

PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

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, montaje sobre 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
- Fácil integración en la sala de control mediante contacto de indicación remota libre de potencial

PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Elemento de base
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN-S
Construcción	TT
Número de polos	Elemento de base, montaje sobre carril
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	3
	Contacto de indicación remota

Estado de mantenimiento de datos

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

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2
Clase de ensayo IEC	III
	T3
Tipo EN	T3
Número de puertos	One

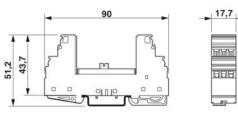
Propiedades eléctricas

Visualización/señal remota	
Denominación Conexión	Contacto de indicación remota de defecto
Función de conmutación	Contacto cerrado

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
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	90 mm
Profundidad	51,2 mm

PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

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

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PA 6.6-FR
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PA 6.6-FR

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos	
Pared lateral abierta	No

Círculo de protección

Tensión nominal U_N	230 V AC (TN-S) 230 V AC (TT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	264 V AC
Corriente de carga nominal I_L	26 A (30 °C)
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	1,5 kA AC
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	En función del conector utilizado

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	≤ 2000 m (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	30g (Semisinusoide / 11ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibración (en servicio)	5g (10 ... 150 Hz/20 ciclos/eje/X, Y, Z)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011
Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

Montaje

Tipo de montaje

Carril simétrico: 35 mm

PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3

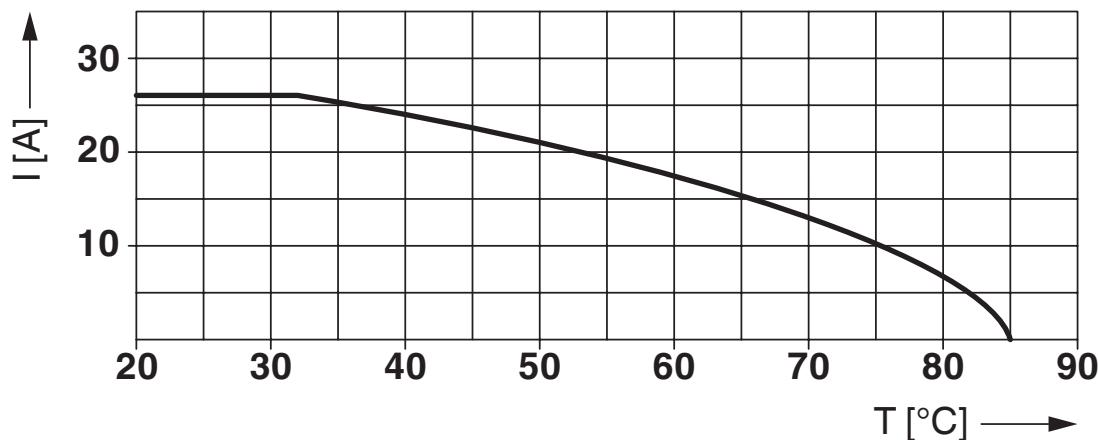


2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

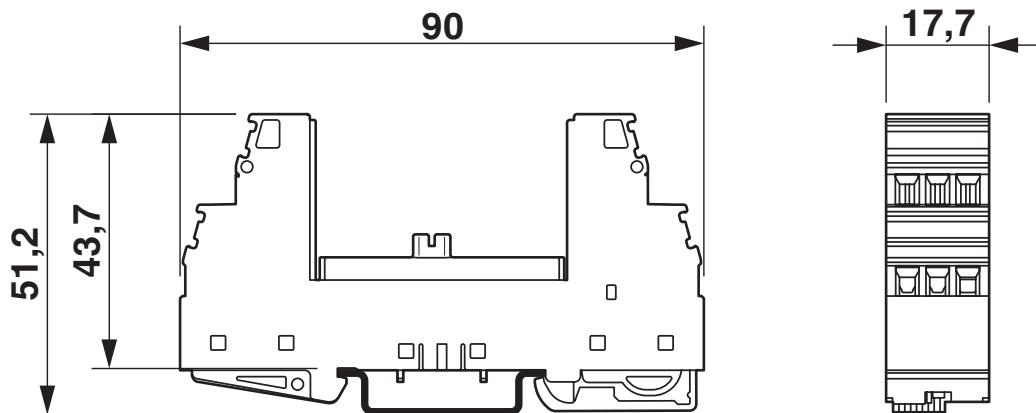
Dibujos

Diagrama



Corriente nominal en función de la temperatura ambiente

Esquema de dimensiones



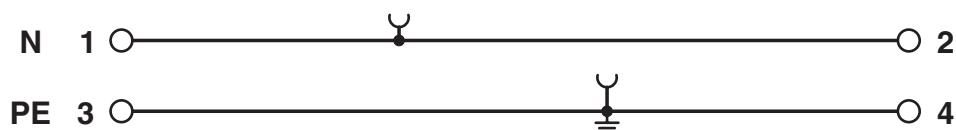
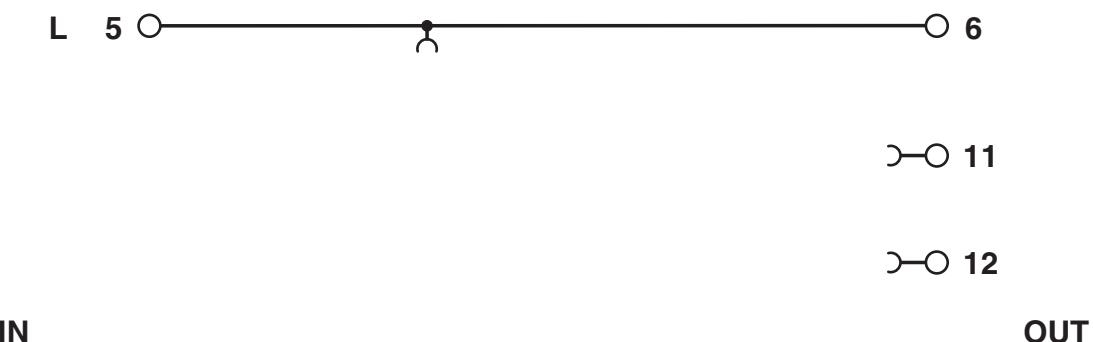
PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

Diagrama eléctrico



PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



EAC

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

PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27130803
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

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-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

