

PLT-T3-IT-230-P - Protección enchufable contra
sobretensiones tipo 3

2906451
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906451>

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.



Conector de repuesto para la protección de dispositivos en sistemas IT de la serie de productos PLUGTRAB. Tensión nominal 230 V.

Datos comerciales

Código de artículo	2906451
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1411
Clave de producto	CL1411
GTIN	4055626077345
Peso por unidad (incluido el embalaje)	40,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30,71 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

PLT-T3-IT-230-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2906451

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906451>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de repuesto
Familia de productos	PLUGTRAB PT
Sistema de alimentación de corriente IEC	IT
Construcción	Macho

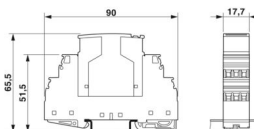
Propiedades de aislamiento

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

Datos de conexión

Tipo de conexión	enchufable
------------------	------------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,7 mm
Altura	45 mm
Profundidad	52 mm

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)

PLT-T3-IT-230-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2906451

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906451>

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

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altitud	$\leq 2000 \text{ m}$ (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	en elemento de base
-----------------	---------------------

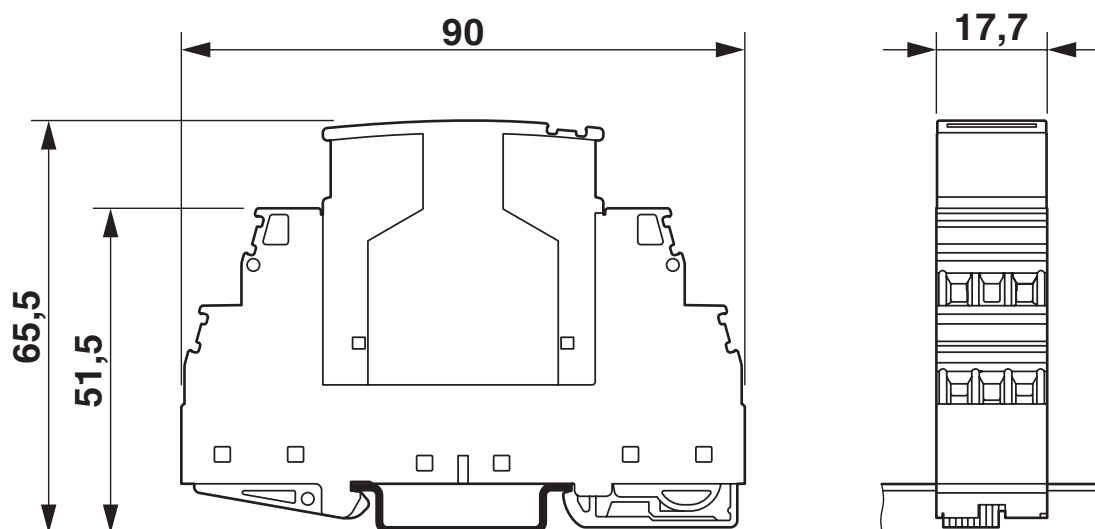
PLT-T3-IT-230-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3

2906451

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906451>

Dibujos

Esquema de dimensiones



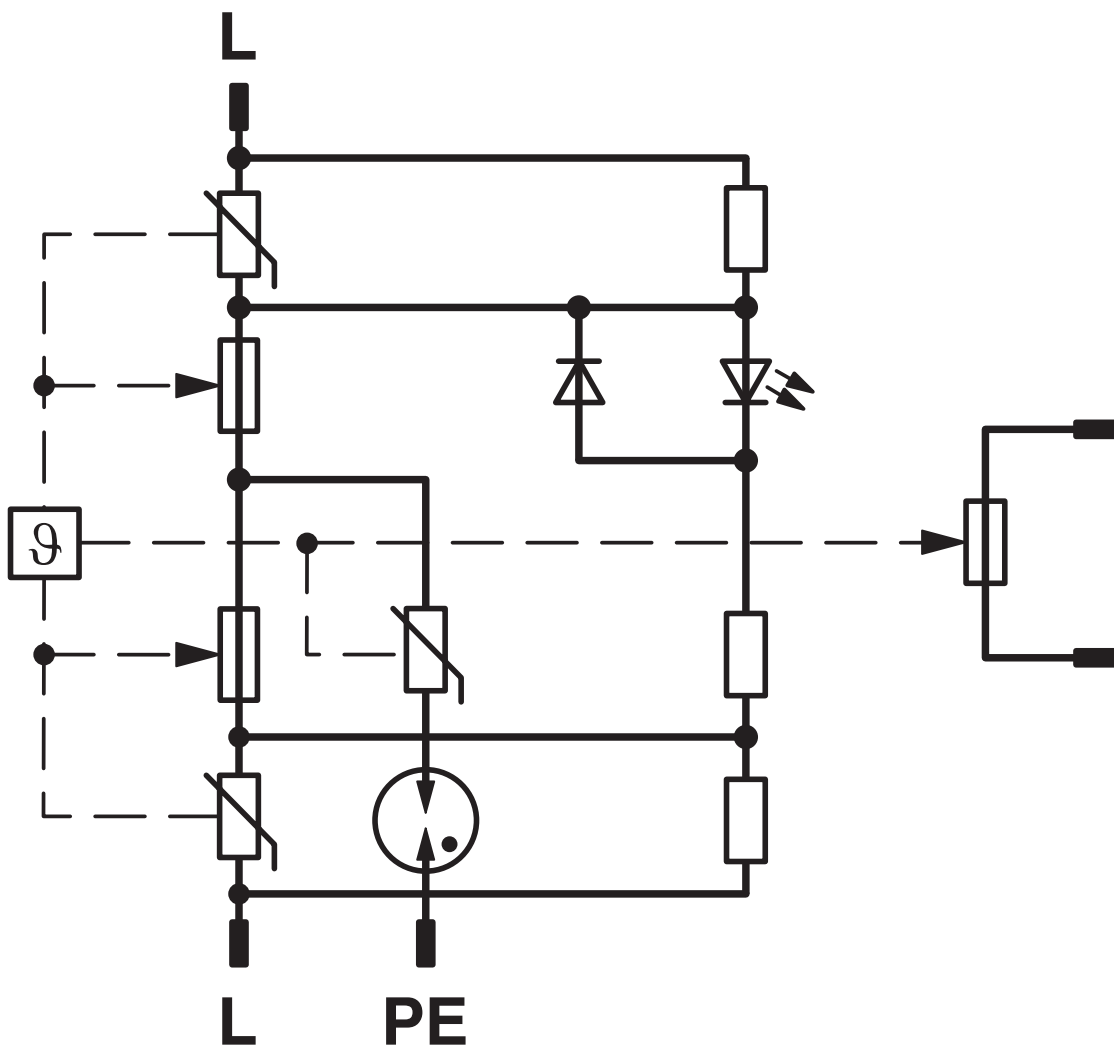
La figura muestra el módulo completo, compuesto por elemento de base y protección enchufable

PLT-T3-IT-230-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3

2906451

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906451>

Diagrama eléctrico



PLT-T3-IT-230-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2906451

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906451>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906451>

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88890

PLT-T3-IT-230-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2906451

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906451>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

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

PLT-T3-IT-230-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2906451

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906451>

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