

PT 2-F-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2859000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859000>

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 sobretensiones para el elemento de base, protección basta contra sobretensiones para dos cables de señales puestos a tierra en un lado.

Sus ventajas

- Comprobación y documentación sencillas con CHECKMASTER 2 gracias a los módulos de protección enchufables
- Mayor comodidad de mantenimiento gracias al diseño de 2 piezas
- Fácil selección para cada requisito en el área de la tecnología de medición, control y regulación gracias a la gama completa
- La señal no se ve perjudicada durante los trabajos de mantenimiento gracias a la conexión y extracción de las protecciones enchufables con neutralidad de impedancia

Datos comerciales

Código de artículo	2859000
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL2111
Clave de producto	CL2111
GTIN	4017918902452
Peso por unidad (incluido el embalaje)	19,79 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16,12 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

PT 2-F-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859000>

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 1.10

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

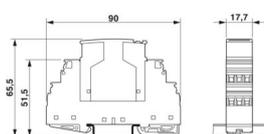
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 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	0,5 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

Datos del material

PT 2-F-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2859000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859000>

Color	negro (RAL 9005)
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-Earth Ground
Tensión constante máxima U_C	60 V DC 48 V AC
Corriente asignada	2 A AC (80 °C) 150 mA DC (80 °C)
Corriente activa de servicio $I_{CA} U_C$	$\leq 2 \mu A$
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 4 \mu A$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	20 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs (conductor-tierra)	5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) spike	$\leq 600 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) estática	$\leq 25 V$
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 600 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Nivel de protección U_p estático (conductor-tierra)	$\leq 25 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	$\leq 100 ns$
Atenuación de inserción a_E , asim.	típ. 0,1 dB ($\leq 1 MHz / 50 \Omega$)
Frecuencia de corte f_g (3 dB), asim. (masa de señal) en sistema de 50 Ω	típ. 100 MHz
Capacidad (hilo-tierra)	típ. 2 pF
Resistencia por ruta	0 Ω
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Fusible previo máximo requerido	2 A AC (T) 150 mA DC (T)
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C2 - 10 kV / 5 kA C1 - 1 kV / 500 A C3 - 100 A D1 - 2,5 kA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

PT 2-F-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2859000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859000>

Altitud	≤ 2000 m (s. n. m.)
---------	---------------------

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modificado + A2:2012
Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaje

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

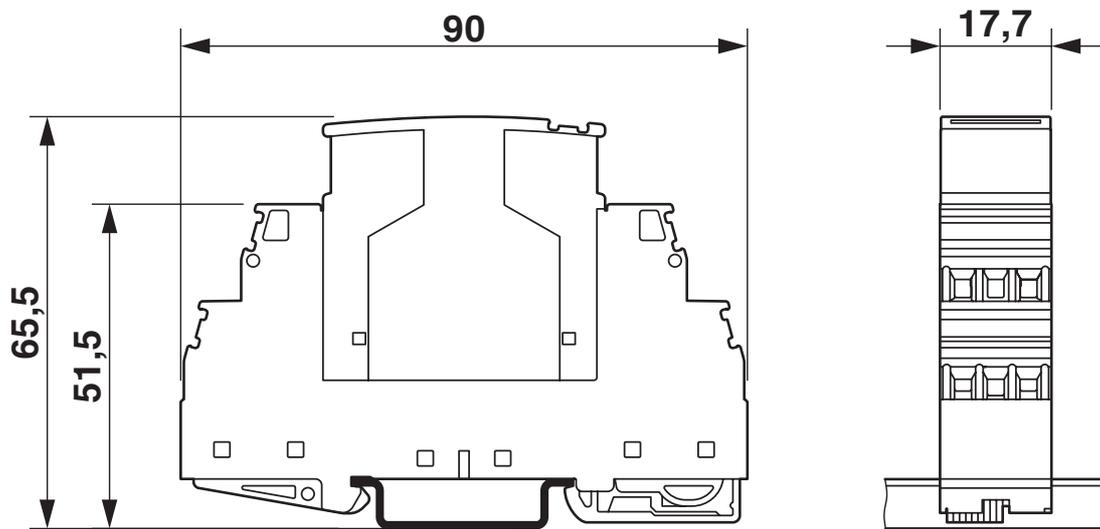
PT 2-F-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859000>

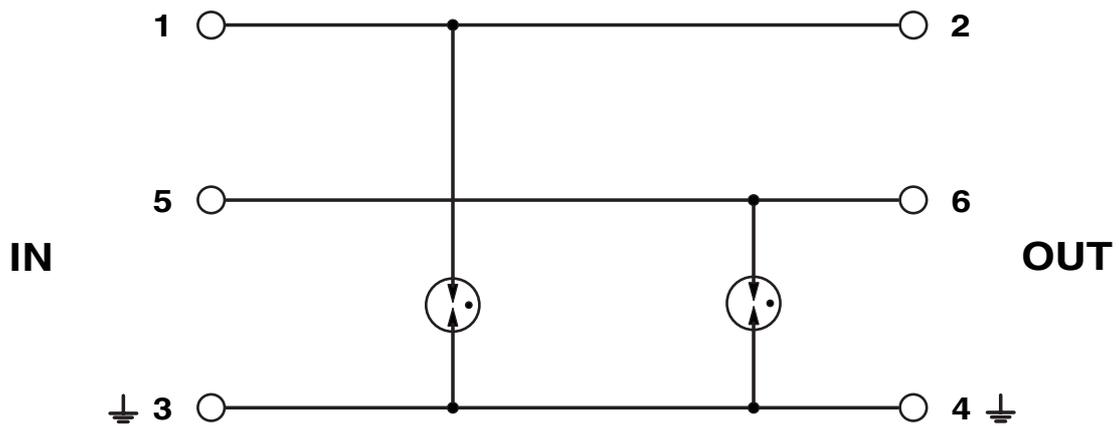
Dibujos

Esquema de dimensiones



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

Diagrama eléctrico



PT 2-F-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2859000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859000>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

PT 2-F-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2859000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859000>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS

Sí, Ninguna excepción

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

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