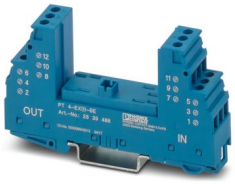
PT 4-EX(I)-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones

2839486

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839486

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 EEx ia de cuatro conductores sin potencial de tierra. Tensión nominal: 24 V DC, 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

Datos comerciales

Código de artículo	2839486
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL2113
Clave de producto	CL2113
GTIN	4017918182892
Peso por unidad (incluido el embalaje)	74,77 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	61,83 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Elemento de base
Familia de productos	PLUGTRAB PT
Construcción	Elemento de base, montaje sobre carril
Número de polos	4
Pares de conductores por módulo	2

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	24 V DC

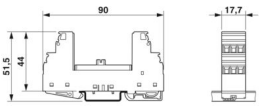
Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 Nm
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Datos Ex

Capacidad interna máxima C_i	1,1 nF
Inductancia interna máx. L_i	1 µH
Corriente máxima de entrada I_i	500 mA (T4 / ≤ 80 °C)
	500 mA (T5 / ≤ 55 °C)
	500 mA (T6 / ≤ 40 °C)
Tensión de entrada máx. U_i	30 V DC
Potencia de entrada máx. P_i	850,00 mW (T4 / ≤ 80 °C)
	700,00 mW (T5 / ≤ 55 °C)
	700,00 mW (T6 / ≤ 40 °C)
Constante de tiempo interna máxima t (R_i/L_i)	≤ 10 µs
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (T4)
	-40 °C ... 55 °C (T5)
	-40 °C ... 40 °C (T6)

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	azul (RAL 5015)
	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

Tensión constante máxima U_C	30 V DC
	21 V AC
Corriente asignada	500 mA (40 °C)
Resistencia por ruta	0 Ω
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	Ⓔx II 1 G Ex ia IIC T4...T6
	Ⓔx II 1 D Ex iaD 20 IP6x T85 °C...135 °C

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	A2:2013

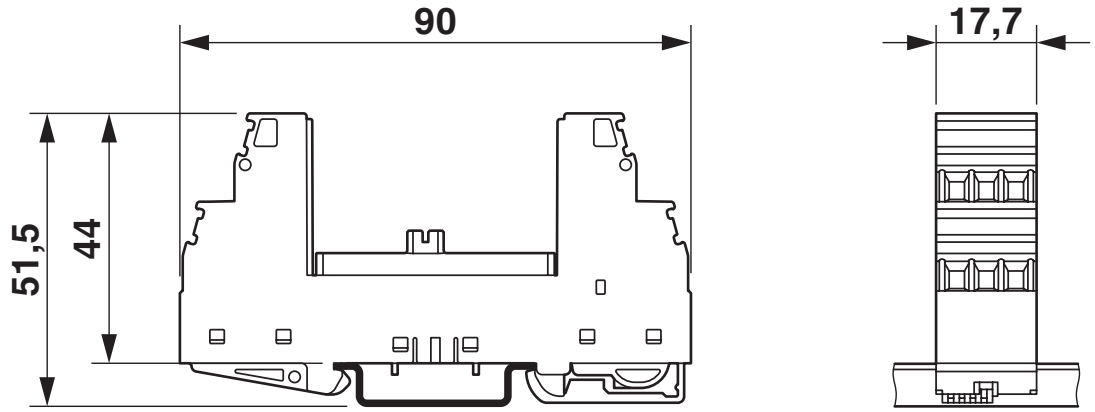
Normas/disposiciones	EN 60079-0
Observación	2018
Normas/disposiciones	EN 60079-11
Observación	2012
Normas/disposiciones	IEC 60079-0
Observación	2017
Normas/disposiciones	IEC 60079-11
Observación	2011

