

Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Trennklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 10, Breite: 8,2 mm, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grau

Produkteigenschaften

- ✓ Fingerberührsichere Prüfbuchsen mit 4 mm Durchmesser sind bereits fest integriert
- ✓ Die Klemmen lassen sich beidseitig mit festen und schaltbaren Brücken bestücken

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918001315

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	41 A
Nennspannung U _N	500 V
Offene Seitenwand	nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrücksicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV

Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Technische Daten

Allgemein

Ergebnis Stehwechselfestigkeitsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,5 mm ² / 0,3 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	6 mm ² / 1,4 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	10 mm ² / 2 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	30 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	6 mm ²
Zugkraft Sollwert	80 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm ²
Zugkraft Sollwert	90 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsaufgabe	NS 32/NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm ²
Kurzzeitstrom	0,72 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	10 mm ²
Kurzzeitstrom	1,2 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Maße

Länge	99,5 mm
Breite	8,2 mm
Höhe NS 35/7,5	59 mm
Höhe NS 35/15	66,5 mm
Höhe NS 32	64 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Klemmstelle
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²

Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	8
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	4 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	11 mm
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment min	1,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	1,8 Nm

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141126
eCl@ss 4.1	27141126
eCl@ss 5.0	27141127
eCl@ss 5.1	27141127
eCl@ss 6.0	27141127
eCl@ss 7.0	27141127
eCl@ss 8.0	27141127

ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902

Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Klassifikationen

ETIM

ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / GOST / PRS / CCA / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

CSA 	
Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	45 A
mm ² /AWG/kcmil	26-8

UL Recognized 	
Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	45 A
mm ² /AWG/kcmil	26-8

