

# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

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>)



Schutzleiter-Reihenklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 8, Breite: 8,2 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

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

## Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4046356291118 |

## Technische Daten

### Allgemein

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Anzahl der Etagen              | 1         |
| Anzahl der Anschlüsse          | 2         |
| Farbe                          | grün-gelb |
| Isolierstoff                   | PA        |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0        |

### Allgemein

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung         | 6 kV                                |
| Überspannungskategorie         | III                                 |
| Isolierstoffgruppe             | I                                   |
| Anschluss gemäß Norm           | IEC 60947-7-2                       |
| Offene Seitenwand              | ja                                  |
| Prüfspezifikation Berührschutz | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Handrückensicherheit           | gewährleistet                       |
| Fingersicherheit               | gewährleistet                       |

# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

## Technische Daten

### Allgemein

|  |  |
|--|--|
| <b>Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen</b>              | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| <b>Prüfspektrum</b>  | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| <b>Prüffrequenz</b>  | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$                      |
| <b>ASD-Pegel</b>   | 0,02 $\text{g}^2/\text{Hz}$  |
| <b>Beschleunigung</b>  | 0,8 g  |
| <b>Prüfdauer je Achse</b>  | 5 h  |
| <b>Prüfrichtungen</b>  | X-, Y- und Z-Achse   |
| <b>Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen</b>               | Prüfung bestanden  |
| <b>Prüfspezifikation Schockprüfung</b>                             | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| <b>Schockform</b>  | Halbsinus  |
| <b>Beschleunigung</b>  | 5 g  |
| <b>Schockdauer</b>   | 30 ms  |
| <b>Anzahl der Schocks je Richtung</b>                              | 3  |
| <b>Prüfrichtungen</b>  | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)                                   |
| <b>Ergebnis Schockprüfung</b>                                      | Prüfung bestanden  |
| <b>Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))</b> | 120 °C   |

### Maße

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>Breite</b>         | 8,2 mm   |
| <b>Länge</b>          | 100,8 mm |
| <b>Höhe NS 35/7,5</b> | 49,6 mm  |
| <b>Höhe NS 35/15</b>  | 57,1 mm  |

### Anschlussdaten

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Leiterquerschnitt starr min</b>   | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt starr max</b>   | 10 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>                                     | 24                   |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>                                     | 8                    |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>                                      | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>                                      | 10 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>                                  | 24                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>                                  | 8                    |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b> | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b> | 6 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>   | 6 mm <sup>2</sup>    |
| <b>2 Leiter gleichen Querschnitts starr min</b>                            | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| <b>2 Leiter gleichen Querschnitts starr max</b>                            | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min</b>                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  |

# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|   |                      |
|---|----------------------|
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel 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>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 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 | 27141118 |
| eCl@ss 4.1 | 27141118 |
| eCl@ss 5.0 | 27141118 |
| eCl@ss 5.1 | 27141118 |
| eCl@ss 6.0 | 27141141 |
| eCl@ss 7.0 | 27141141 |
| eCl@ss 8.0 | 27141141 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000901 |
| ETIM 3.0 | EC000901 |
| ETIM 4.0 | EC000901 |
| ETIM 5.0 | EC000901 |

### 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 / GOST / GOST / cULus Recognized /

---

# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

## Approbationen

### Approbationsdetails

| CSA                        |      |      |
|----------------------------|------|------|
| Usegroups                  | B    | C    |
| Nennspannung UN            |      |      |
| Nennstrom IN               |      |      |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-8 | 24-8 |

| UL Recognized              |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|
| Usegroups                  | B    | C    | D    |
| Nennspannung UN            |      |      |      |
| Nennstrom IN               |      |      |      |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-8 | 24-8 | 24-8 |

| cUL Recognized             |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|
| Usegroups                  | B    | C    | D    |
| Nennspannung UN            |      |      |      |
| Nennstrom IN               |      |      |      |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-8 | 24-8 | 24-8 |

|      |  |
|------|--|
| GOST |  |
|------|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| cULus Recognized |  |
|------------------|--|

