

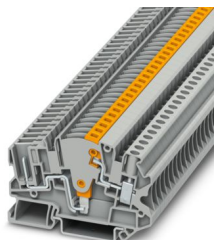
# UTME 4/1P - Meettransformator-scheidingsklem



3057416

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3057416>

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: 500 V, nominale stroom: 28 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroef- / connectoraansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

## Uw voordelen

- Indien gewenst kunnen er trekontlastingen worden aangebracht

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 3057416       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE1133        |
| Productcode                             | BE1133        |
| GTIN                                    | 4046356520102 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 14,87 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 14,87 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | PL            |

## Technische gegevens

### Opmerking

#### Algemeen

|           |                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| opmerking | Bij vrijhangende verbinding moet een isolatiefolie tussen de connector en de elektrisch geleidende oppervlakken worden aangebracht. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschappen

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Producttype          | Meettransformator-scheidingsklem |
| Aantal Aansluitingen | 2                                |
| Aantal rijen         | 1                                |
| potentialen          | 1                                |

#### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
|------------------------|-----|

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| test-stootspanning                                    | 6 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1,02 W |

### aansluitgegevens

|                                                                                 |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Aantal aansluitingen per etage                                                  | 2                                                    |
| nominale doorsnede                                                              | 4 mm <sup>2</sup>                                    |
| Aansluitmethode                                                                 | schroef- / connectoraansluiting                      |
| schroefdraad                                                                    | M3                                                   |
| Aanhaalmoment                                                                   | 0,6 ... 0,8 Nm                                       |
| Striplengte                                                                     | 9 mm                                                 |
| teststift                                                                       | A4                                                   |
| aansluiting overeenkomstig norm                                                 | IEC 60947-7-1                                        |
| Aderdoorsnede massief                                                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>           |
| Aderdoorsnede AWG                                                               | 26 ... 10 (omgezet naar IEC)                         |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>           |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                                                      | 26 ... 10 (omgezet naar IEC)                         |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)                        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>           |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>           |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| Nominale stroom                                                                 | 28 A                                                 |
| belastingsstroom maximaal                                                       | 28 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr) |
| nominale spanning                                                               | 500 V                                                |

# UTME 4/1P - Meettransformator-scheidingsklem



3057416

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3057416>

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| nominale aderdoorsnede | 4 mm <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------------|

## Afmetingen

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Breedte                  | 6,2 mm  |
| breedte van de eindplaat | 2,2 mm  |
| Hoogte                   | 71,1 mm |
| Diepte op NS 35/7,5      | 49,5 mm |
| Diepte op NS 35/15       | 57 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

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Testspanning gewenste waarde              | 7,3 kV         |
| resultaat                                 | Test doorstaan |
| Kortsluitstroomvastheid 4 mm <sup>2</sup> | 0,5 kA         |
|                                           | 0,15 kA        |
|                                           | 1,25 kA        |
| resultaat                                 | Test doorstaan |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

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

## Mechanische tests

### bevestiging op de houder

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Montagerail/bevestigingsplaats | NS 35          |
| gewenste waarde testvermogen   | 1 N            |
| resultaat                      | Test doorstaan |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Naaldivlamtest

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

### Trillen/breedbandruis

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                       |
| programma        | Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast |
| frequentie       | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$           |
| ASD-niveau       | 0,02g <sup>2</sup> /Hz                                    |
| Versnelling      | 0,8g                                                      |
| testduur per as  | 5 h                                                       |
| testrichtingen   | X-, Y- en Z-as                                            |
| resultaat        | Test doorstaan                                            |

### Schokken

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie             | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| schokvorm                    | halfsinus                           |
| Versnelling                  | 5g                                  |
| schokduur                    | 30 ms                               |
| Aantal schokken per richting | 3                                   |
| testrichtingen               | X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)       |
| 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

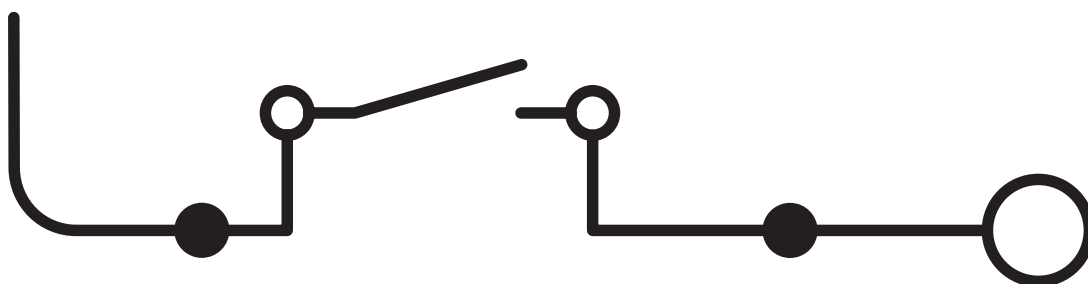
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-1 |
|---------------------------------|---------------|

