

PT 1X2-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856113>

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.



Elemento de base para protección enchufable PT con circuito de protección para un circuito de señales de dos conductores sin potencial de tierra. Montaje en NS 35/7,5 y NS 35/15, anchura de la carcasa: 17,5 mm.

Sus ventajas

- 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	2856113
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL2111
Clave de producto	CL2111
GTIN	4017918599287
Peso por unidad (incluido el embalaje)	53,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	49,03 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

PT 1X2-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856113>

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	En caso de emplear los elementos de base PT ...-BE, las conexiones 9/10 (GND) van conectadas directamente al carril a través del pie de montaje metálico.
---	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Elemento de base
Familia de productos	PLUGTRAB PT
Construcción	Elemento de base, montaje sobre carril
Número de polos	2
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Pares de conductores por módulo	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

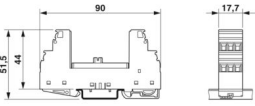
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V DC
-----------------------	---------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
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	90 mm
Profundidad	51,5 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad de división	1 UD

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
	color cobre

PT 1X2-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856113>

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	Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensión constante máxima U_C	53 V DC
	37 V AC
Corriente asignada	450 mA (45 °C)
Resistencia por ruta	2,2 $\Omega \pm 10 \%$
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Fusible previo máximo requerido	500 mA (T)

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
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
Normas/disposiciones	GB/T 3836.1
Observación	2021
Normas/disposiciones	GB/T 3836.3
Observación	2021

Montaje

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

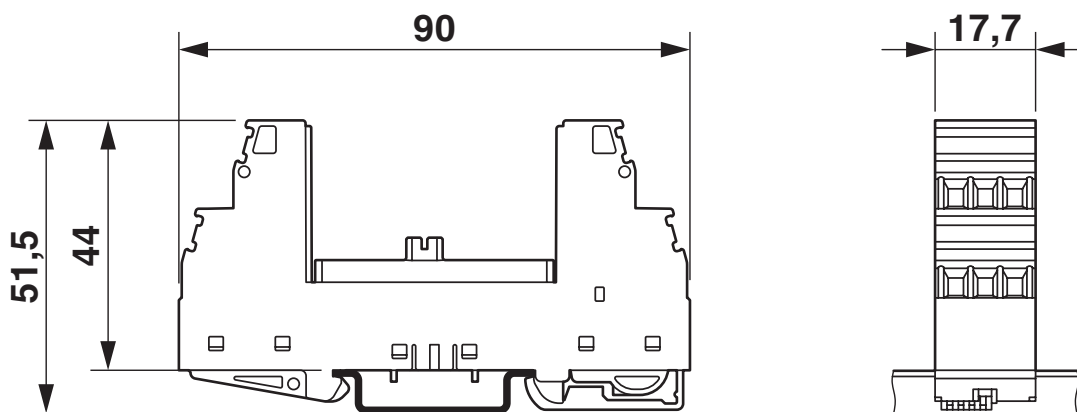
PT 1X2-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones

2856113

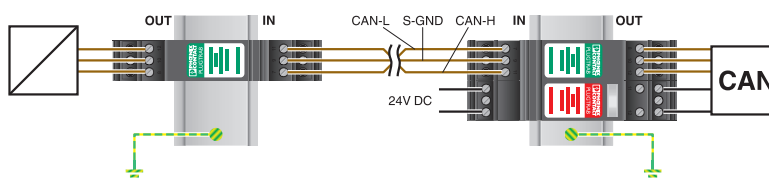
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856113>

