

Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

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 mit Bolzenanschlusstechnik, Querschnitt: 0,1 - 6 mm², AWG: 26 - 10, Breite 16,3 mm, Farbe: grau

Produkteigenschaften

- ✓ Die speziellen Klemmmuttern lassen sich mit normalem Schraubendreher betätigen
- ✓ Geprüft für Bahnanwendungen
- ✓ Einfaches und schnelles Anschließen durch hochklappbare Abdeckflügel in denen die Klemmmuttern unverlierbar gehalten werden. Im hochgeklappten Zustand liegt der Anschlussbolzen zum Einhängen der Kabelschuhe frei; nach dem Zuklappen und Einrasten orientiert sich die Klemmmutter automatisch auf den Gewindebolzen und lässt sich mühelos festziehen.
- ✓ Einfache Brückung und Potenzialverteilung mit den patentierten Steckbrücken des CLIPLINE complete Systems
- ✓ Die Schrauben werden durch unverlierbar angeordnete Tellerfedern gegen Selbstlockerung gesichert
- ✓ Großflächige Beschriftungsmöglichkeit in Klemmenmitte und über den Klemmstellen
- ✓ Durch Einsatz der Schaltsperre wird ein unbeabsichtigtes Schalten wirkungsvoll verhindert
- ✓ Klappflügel decken die spannungsführenden Metallteile einschließlich der im Pressbereich isolierten Kabelschuhe fingerberührsicher ab
- ✓ Prüfen mit den standardisierten Prüfadaptern und -steckern des CLIPLINE complete Systems

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	25
GTIN	4046356139991

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Achtung: bei nicht isolierten Kabelschuhen ist die Streckenverlängerung BE-RT... (siehe Zubehör) einzusetzen!
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau

Allgemein

Belastungsstrom maximal	41 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
-------------------------	--

Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Technische Daten

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	1000 V (Bemessungsspannung bei geöffneter Trennstelle 500 V)
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm ²
Kurzzeitstrom	0,72 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	0,02 g ² /Hz
Beschleunigung	0,8 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5 g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3

Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Technische Daten

Allgemein

Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	120 °C

Maße

Breite	16,3 mm
Länge	91,4 mm
Höhe NS 35/7,5	51 mm
Höhe NS 35/15	58,5 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Anschlussbolzen
Leiterquerschnitt starr min	0,1 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Leiterquerschnitt flexibel min	0,1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	10
Querschnitt Kabelschuhanschluss min	0,5 mm ²
Querschnitt Kabelschuhanschluss max	6 mm ²
Anschlussart	Bolzenanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment min	2,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	3 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
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902

Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Klassifikationen

UNSPSC

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

Approbationen

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

Approbationsdetails

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil		

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil		

GOST 		
---	--	--

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	600 V	600 V	300 V
Nennstrom IN	30 A	30 A	10 A
mm²/AWG/kcmil			

Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Approbationen



cULus Recognized 

Zubehör

Abschlussdeckel

D-RT 3/5 - 3049097



BE-RT 3/5 - 3049819



DP PS-8 - 3036741



Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Zubehör

Abteilungstrennplatte

TPNS-UK - 0706647



Brücke

FBS 2-8 - 3030284



FBS 3-8 - 3030297



FBS 4-8 - 3030307



FBS 5-8 - 3030310



Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Zubehör

FBSRH 2-8 - 3033802



FBSRH 3-8 - 3033803



FBSRH 4-8 - 3033804



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Zubehör

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



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



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



Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Zubehör

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



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



Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Zubehör

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



NS 35/15 CAP - 1206573



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



Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 12:UNPRINTED - 0812120



UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



ZB 16,3:UNPRINTED - 0820222



Klemmenmarker beschriftet

ZB 12 CUS - 0824942



Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Zubehör

UC-TM 12 CUS - 0824613



UCT-TM 12 CUS - 0829630



ZB 16,3 CUS - 0824946



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



PAI-4-N GY - 3032871



Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Zubehör

PS-8 - 3031005



PS-8/2,3MM RD - 3048564



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Zubehör

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Zubehör

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



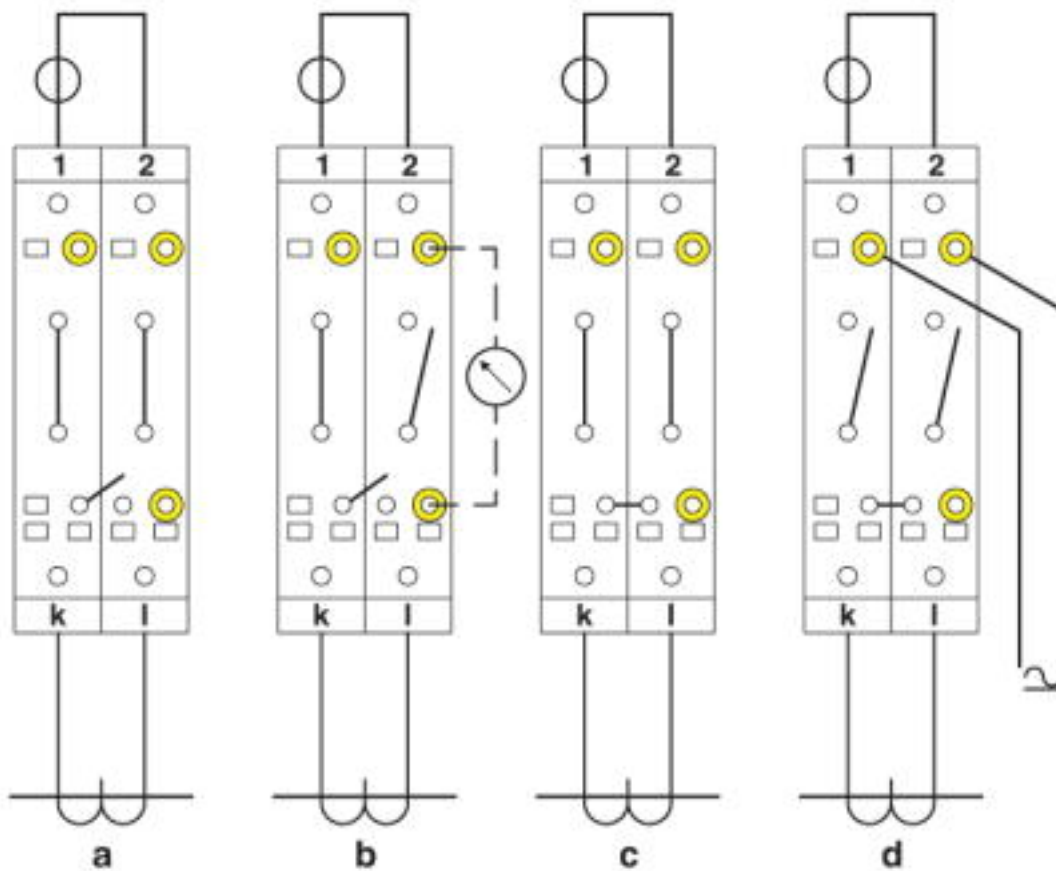
E/UK 1 - 1201413



Zeichnungen

Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

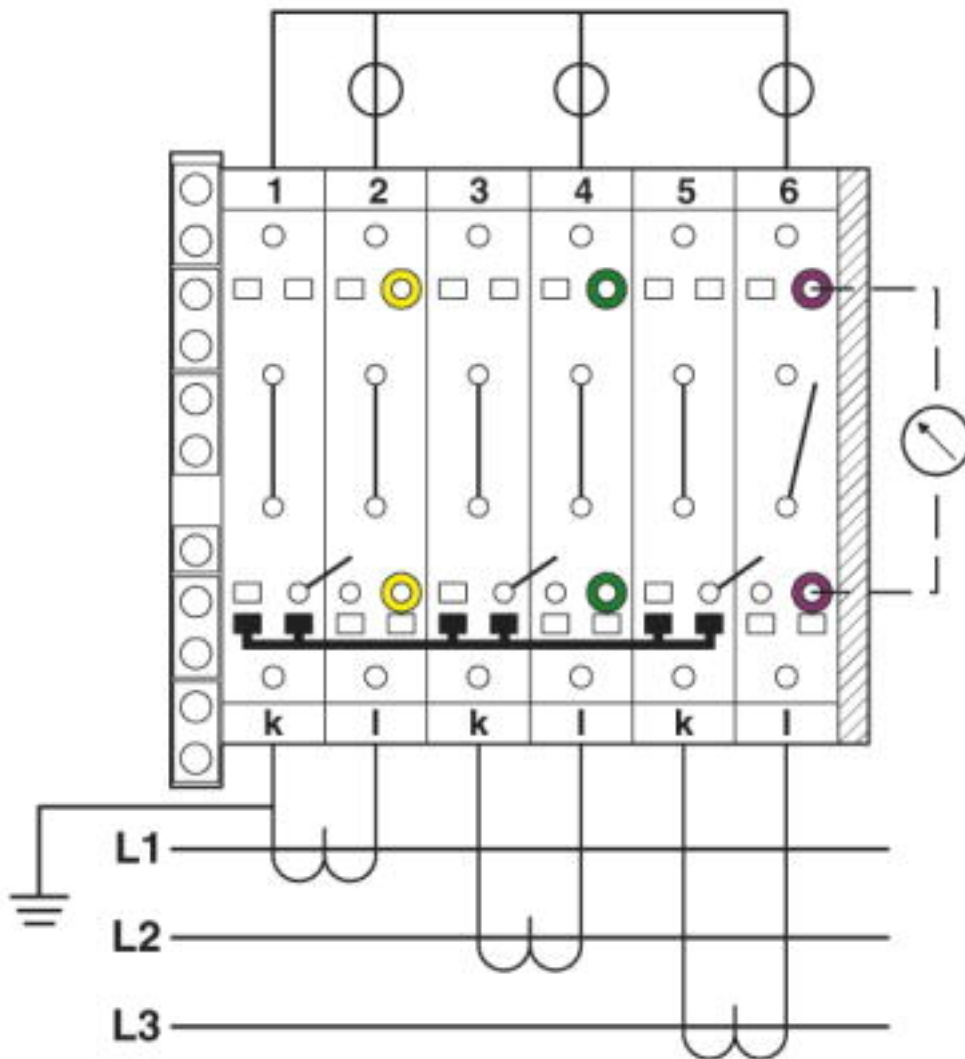
Anschlusszeichnung



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

Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

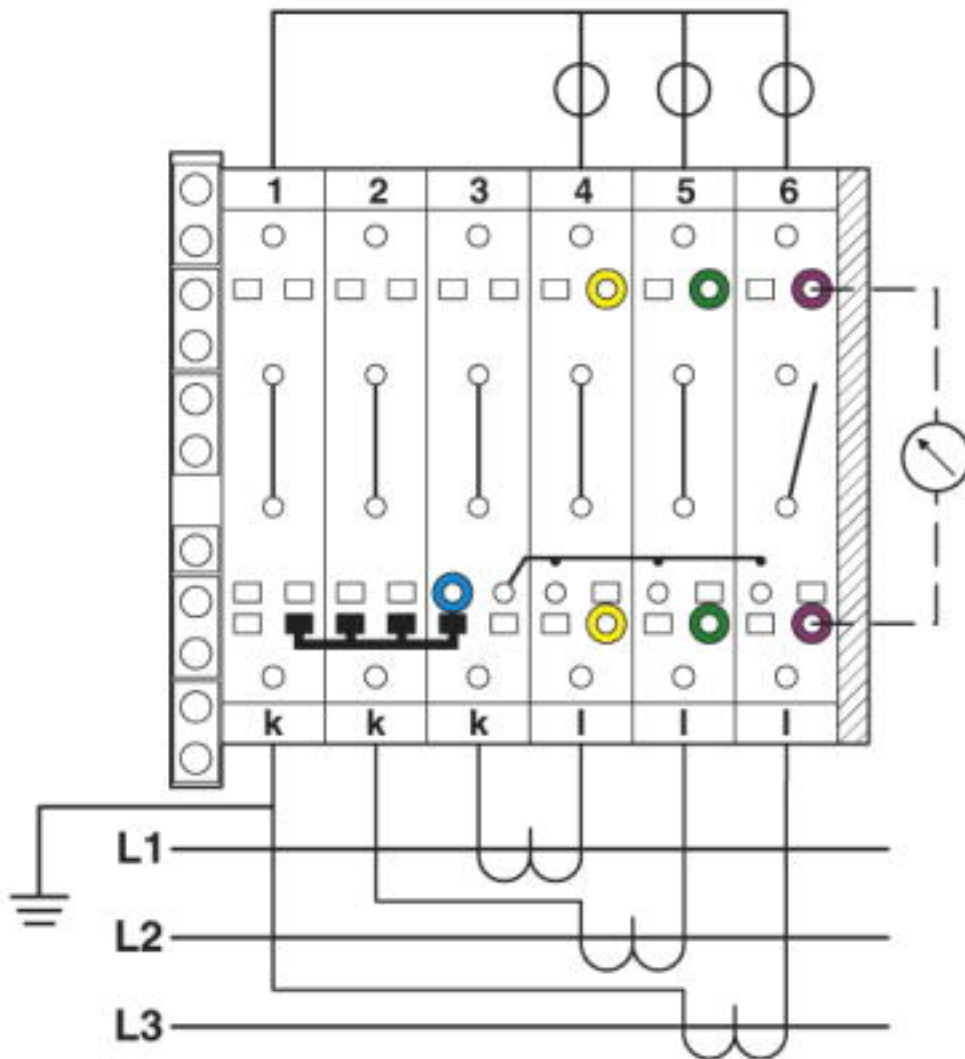
Anschlusszeichnung



Dreiphasiger Messwandler-Prüfsatz

Messwandler-Trennklemme - RT 5-T - 3049039

Anschlusszeichnung



Dreiphasiger verketteter Messwandler-Prüfsatz

Schaltplan