KEMA-KEUR 	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	6

cUL Recognized 	
---	--

Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Approbationen

Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	45 A
mm²/AWG/kcmil	26-8



PRS

CCA

Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	6



cULus Recognized 

Zubehör

Kurzschlussstecker

KSSI 4-8 - 3000735



KSSI 2-8 - 3000722



Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Zubehör

Abteilungstrennplatte

ATP-URTK/SP - 0311139



Klemmenmarker unbeschriftet

SBS 8:UNBEDRUCKT - 1007235



ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



Schraubwerkzeug

Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Zubehör

SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



Isolierhülse

IS-K 10 - 1303337



ISSBI 10- 8 - 0301534



Brücke

FBI 2- 8 - 0200020



FBI 4- 8 - 0200046



Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Zubehör

FBI 3- 8 - 0200059



FB 10- URTK/SP - 0311663



FBI 10- 8 - 0203263



EB 2- 8 - 0202154



EB 3- 8 - 0202141



EB 10- 8 - 0202138



Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Zubehör

SB 4-URTK/SP - 0360025



SB 2-URTK/SP - 0360012



EB 4- 8 - 0202142



EB 3- 8/ST - 5020810



Schaltsperr

S-URTK/SP - 0311155



Tragschiene

Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Zubehör

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Zubehör

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Zubehör

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Zubehör

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Klemmenmarker beschriftet

ZB 8 CUS - 0825011



Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Zubehör

UC-TM 8 CUS - 0824597



UCT-TM 8 CUS - 0829616



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Zubehör

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



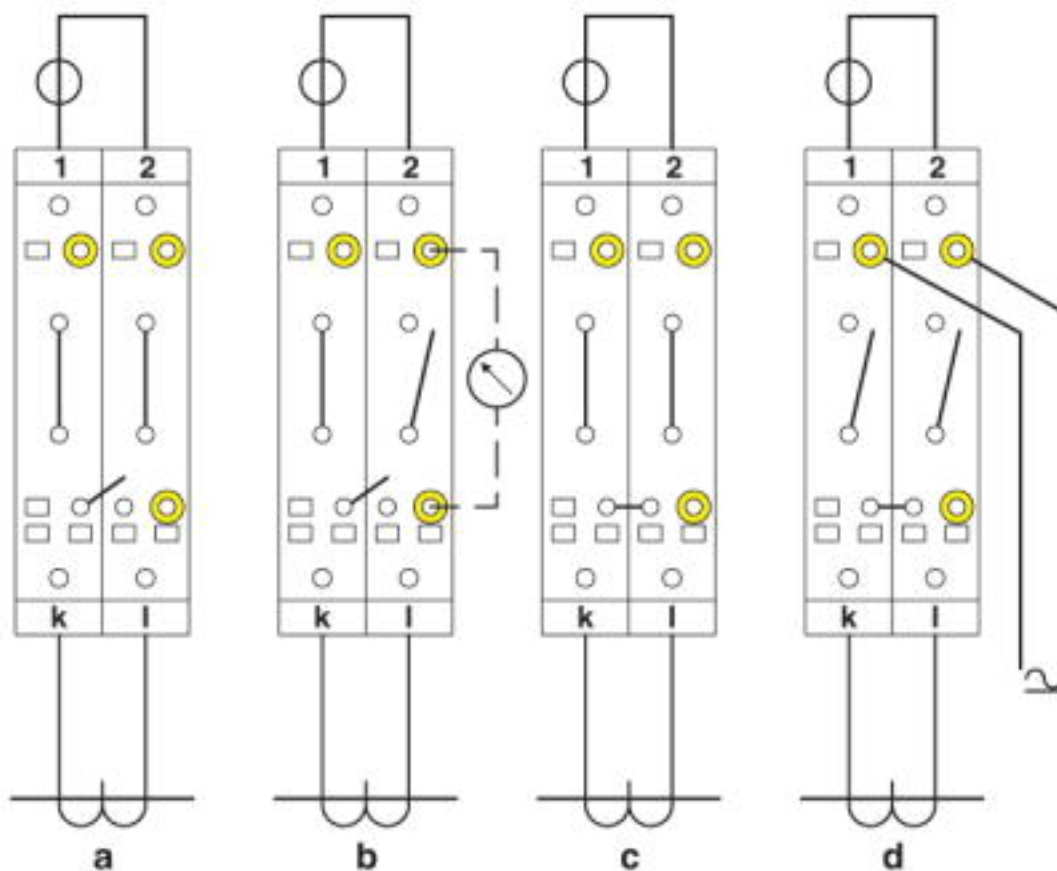
Zubehör

FB 10-URTK/SP - 0311304

Zeichnungen

Trennklemme - URTK/SP - 0311126

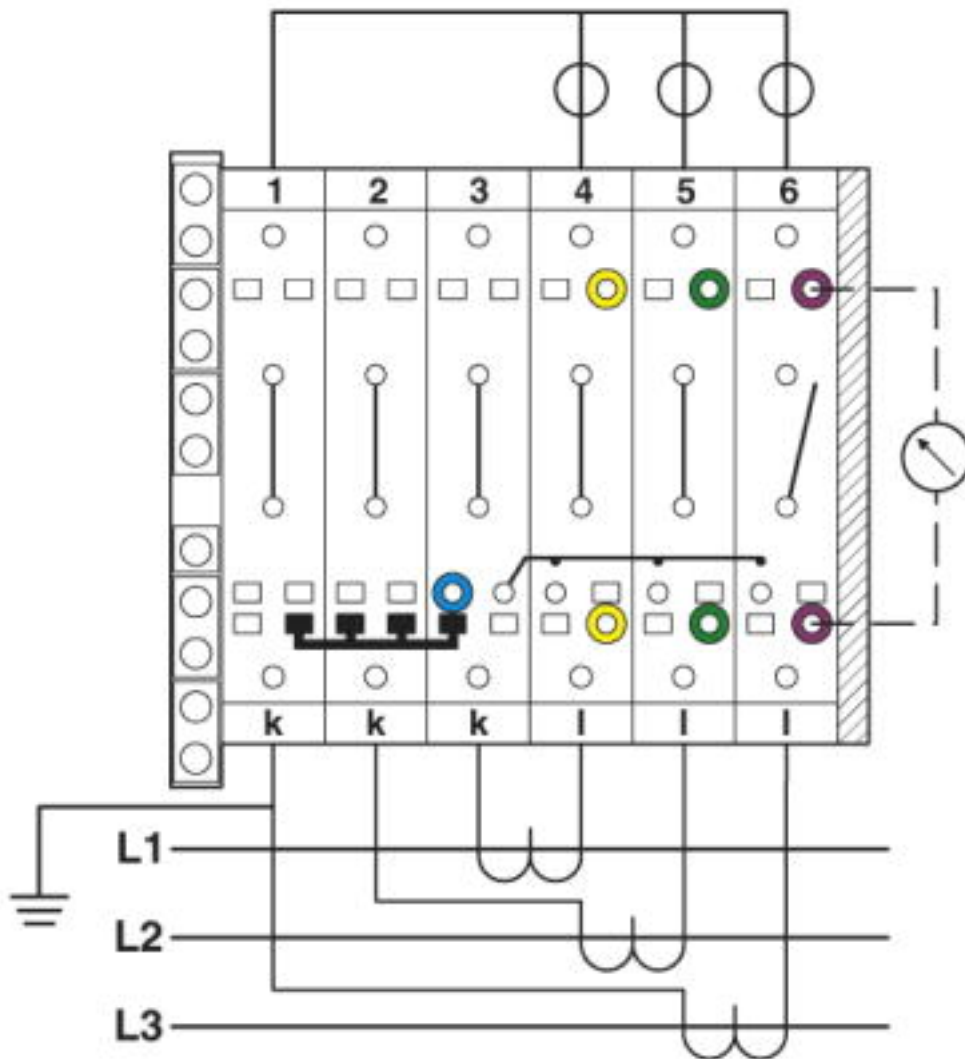
Anschlusszeichnung



Einfache Stromwandler-Prüfschaltunga = Normalbetriebeb = Messwert-
Prüfungc = Wandler-Prüfungd = Relais-Prüfung

Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Anschlusszeichnung



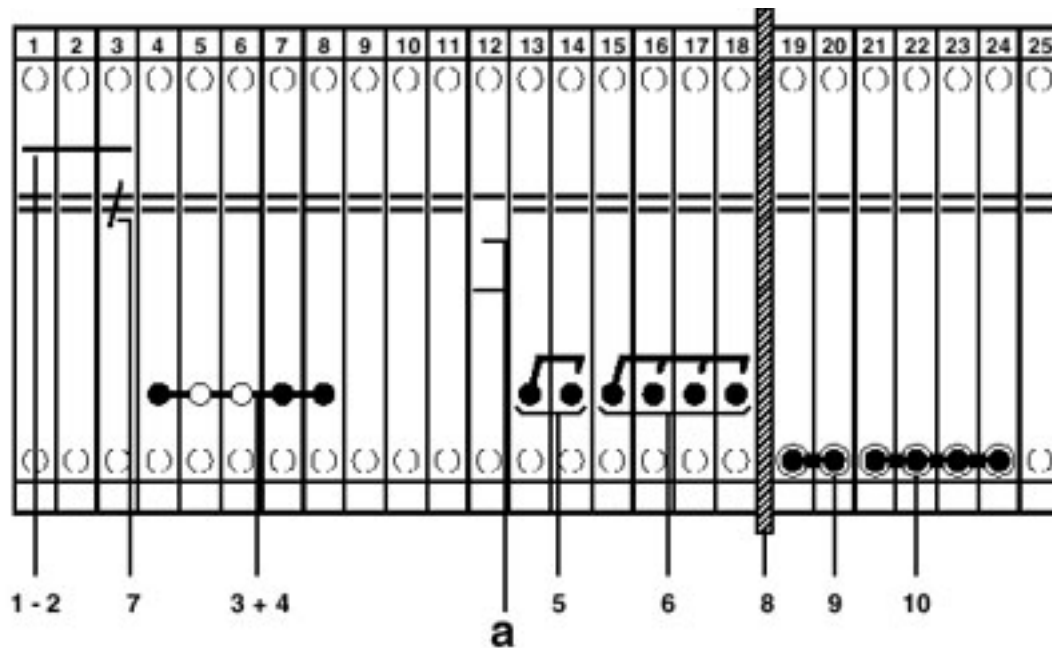
Dreiphasiger verketteter Messwandler-Prüfsatz

