

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



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906450>

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 contra sobretensiones tipo 3, como protección de aparatos para equipos terminales en sistemas de telecomunicación, señalización de defecto y contacto de indicación remota.
Ejecución: 230 V AC

Datos comerciales

Código de artículo	2906450
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1411
Clave de producto	CL1411
GTIN	4055626077338
Peso por unidad (incluido el embalaje)	84 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	70,04 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

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



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906450>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protección de equipos
Familia de productos	PLUGTRAB PT
Sistema de alimentación de corriente IEC	IT
Construcción	Elemento de base, montaje sobre carril
Número de polos	2
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

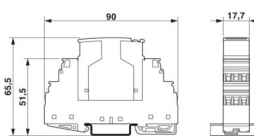
Visualización/señal remota

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 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,7 mm

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



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906450>

Altura	90 mm
Profundidad	65,5 mm
Unidad de división	1 UD

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PA 6.6
Material carcasa	PA 6.6

Circuito de protección

Pistas de protección	L-L
	L-PE
Dirección de actuación	1L-N & N-PE
Tensión nominal U_N	230 V AC (IT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C (L-L)	275 V AC
Tensión constante máxima U_C (L-N)	275 V AC
Tensión constante máxima U_C (L-PE)	440 V AC
Corriente de carga nominal I_L	16 A (60 °C)
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Absorción de potencia standby P_C	$\leq 340 \text{ mVA}$
Tensión de prueba de referencia U_{REF}	255 V AC
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	3 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs	8 kA
Choque combinado U_{OC}	6 kV
Nivel de protección U_p (L-L)	$\leq 1,2 \text{ kV}$
Nivel de protección U_p (L-N)	$\leq 1,2 \text{ kV}$
Nivel de protección U_p (L-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Tensión residual para I_{max} (L-PE)	$\leq 1 \text{ kV}$ (con 1 kA)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (con U_{OC})
Comportamiento TOV en U_T (L-PE)	440 V AC (120 min / modo estacionario)
	1455 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)	$\leq 100 \text{ ns}$
Fusible previo máximo requerido	16 A (MCB B)
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	1,5 kA AC
Fusible previo máximo en caso de cableado de paso	16 A (MCB B)
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	16 A (MCB B)

Condiciones medioambientales y de vida útil

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



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906450>

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 %

Normas y especificaciones

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

Montaje

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

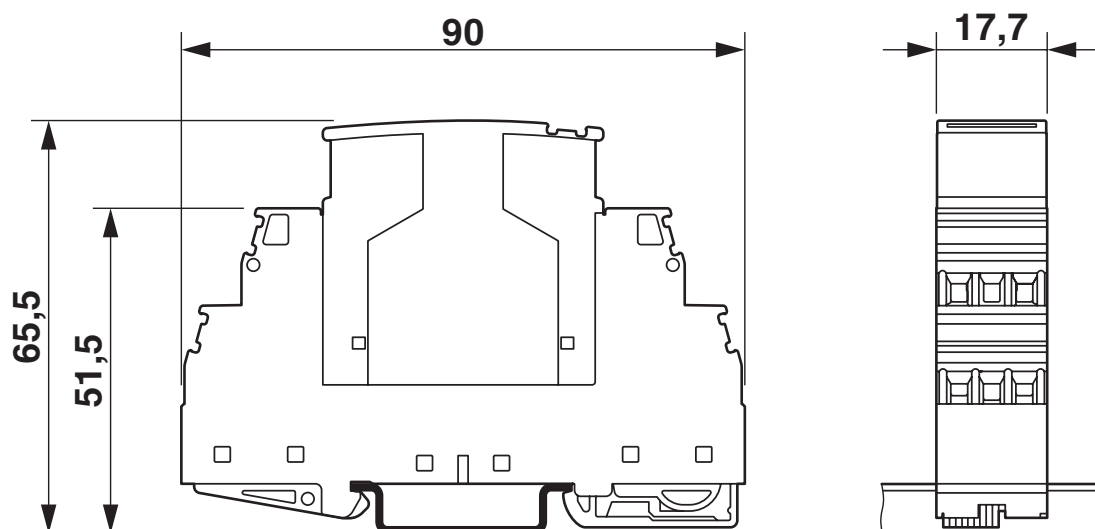
PLT-T3-IT-230-FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2906450

