

# PTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3212196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Schutzleiter-Reihenklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün-gelb

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3212196
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2233
GTIN	4046356514958
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,665 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	29,714 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Produktfamilie	PTME
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

### Maße

Breite	8,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	100,8 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	49,6 mm

Tiefe auf NS 35/15	57,1 mm
--------------------	---------

## Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Umgebungsbedingungen

# PTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3212196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

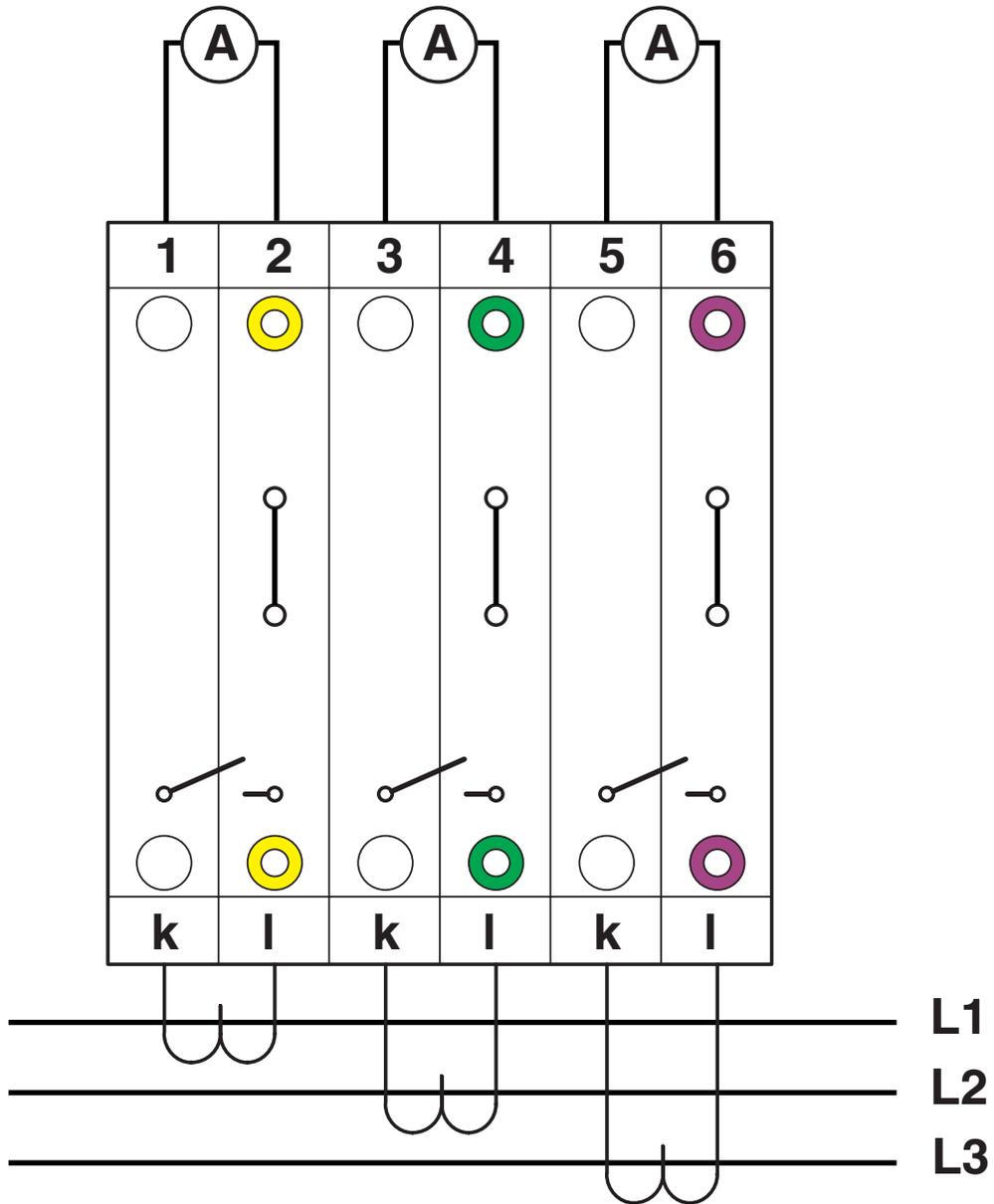
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