Montaje

Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama

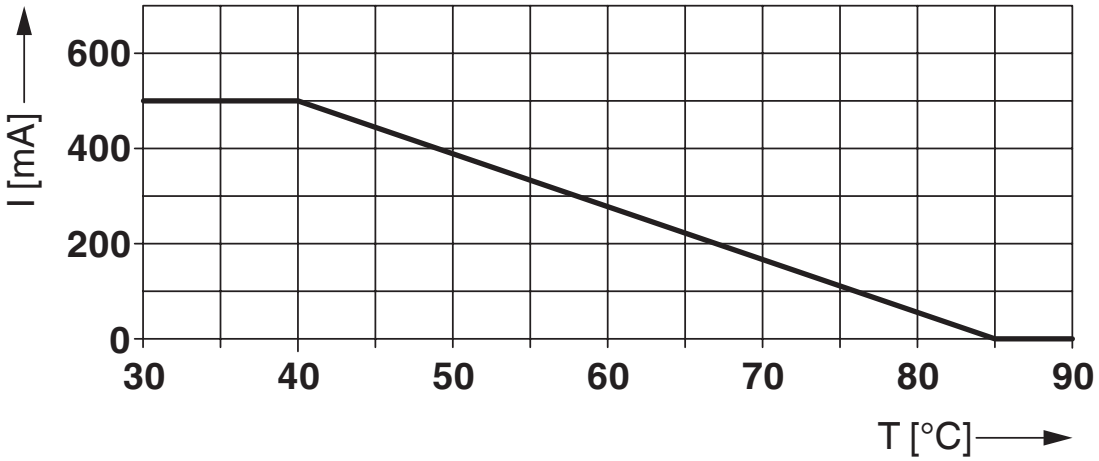
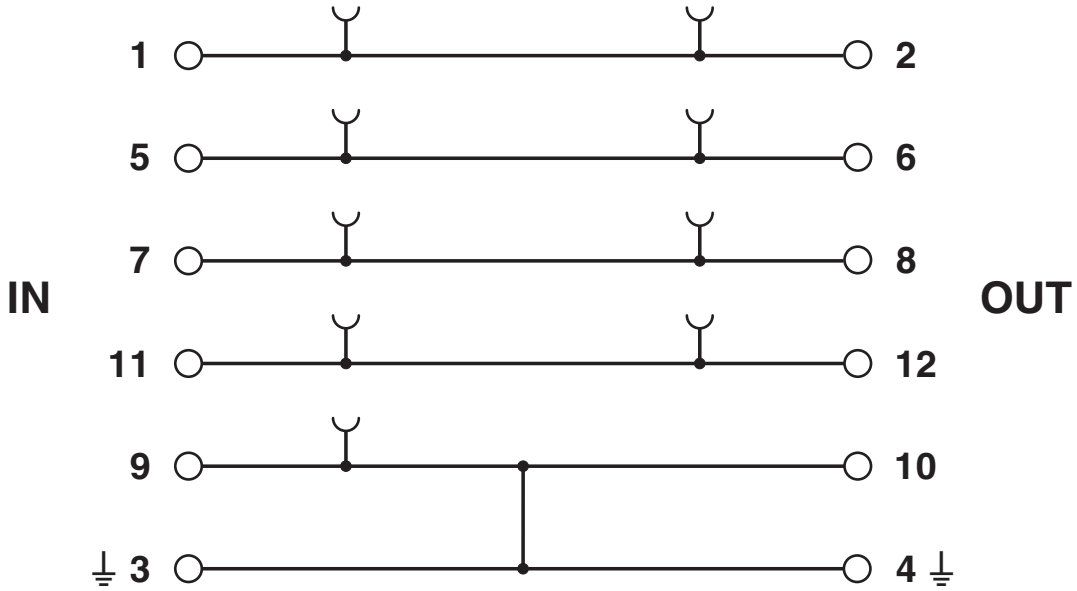


Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839486

DNV GL
ID de homologación: TAE00001N6

ATEX
ID de homologación: KEMA 00ATEX1099 X

IECEx
ID de homologación: IECEx KEM 10.0063X

INMETRO
ID de homologación: DNV 19.0031 X/01

NEPSI-EX
ID de homologación: GYJ20.1177X

UKCA-EX
ID de homologación: DEKRA 21UKEX0234 X

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171502
ECLASS-15.0	27171502

ETIM

ETIM 9.0	EC001625

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

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