

Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

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: 0,2 mm² - 10 mm², AWG: 24 - 8, Breite: 8,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Produkteigenschaften

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356291101

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
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	30 A
Nennspannung U _N	500 V
Offene Seitenwand	ja

Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

Technische Daten

Allgemein

Prüfspezifikation Berührungsschutz	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 Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	6 mm ² / 1,4 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	10 mm ² / 2 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 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	6 mm ²
Kurzzeitstrom	0,72 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm ²
Kurzzeitstrom	0,5 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm ²
Kurzzeitstrom	0,15 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 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-Pegel	11,83 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	4,25 g

Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

Technische Daten

Allgemein

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	30 g
Schockdauer	18 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	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	8
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	8
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel 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

Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A5
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	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

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

Approbationsdetails

Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

Approbationen

CSA 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	24-8	24-8

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	24-8	24-8	24-8	24-8

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	24-8	24-8	24-8	24-8

cULus Recognized 				
--	--	--	--	--

Zubehör

Schraubwerkzeug

SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



Abschlussdeckel

Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

Zubehör

D-UTME 6 - 3047426



DP PS-8 - 3036741



Brücke

C-ME 6/2 - 3034442



SB-ME 2-8 - 3034468



C-ME 6/3 - 3034390



Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

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 - UTME 6 - 3047400

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 - UTME 6 - 3047400

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 - UTME 6 - 3047400

Zubehör

FBSR 2-8 - 3033808



FBSR 3-8 - 3001597



FBSR 5-8 - 3033809



FBSR 10-8 - 3001599



FBSR 16-8 - 3033816



Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

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 - UTME 6 - 3047400

Zubehör

AP-ME METER - 3034361



APH-ME - 3034374



APT-ME - 3034358



AH-ME - 3240265



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

Zubehör

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



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



Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

Zubehör

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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Prüfstecker

PAI-4-FIX BU - 3032729



PAI-4-FIX OG - 3034455



PAI-4-FIX YE - 3032745



Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

Zubehör

PAI-4-FIX RD - 3032732



PAI-4-FIX GN - 3032758



PAI-4-FIX BK - 3032774



PAI-4-FIX GY - 3032790



PAI-4-FIX VT - 3032761



PAI-4-FIX BN - 3032787



Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

Zubehör

PS-8 - 3031005



PS-8/2,3MM RD - 3048564



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



Klemmenmarker beschriftet

Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

Zubehör

ZB 8 CUS - 0825011



UC-TM 8 CUS - 0824597



UCT-TM 8 CUS - 0829616



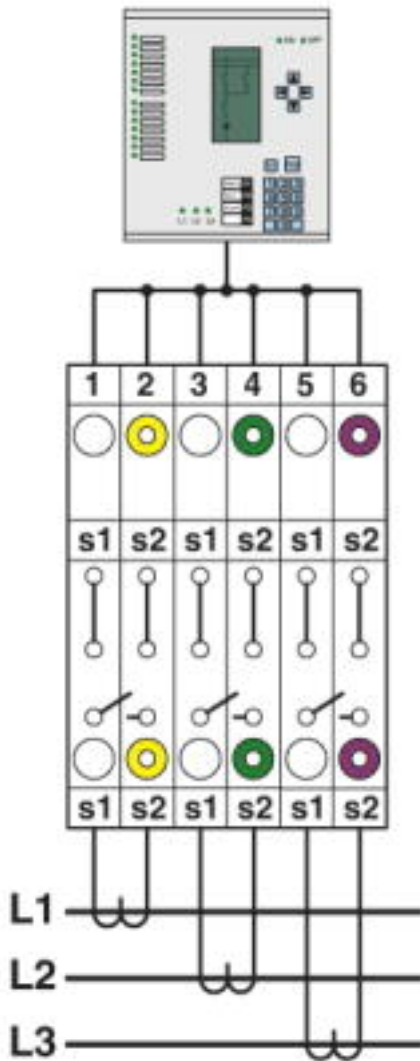
Zeichnungen

Schaltplan



Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

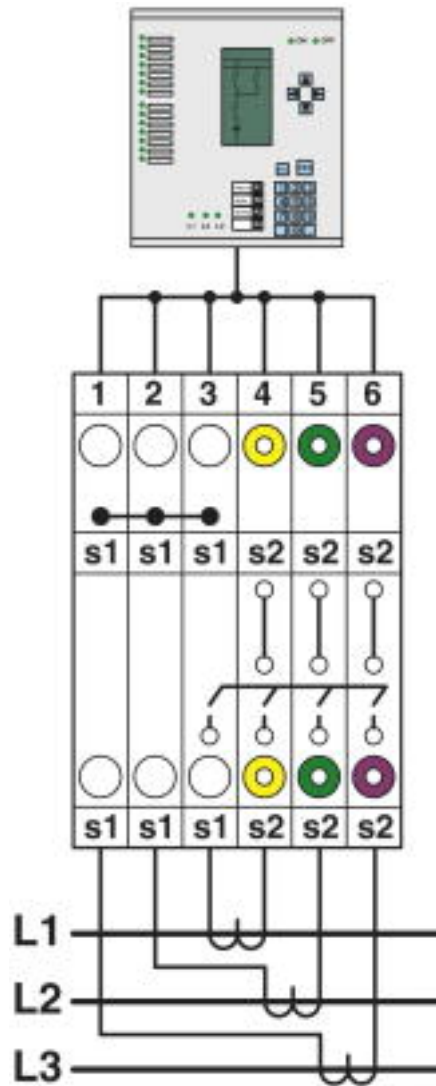
Schemazeichnung



Einfacher Drei-Phasen-Stromwandlersatz

Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

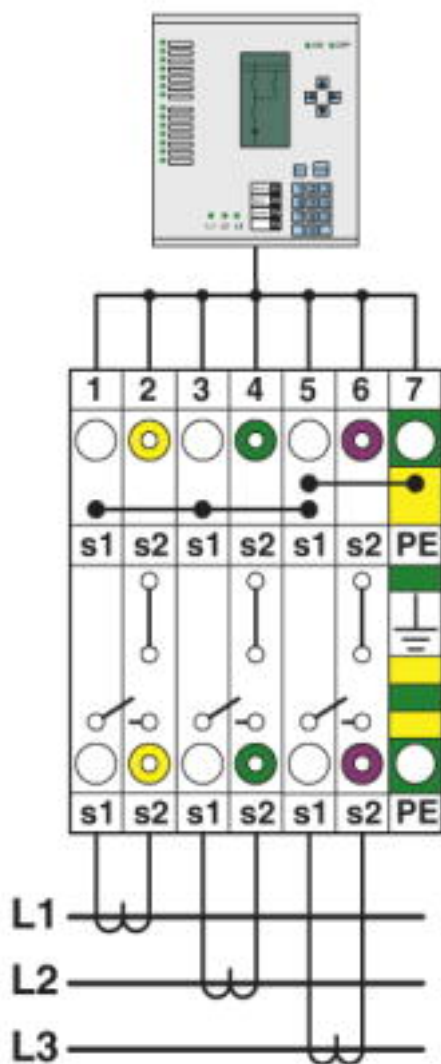
Schemazeichnung



Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz

Messwandler-Trennklemme - UTME 6 - 3047400

Schemazeichnung



Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz mit geerdeten Sternpunkt

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