Schaltplan



Trennklemme - URTK/SP - 0311126

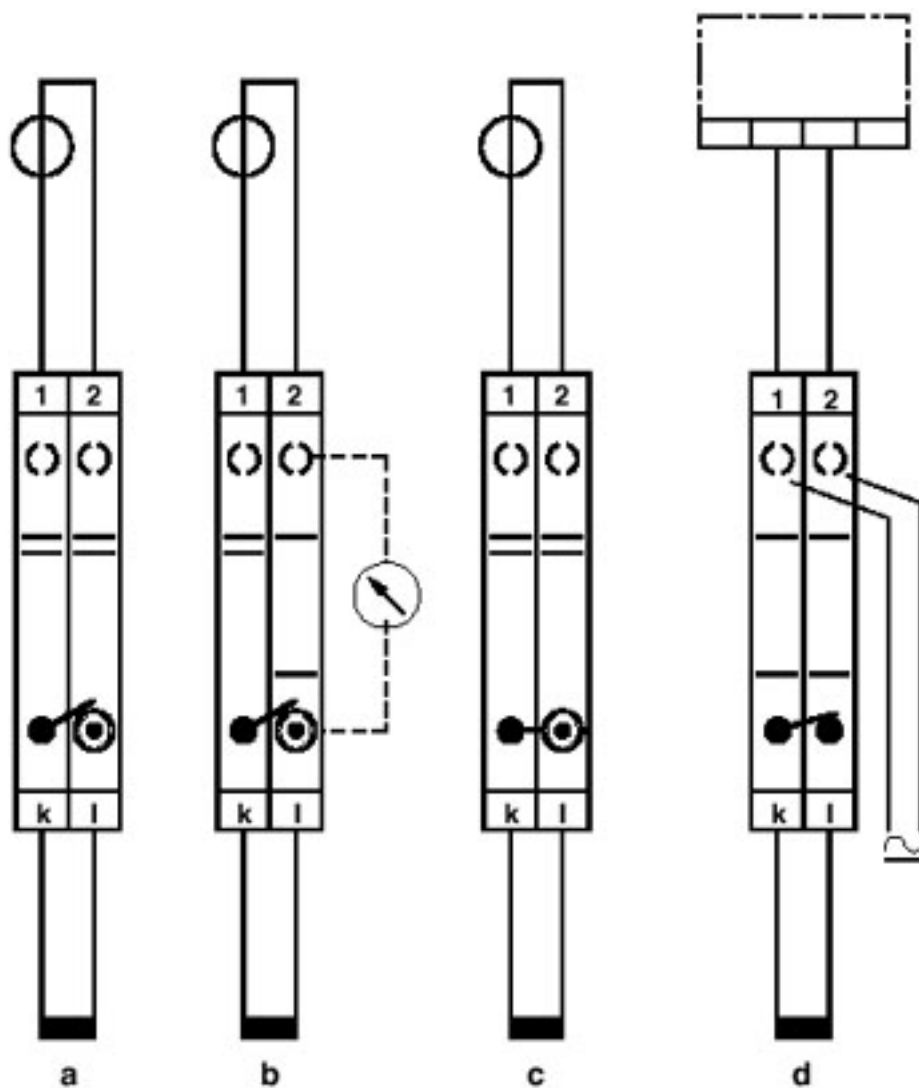
Schaltplan



a = geöffnet
 1 = Feste Brücke, zum Querbrücken in Klemmenmitte
 2 = Feste Brücke, für Querbrücken beiderseits der Trennstelle
 3 = Isoliersteg-Schaltbrücke
 4 = Isoliersteg
 5 = Schaltbrücke, 2-polig, beiderseits der Trennstelle verwendbar, Schaltbewegung nach innen
 6 = Schaltbrücke, für 4-poliges Kurzschließen verketteter Stromwandlersätze, beiderseits der Trennstelle verwendbar
 7 = Schaltsperre
 8 = Abteilungstrennplatte
 9 = Kurzschluss-Stecker
 10 = Kurzschluss-Stecker