Accesorios necesarios

PT 2X1-VF-230AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2921365

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2921365>



Protección enchufable con circuito de protección a prueba de corriente de fuga para dos señales sin potencial de tierra. Circuito en serie compuesto por varistor y un descargador de sobretensiones relleno de gas, entre los conductores de señales y tierra.

PT 2X1VA- 60AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2839172

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839172>



Protección enchufable PT con circuito de protección para tensiones de señales elevadas, de 2 canales, indicación óptica de defecto. Tensión nominal: 60 V AC

PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

PT 2X1VA-120AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2839185

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839185>



Protección enchufable PT con circuito de protección para tensiones de señales elevadas, de 2 canales, indicación óptica de defecto. Tensión nominal: 120 V AC

PT 2X1VA-230AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2839198

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839198>



Protección enchufable PT con circuito de protección para tensiones de señales elevadas, de 2 canales, indicación óptica de defecto. Tensión nominal: 230 V AC

PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

PT 2-F-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2859000

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



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

PLT-T3-IT-230-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3

2906451

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906451>



Conector de repuesto para la protección de dispositivos en sistemas IT de la serie de productos PLUGTRAB. Tensión nominal 230 V.

PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

PT 2+1-S-48DC-ST - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3

2839648

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>



Protección enchufable PT con protección de aparatos contra sobretensiones para alimentaciones de corriente, indicación óptica de defecto. Tensión nominal: 48 V AC

Accesorios

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

PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

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-PLOTTTER, 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

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

PT-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

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-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

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-BE/FM - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839282>

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

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