URTK/S - Meettransformator-scheidingsklem

0311087

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0311087

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 twee testbussen voor 4 mm-teststekers of voor de opname van schakelbare bruggen of schroefbruggen, nominale spanning: 400 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

- Met de testscheidingsklemmen van de URTK/S-familie kunnen eenvoudige en overzichtelijke tests in secundaire circuits van stroomtransformatoren worden uitgevoerd
- De klem is aan weerszijden van de scheiding voorzien van een testbus, die ook voor het doorschakelen naar naastgelegen klemmen kan worden gebruikt

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0311087
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1233
Productcode	BE1233
GTIN	4017918001292
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	33,74 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	33,74 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

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
Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,2 ... 1,5 Nm
Striplengte	13 mm
teststift	A5
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 ... 4 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm² ... 6 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm² ... 4 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 4 mm²
nominale aderdoorsnede	6 mm²
Nominale stroom	41 A
belastingsstroom maximaal	57 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm²)
nominale spanning	400 V

Afmetingen

Breedte	8,2 mm

breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	72 mm
Diepte op NS 32	56,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	51,5 mm
Diepte op NS 35/15	59 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

Opwarmingstest

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

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Ja

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):2022-06
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	30g
schokduur	18 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

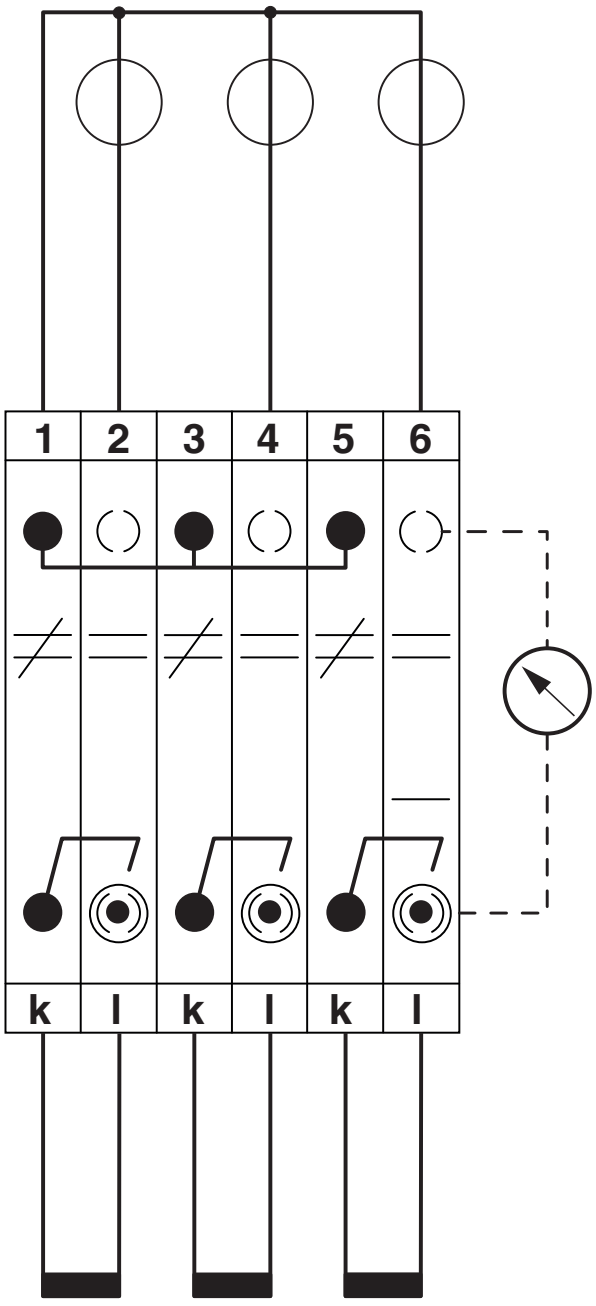
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1

