

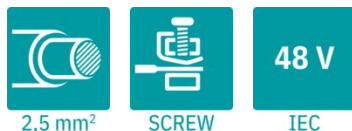
# PT 4X1-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2839363

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839363>

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 éénzijdig geaard signaalcircuit, met brug tussen de aansluitingen 3-4 (GND) en 9-10, 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                           | 2839363       |
| Verpakkingseenheid                      | 10 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | CL2111        |
| Productcode                             | CL2111        |
| GTIN                                    | 4017918182793 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 57 g          |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 50,209 g      |
| 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                            | 4                         |
| melding overspanningsbeveiliging defect | geen                      |

## Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
| Vervuilingsgraad       | 2   |

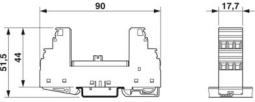
## Elektrische eigenschappen

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| nominale spanning $U_N$ | 48 V AC |
|-------------------------|---------|

## aansluitgegevens

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Aansluitmethode       | schroefaansluiting                          |
| schroefdraad          | M3                                          |
| Aanhaalmoment         | 0,5 Nm                                      |
| Aderdoorsnede soepel  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede massief | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 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)<br>koperkleurig |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V-0                              |
| materiaal behuizing                | PA 6.6                           |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

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

## beveiligingsschakeling

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| nominale spanning $U_N$      | 48 V AC                 |
| Max. continue spanning $U_C$ | 77 V DC                 |
|                              | 55 V AC                 |
| Nominale stroom              | 300 mA (45 °C)          |
| Weerstand per pad            | 4,7 $\Omega$ $\pm$ 10 % |
| 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) |

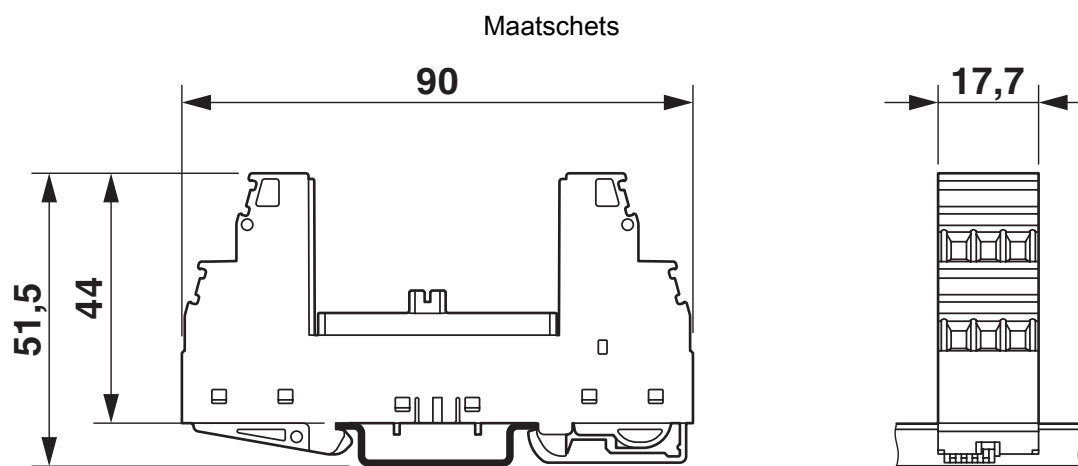
## Normen en bepalingen

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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                                    |

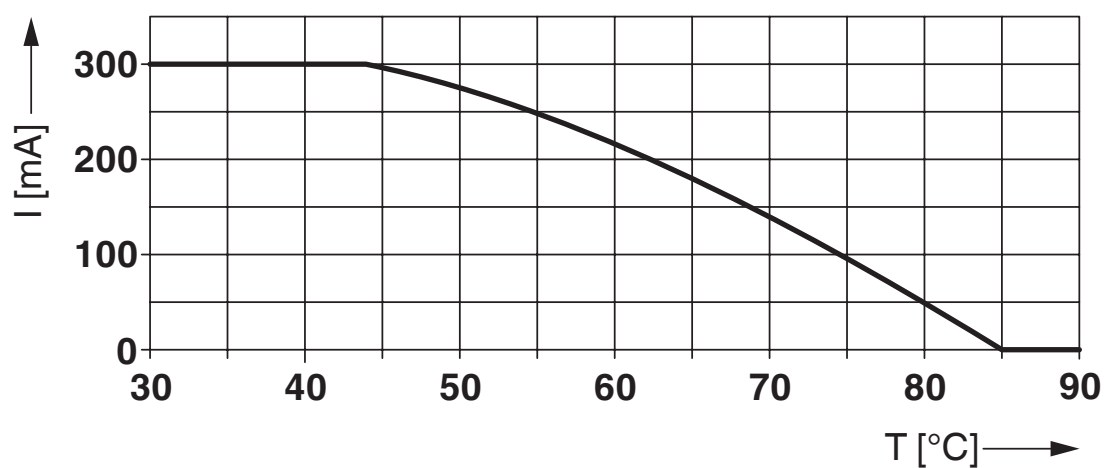
## Montage

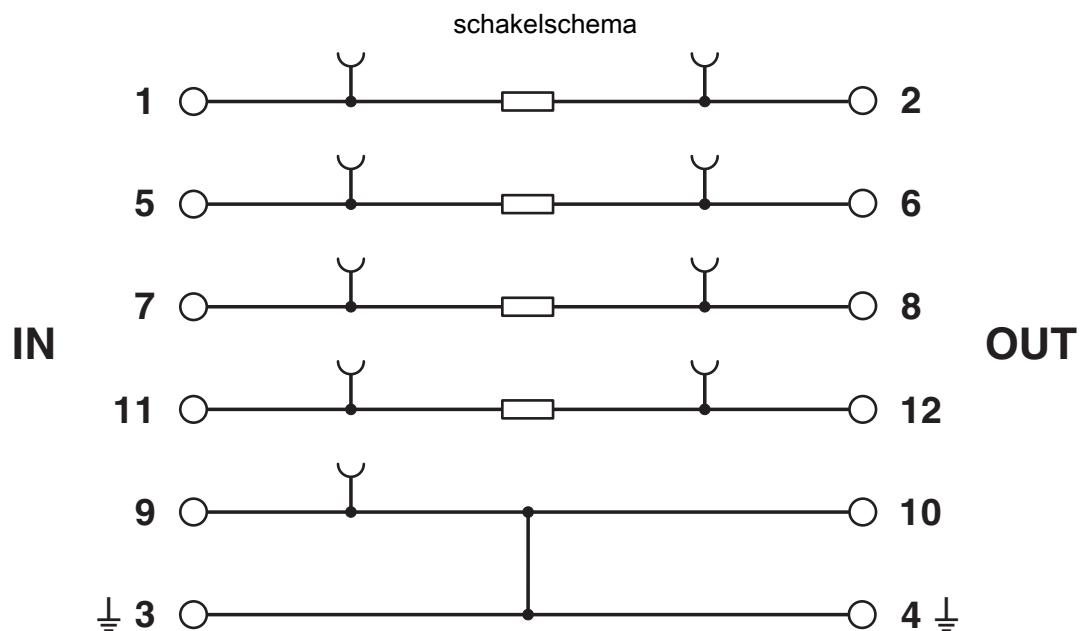
|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| montagetechniek | montagerail: 35 mm |
|-----------------|--------------------|

## Tekeningen



diagram





# PT 4X1-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2839363

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839363>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839363>



**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 4X1-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging

2839363

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839363>



## 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](mailto:sales@phoenixcontact.nl)