

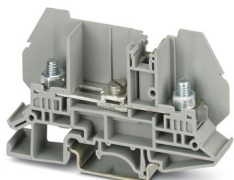
# RBO 5-T-B - Meettransformator-scheidingsklem



3214932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214932>

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



Meettransformator-scheidingsklem, nominale spanning: 800 V, nominale stroom: 41 A, aansluitmethode: Boutaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm<sup>2</sup>, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 3214932       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | BE4433        |
| Productcode                             | BE4433        |
| GTIN                                    | 4046356605847 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 29,15 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 29,15 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | IN            |

## Technische gegevens

### Opmerking

#### Algemeen

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| opmerking | De nominale isolatiespanning geldt voor geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46237:1970-07 en voor niet-geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46234:1980-03 met crimpslang.                                                                                                                                                       |
|           | De nominale isolatiespanning geldt voor geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46237:1970-07 en voor niet-geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46234:1980-03 met crimpslang. Bij het gebruik van niet-geïsoleerde kabelschoenen met crimpslang moet de eindgebruiker zorgen voor de naleving van de minimale lucht- en kruipwegen. |
|           | De nominale isolatiespanning geldt voor geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46237:1970-07 en voor niet-geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46234:1980-03 met trajectverlenging.                                                                                                                                                |

### Artikeleigenschappen

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Producttype          | boutaansluitklem |
| Rastermaat           | 13 mm            |
| Aantal Aansluitingen | 2                |
| Aantal rijen         | 1                |
| potentialen          | 1                |

#### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
| vervuilingsgraad       | 3   |

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| test-stootspanning                                    | 8 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1,82 W |

### aansluitgegevens

|                                 |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal aansluitingen per etage  | 2                                                                                  |
| nominale doorsnede              | 6 mm <sup>2</sup>                                                                  |
| Aansluitmethode                 | Boutaansluiting                                                                    |
| Striplengte                     | De striplengte is afhankelijk van de gegevens van de fabrikant van de kabelschoen. |
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-1                                                                      |
| Nominale stroom                 | 41 A                                                                               |
| belastingsstroom maximaal       | 50 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm <sup>2</sup> )                               |
| nominale spanning               | 800 V (bij geopende scheiding 630 V)                                               |
| nominale aderdoorsnede          | 6 mm <sup>2</sup>                                                                  |

Aansluiting kabelschoen DIN 46234:1980-03

# RBO 5-T-B - Meettransformator-scheidingsklem



3214932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214932>

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | DIN 46234:1980-03            |
| doorsnede                       | 0,1 mm² ... 10 mm²           |
| doorsnede bereik AWG            | 26 ... 8 (omgezet naar IEC)  |
| oogdiameter                     | 5,3 mm                       |
| Breedte                         | 10 mm                        |
| boutdiameter                    | 5 mm                         |
| schroefdraad                    | M5                           |
| Aanhaalmoment                   | 2 ... 2,2 Nm                 |
| aansluiting overeenkomstig norm | DIN 46237:1970-07            |
| doorsnede                       | 0,5 mm² ... 6 mm²            |
| doorsnede bereik AWG            | 20 ... 10 (omgezet naar IEC) |
| oogdiameter                     | 5,3 mm                       |
| Breedte                         | 10 mm                        |
| boutdiameter                    | 5 mm                         |
| schroefdraad                    | M5                           |
| Aanhaalmoment                   | 2 ... 2,2 Nm                 |
| kleur ringkabelschoenen : rood  | 1 mm²                        |
| kleur ringkabelschoenen : blauw | 2,5 mm²                      |
| kleur ringkabelschoenen : geel  | 6 mm²                        |

## Afmetingen

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Breedte                  | 13 mm   |
| breedte van de eindplaat | 2,2 mm  |
| Hoogte                   | 80,8 mm |
| Diepte op NS 35/7,5      | 49,8 mm |
| Diepte op NS 35/15       | 57,3 mm |
| Rastermaat               | 13 mm   |

## Materiaal

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                                           | grijs (RAL 7042) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                              | V0               |
| isolatiemateriaalgroep                                          | I                |
| Isolatiemateriaal                                               | PA               |
| statische kunststoftoepassing in koude                          | -60 °C           |
| Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B) | 130 °C           |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3      |
| ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)               | doorstaan        |
| specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)      | doorstaan        |
| rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)                           | doorstaan        |

