

Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

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: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 10, Breite: 8,2 mm, Farbe: grau

Produkteigenschaften

- ☒ Konturgleiche Durchgangsklemme verfügbar
- ☒ Einfache Bedienung
- ☒ Übersichtlichkeit
- ☒ Übersichtlichkeit durch aufgedruckte Schaltsymbole
- ☒ Kompakte Bauform
- ☒ Sechs Funktionsschächte
- ☒ Flexibel einsetzbares und umfangreiches Zubehör
- ☒ Sicheres Einrasten in den Endpositionen
- ☒ Kontaktierung mit Schraubklemmstellen

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356514934

Technische Daten

Allgemein

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

Allgemein

Belastungsstrom maximal	30 A
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	30 A
Nennspannung U _N	500 V

Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Technische Daten

Allgemein

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
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	20 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 Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm ²
Kurzzeitstrom	0,48 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm ²
Kurzzeitstrom	0,72 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm ²
Kurzzeitstrom	0,5 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Alterungsprüfung	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

Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Technische Daten

Allgemein

Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Maße

Breite	8,2 mm
Länge	100,8 mm
Höhe NS 35/7,5	49,6 mm
Höhe NS 35/15	57,1 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	8
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	10
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 flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Anschlussart	Push-in-Anschluss

Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Technische Daten

Anschlussdaten

Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A5

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

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 / CSA / GOST / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized 				
Usegroups	B	C	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A	5 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8	20-8

Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Approbationen

cUL Recognized 				
Usegroups	B	C	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A	5 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8	20-8

