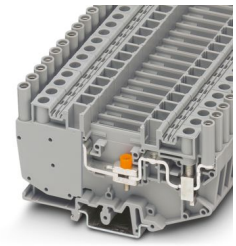
URTK/SP - Meettransformator-scheidingsklem

0311126

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0311126

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, met schuifcontact, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 41 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm^2, doorsnede: 0,5 mm^2 - 10 mm^2 , 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	0311126
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1233
Productcode	BE1233
GTIN	4017918001315
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	38,36 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	37,02 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	TR

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

opmerking	Bij het rijgen aan de geopende behuizingzijde van een doorgangsklem van dezelfde serie en grootte moet deze worden voorzien van een afdekplaat, voor zover de te verwachten isolatiespanning >320 V is.
	De max. belastingstroom mag niet worden overschreden door de totaalstroom van alle aangesloten aders.

Artikeleigenschappen

Producttype	Meettransformator-scheidingsklem
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 mm²
aandraaimoment scheidingsschuif	M3 0,6 ... 0,8 Nm

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Striplengte	11 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,5 mm² ... 10 mm²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm² ... 6 mm²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm² ... 6 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm² ... 6 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm² ... 4 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls	0,5 mm² ... 2,5 mm²

zonder kunststofhuls	
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 4 mm²
Nominale stroom	41 A
belastingsstroom maximaal	50 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm²)
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	6 mm²

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

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 6 mm²	0,72 kA
Kortsluitstroomvastheid 10 mm²	1,2 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

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 (+/- 2) 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

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 $(m/s^2)^2$/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.)
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

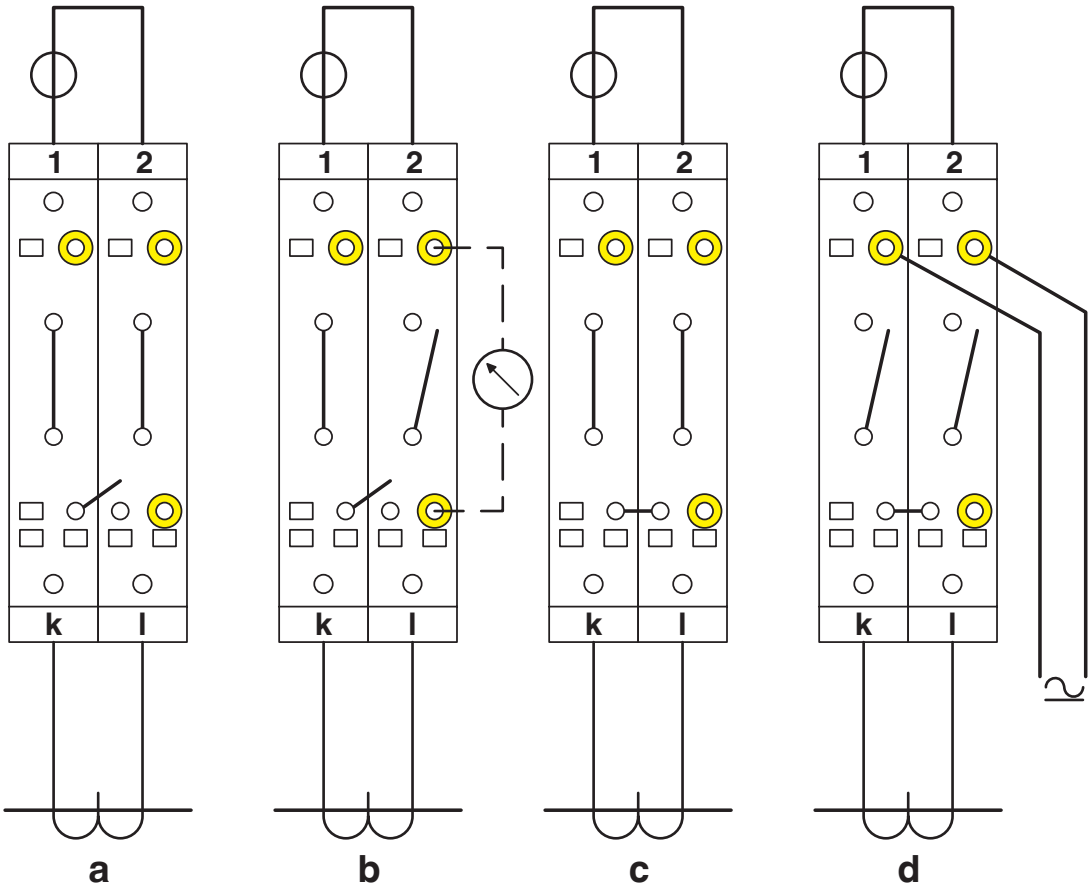
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
schroefdraad	M3