## Elektrische tests

## Stootspanningstest

|           |                |
|-----------|----------------|
| resultaat | Test doorstaan |
|-----------|----------------|

## Opwarmingstest

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| eis m.b.t. verwarmingstest                | Temperatuurverhoging $\leq 45$ K |
| resultaat                                 | Test doorstaan                   |
| Kortsluitstroomvastheid 6 mm <sup>2</sup> | 0,72 kA                          |
| resultaat                                 | Test doorstaan                   |

## bedrijfsfrequente spanningsvastheid

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Testspanning gewenste waarde | 2 kV           |
| resultaat                    | Test doorstaan |

## Mechanische eigenschappen

## Mechanische gegevens

|              |    |
|--------------|----|
| open zijwand | Ja |
|--------------|----|

## Mechanische tests

## Mechanische bestendigheid

|           |                |
|-----------|----------------|
| resultaat | Test doorstaan |
|-----------|----------------|

## bevestiging op de houder

|           |                |
|-----------|----------------|
| resultaat | Test doorstaan |
|-----------|----------------|

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

## Naaldvlamtest

|                |                |
|----------------|----------------|
| inwerkingsduur | 30 s           |
| resultaat      | Test doorstaan |

## Trillen/breedbandruis

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05       |
| programma        | Levensduurtest categorie 2, aan draaistel |
| frequentie       | $f_1 = 5$ Hz tot $f_2 = 250$ Hz           |
| ASD-niveau       | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz |
| Versnelling      | 3,12g                                     |
| testduur per as  | 5 h                                       |
| testrichtingen   | X-, Y- en Z-as                            |
| resultaat        | Test doorstaan                            |

## Schokken

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| schokvorm                    | halfsinus                     |
| Versnelling                  | 5g                            |
| schokduur                    | 30 ms                         |
| Aantal schokken per richting | 3                             |
| testrichtingen               | X-, Y- en Z-as (pos. en neg.) |

# RBO 5-T-B - Meettransformator-scheidingsklem



3214932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214932>

|           |                |
|-----------|----------------|
| resultaat | Test doorstaan |
|-----------|----------------|

## Omgevingsomstandigheden

|                                                 |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)                  | -60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.) |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)         | -25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)                                            |
| omgevingstemperatuur (montage)                  | -5 °C ... 70 °C                                                                                                        |
| omgevingstemperatuur (bediening)                | -5 °C ... 70 °C                                                                                                        |
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)          | 20 % ... 90 %                                                                                                          |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                          |

## Normen en bepalingen

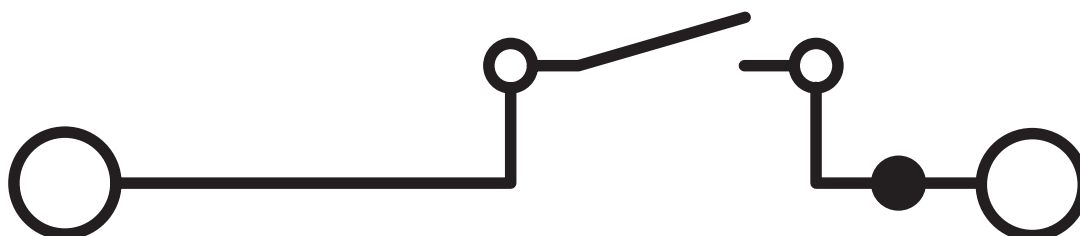
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-1 |
|---------------------------------|---------------|

## Montage

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| montagetechniek | NS 35/7,5 |
|                 | NS 35/15  |

## Tekeningen

schakelschema



# RBO 5-T-B - Meettransformator-scheidingsklem



3214932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214932>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214932>



**EAC**

Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00540



**EAC**

Toelatings-ID: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

Toelatings-ID: E60425

|   | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|---|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| B |                         |                       |               |                         |
|   | 600 V                   | 41 A                  | -             | -                       |
| C |                         |                       |               |                         |
|   | 600 V                   | 41 A                  | -             | -                       |

# RBO 5-T-B - Meettransformator-scheidingsklem



3214932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214932>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

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

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](mailto:sales@phoenixcontact.nl)