CSA 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8

GOST 	
--	--



cULus Recognized 	
--	--

Zubehör

Schraubwerkzeug

SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Zubehör

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Abschlussdeckel

D-DTME 6 - 3034426



DP PS-8 - 3036741



Brücke

C-ME 6/2 - 3034442



C-ME 6/3 - 3034390



Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Zubehör

FBS 2-8 - 3030284



FBS 3-8 - 3030297



FBS 4-8 - 3030307



FBS 5-8 - 3030310



FBS 10-8 - 3030323



FBS 6-8 - 3032470



Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Zubehör

FBS 1/3-8 - 3032363



FBS 1/4-8 - 3032376



FBS 1/3/5-8 - 3032389



FBS 1/4/7/10-8 - 3032402



SB-ME 2-8 - 3034468



Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Zubehör

SB-ME 3-8 - 3032800



SB-ME 4-8 - 3034484



FBS 1/5-8 - 3032381



FBSRH 2-8 - 3033802



FBSRH 3-8 - 3033803



FBSRH 4-8 - 3033804

Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Zubehör

FBSR 2-8 - 3033808



FBSR 3-8 - 3001597



FBSR 5-8 - 3033809



FBSR 10-8 - 3001599



FBSR 16-8 - 3033816



Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Zubehör

FBSR 1/6/11/16-8 - 3033820



FBSR 1/7/13/16-8 - 3033821



FBSR 1/6/11/14-8 - 3033822



Schaltsperr

S-ME 6 - 3034439



Flansch

CARRIER 35-8 - 3034387



Abdeckprofil

Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Zubehör

AP-ME METER - 3034361



APH-ME - 3034374



APT-ME - 3034358