## Montage

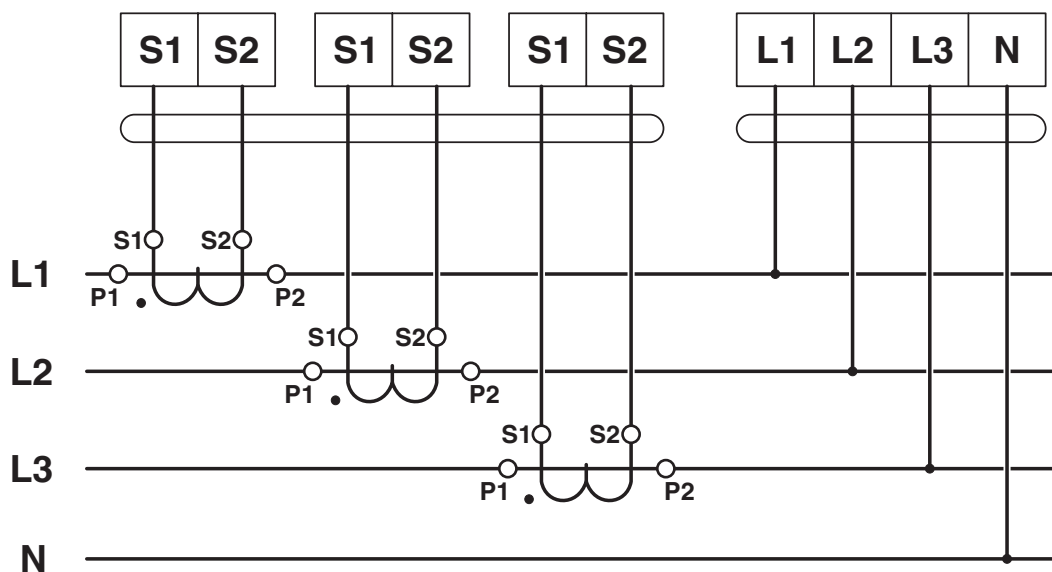
|                    |                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| montagetechniek    | NS 35/7,5<br>NS 35/15                                                                                         |
| Montage-instructie | Vanwege de isolatie mag de schroefkop in NS 35/7,5 montagerails inclusief sluitring niet hoger zijn dan 5 mm. |

## Tekeningen

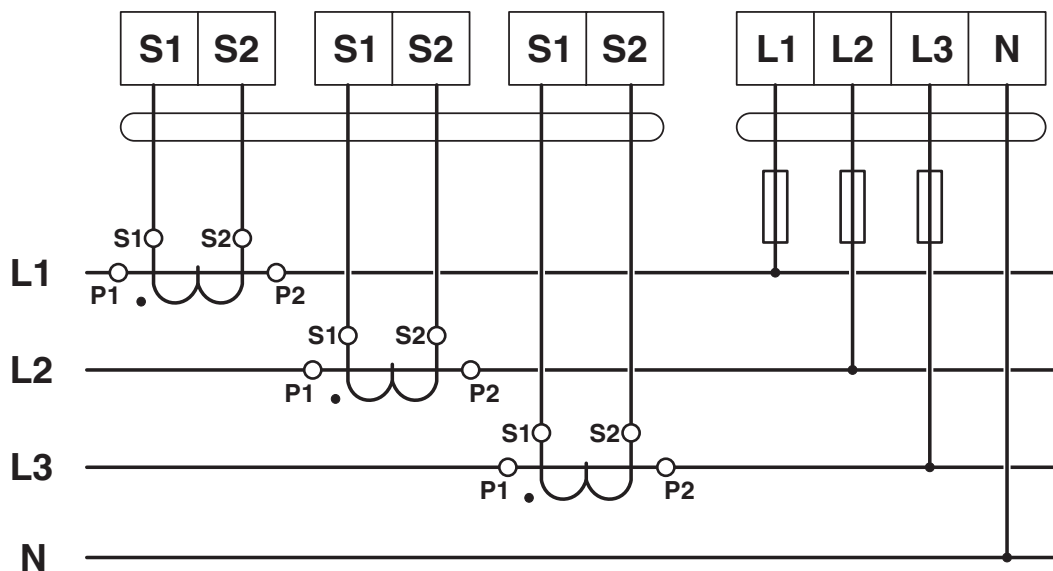
schakelschema



schakelschema



schakelschema



# UTME 4/1P - Meettransformator-scheidingsklem



3057416

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3057416>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3057416>



**CSA**

Toelatings-ID: 13631



**EAC**

Toelatings-ID: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

Toelatings-ID: E60425

|   | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|---|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| B |                         |                       |               |                         |
|   | 300 V                   | 25 A                  | 26 - 10       | -                       |
| C |                         |                       |               |                         |
|   | 300 V                   | 25 A                  | 26 - 10       | -                       |
| D |                         |                       |               |                         |
|   | 600 V                   | 5 A                   | 26 - 10       | -                       |



**CSA**

Toelatings-ID: 13631

# UTME 4/1P - Meettransformator-scheidingsklem



3057416

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3057416>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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                                         | bb9aa50a-d530-426b-b8c7-a27cb7125571 |