Trennklemme - URTK/SP - 0311126

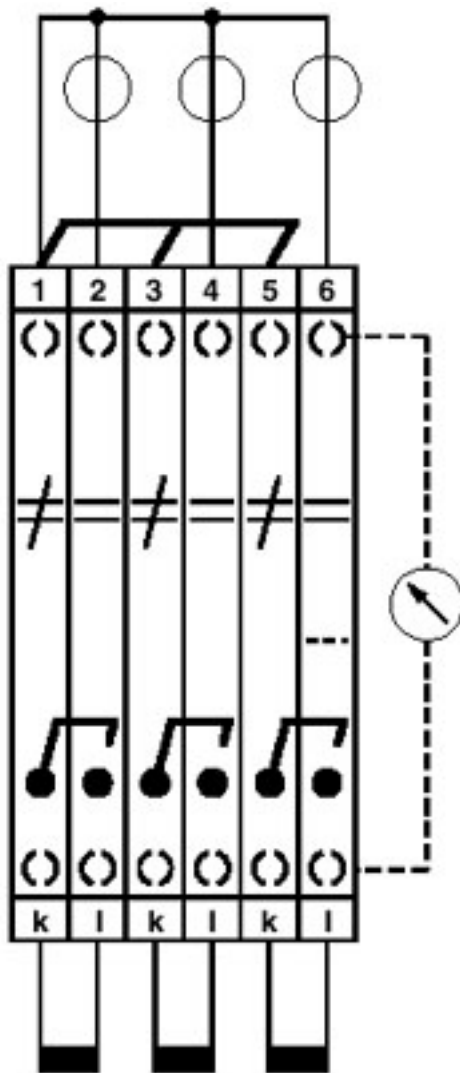
Schemazeichnung



Einfache Stromwandler-Prüfschaltunga = Normalbetriebbb = Messwert-
Prüfungc = Wandler-Prüfungd = Relais-Prüfung

Trennklemme - URTK/SP - 0311126

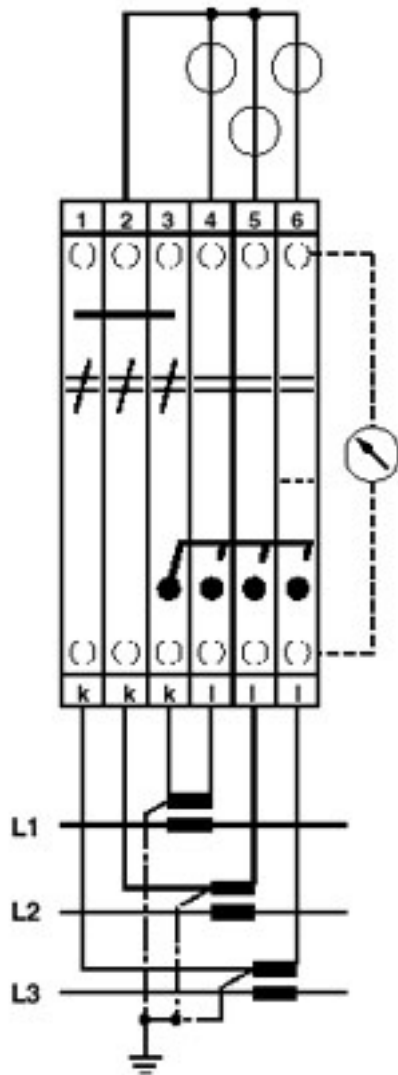
Schemazeichnung



Dreiphasiger Messwandler-Prüfsatz

Trennklemme - URTK/SP - 0311126

Schemazeichnung



Dreiphasiger verketteter Messwandler-Prüfsatz

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>