

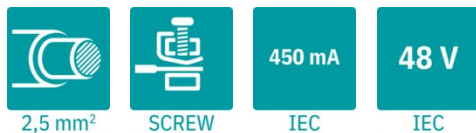
PT 1X2-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856113>

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 2-aderig zwevend circuit, 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	2856113
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL2111
Productcode	CL2111
GTIN	4017918599287
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	53,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	49,03 g

PT 1X2-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856113>

Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening

Bij toepassing van de basiselementen PT ...-BE zijn de aansluitingen 9/10 (GND) direct via de metalen montagevoet met de montagerail verbonden.

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement
Productfamilie	PLUGTRAB PT
bouwworm	Basiselement, railmontage
aantal polen	2
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
aderparen per moduul	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

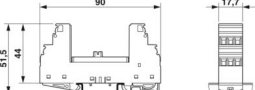
Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	48 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

Afmetingen

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

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
	koperkleurig
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0

materiaal behuizing	PA 6.6
---------------------	--------

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Signal Ground/Shield-Earth Ground
nominale spanning U_N	48 V DC
Max. continue spanning U_C	53 V DC
	37 V AC
Nominale stroom	450 mA (45 °C)
Weerstand per pad	2,2 $\Omega \pm 10\%$
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)

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-21
Opmerking	2000 + rectificatie 2001 + A1:2008, gemodificeerd + A2:2012
normen/bepalingen	EN 61643-21
Opmerking	2001 + A1:2009 + A2:2013
normen/bepalingen	GB/T 3836.1
Opmerking	2021
normen/bepalingen	GB/T 3836.3
Opmerking	2021

Montage

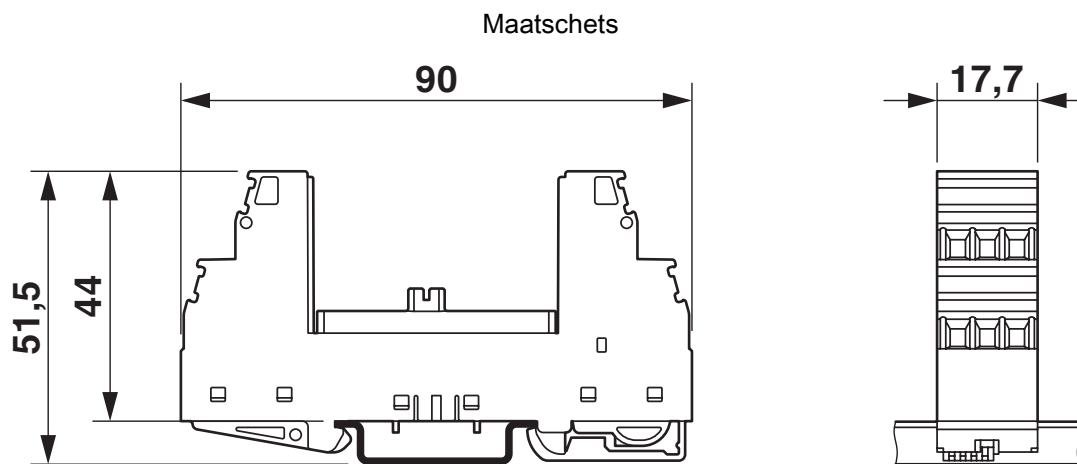
montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