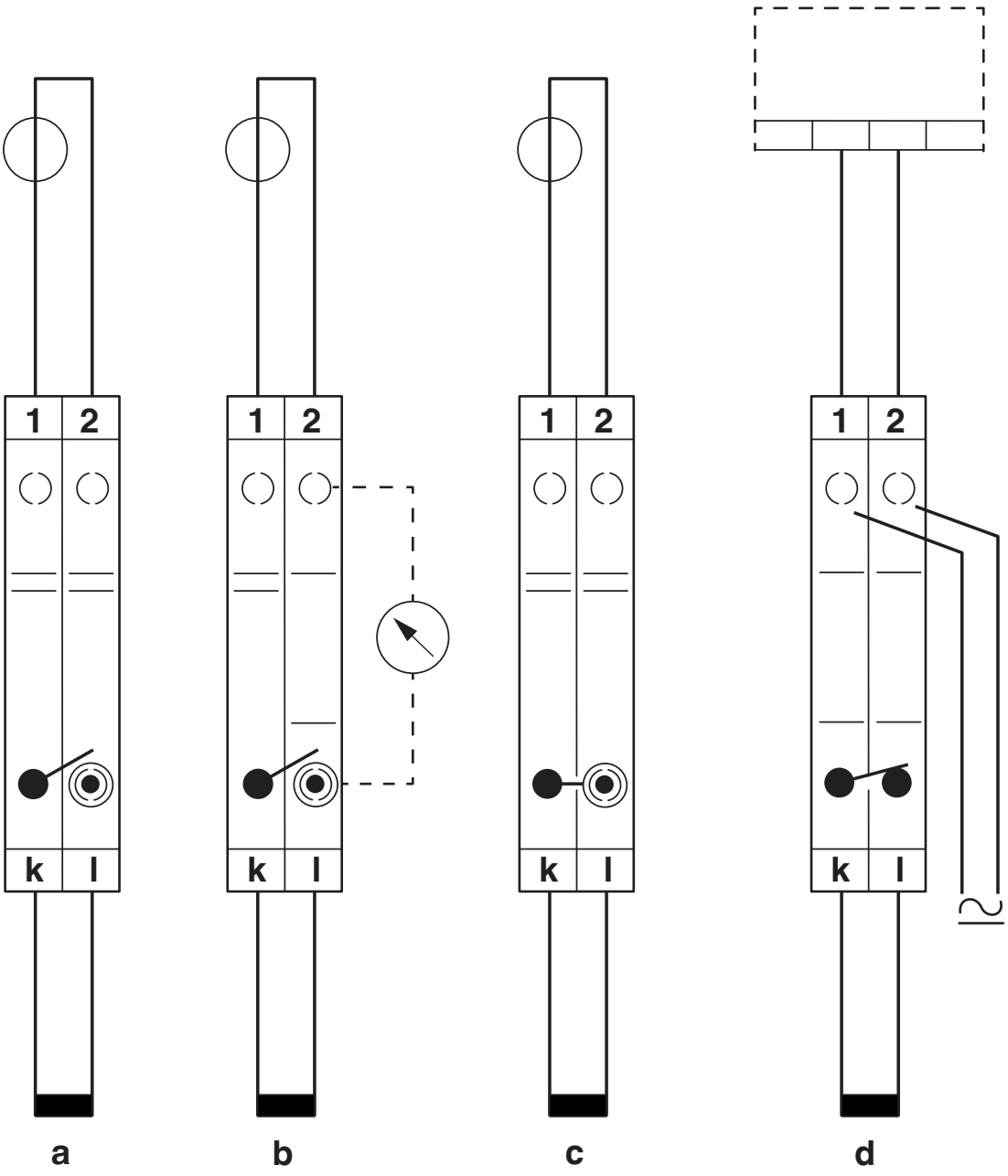
Tekeningen

aansluitschema



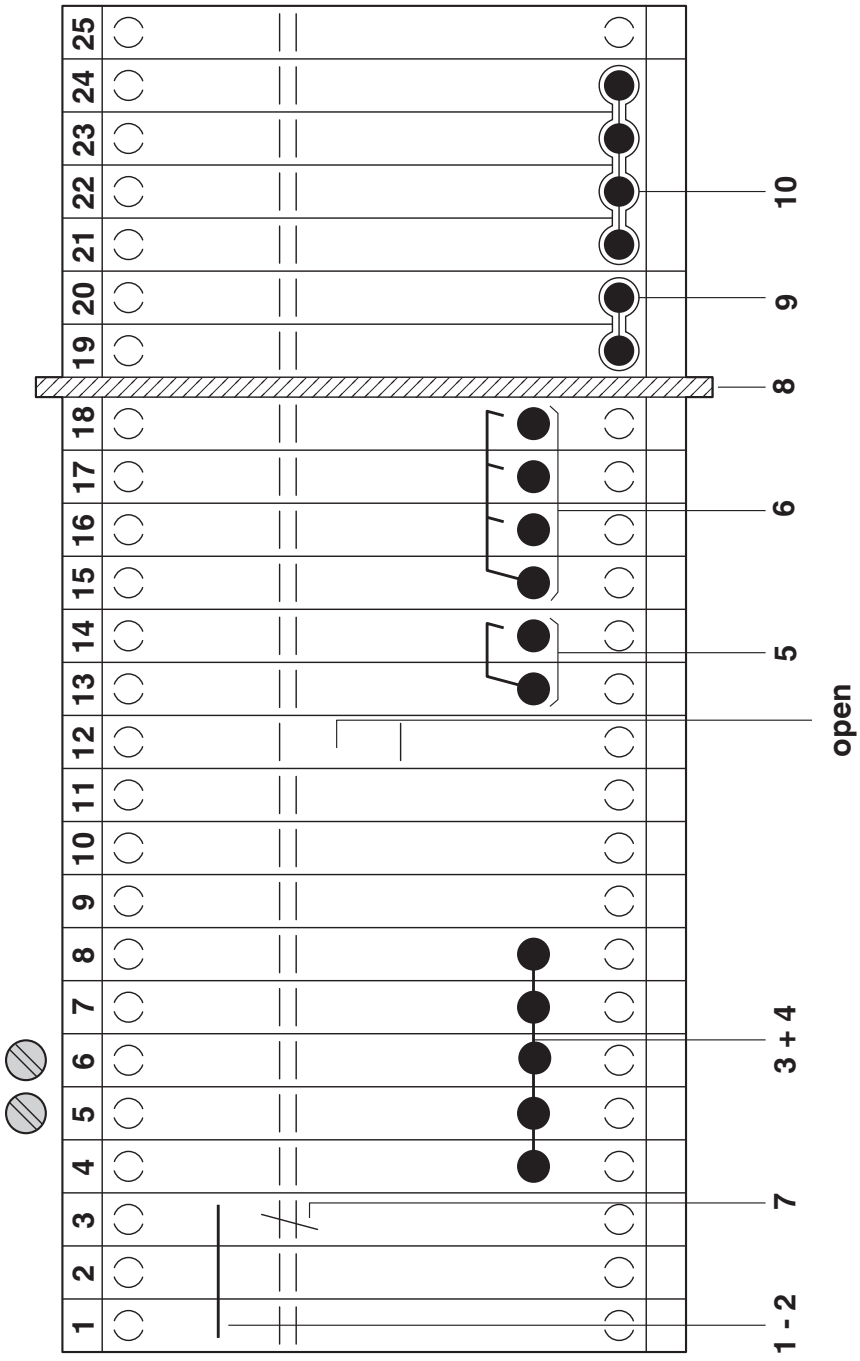
Eenvoudige stroomtransformator-testschakeling
a = normaal bedrijf
b = controle meetwaarden
c = transformatortest
d = relaistest

