

# Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

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>)



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

## Produkteigenschaften

- Die Prüftrennklemme URTK 6 und die Gleitstegklemme UGSK 6 sind speziell für den Einsatz in Stromwandler-Sekundärkreisen entwickelt worden
- Beidseitige Bestückbarkeit mit festen und schaltbaren Brücken sowie Prüfbuchsen mit 4-mm-Durchmesser

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4017918168056

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Anzahl der Etagen</b>	1
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	2
<b>Farbe</b>	grau
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0

### Allgemein

<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 kV
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC 60947-7-1
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	41 A
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	400 V
<b>Offene Seitenwand</b>	ja
<b>Prüfspezifikation Berührungsschutz</b>	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
<b>Handrückensicherheit</b>	gewährleistet
<b>Fingersicherheit</b>	gewährleistet
<b>Stoßspannungsprüfung Sollwert</b>	7,3 kV
<b>Ergebnis Stoßspannungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Stehwechselspannung Sollwert</b>	1,89 kV

# Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

## 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 <sup>2</sup> / 0,3 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	30 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	80 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	90 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsaufgabe	NS 32/NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 6,4 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	0,72 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>
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	91 mm
Breite	8,2 mm
Höhe NS 35/7,5	51 mm
Höhe NS 35/15	58,5 mm
Höhe NS 32	56 mm

### Anschlussdaten

Hinweis	Klemmstelle
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>

# Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr max	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	8
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	4 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A5
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment min	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment max	1,4 Nm

## Klassifikationen

### eCl@ss

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

### ETIM

ETIM 2.0	EC000902
----------	----------

# Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

## Klassifikationen

### ETIM

<b>ETIM 3.0</b>	EC000902
<b>ETIM 4.0</b>	EC000902
<b>ETIM 5.0</b>	EC000902

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211811
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121410
<b>UNSPSC 11</b>	39121410
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121410
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121410

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / PRS / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>UL Recognized</b>	
Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	50 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-8

<b>cUL Recognized</b>	
Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	50 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-8

<b>GOST</b>
-------------

<b>PRS</b>
------------

--

# Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

## Approbationen

cULus Recognized 

## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-URTK 6 - 3026340



---

## Schraubwerkzeug

SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



---

SZS 0,6X3,5 - 1205053



---

## Klemmenmarker unbeschriftet

SBS 8:UNBEDRUCKT - 1007235



## Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

### Zubehör

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



---

UC-TM 8 - 0818072



---

UCT-TM 8 - 0828740



---

### Kurzschlussstecker

KSSI 2-8 - 3000722



---

KSSI 4-8 - 3000735



---

### Abteilungstrennplatte

## Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

### Zubehör

ATP-URTK/SP - 0311139



---

### Schaltsperr

S-URTK/SP - 0311155



---

S-URTK/SP - 0311155



---

### Abdeckprofil

AP-ME METER - 3034361



---

APH-ME - 3034374



# Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

## Zubehör

APT-ME - 3034358



---

## Brücke

FBRI 10-8 N - 2772080



---

SB 3-8-T - 3026492



---

SB 10-8-T SO - 3026395



---

SB 10-8-T - 3026382





## Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

### Zubehör

SB 4-8-T - 3026379



SB 2-8-T - 3026366



EB 3- 8/ST - 5020810



### Tragschiene

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



## Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

### Zubehör

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



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



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



## Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

### Zubehör

---

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



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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



## Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

### Zubehör

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



---

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



---

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



## Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

### Zubehör

---

NS 35/15 CAP - 1206573



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



### Klemmenmarker beschriftet

ZB 8 CUS - 0825011



UC-TM 8 CUS - 0824597



UCT-TM 8 CUS - 0829616



### Endhalter

## Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

### Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



### Prüfsteckerbuchse

## Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

### Zubehör

PSBJ-URTK 6 FARBLOS - 3026450



PSBJ-URTK 6 RD - 3026719



PSBJ-URTK 6 BU - 3026434



PSBJ-URTK 6 YE - 3026405



PSBJ-URTK 6 GN - 3026418



PSBJ-URTK 6 VT - 3026421



# Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

## Zubehör

---

PSBJ-URTK 6 GY - 3026612



PSBJ-URTK 6 BK - 3026447

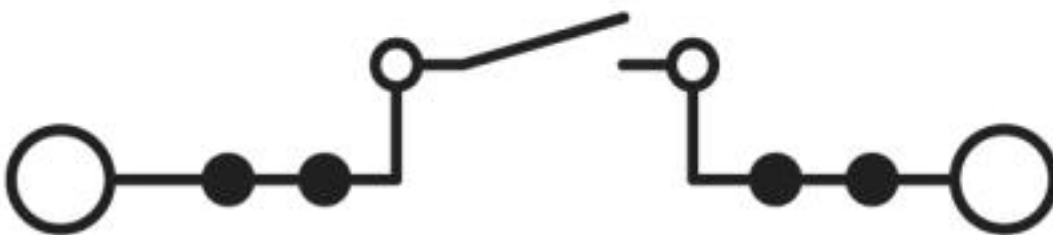


PSBJ-URTK 6 BN - 3026971



## Zeichnungen

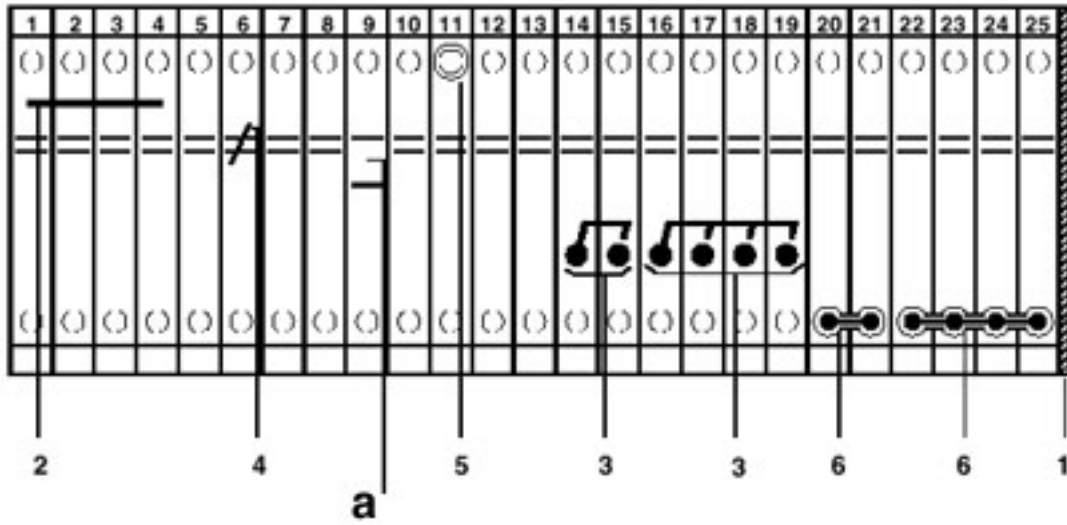
Schaltplan





# Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

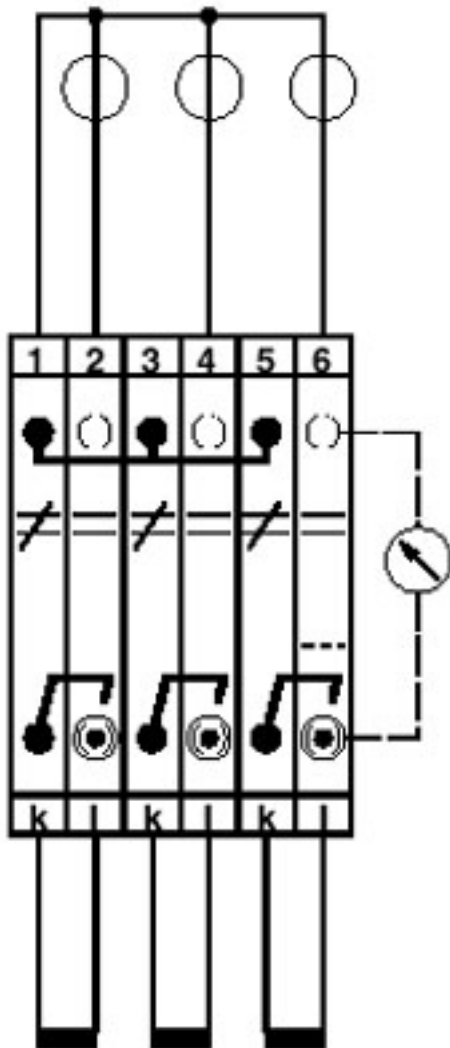
Schaltplan



a = geöffnet  
1 = Deckel  
2 = Feste Brücke  
3 = Schaltbrücke  
4 = Schaltsperre  
5 = Prüfsteckerbuchse  
6 = Kurzschluss-Stecker

# Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

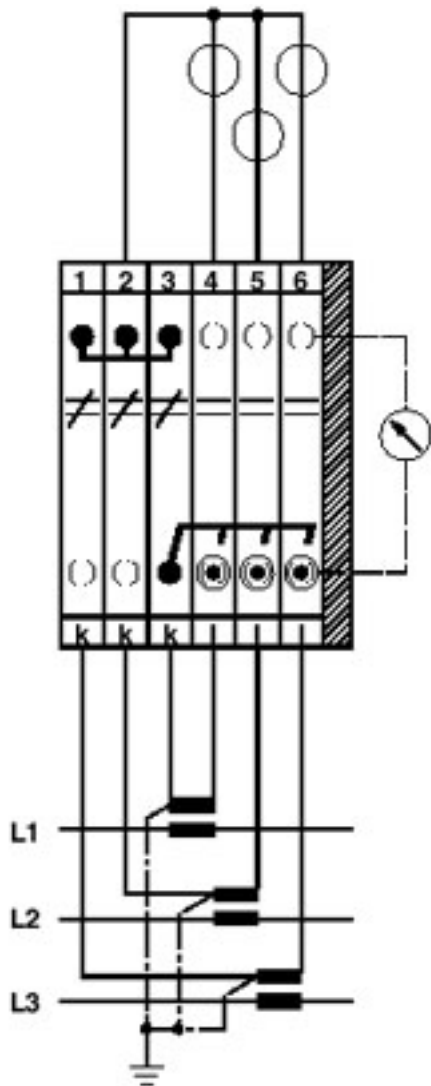
Schemazeichnung



Dreiphasiger Messwandler-Prüfsatz

# Messwandler-Trennklemme - URTK 6 - 3026272

Schemazeichnung



Dreiphasiger verketteter Messwandler-Prüfsatz

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