

# TCP 3A - Thermische beveiligingsschakelaar



0712233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712233>

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



1-kanaals, thermische apparatenbeveiligingsschakelaar voor het beveiligen van verbruikers op 250 V AC / 72\_V\_DC in geval van overbelasting. Voor installatie op zekeringsklemmen en interfaces voor platte C-stekkerzekeringen volgens de norm ISO 8820-3. Met vaste nominale stroom: 3 A

## Uw voordelen

- Snelle herinschakeling zonder reserveonderdelen na een storing dankzij de herinschakelbaarheid
- Probleemloos ombouwen van bestaande installaties met platte autozekeringen door identiek connectorbeeld
- Vrijschakelen van de installatie in geval van storingen via de geïntegreerde apparaatschakelaar

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 0712233       |
| Verpakkingseenheid                      | 20 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | CLA111        |
| Productcode                             | CLA111        |
| GTIN                                    | 4017918848378 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 11,3 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 10,183 g      |
| Douanetariefnummer                      | 85362010      |
| Land van herkomst                       | ID            |

## Technische gegevens

### Opmerking

|          |                                                                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen | Bij seriemontage is de nominale stroom tot slechts 80 % mogelijk of dient overeenkomstig te worden overgedimensioneerd. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschappen

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| Producttype    | Apparatenbeveiligingsschakelaars thermisch |
| bouwworm       | connector                                  |
| aantal polen   | 1                                          |
| aantal kanalen | 1                                          |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |    |
|------------------------|----|
| Overspanningscategorie | II |
| vervuilingsgraad       | 2  |

### Elektrische eigenschappen

|               |          |
|---------------|----------|
| type zekering | automaat |
| zekering      | traag    |

### Algemeen

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nominale spanning                          | 250 V AC                            |
|                                            | 65 V DC                             |
|                                            | 250 V AC (AC volgens UL 1077)       |
|                                            | 72 V DC (DC volgens UL 1077)        |
| nominale stroom $I_N$                      | 3 A                                 |
| test-stootspanning                         | 2,5 kV                              |
| Isolatieweerstand $R_{iso}$                | > 100 M $\Omega$ (500 V DC)         |
| activering                                 | T (thermisch)                       |
| moduulweerstand                            | 0,11 $\Omega$                       |
| nominaal kortsluitschakelvermogen $I_{cn}$ | 18 A (250 V AC / 65 V DC)           |
|                                            | 30 A (30 V DC)                      |
| kortsluitschakelvermogen                   | 2000 A (250 V AC / UL 1077)         |
|                                            | 2000 A (72 V DC / UL 1077)          |
| Spanningsvastheid                          | 3000 V AC (Bedieningsbereik)        |
|                                            | 1500 V AC (inbouw bereik)           |
| schakelingen maximaal                      | 6000 (bij 1 x $I_N$ , inductie-arm) |
|                                            | 3000 (bij 1 x $I_N$ , inductief)    |
|                                            | 500 (bij 2 x $I_N$ , inductief)     |
| Type contactswitch                         | Vorm C volgens ISO 8820-3           |

### aansluitgegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Nominale stroom   | 3 A      |
| nominale spanning | 250 V AC |
|                   | 65 V DC  |

# TCP 3A - Thermische beveiligingsschakelaar



0712233

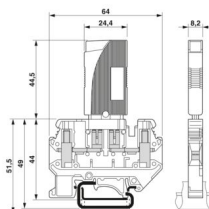
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712233>

Aansluitmethode

steekbaar

## Afmetingen

Maatschets



Breedte

8,2 mm

Hoogte

24,4 mm

hoogte NS 35/7,5

55 mm

diepte

44,5 mm

## Materiaal

Kleur

zwart (RAL 9005)

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94

V-0

isolatiemateriaalgroep

IIIb

Isolatiemateriaal

PPS

## Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand

Nee

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse

IP40 (Bedieningsbereik)

omgevingstemperatuur (bedrijf)

