

URTK/S-BEN 10 - Meettransformator-scheidingsklem



0309109

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0309109>

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: 57 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 10 mm², doorsnede: 0,5 mm² - 16 mm², 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	0309109
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	BE1233
Productcode	BE1233
GTIN	4017918155230
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	29,62 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	28,1 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	TR

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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	1,82 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	10 mm ²
aandraaimoment scheidingschuif	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
teststift	A6
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
doorsnede met inlegbrug massief	10 mm ²
doorsnede met inlegbrug soepel	10 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 6 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 ... 6 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Nominale stroom	57 A
belastingstroom maximaal	76 A (bij een aderdoorsnede van 16 mm ²)
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	10 mm ²

Afmetingen

Breedte	8,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	61 mm
Diepte op NS 32	63,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	58,6 mm
Diepte op NS 35/15	66,1 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

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

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 10 mm ²	1,2 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

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

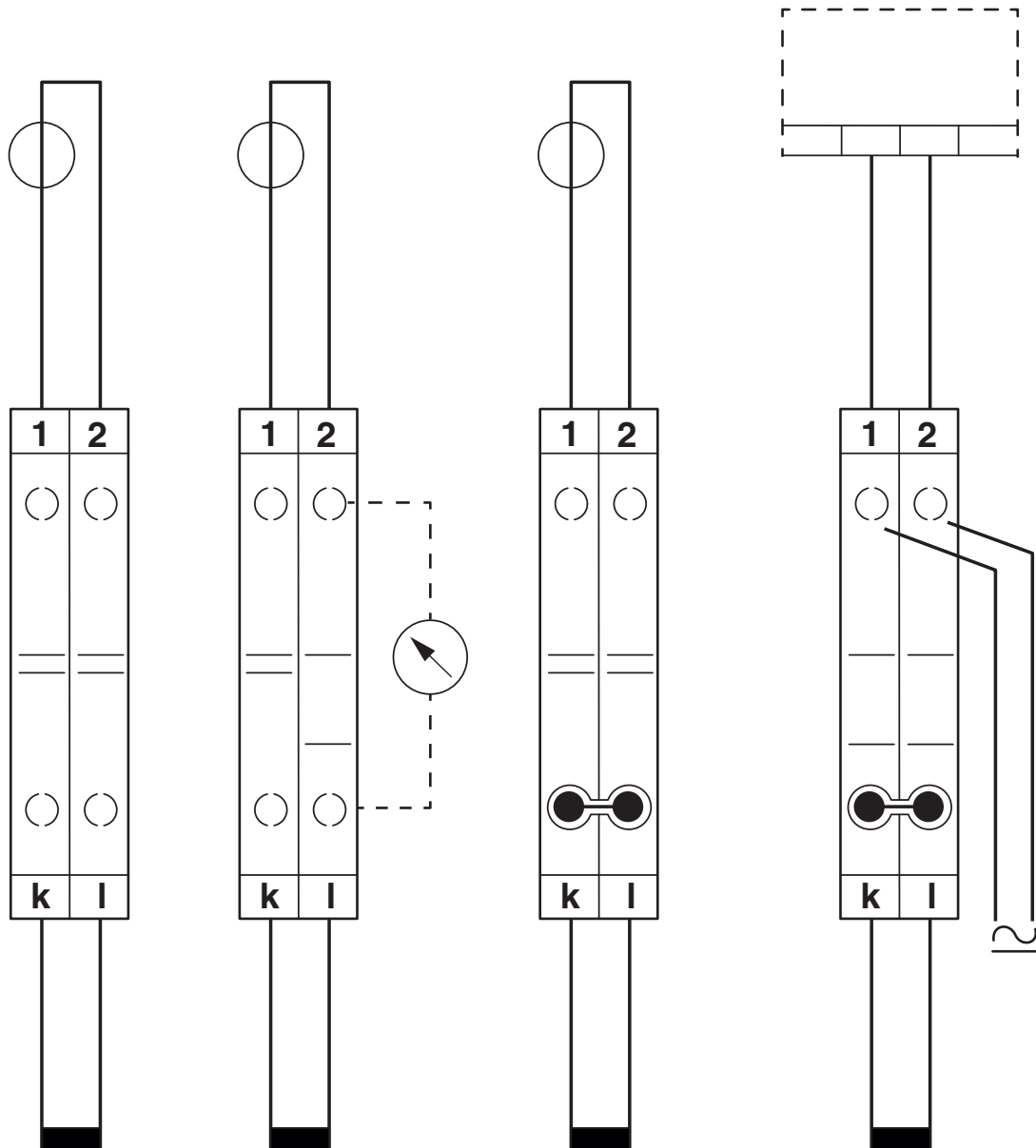
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