AH-ME - 3240265



Documentation

PT-IL - 3208090



Tragschiene

Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

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 - PTME 6 - 3212170

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 - PTME 6 - 3212170

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 - PTME 6 - 3212170

Zubehör

NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Zubehör

ZBF 8:UNBEDRUCKT - 0808781



UC-TMF 8 - 0818137



UCT-TMF 8 - 0828748



Klemmenmarker beschriftet

ZB 8 CUS - 0825011



UC-TM 8 CUS - 0824597



Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Zubehör

UCT-TM 8 CUS - 0829616



ZBF 8 CUS - 0825030



UC-TMF 8 CUS - 0824654



UCT-TMF 8 CUS - 0829672



Prüfstecker

PAI-4-FIX BU - 3032729



Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Zubehör

PAI-4-FIX OG - 3034455



PAI-4-FIX YE - 3032745



PAI-4-FIX RD - 3032732



PAI-4-FIX GN - 3032758



PAI-4-FIX BK - 3032774



PAI-4-FIX GY - 3032790



Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Zubehör

PAI-4-FIX VT - 3032761



PAI-4-FIX BN - 3032787



PS-8 - 3031005



PS-8/2,3MM RD - 3048564



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Zubehör

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



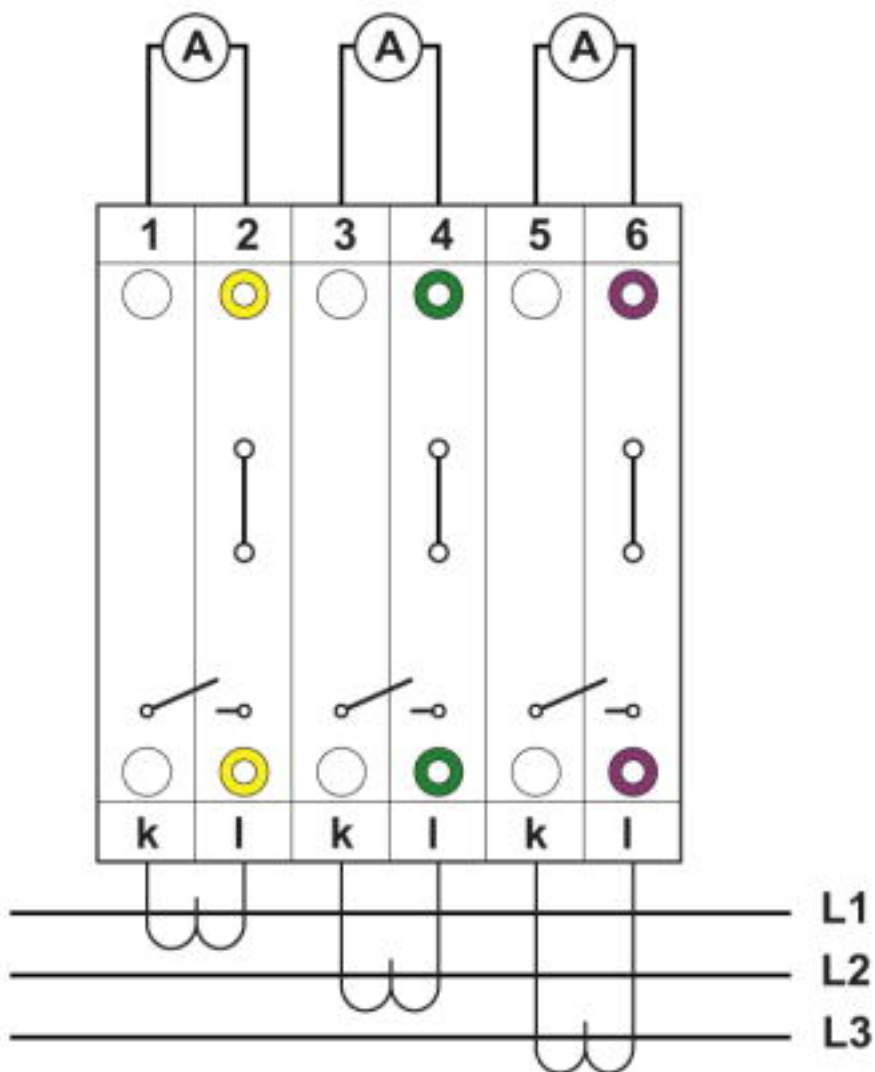
E/NS 35 N - 0800886



Zeichnungen

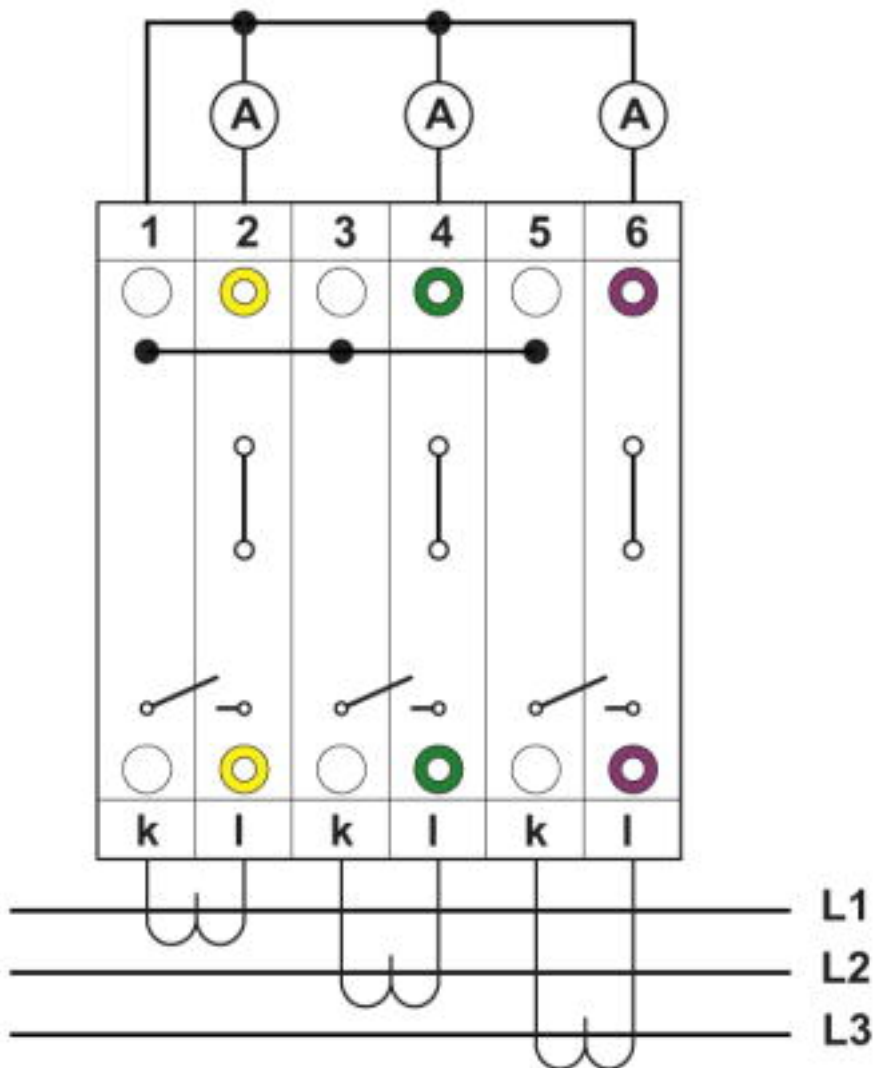
Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Anschlusszeichnung