-20 °C ... 60 °C

hoogtepositie

4000 m

vochttest

240 h, 95 % RH, 40 °C

## Normen en bepalingen

normen/bepalingen

EN 60934

## Montage

montagetechniek

op basiselement

# TCP 3A - Thermische beveiligingsschakelaar

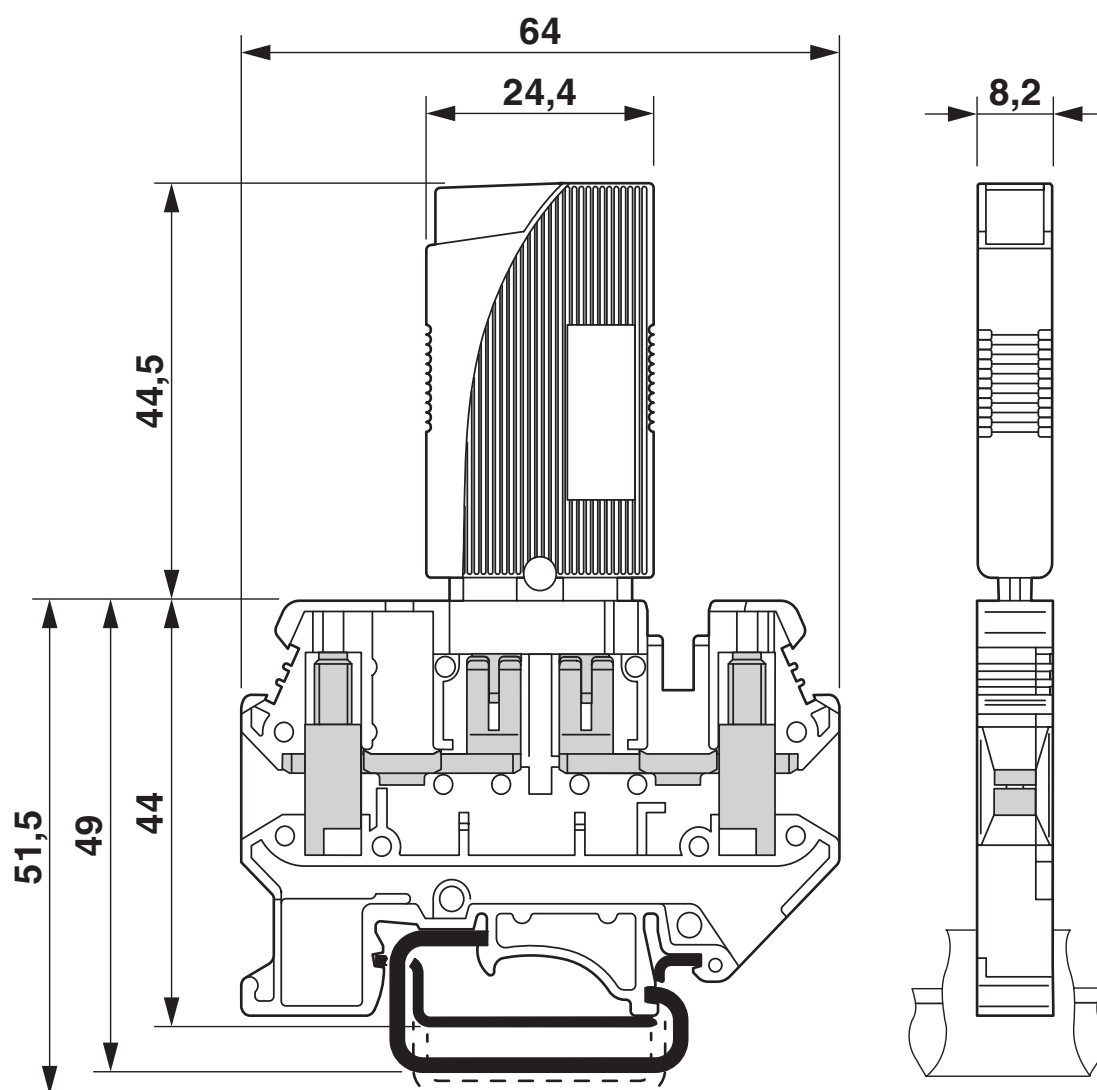
0712233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712233>