schematekening



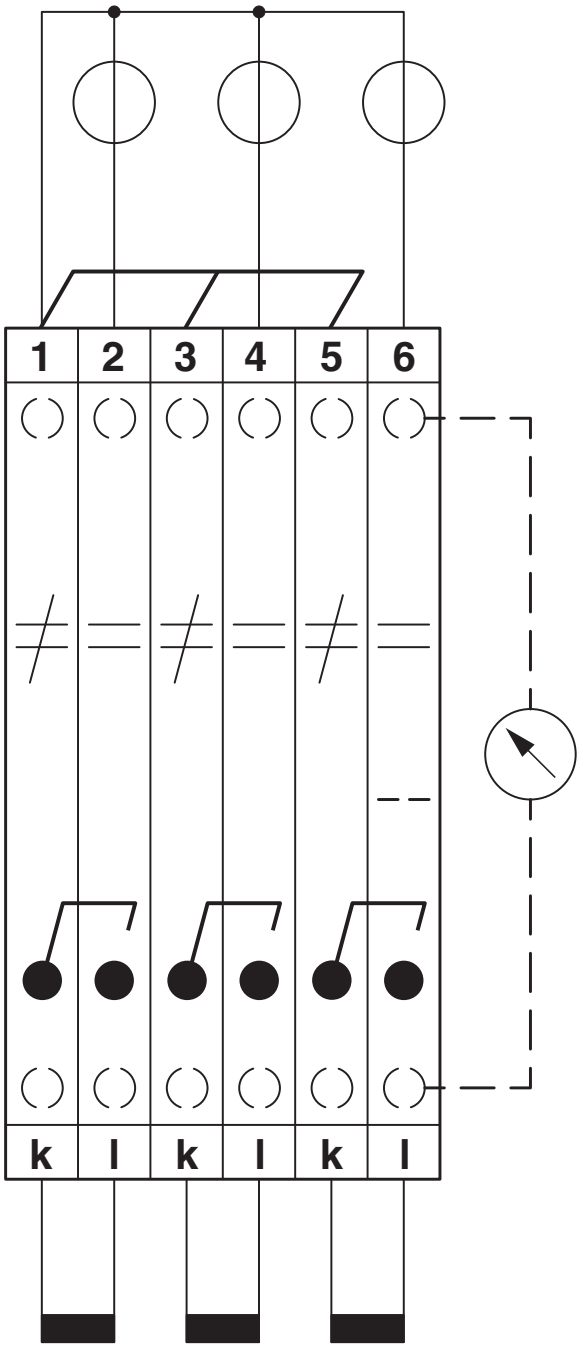
Eenvoudige stroomtransformator-testschakeling
a = normaal bedrijf
b = controle meetwaarden
c = transformatortest
d = relaistest

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/0311126

CSA
Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	300 V	45 A	26 - 8	-

IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: NL-42274

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	-	-	- 6

EAC
Toelatings-ID: KZ7500651131219505

cULus Recognized
Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	45 A	26 - 8	-
C				
	300 V	45 A	26 - 8	-

KEMA-KEUR
Toelatings-ID: 71-102522

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	-	-	- 6

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	86fe84c6-bb5a-4270-971b-f3088333030f

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,162 kg CO2e

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