

PT 2X2-12AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838270>

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 enchufable contra sobretens. para elemento de base, para dos circ. de dos hilos flotantes, protec. gruesa contra tensión longitudinal a tierra. Tensión nominal: 12 V AC. Apto para HART.

Datos comerciales

Código de artículo	2838270
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	CL2111
Clave de producto	CL2111
GTIN	4017918182670
Peso por unidad (incluido el embalaje)	26,12 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	20,073 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

PT 2X2-12AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838270>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protec. contra sobretens. para téc. MSR
Familia de productos	PLUGTRAB PT
Clase de ensayo IEC	C1 C2 C3 D1
Construcción	Macho
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Descargador verificable con CHECKMASTER a partir de la revisión de software:	Desde rev. de SW 1.00
Pares de conductores por módulo	2

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

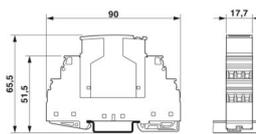
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	12 V AC
-----------------------	---------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo (en combinación con el elemento de base)
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	
Anchura	17,7 mm
Altura	45 mm
Profundidad	52 mm
Unidad de división	1 UD
Anchura del módulo completo	17,7 mm
Altura del módulo completo	90 mm
Profundidad del módulo completo	65,5 mm

PT 2X2-12AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838270>

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material carcasa	PA 6.6

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensión constante máxima U_C	18 V DC
	13 V AC
Corriente asignada	450 mA (45 °C)
Corriente activa de servicio $I_{CA} U_C$	$\leq 5 \mu A$
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (con PT 2X2-F)
	$\leq 4 \mu A$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	10 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA (por pista)
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs máximo (conductor-conductor)	10 kA
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs máximo (conductor-tierra)	10 kA
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μs (conductor-conductor)	49 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) spike	$\leq 25 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) spike	$\leq 450 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) estática	$\leq 25 V$
Tensión residual para I_n (conductor-conductor)	$\leq 25 V$
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	$\leq 55 V$
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 450 V$
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	$\leq 1 ns$
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	$\leq 100 ns$
Atenuación de inserción aE, sim.	típ. 0,5 dB ($\leq 700 kHz$)
Frecuencia límite f_g (3 dB), sim. en el sistema de 50 Ω	típ. 4 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	2,5 nF
Resistencia por ruta	2,2 Ω
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Fusible previo máximo requerido	500 mA (T)
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a	C2 - 10 kV / 5 kA

PT 2X2-12AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838270>

conductor)	
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 2,5 kA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
-------------------------	--------------------------

Normas Especificación Técnica de la información

Normas/especificaciones	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000

Montaje

Tipo de montaje	en elemento de base
-----------------	---------------------

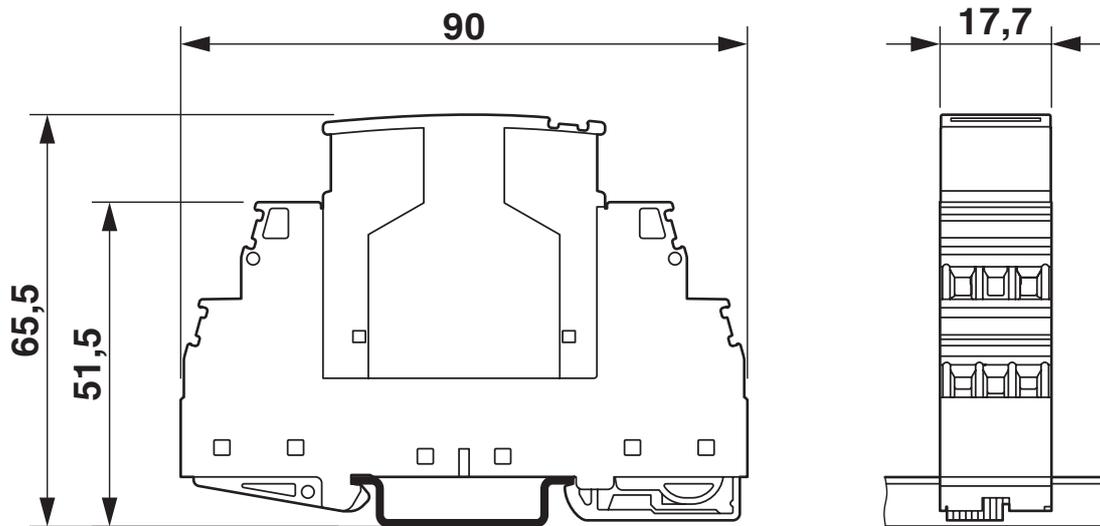
PT 2X2-12AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2838270

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838270>

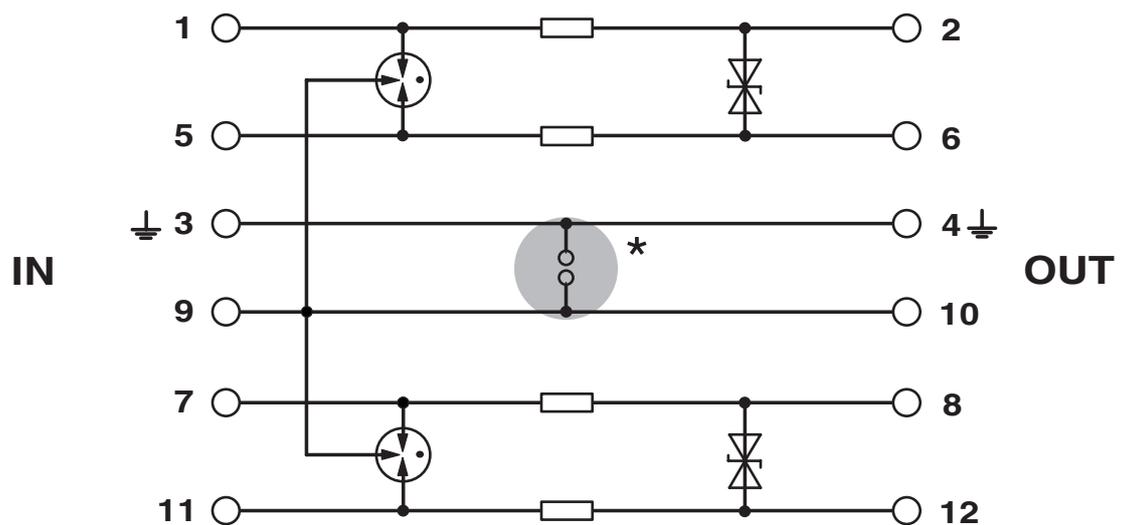
Dibujos

Esquema de dimensiones



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

Diagrama eléctrico



PT 2X2-12AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2838270>

Environmental product compliance

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 2025 © - 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