## Zeichnungen

Anschlusszeichnung



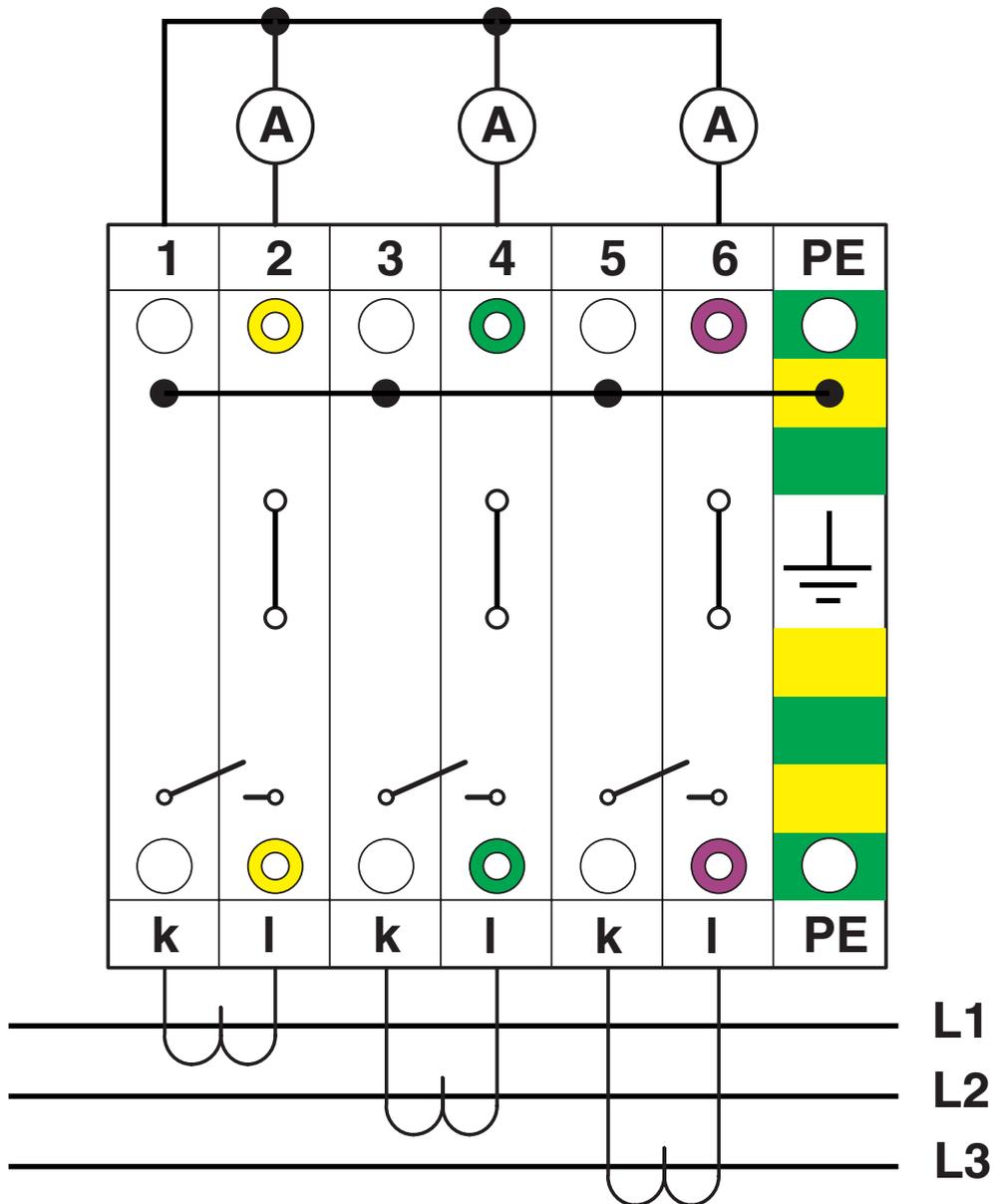


# PTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3212196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>

Anschlusszeichnung

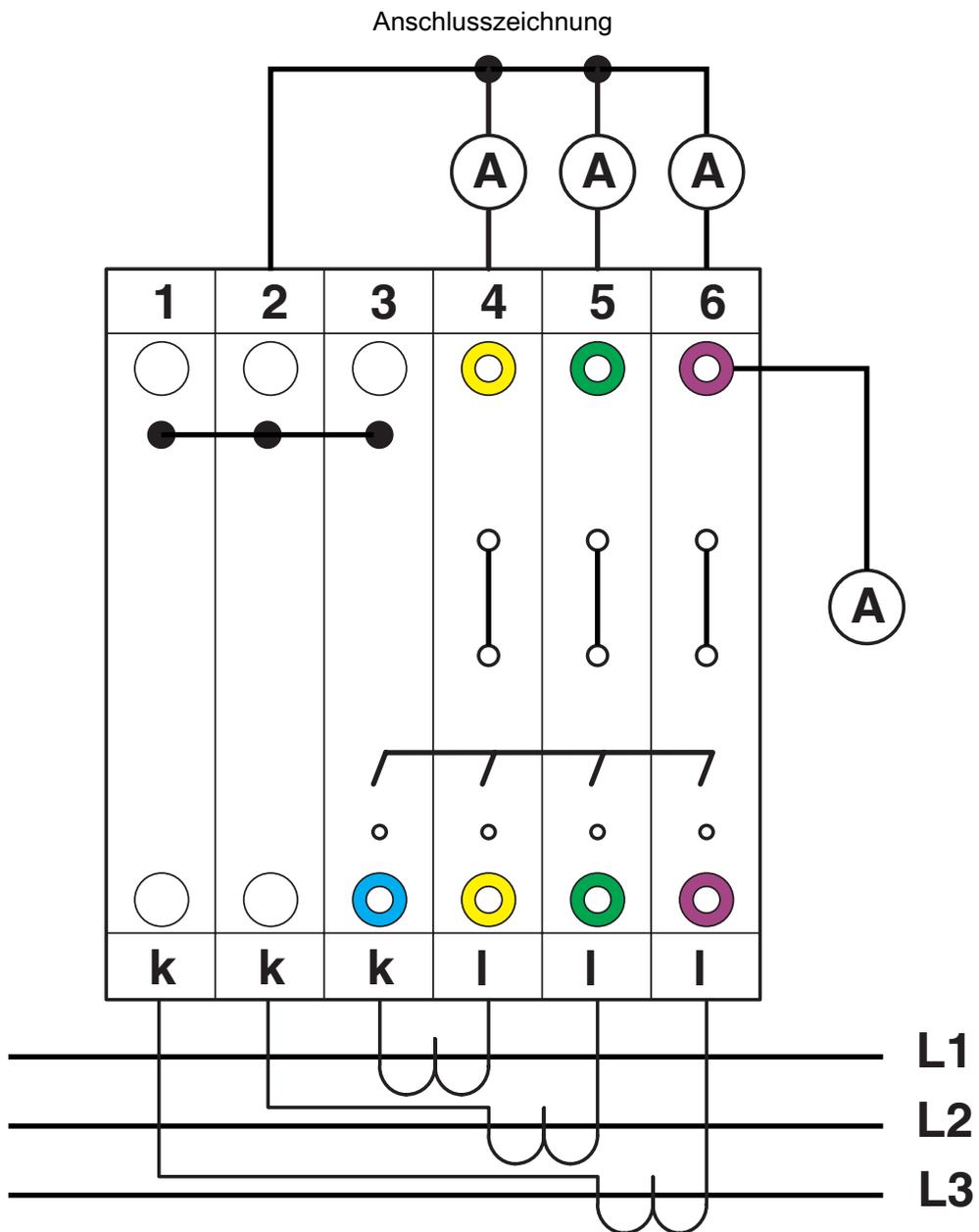