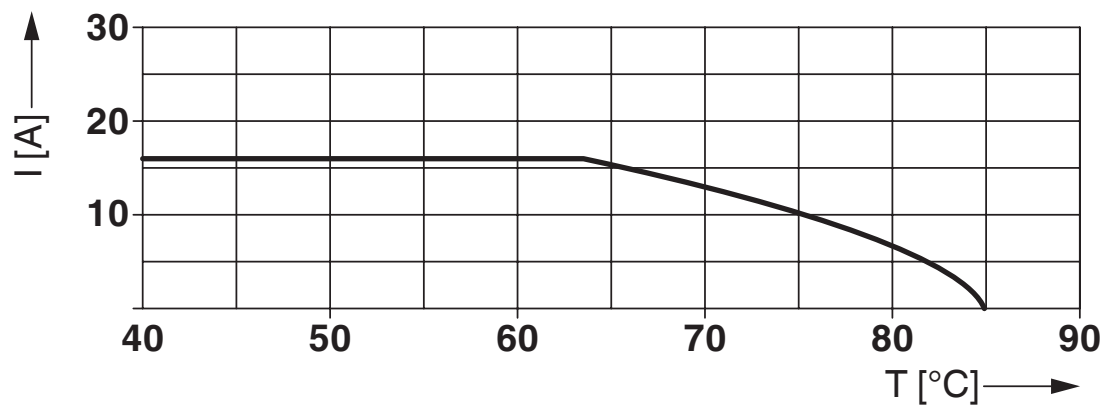
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906450>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama

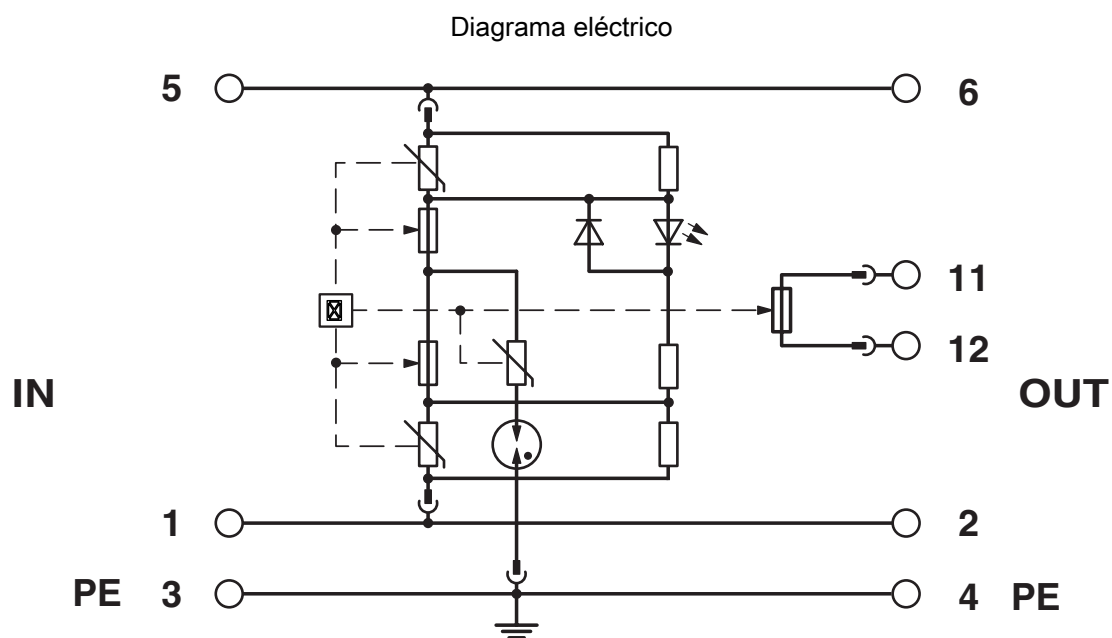


Corriente nominal en función de la temperatura ambiente

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

2906450

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906450>



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



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906450>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906450>

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88890

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



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906450>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906450>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

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