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

Tekeningen

schematekening



Eenvoudige stroomtransformator-testschakeling

a = normaal bedrijf

b = controle meetwaarden

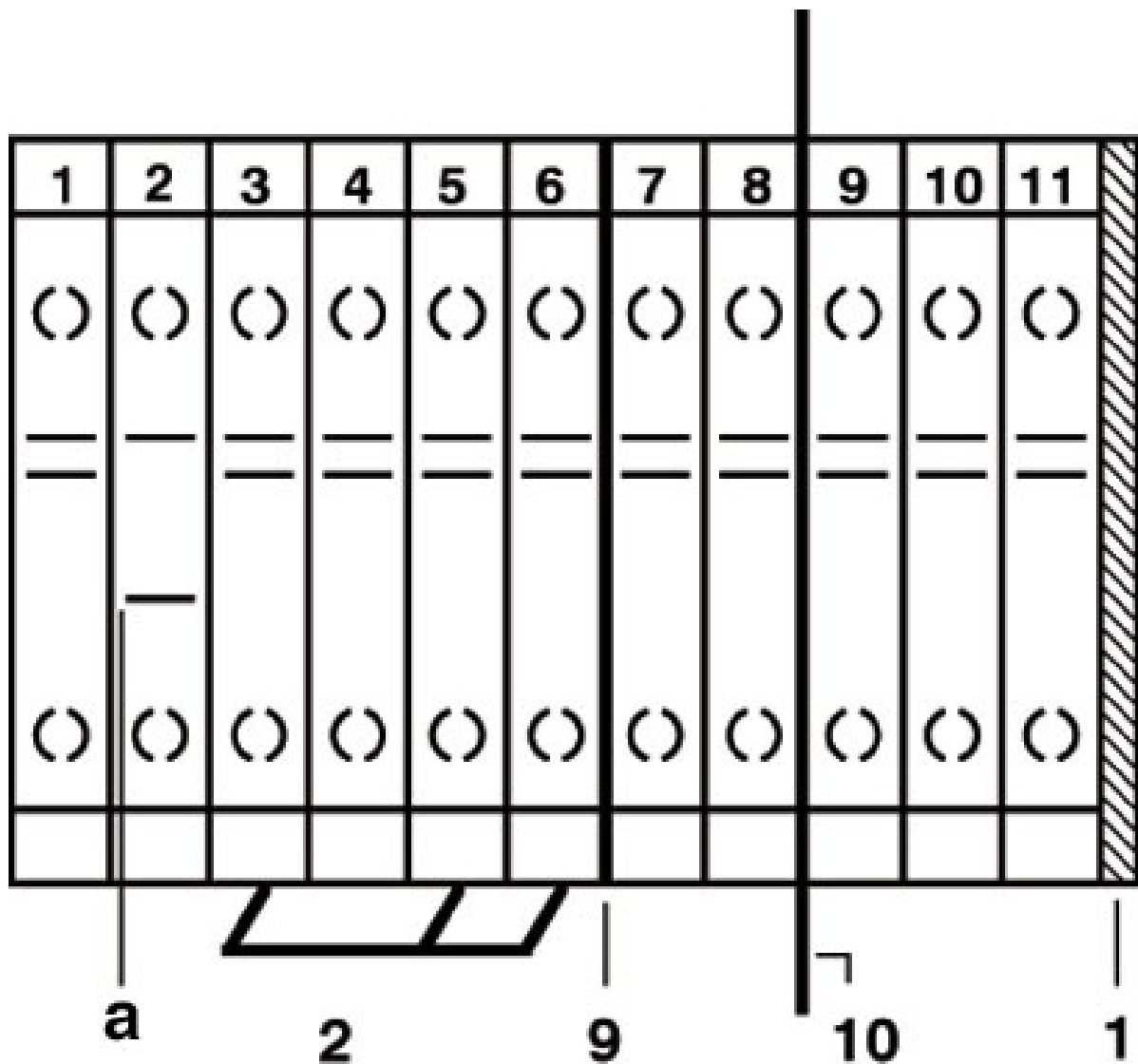
c = transformator kortgesloten

d = relais test

schakelschema



schakelschema



a = geopend
 1 = eindplaat
 2 = inlegbrug
 9 = scheidingsplaat
 10 = groepscheidingsplaat

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0309109>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm ²
B				
	600 V	55 A	26 - 6	-
C				
	600 V	55 A	26 - 6	-

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm ²
keine				
Veldbekabeling	600 V	50 A	26 - 8	-
Fabrieksbekabeling	600 V	57 A	26 - 8	-

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	34ea7331-2495-4c73-bb1b-8d8033f5559f