mit konturgleicher PE-Klemme

# PTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3212196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>



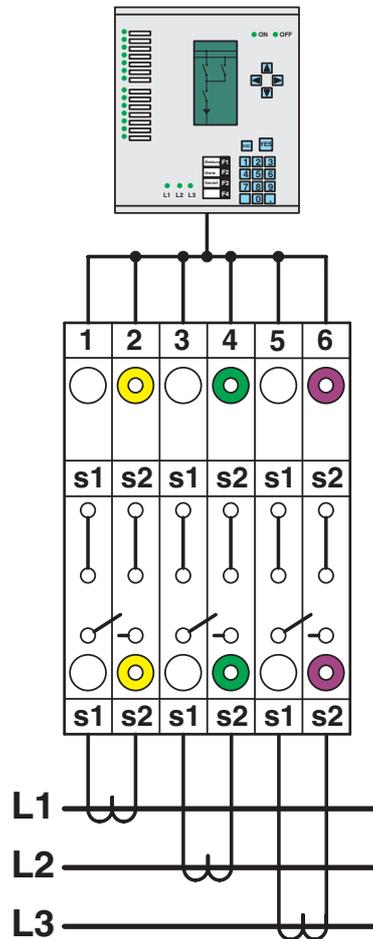
verkettet

# PTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3212196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>