## Tekeningen

Maatschets



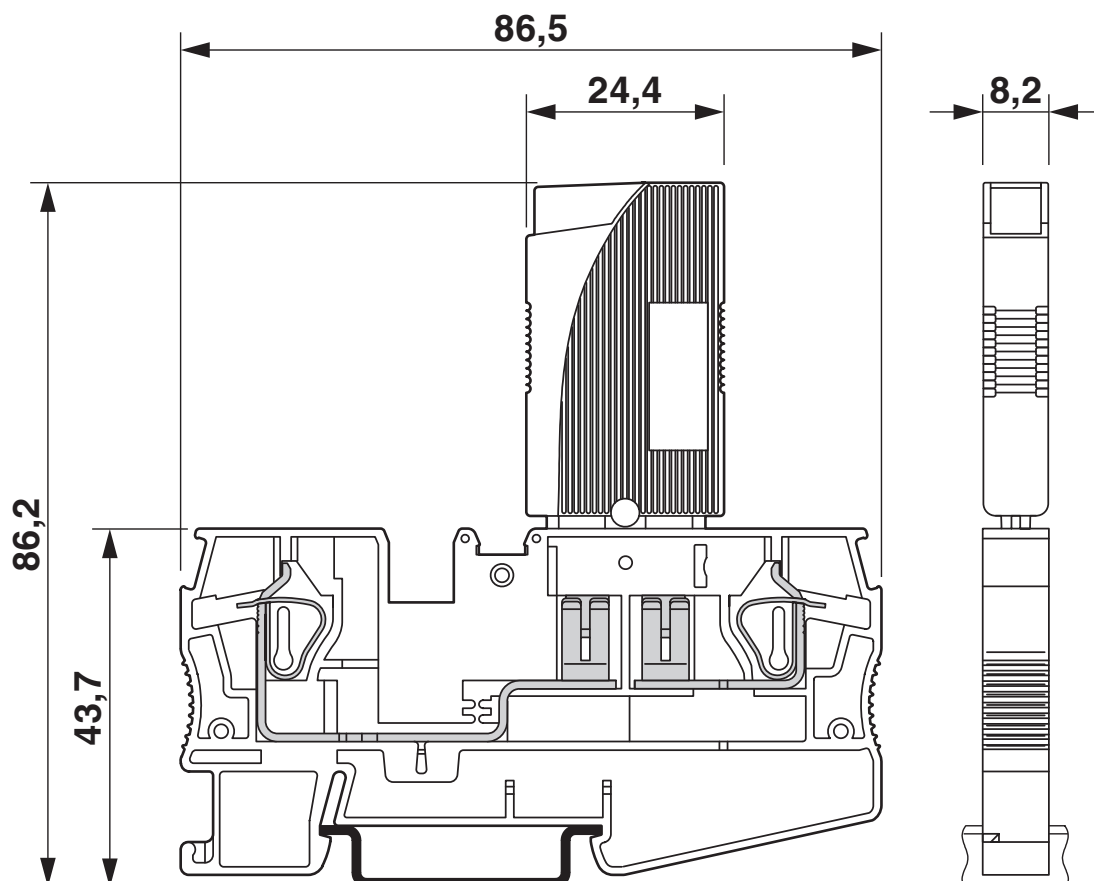
# TCP 3A - Thermische beveiligingsschakelaar

