

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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

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. 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

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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	En los elementos de base PT...+F-BE, 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	Elemento de base, montaje sobre carril
Número de polos	2
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Pares de conductores por módulo	1

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	18
----------------------	----

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

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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
	color cobre
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.)

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones	
ATEX	Ex II 3 G Ex nA II T6/T4 X

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 1X2+F-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

Dibujos

Esquema de dimensiones

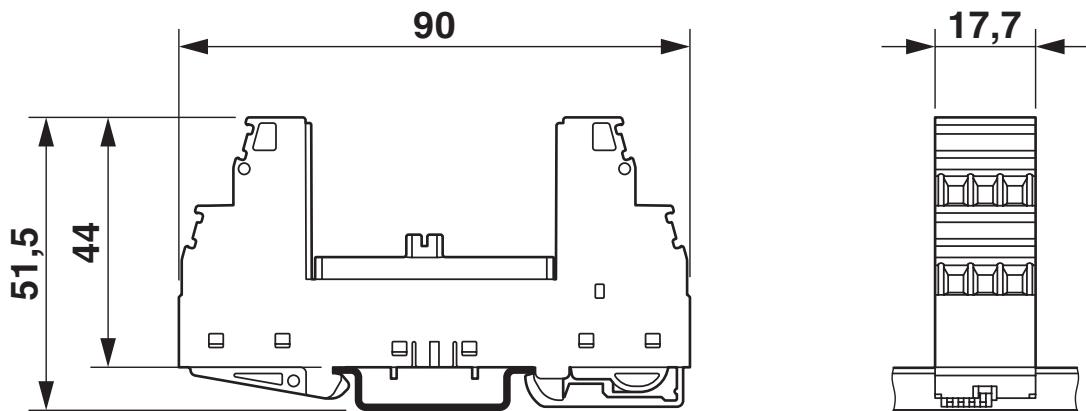
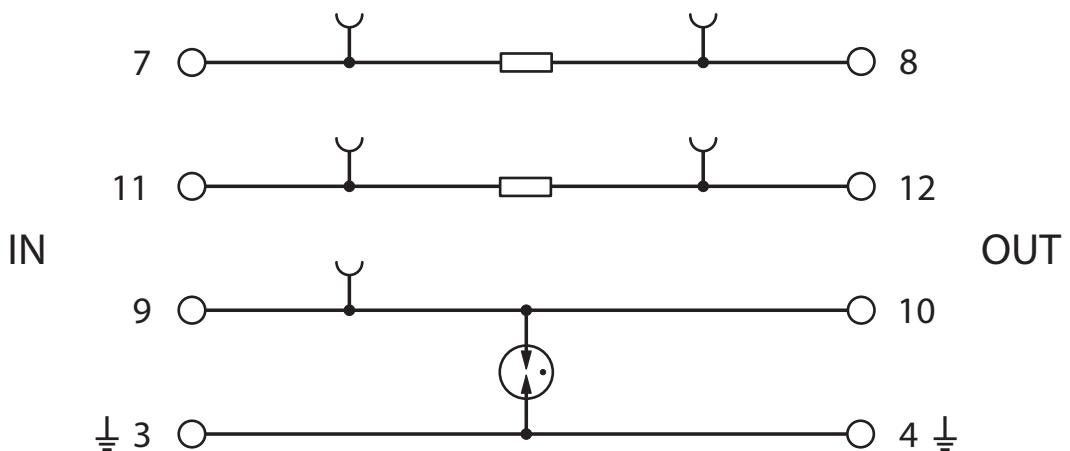


Diagrama eléctrico



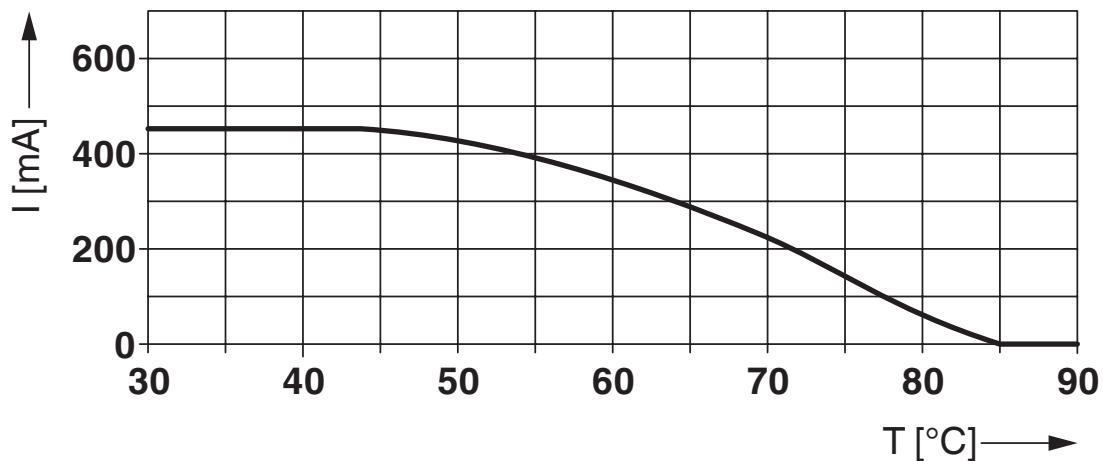
PT 1X2+F-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

