

# PT 2X1+F-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856142>

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 dos conductores de circuitos de señales con tierra unilateral. Descargador de gas integrado como protección basta entre GND y PE. 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	2856142
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL2111
Clave de producto	CL2111
GTIN	4017918599256
Peso por unidad (incluido el embalaje)	51,78 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	45,299 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

# PT 2X1+F-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856142>

## Datos técnicos

### Notas

Observación referente al funcionamiento	En los elementos de base <b>PT...+F-BE</b> , las conexiones 9/10 (GND) están conectadas al pie de montaje a través de un descargador de gas.
---	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Elemento de base
Familia de productos	PLUGTRAB PT
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	2
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

Tensión nominal $U_N$	24 V AC
-----------------------	---------

### 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0

# PT 2X1+F-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856142>

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 $U_C$	40 V DC 28 V AC
Corriente asignada	300 mA (45 °C)
Resistencia por ruta	4,7 $\Omega$ $\pm$ 10 %
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Fusible previo máximo requerido	315 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	$\leq$ 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	Carril simétrico: 35 mm
-----------------	-------------------------

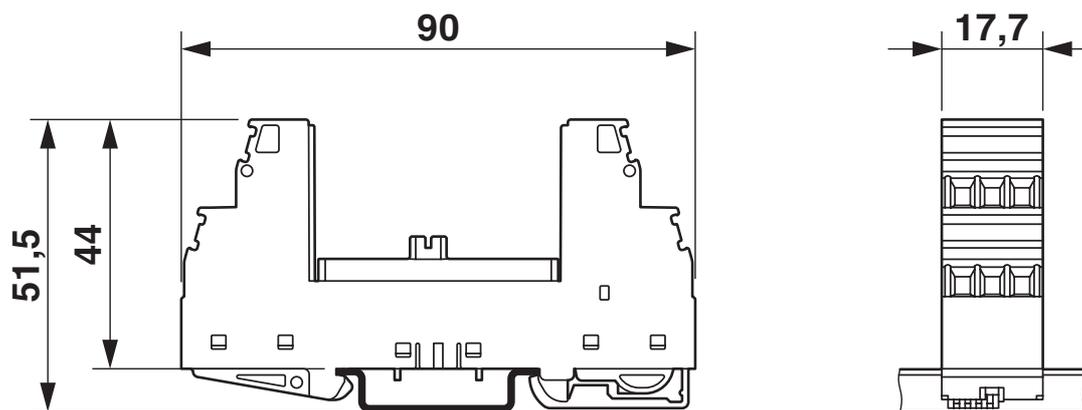
# PT 2X1+F-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones

2856142

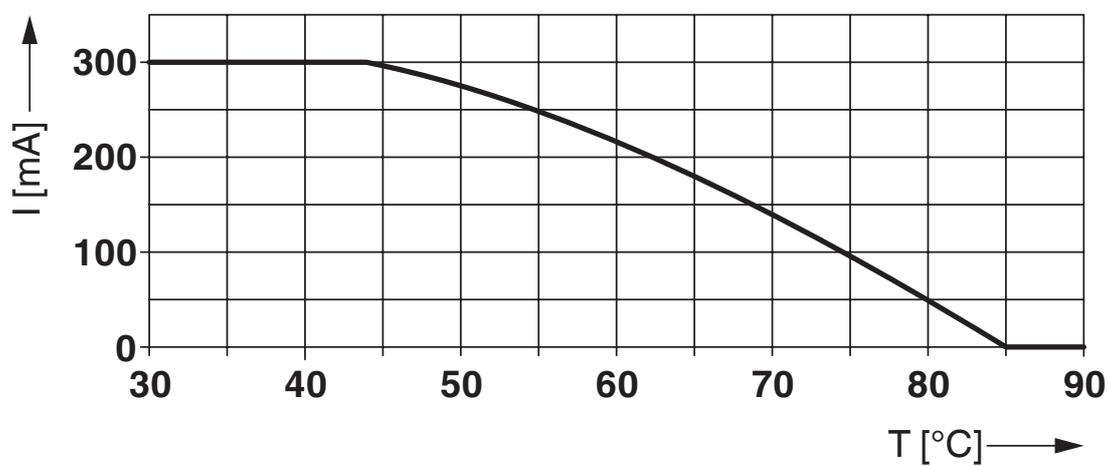
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856142>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama

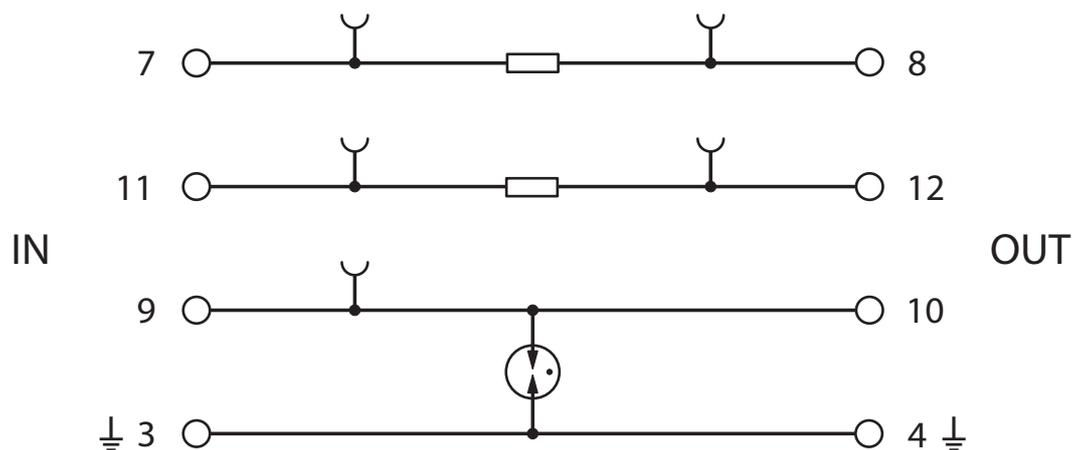


# PT 2X1+F-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones

2856142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856142>

Diagrama eléctrico



# PT 2X1+F-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856142>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856142>



**DNV GL**

ID de homologación: TAE00001N6



**UL listado**

ID de homologación: FILE E 138168



**cUL Listed**

ID de homologación: FILE E 333250



**UL listado**

ID de homologación: FILE E 333250

# PT 2X1+F-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856142>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PT 2X1+F-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856142>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)