

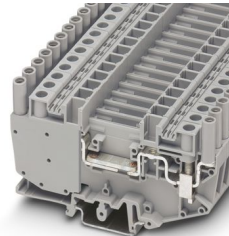
URTKD/SP - Aansluitklem



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



Aansluitklem, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 41 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm², 1e etage, doorsnede: 0,5 mm² - 10 mm², 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	1 Stuks
Verkoopcode	BE1233
Productcode	BE1233
GTIN	4017918001339
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	36,95 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	36,84 g
Douanetarifnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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 ²

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 ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Nominale stroom	41 A
belastingstroom maximaal	50 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm ²)
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	6 mm ²

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 ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 6 mm ²	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 ² /0,3 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /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

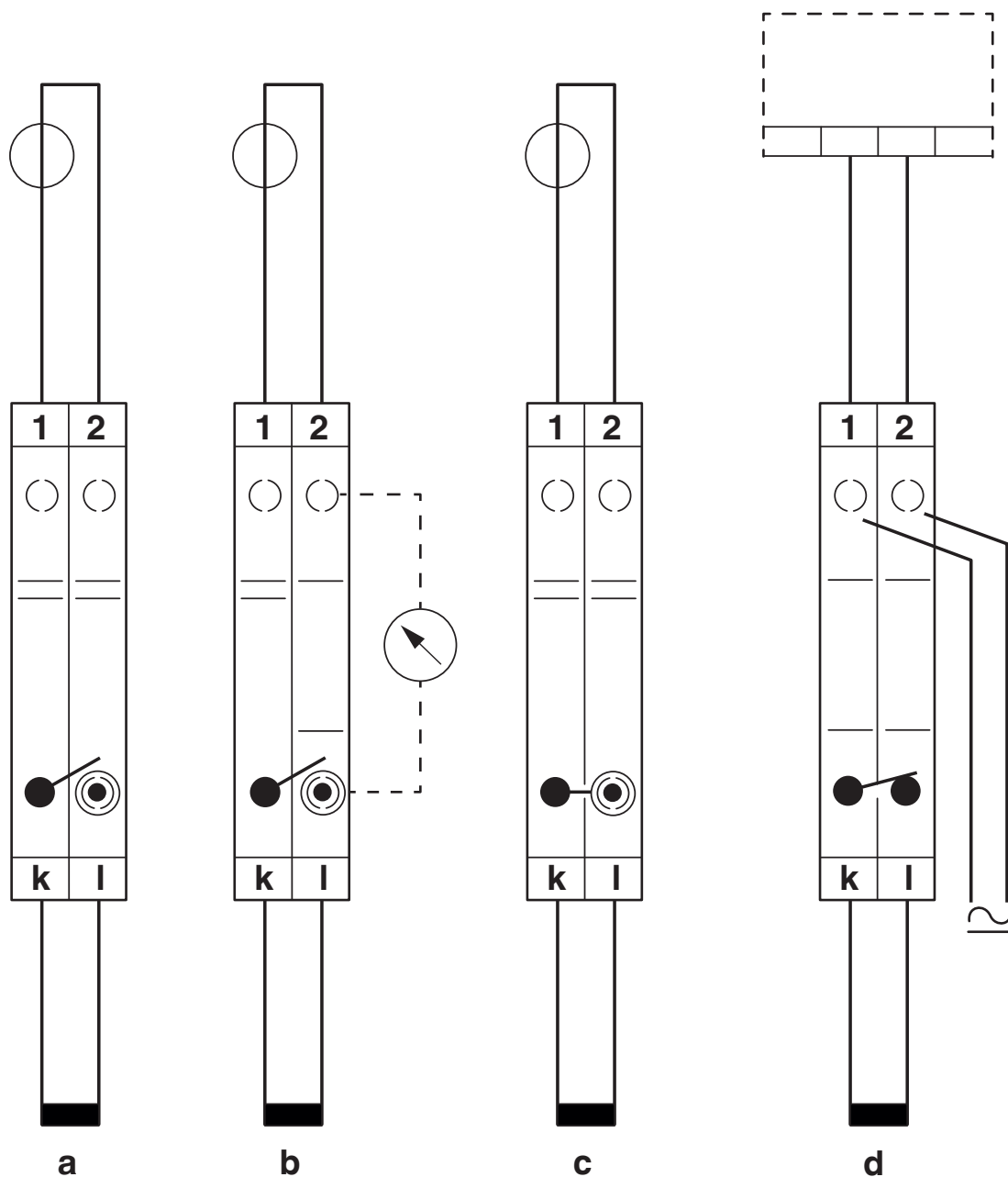
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

