

# URTKD/SP - Aansluitklem



0311142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0311142>

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



6 mm<sup>2</sup>



8,2 mm



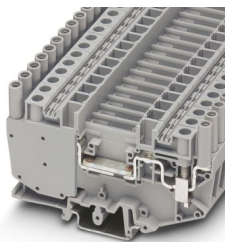
SCREW



41 A  
IEC



500 V  
IEC



Aansluitklem, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 41 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm<sup>2</sup>, 1e etage, doorsnede: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: grijs

## Uw voordelen

- Vingeraanrakingsveilige testbussen met een diameter van 4 mm zijn al geïntegreerd
- De klemmen kunnen aan weerszijden worden voorzien van vaste en schakelbare bruggen

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 0311142       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE1233        |
| Productcode                             | BE1233        |
| GTIN                                    | 4017918001339 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 36,95 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 36,84 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | PL            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Producttype          | Aansluitklem |
| Productfamilie       | URK          |
| Aantal Aansluitingen | 2            |
| Aantal rijen         | 1            |
| potentialen          | 1            |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| test-stootspanning                                    | 6 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1,31 W |

### aansluitgegevens

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Aantal aansluitingen per etage | 2                 |
| nominale doorsnede             | 6 mm <sup>2</sup> |

#### 1e etage

|                                                                                 |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                                                 | schroefaansluiting                                   |
| schroefdraad                                                                    | M4                                                   |
| Aanhaalmoment                                                                   | 1,5 ... 1,8 Nm                                       |
| Striplengte                                                                     | 11 mm                                                |
| aansluiting overeenkomstig norm                                                 | IEC 60947-7-1                                        |
| Aderdoorsnede massief                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>           |
| Aderdoorsnede AWG                                                               | 20 ... 8 (omgezet naar IEC)                          |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>            |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                                                      | 20 ... 10 (omgezet naar IEC)                         |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)                        | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>            |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)                           | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>            |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede                                         | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>            |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>            |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 6 mm <sup>2</sup>                                    |
| Nominale stroom                                                                 | 41 A                                                 |
| belastingsstroom maximaal                                                       | 50 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm <sup>2</sup> ) |
| nominale spanning                                                               | 500 V                                                |

### Afmetingen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breedte             | 8,2 mm  |
| Hoogte              | 99,5 mm |
| Diepte op NS 32     | 64 mm   |
| Diepte op NS 35/7,5 | 59 mm   |
| Diepte op NS 35/15  | 66,5 mm |

## Materiaal

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                                              | grijs (RAL 7042) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                                 | V0               |
| isolatiemateriaalgroep                                             | I                |
| Isolatiemateriaal                                                  | PA               |
| statische kunststoftoepassing in koude                             | -60 °C           |
| Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °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      |
| kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)               | 28 MJ/kg         |
| 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 | 1,89 kV        |
| resultaat                    | Test doorstaan |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

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

## Mechanische tests

### Mechanische bestendigheid

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

## bevestiging op de houder

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Montagerail/bevestigingsplaats | NS 32/NS 35    |
| gewenste waarde testvermogen   | 5 N            |
| resultaat                      | Test doorstaan |

## testen op beschadiging en losraken van de ader

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| rotatiesnelheid       | 10 U/min                    |
| toeren                | 135                         |
| aderdoorsnede/gewicht | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg |
|                       | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg   |
|                       | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg    |
| resultaat             | Test doorstaan              |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Naaldivlamtest

|                |                |
|----------------|----------------|
| inwerkingsduur | 30 s           |
| 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