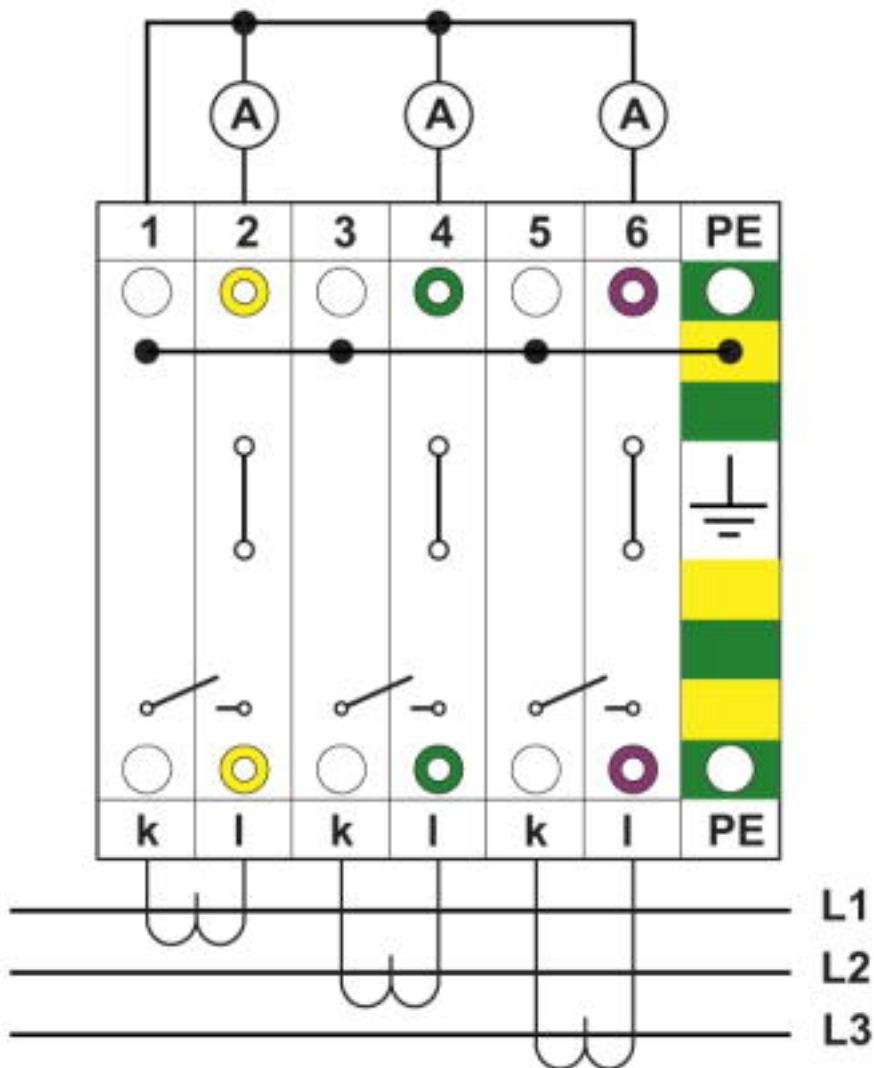
Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Anschlusszeichnung



Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

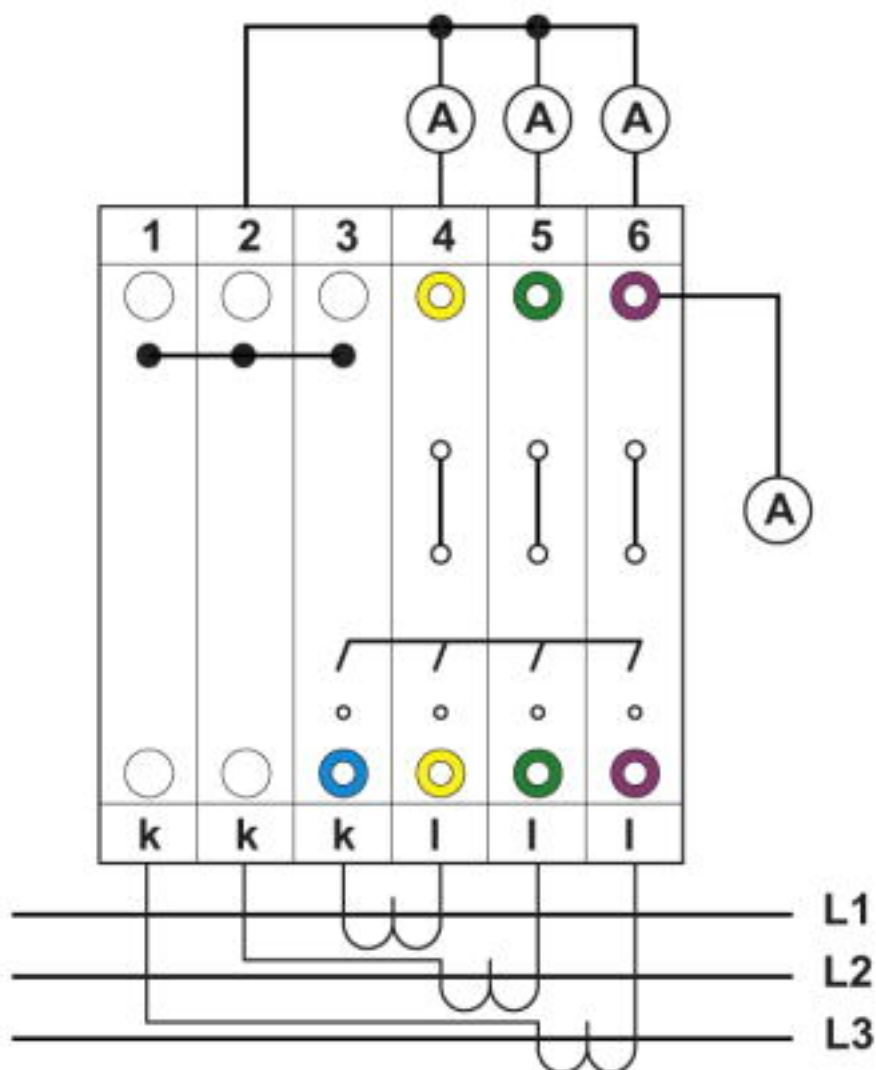
Anschlusszeichnung



mit konturgleicher PE-Klemme

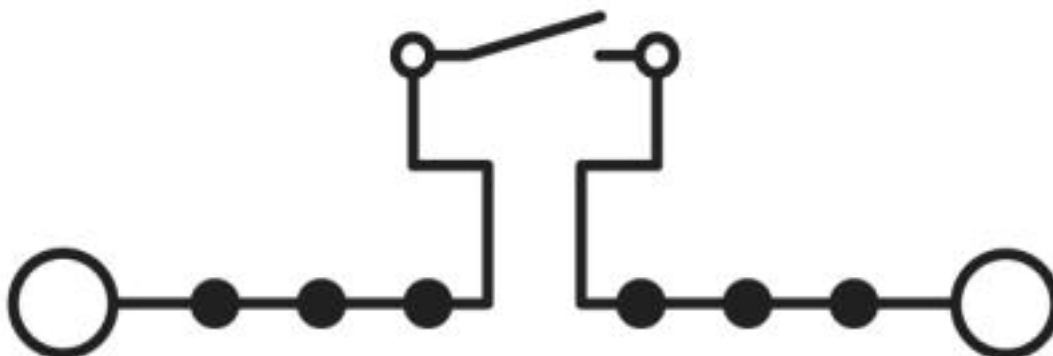
Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Anschlusszeichnung