Diagrama



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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>



EAC

ID de homologación: EAC-Zulassung



DNV GL

ID de homologación: TAE00001N6



EAC

ID de homologación: RU C-DE.*09.B.00169



UL Listed

ID de homologación: FILE E 138168



CCC

ID de homologación: 2020322316002243



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 333250



UL Listed

ID de homologación: FILE E 333250



CCC

ID de homologación: 2020322316002243



ATEX

ID de homologación: DEKRA 22ATEX0044 X



IECEx

ID de homologación: IECEx DEK 22.0031X



UKCA-EX

ID de homologación: DEKRA 22UKEX6005X

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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>



NEPSI-EX

ID de homologación: GYJ20.1180X



CCC

ID de homologación: 2020322316003150



CCC

ID de homologación: 2020322316003150

cULus Listed

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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27130803
ECLASS-13.0	27171592

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

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 %
---	---

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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

Accesorios

ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1050017

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1050017>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

ZB 5 :UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

1050004

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1050004>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,1 mm

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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

ZB 5,LGS:L1-N,PE - Tira de cinta Zack

1050415

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1050415>

Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm



ZB 5,8:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

2715209

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2715209>

Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,8 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,75 mm



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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

ZBF 5:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808642>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

ZB 5,8 CUS - Tira de cinta Zack

0824965

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824965>



Tira de cinta Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,8 mm, Número de índices individuales: 10

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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

PT 1X2- 5DC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2856016

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856016>

Protección enchufable PT con circ. protec. p/ un circ. de señal de 2 cond. flotante. Apto para HART.



PT 1X2-12AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2856045

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856045>

Protección enchufable PT con circ. protec. p/ un circ. de señal de 2 cond. flotante. Apto para HART.



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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

PT 1X2-12DC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2856029

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856029>

Protección enchufable PT con circ. protec. p/ un circ. de señal de 2 cond. flotante. Apto para HART.



PT 1X2-24AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2856058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856058>

Protección enchufable PT con circ. protec. p/ un circ. de señal de 2 cond. flotante. Apto para HART.



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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

PT 1X2-24DC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2856032

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856032>



Protección enchufable PT con circ. protec. p/ un circ. de señal de 2 cond. flotante. Apto para HART.

PT 1X2-48DC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2803658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2803658>



Protección enchufable PT con circuito de protección para un circuito de señales de dos conductores libre de potencial.

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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

PT 3-PB-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2858030

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2858030>



Protección enchufable contra sobretensiones para elemento de base, protección basta y fina contra la tensión transversal para dos conductores de señales sin potencial de tierra en la técnica de la información, protección basta contra la tensión longitudinal a tierra.

PT 2-TELE-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2838733

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838733>



Protección enchufable contra sobretensiones para elemento de base, para la protección de un circuito de 2 hilos de interfaces de telecomunicación analógicas.

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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

SSA 3-6 - Conexión de pantalla

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839295>

Conexión rápida para pantalla para diámetro de cable de 3 ... 6 mm. Línea de conexión equipotencial: 200 mm, 1 mm², color: negro



SSA 5-10 - Conexión de pantalla

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839512>

Conexión rápida para pantalla para diámetro de cable de 5 ... 10 mm. Línea de conexión equipotencial: 200 mm, 1 mm², color: negro



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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

X-PEN 0,35 - Rotulador especial

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0811228>

Rotulador especial sin cartucho de tinta, para la rotulación manual de índices de rotulación, rotulación de gran resistencia al lavado, grosor de rotulado 0,35 mm



B-STIFT - Rotulador especial

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051993>

Rotulador especial, para rotulación manual de tiras Zack sin rotular, rotulación resistente al agua y al lavado, grosor de rotulado 0,5 mm



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



2856126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2856126>

SZS 0,6X3,5 VDE - Destornillador

1212602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212602>

Destornillador p/ cabezas ranura simple, aislam. VDE, tamaño: 0,6x3,5x100 mm, empuñadura de 2 compon., con protección anti desenrollado



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl