

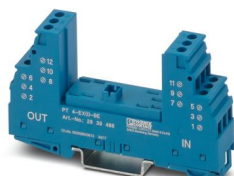
PT 4-EX(I)-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839486>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Basiselement voor beveiligingssteker PT met beveiligingsschakeling voor een 4-aderig zwevend EEx ia-circuit, nominale spanning: 24 V DC, montage op NS 35/7,5 en NS 35/15, moduulbreedte: 17,5 mm

Uw voordelen

- Groot onderhoudscomfort door 2-delige opbouw
- Eenvoudige selectie voor iedere vereiste in de M&R-techniek dankzij het complete programma
- Geen beïnvloeding van het signaal bij onderhoudswerkzaamheden dankzij impedantieneutraal insteken en uittrekken van de beveiligingssteker

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2839486
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL2113
Productcode	CL2113
GTIN	4017918182892
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	74,77 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	61,83 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

PT 4-EX(I)-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839486>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement
Productfamilie	PLUGTRAB PT
bouwvorm	Basiselement, railmontage
aantal polen	4
aderparen per moduul	2

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	24 V DC
-------------------------	---------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,5 Nm
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

Ex-gegevens

maximale interne capaciteit C_i	1,1 nF
max. interne inductiviteit L_i	1 µH
maximale ingangsstroom I_i	500 mA ($T_4 / \leq 80^\circ\text{C}$)
	500 mA ($T_5 / \leq 55^\circ\text{C}$)
	500 mA ($T_6 / \leq 40^\circ\text{C}$)
max. ingangsspanning U_i	30 V DC
max. ingangsvermogen P_i	850,00 mW ($T_4 / \leq 80^\circ\text{C}$)
	700,00 mW ($T_5 / \leq 55^\circ\text{C}$)
	700,00 mW ($T_6 / \leq 40^\circ\text{C}$)
max. interne tijdconstante $t (R_i/L_i)$	$\leq 10 \mu\text{s}$
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (T_4)
	-40 °C ... 55 °C (T_5)
	-40 °C ... 40 °C (T_6)

Afmetingen

Maatschets	
------------	--

Breedte	17,7 mm
Hoogte	90 mm
diepte	51,5 mm (incl. montagerail 7,5 mm)
Deeleenheid	1 TE

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015) koperkleurig
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
materiaal behuizing	PA 6.6

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

beveiligingsschakeling

Max. continue spanning U_C	30 V DC 21 V AC
Nominale stroom	500 mA (40 °C)
Weerstand per pad	0 Ω
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
max. vereiste voorzekering	500 mA (T)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)

Toelatingen

Conformiteit/toelatingen

ATEX	 II 1 G Ex ia IIC T4...T6  II 1 D Ex iaD 20 IP6x T85 °C...135 °C
------	---

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	EN 61643-21
Opmerking	A2:2013
normen/bepalingen	EN 60079-0
Opmerking	2018
normen/bepalingen	EN 60079-11
Opmerking	2012
normen/bepalingen	IEC 60079-0

PT 4-EX(I)-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839486>

Opmerking	2017
normen/bepalingen	IEC 60079-11
Opmerking	2011

Montage

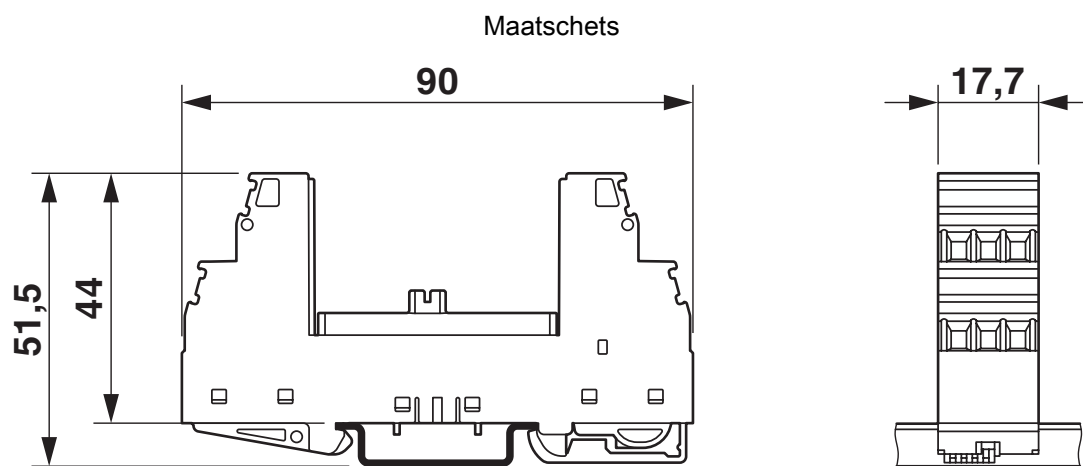
montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

PT 4-EX(I)-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging

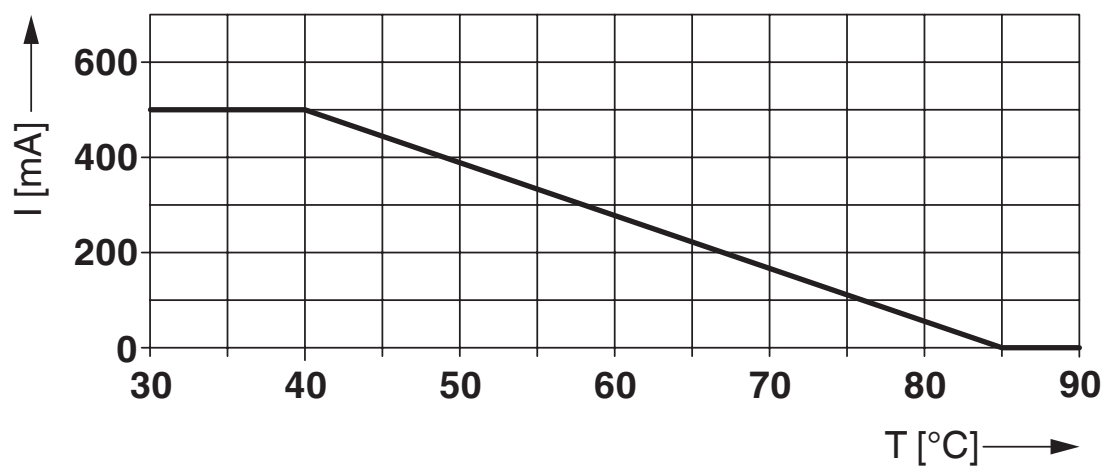
2839486

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839486>

Tekeningen

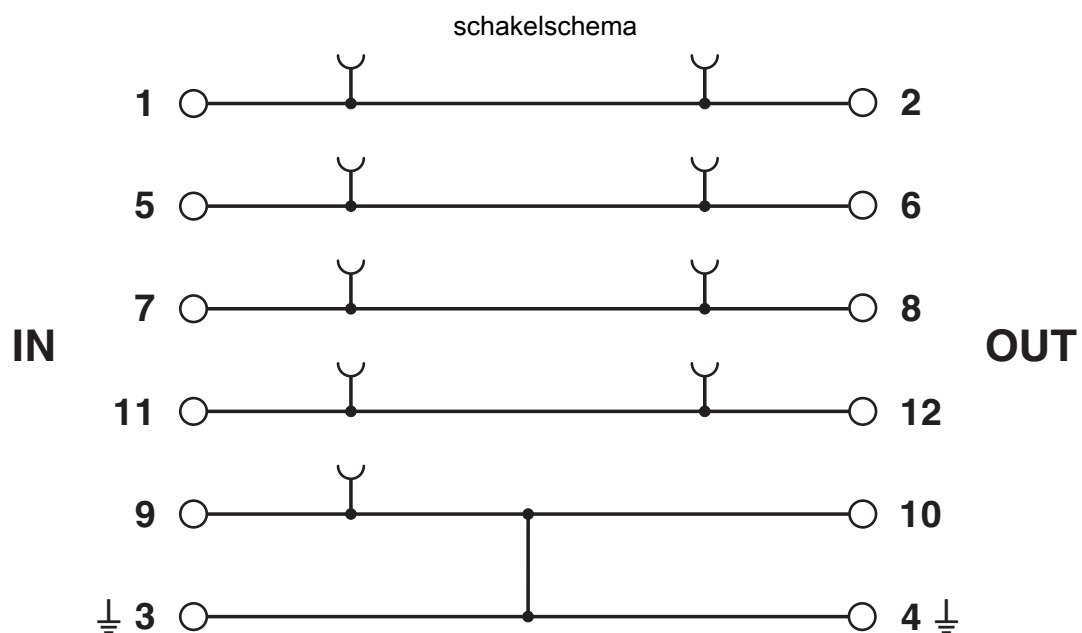


diagram



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839486>



PT 4-EX(I)-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839486>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839486>



DNV GL

Toelatings-ID: TAE00001N6



ATEX

Toelatings-ID: KEMA 00ATEX1099 X



IECEx

Toelatings-ID: IECEx KEM 10.0063X



CCC

Toelatings-ID: 2020322316001009

INMETRO

Toelatings-ID: DNV 19.0031 X/01



NEPSI-EX

Toelatings-ID: GYJ20.1177X



UKCA-EX

Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0234 X

PT 4-EX(I)-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839486>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171502
ECLASS-15.0	27171502

ETIM

ETIM 9.0	EC001625
----------	----------

UNSPSC

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

PT 4-EX(I)-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839486>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl