

PT 2X1+F-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging

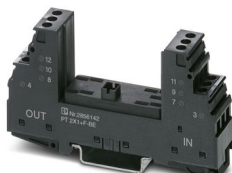


g

2856142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856142>

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 beveiligingsstekker PT met beveiligingsschakeling voor twee aders van éénzijdig geaarde signaalcircuits, geïntegreerde gasafleider als grofbeveiliging tussen GND en PE, 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 beveiligingsstekker

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2856142
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL2111
Productcode	CL2111
GTIN	4017918599256
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	51,78 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	45,299 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

PT 2X1+F-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2856142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856142>

Technische gegevens

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	In de basiselementen PT...+F-BE zijn de aansluitingen 9/10 (GND) via een gasafleider verbonden met de montagevoet.
------------------------------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement
Productfamilie	PLUGTRAB PT
bouwworm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	2
melding overspanningsbeveiliging defect	geen

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

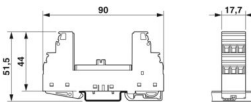
Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	24 V AC
-------------------------	---------

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

PT 2X1+F-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2856142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856142>

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Signal Ground/Shield-Earth Ground
Max. continue spanning U_C	40 V DC
	28 V AC
Nominale stroom	300 mA (45 °C)
Weerstand per pad	4,7 Ω $\pm$ 10 %
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
max. vereiste voorzekering	315 mA (T)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	$\leq$ 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

Montage

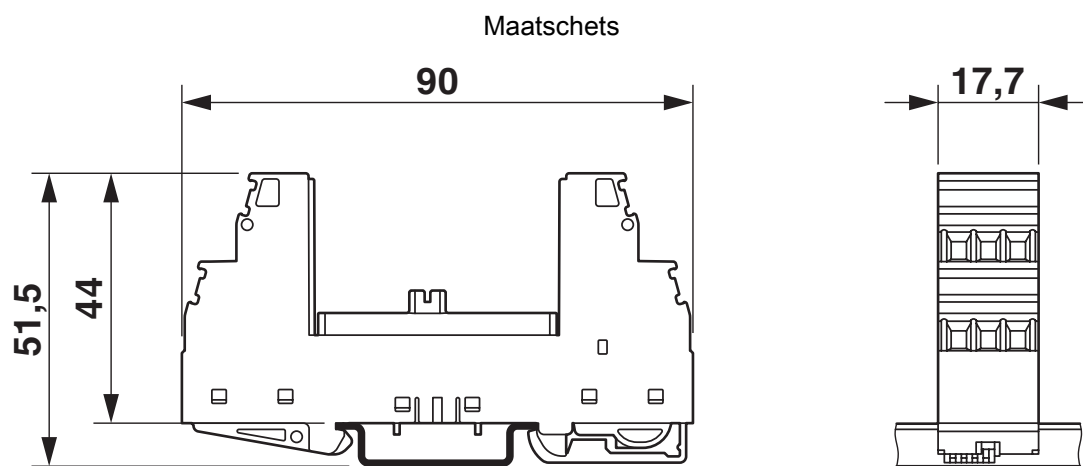
montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

PT 2X1+F-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging

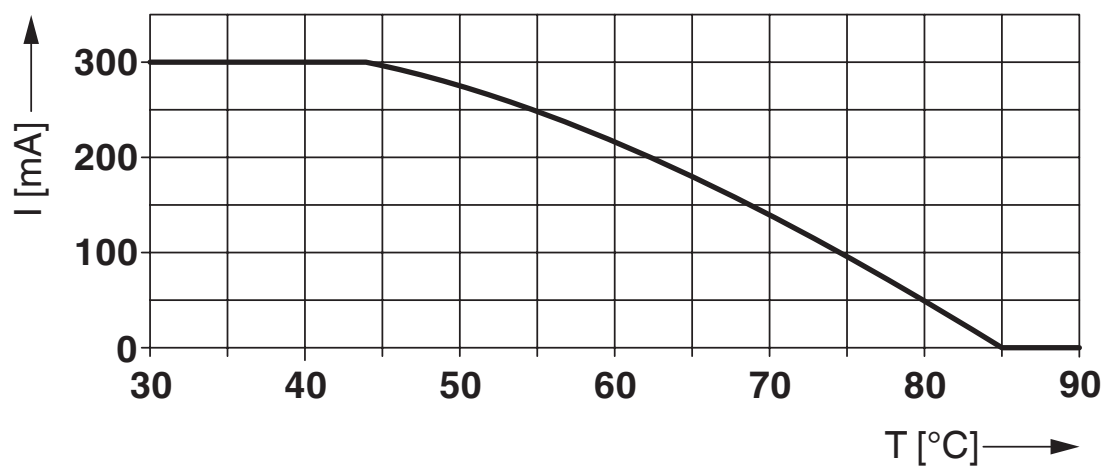
2856142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856142>

Tekeningen



diagram



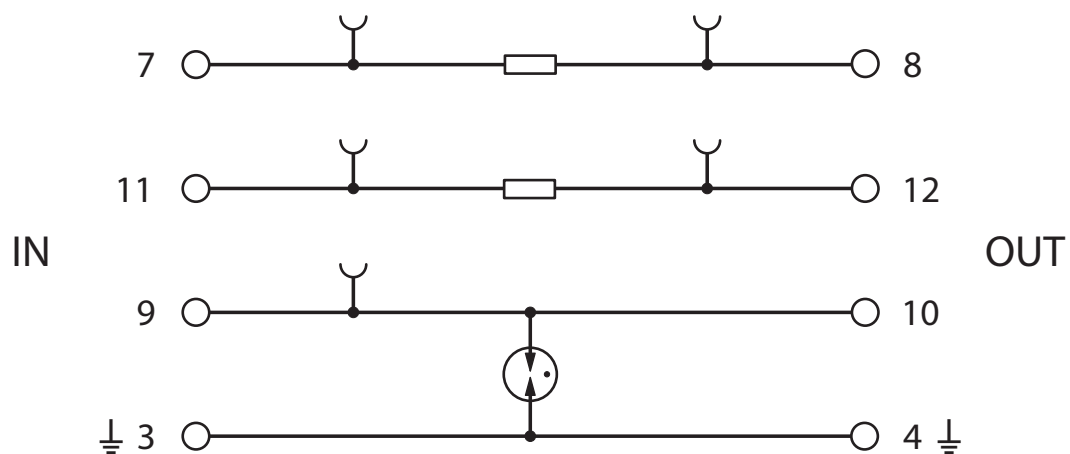
PT 2X1+F-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2856142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856142>

schakelschema



PT 2X1+F-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2856142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856142>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856142>



DNV GL

Toelatings-ID: TAE00001N6



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 138168



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 333250



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 333250

PT 2X1+F-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2856142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856142>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2X1+F-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2856142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856142>

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