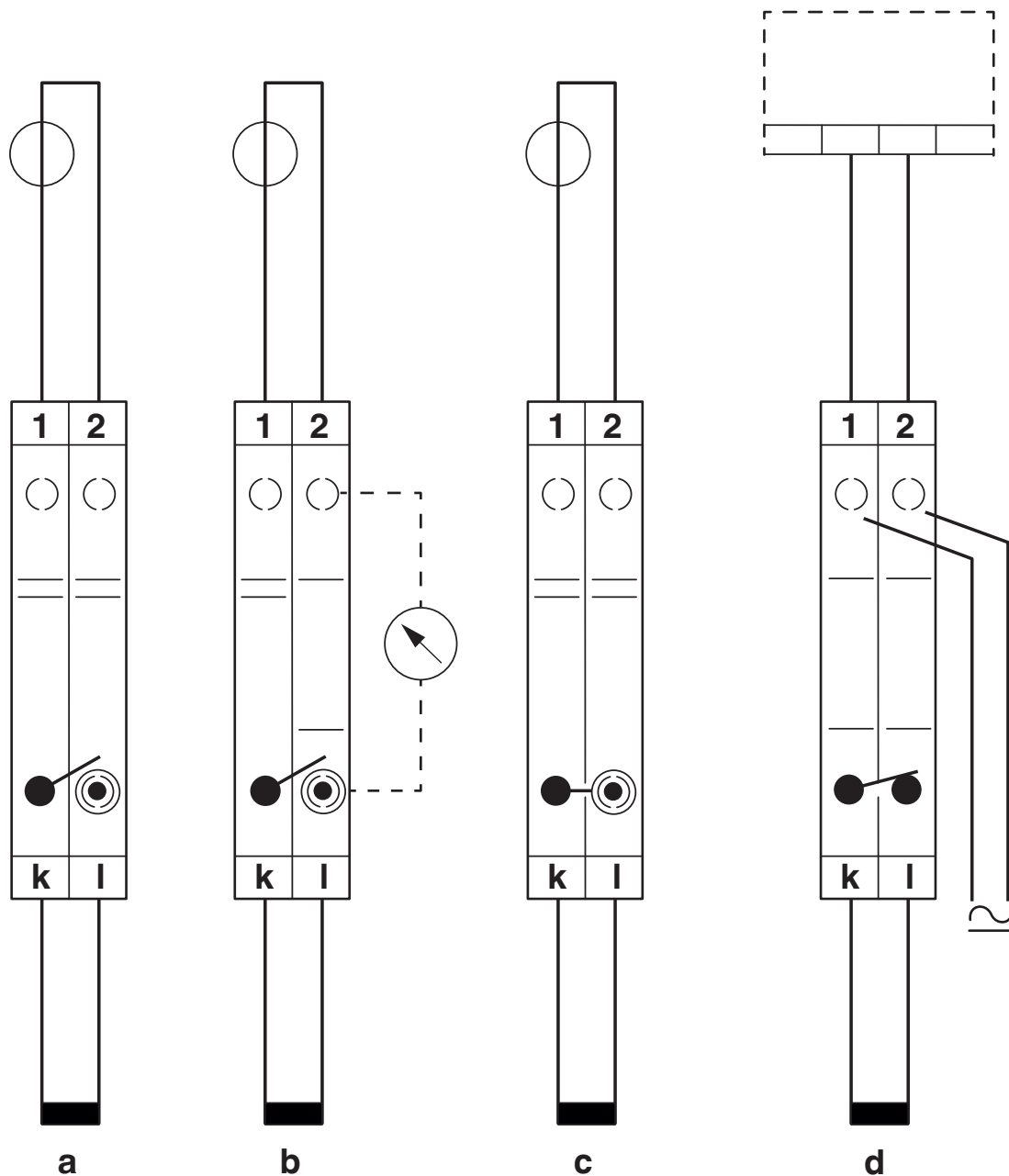
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-1 |
|---------------------------------|---------------|

## Montage

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| montagetechniek | NS 35/7,5 |
|                 | NS 35/15  |
|                 | NS 32     |