## Zubehör

### Schraubwerkzeug

# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

## Zubehör

SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



---

## Abschlussdeckel

D-UTME 6 - 3047426



---

DP PS-8 - 3036741



---

## Flansch

CARRIER 35-8 - 3034387



---

## Brücke

SB-ME 2-8 - 3034468



# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

## 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



# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

## 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



# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

## 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





# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

## Zubehör

---

FBSR 2-8 - 3033808



FBSR 3-8 - 3001597



FBSR 5-8 - 3033809



FBSR 10-8 - 3001599



FBSR 16-8 - 3033816



## Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

### Zubehör

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



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



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



### Abdeckprofil

AP-ME METER - 3034361



APH-ME - 3034374



# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

## Zubehör

APT-ME - 3034358



AH-ME - 3240265



## Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



## Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

### Zubehör

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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

## Zubehör

---

### Prüfstecker

PAI-4-FIX BU - 3032729



PAI-4-FIX OG - 3034455



PAI-4-FIX YE - 3032745



PAI-4-FIX RD - 3032732



PAI-4-FIX GN - 3032758



# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

## Zubehör

PAI-4-FIX BK - 3032774



PAI-4-FIX GY - 3032790



PAI-4-FIX VT - 3032761



PAI-4-FIX BN - 3032787



PS-8 - 3031005



PS-8/2,3MM RD - 3048564



# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

Zubehör

---

## Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



## Klemmenmarker beschriftet

ZB 8 CUS - 0825011



UC-TM 8 CUS - 0824597



# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

Zubehör

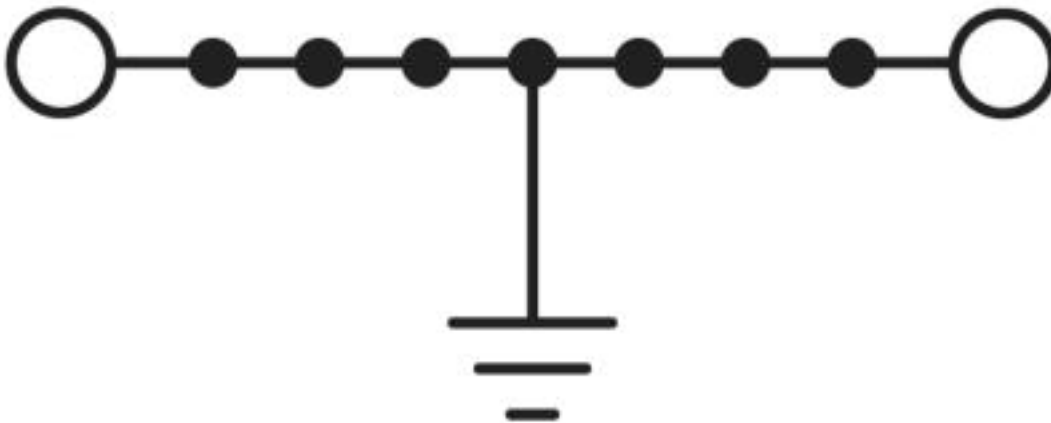
UCT-TM 8 CUS - 0829616



---

## Zeichnungen

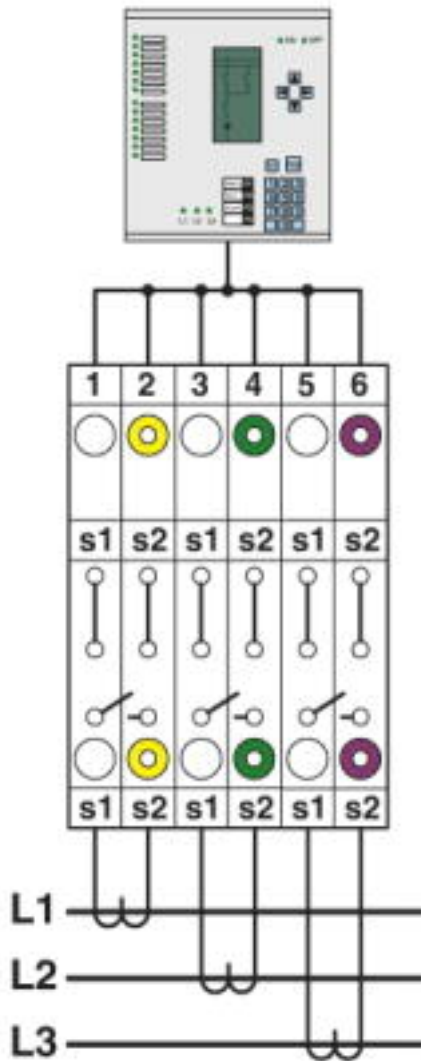
Schaltplan





# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

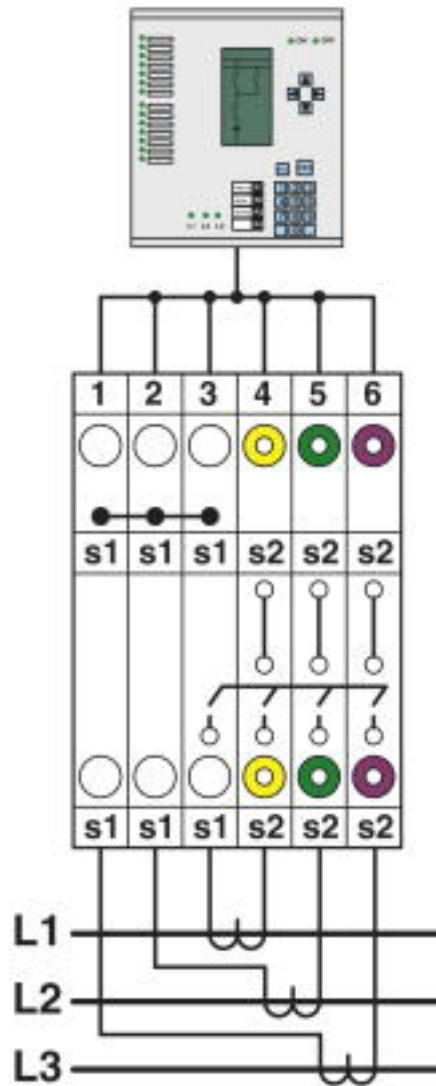
Schemazeichnung



Einfacher Drei-Phasen-Stromwandlersatz

# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

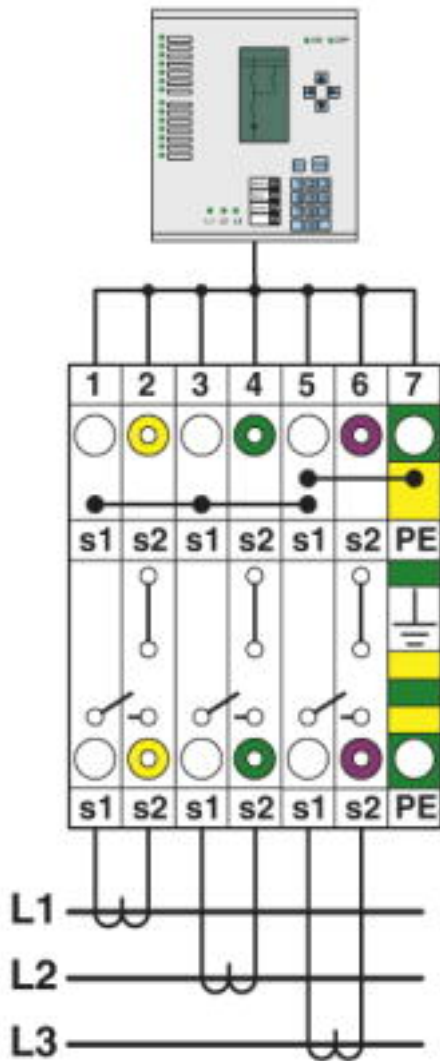
Schemazeichnung



Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz

# Schutzleiter-Reihenklemme - UTMED 6-PE - 3047442

Schemazeichnung



Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz mit geerdeten Sternpunkt

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