0712233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712233>



Maatschets



# TCP 3A - Thermische beveiligingsschakelaar

0712233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712233>

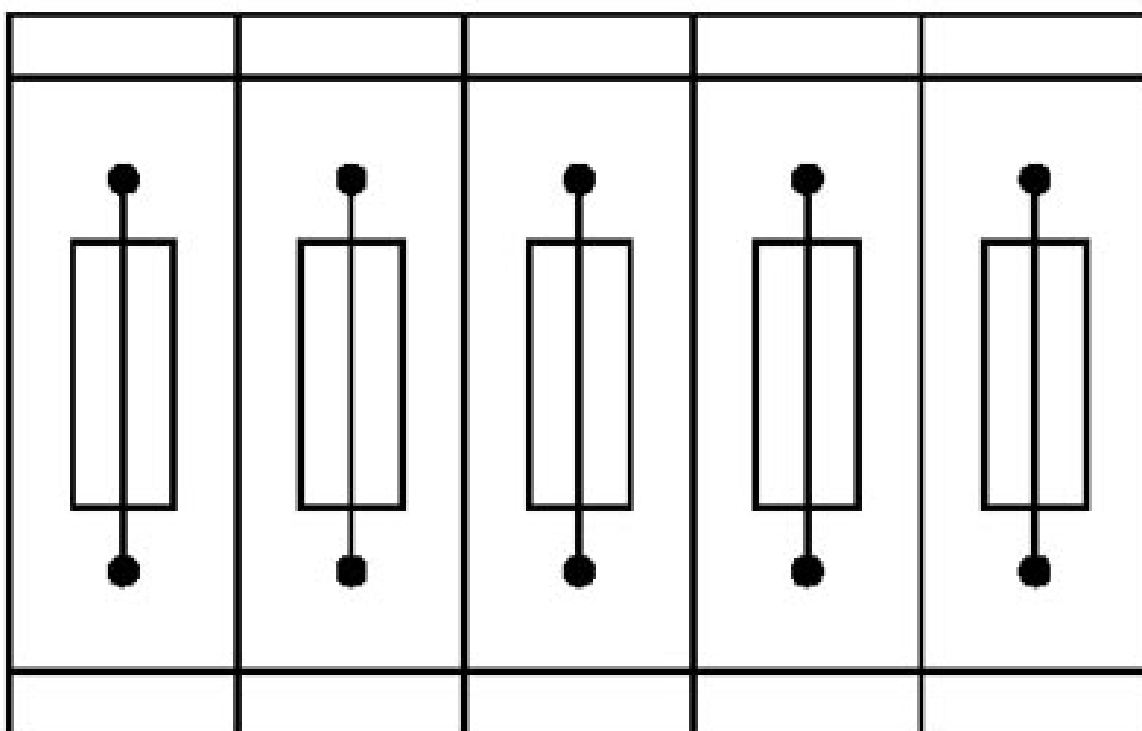


## Producttekening



De afbeelding toont het product met het basiselement PT 6-FSI/C-LED 24 (artikelnr.: 3212172).

applicatietekening



Zekeringsklemmen tegen elkaar gemonteerd, blok bestaande uit 5 zekeringsklemmen

# TCP 3A - Thermische beveiligingsschakelaar

0712233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712233>

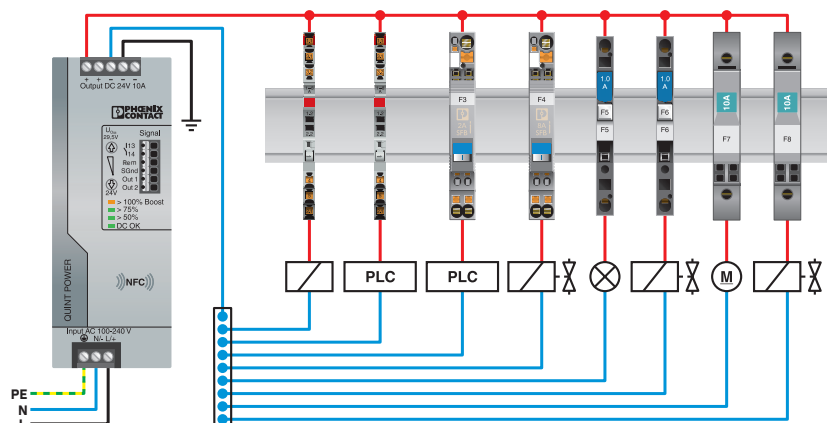


applicatietekening



Individueel gemonteerde zekeringenklem, blok bestaande uit één zekeringenklem en 4 aansluitklemmen

applicatietekening



# TCP 3A - Thermische beveiligingsschakelaar

0712233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712233>



applicatietekening



diagram



Uitschakelkarakteristiek

# TCP 3A - Thermische beveiligingsschakelaar



0712233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712233>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712233>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 074317 | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                       | keine                   |                       |               |                         |
|                                                                                                                       | 250 V                   | 3 A                   | -             | -                       |

|  <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: FILE E 140459 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: FILE E 140459 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Toelatings-ID: 40034332 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  <b>CCC</b><br>Toelatings-ID: 2025010307749780 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>UAE-RoHS</b><br>Toelatings-ID: 23-10-88896 |
|-----------------------------------------------|
|-----------------------------------------------|

# TCP 3A - Thermische beveiligingsschakelaar



0712233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712233>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
| ECLASS-15.0 | 27140401 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003538 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## 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 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

### EF3.0 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,373 kg CO2e |
|---------|---------------|