## Tekeningen

schematekening



Eenvoudige stroomtransformator-testschakeling

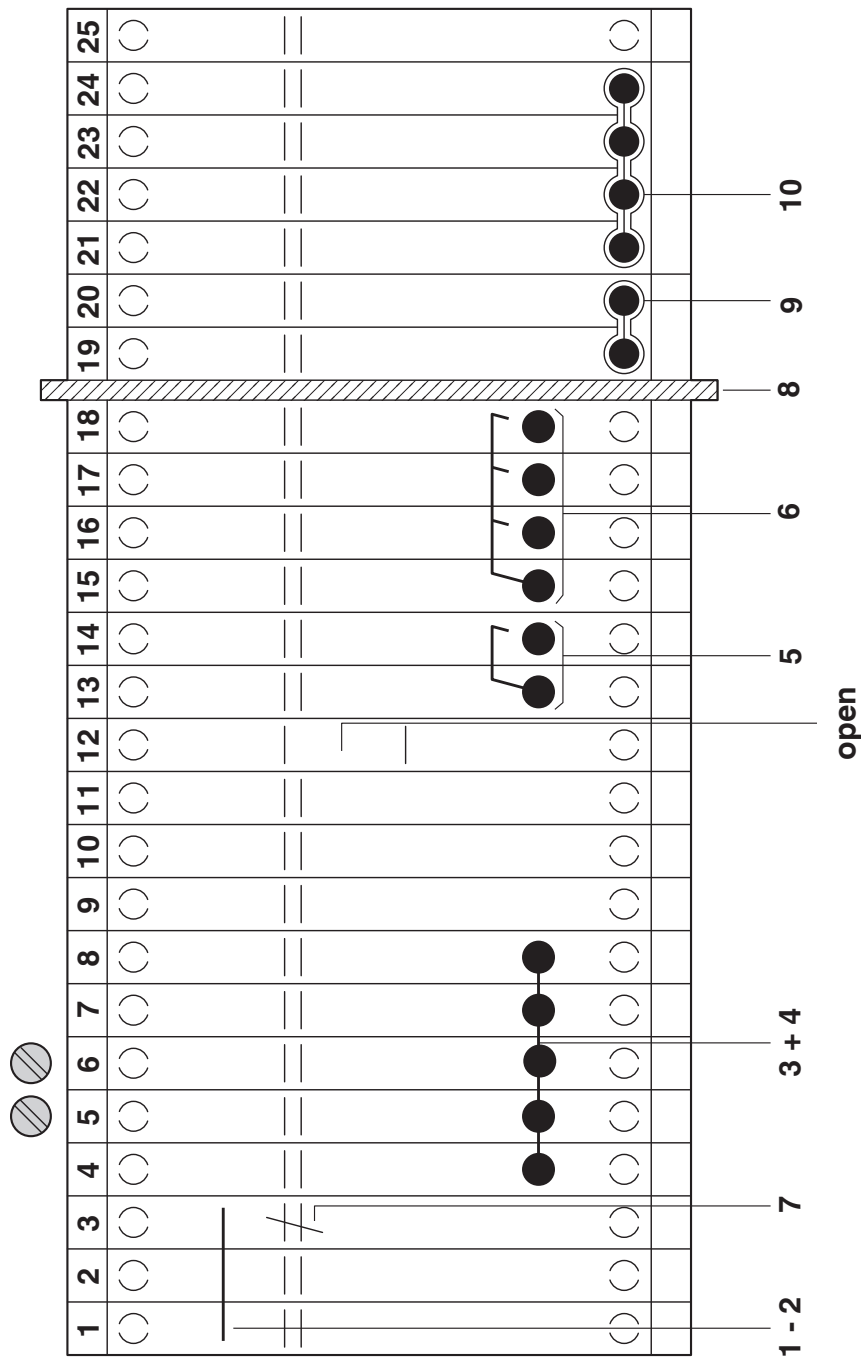
a = normaal bedrijf

b = controle meetwaarden

c = transformator test

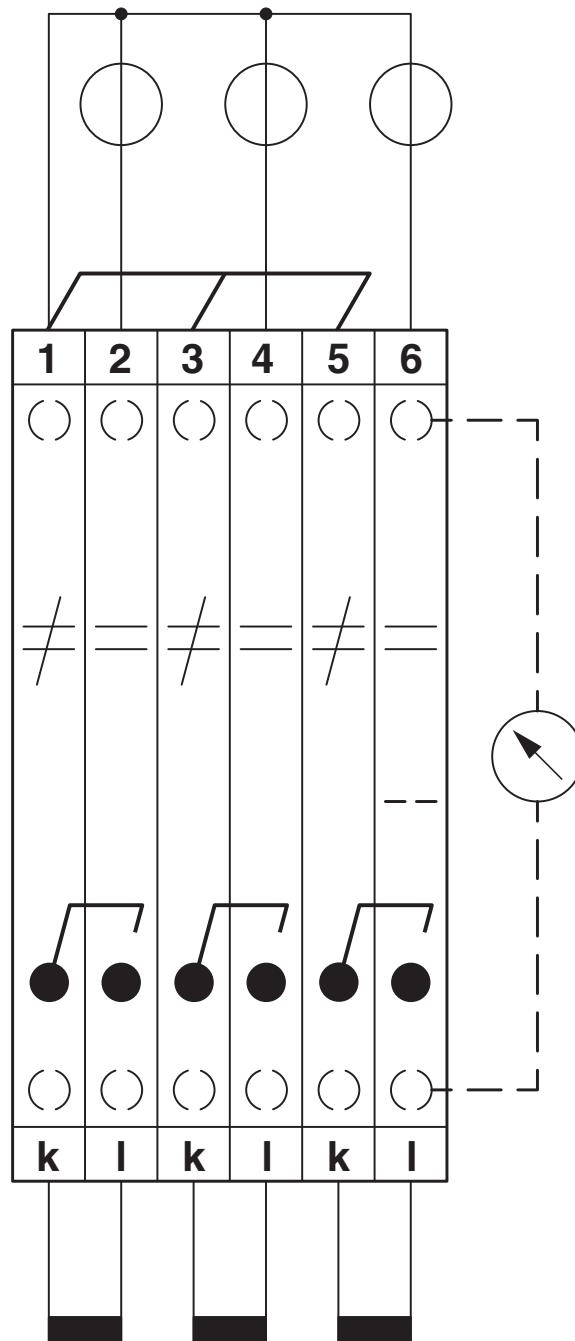
d = relaistest

schematekening



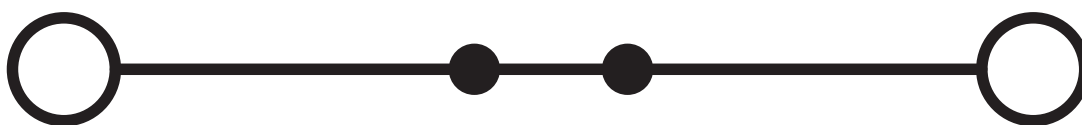
Driefase meettransformator-testschakeling

schematekening



Driefase gekoppelde meettransformator-testschakeling

schakelschema





## Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0311142>



**EAC**

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250109 |
| ECLASS-15.0 | 27250109 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja   |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                         | 07b00b88-6a5c-4a3a-bee0-23d0ce61306d |

### EF3.1 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,165 kg CO2e |
|---------|---------------|