Dibujos

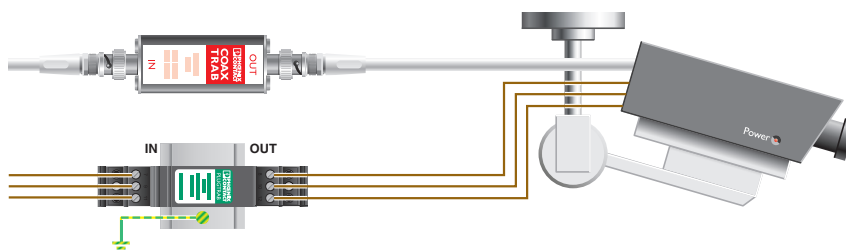
Esquema de dimensiones



Dibujo de aplicación



Dibujo de aplicación



PT 1X2-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856113>

Diagrama

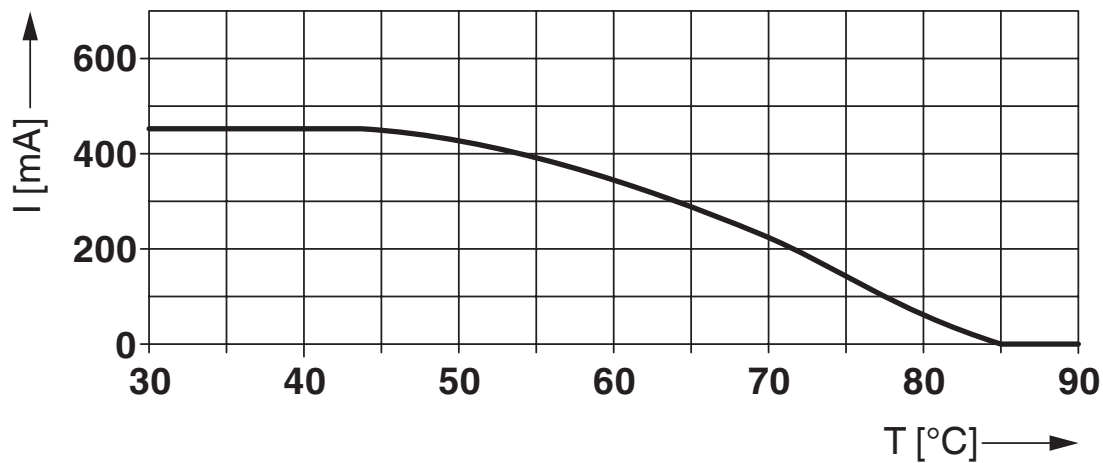
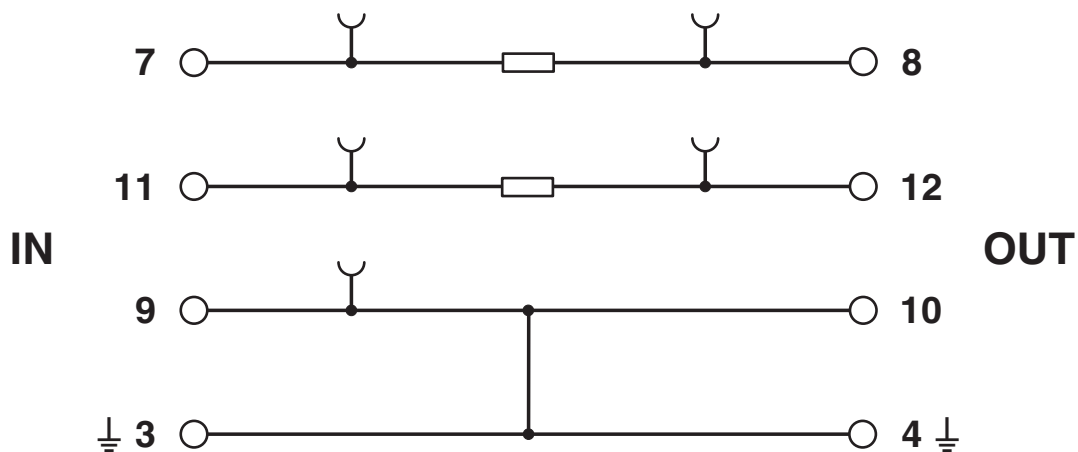


Diagrama eléctrico



PT 1X2-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856113>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856113>



DNV GL

ID de homologación: TAE00001N6



UL listado

ID de homologación: FILE E 138168



CCC

ID de homologación: 2020322316003150



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 333250



UL listado

ID de homologación: FILE E 333250



ATEX

ID de homologación: DEKRA 22ATEX0044 X



IECEx

ID de homologación: IECEx DEK 22.0031X



UKCA-EX

ID de homologación: DEKRA 22UKEX6005X



NEPSI-EX

ID de homologación: GYJ20.1180X

PT 1X2-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856113>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171592
ECLASS-15.0	27171592

ETIM

ETIM 9.0	EC002497
----------	----------

UNSPSC

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

PT 1X2-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856113>

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