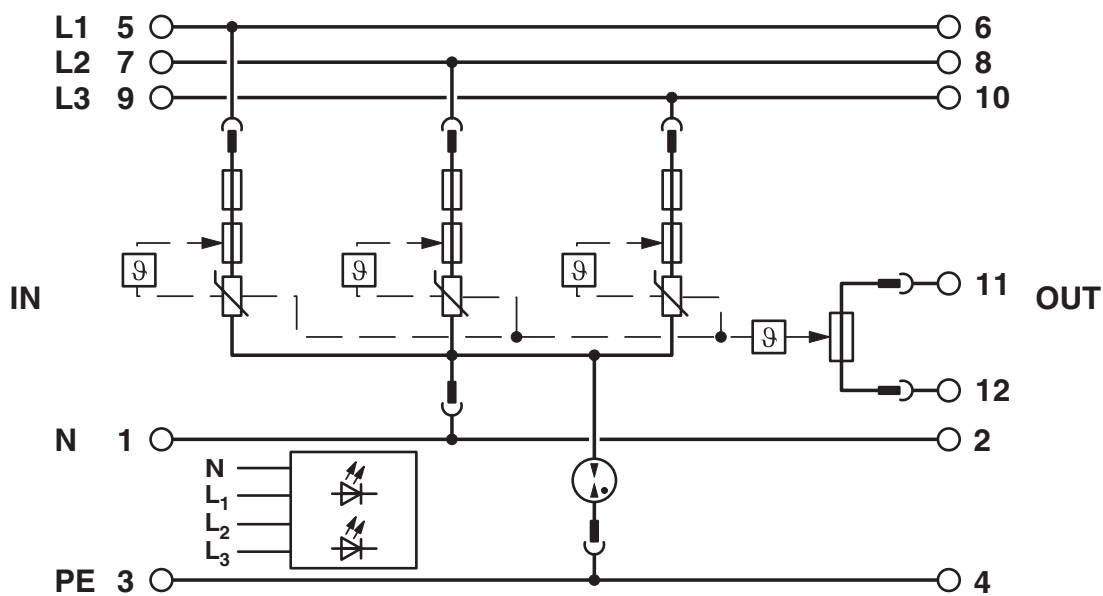
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905230>

Diagrama



Corriente nominal en función de la temperatura ambiente

Diagrama eléctrico



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



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905230>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905230>

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88891

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



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905230>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

ETIM 10.0	EC000942
-----------	----------

UNSPSC

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

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



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905230>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	738f5b0c-f978-4c3b-9656-9dc746b512c0

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