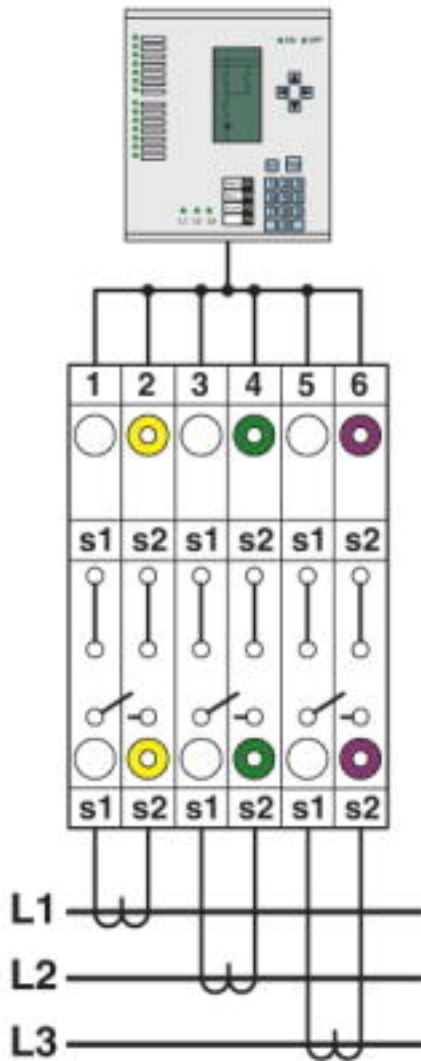
verkettet

Schaltplan



Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

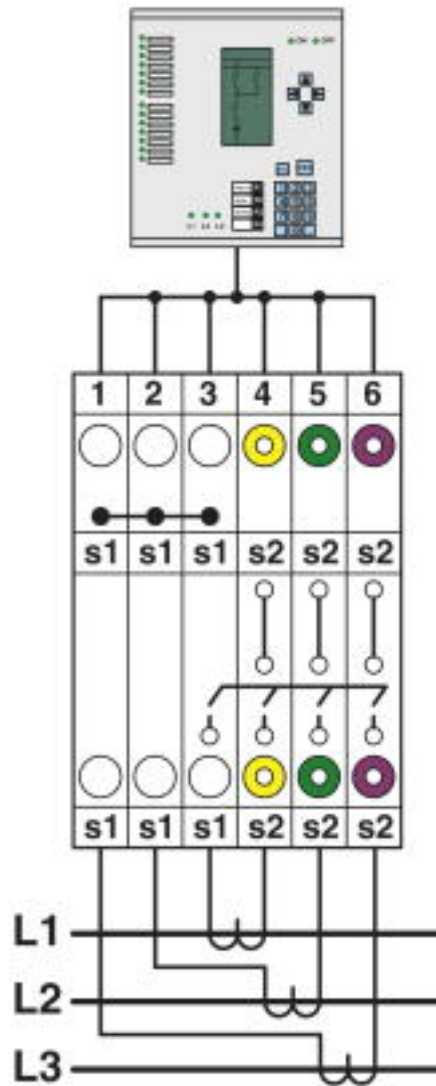
Schemazeichnung



Einfacher Drei-Phasen-Stromwandlersatz

Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

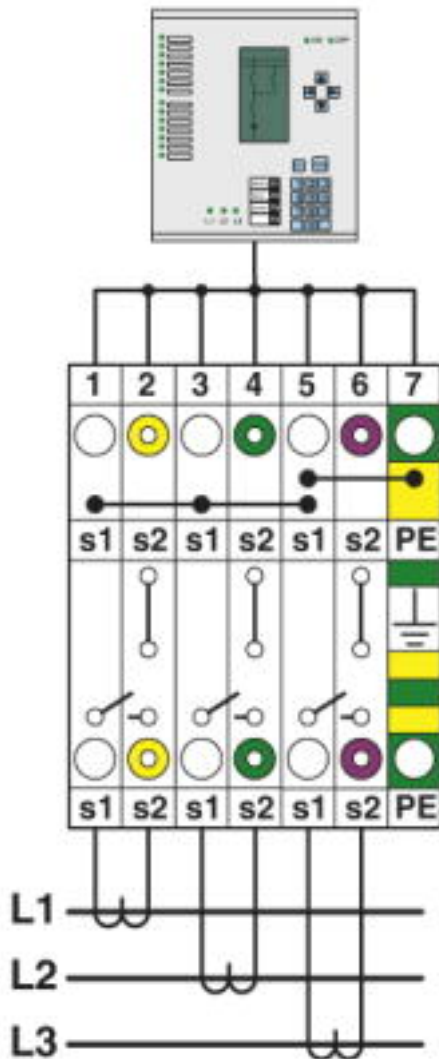
Schemazeichnung



Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz

Messwandler-Trennklemme - PTME 6 - 3212170

Schemazeichnung



Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz mit geerdeten Sternpunkt

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