Montage

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

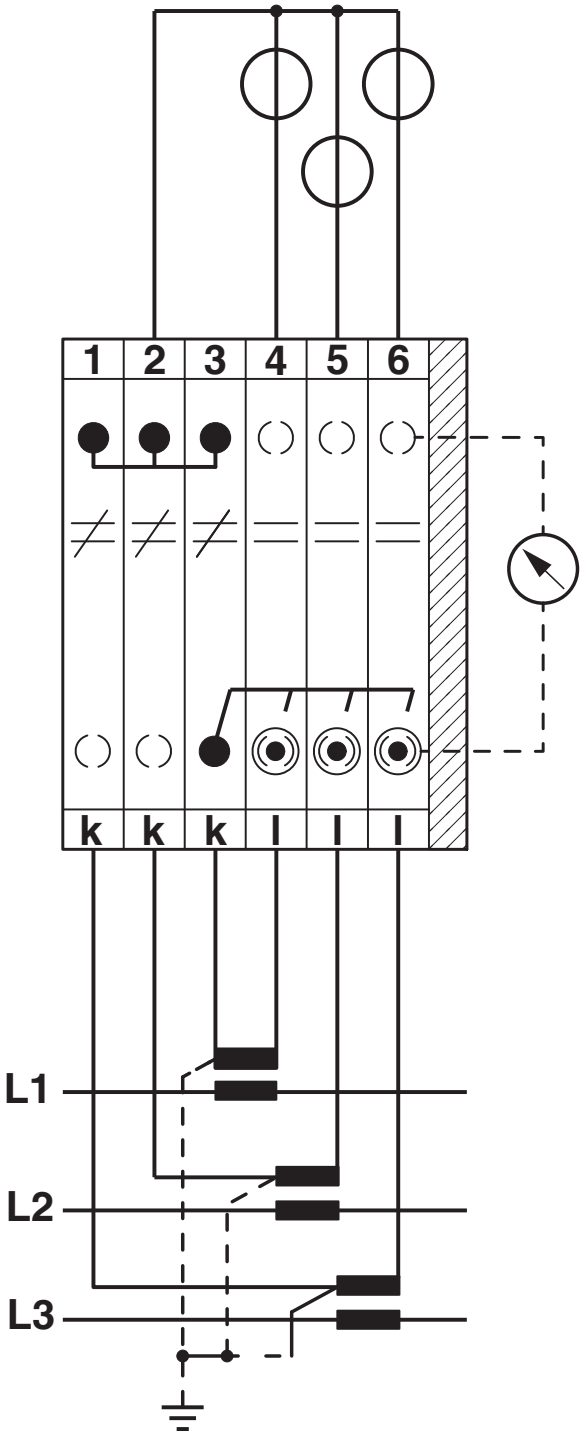
Tekeningen

schematekening



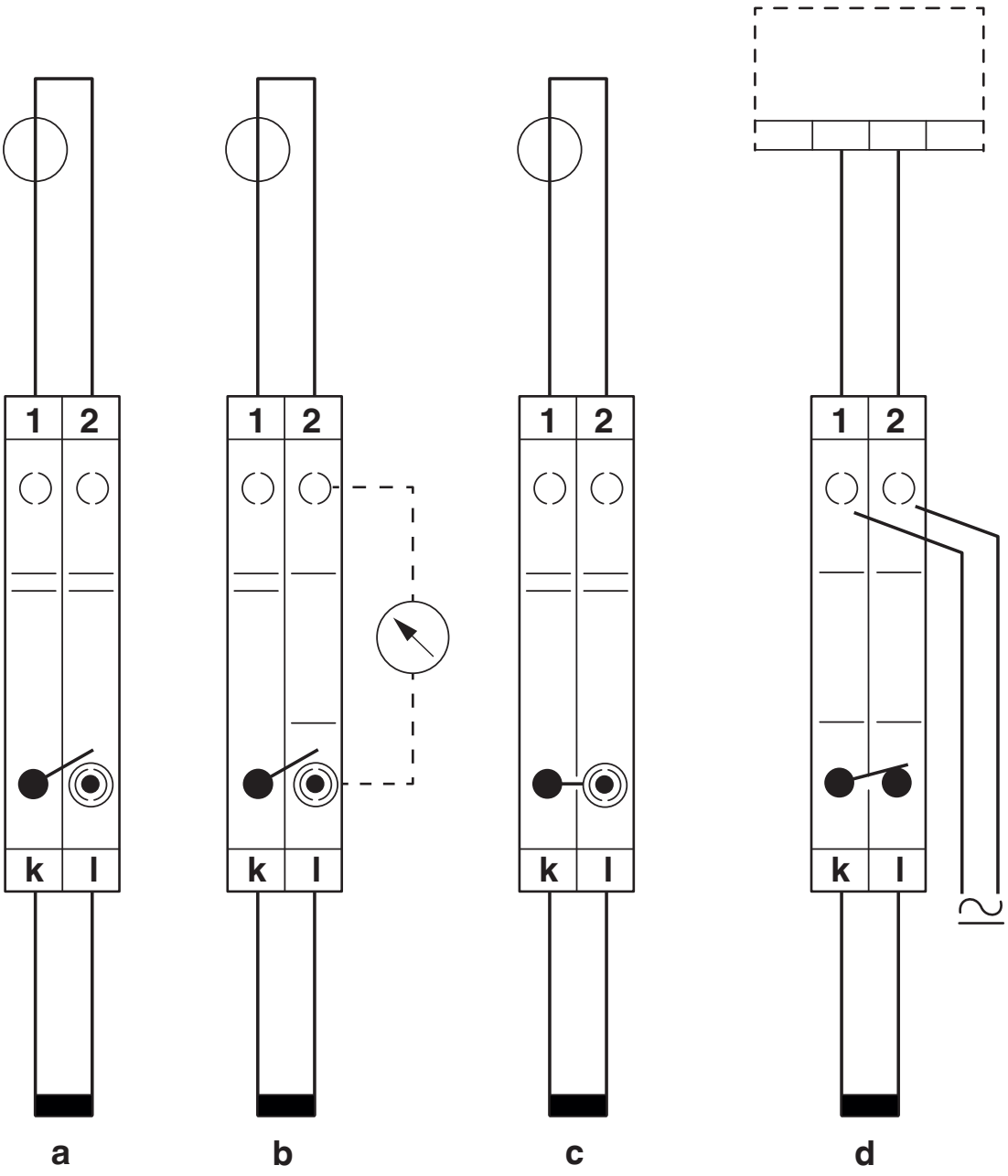
Driefase meettransformator-testschakeling