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

Tekeningen

schematekening



Eenvoudige stroomtransformator-testschakeling

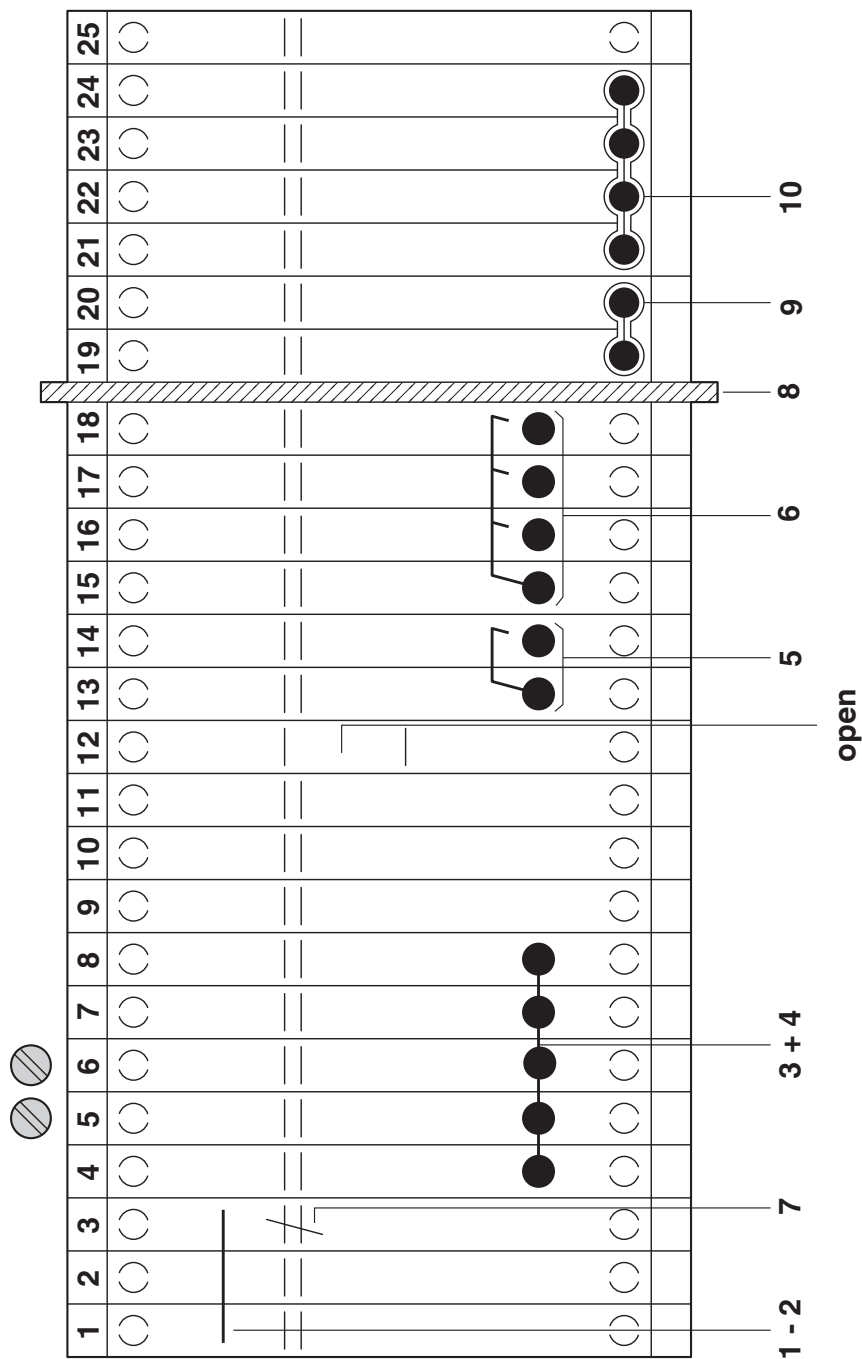
a = normaal bedrijf

b = controle meetwaarden

c = transformator test

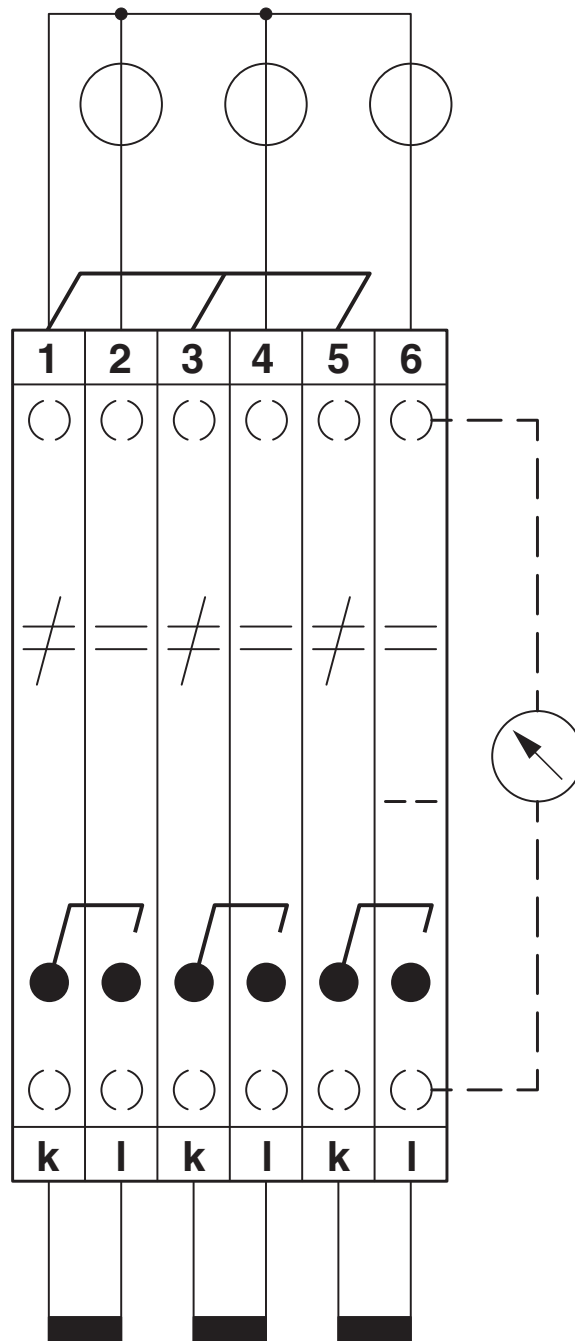
d = relaistest

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 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	07b00b88-6a5c-4a3a-bee0-23d0ce61306d

EF3.1 Klimaatverandering

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