PT 1X2-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging

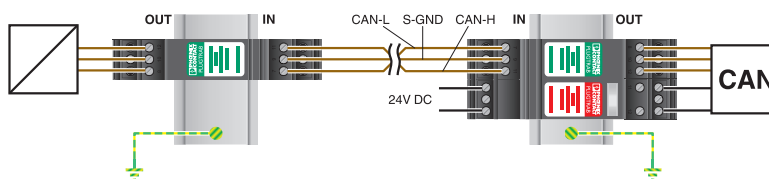
2856113

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856113>

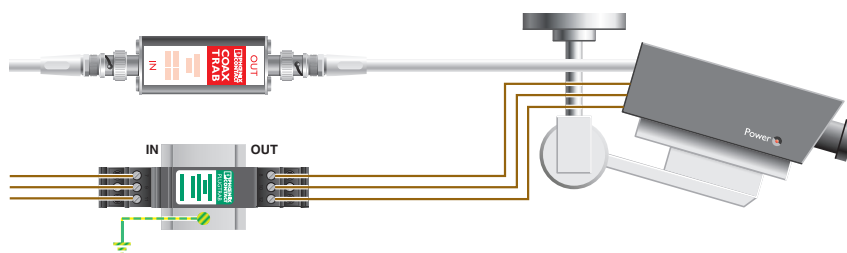
Tekeningen



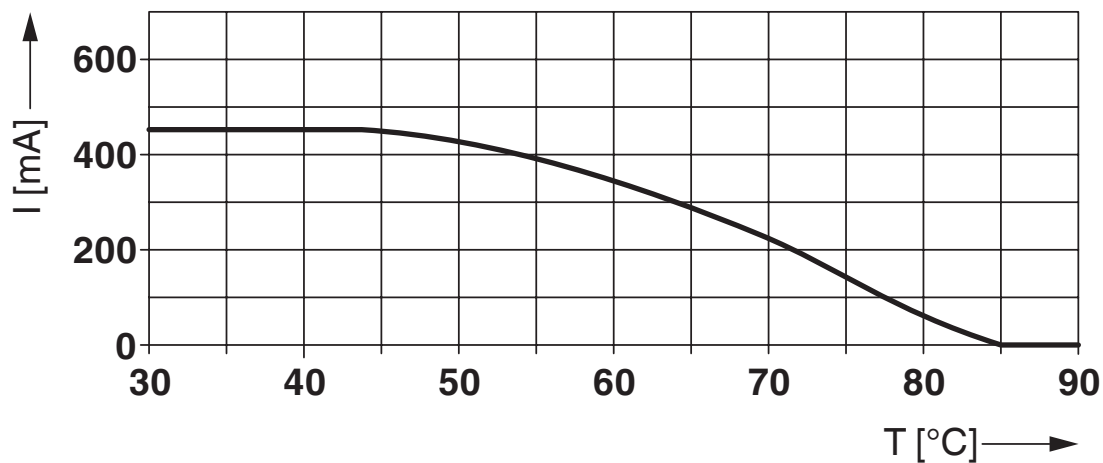
applicatietekening



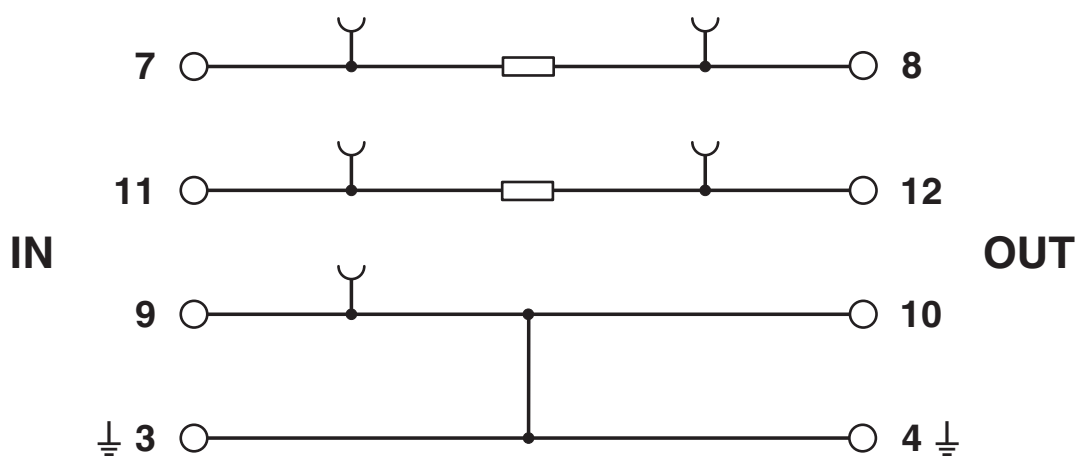
applicatietekening



diagram



schakelschema



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856113>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856113>



DNV GL

Toelatings-ID: TAE00001N6



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 138168



CCC

Toelatings-ID: 2020322316003150



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 333250



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 333250



ATEX

Toelatings-ID: DEKRA 22ATEX0044 X



IECEx

Toelatings-ID: IECEx DEK 22.0031X



UKCA-EX

Toelatings-ID: DEKRA 22UKEX6005X



NEPSI-EX

Toelatings-ID: GYJ20.1180X

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171592
ECLASS-15.0	27171592

ETIM

ETIM 10.0	EC002497
-----------	----------

UNSPSC

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

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 2026 © - 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