schematekening



Driefase gekoppelde meettransformator-testschakeling

schematekening

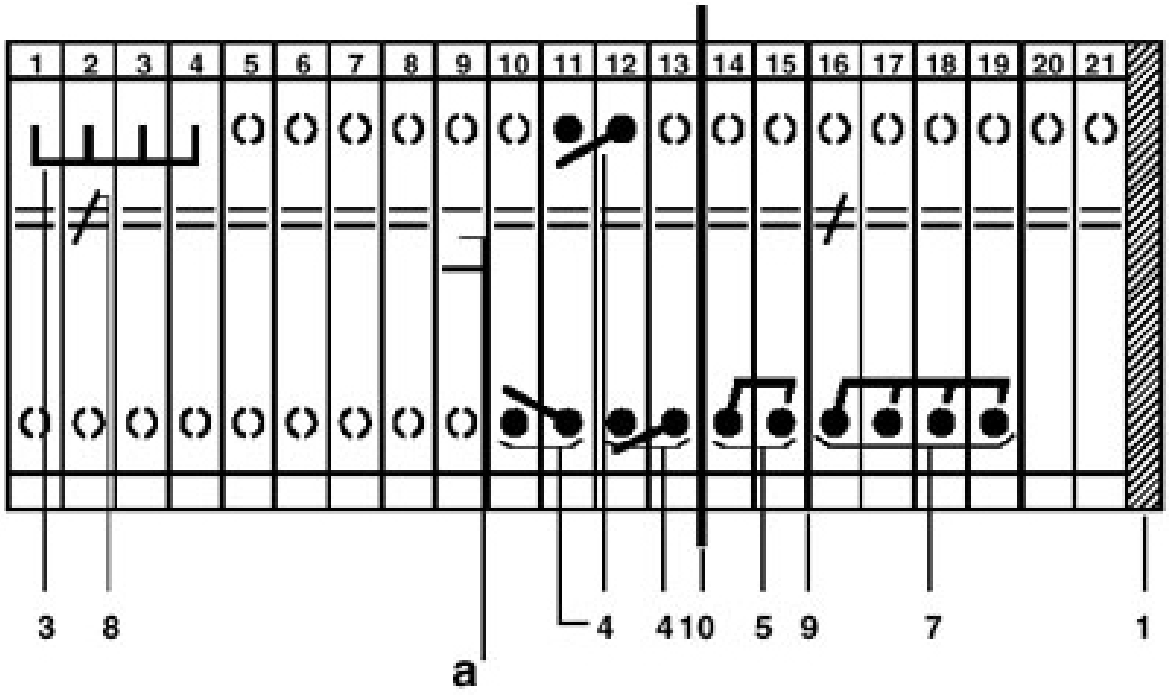


Eenvoudige stroomtransformator-testschakeling
a = normaal bedrijf
b = controle meetwaarden
c = transformator kortgesloten
d = relais test

schakelschema



schakelschema



a = geopend
1 = eindplaat
3 = vaste brug
4 = schakelbare brug, voor 2 klemmen, aan weerszijden van de scheiding te gebruiken, schuift naar binnen
5 = schakelbare brug, voor 2 klemmen, aan weerszijden van de scheiding te gebruiken, schuift naar buiten
7 = schakelbare brug, voor kortsluiting van gekoppelde 3-fase stroomtransformatoren, alleen aan snapslotzijde
8 = schakelslot, blokkeert de scheidingsschuif
9 = scheidingsplaat, voor elektrische scheiding van naast elkaar liggende bruggen in het midden van de klem
10 = groepenscheidingsplaat

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0311087

CSA
Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	300 V	40 A	26 - 10	-

IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: NL-65058

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	400 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	50 A	26 - 8	-
C				
	300 V	50 A	26 - 8	-

KEMA-KEUR
Toelatings-ID: 71-113436 REV.1

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

DNV
Toelatings-ID: TAE00001CT

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, 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 %

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,337 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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