## Schemazeichnung



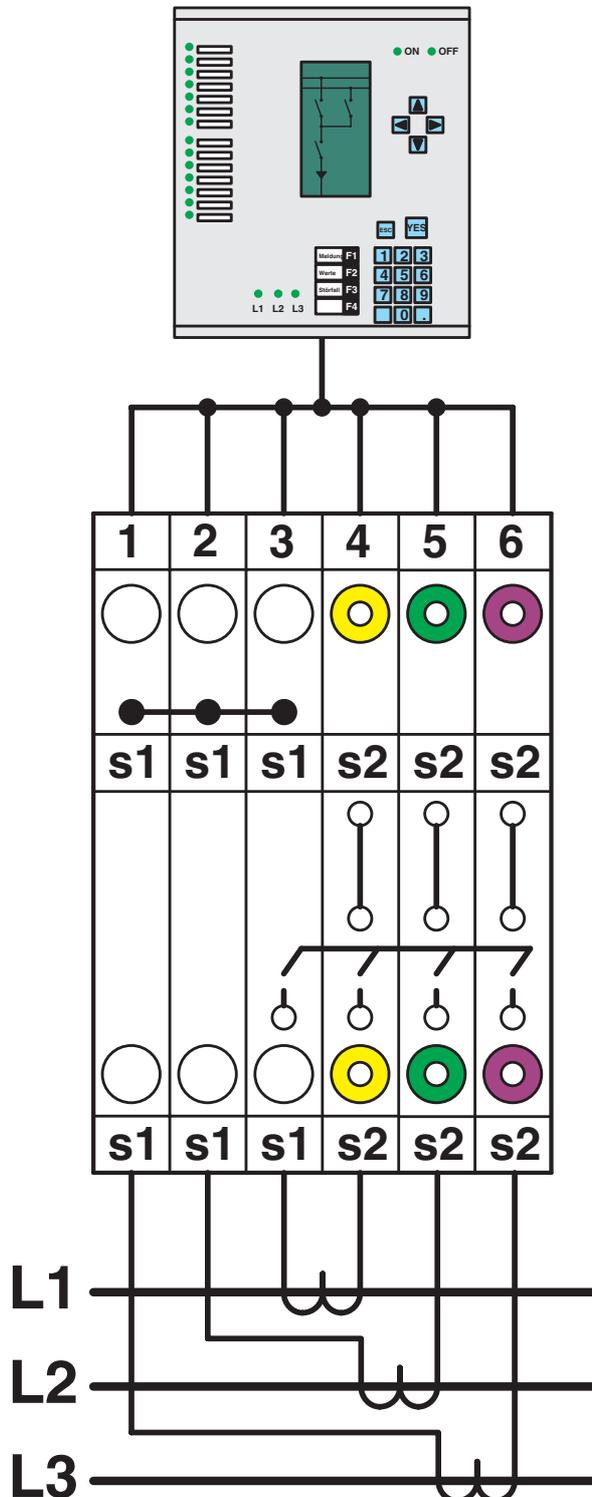
Einfacher Drei-Phasen-Stromwandlersatz

# PTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3212196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>

Schemazeichnung



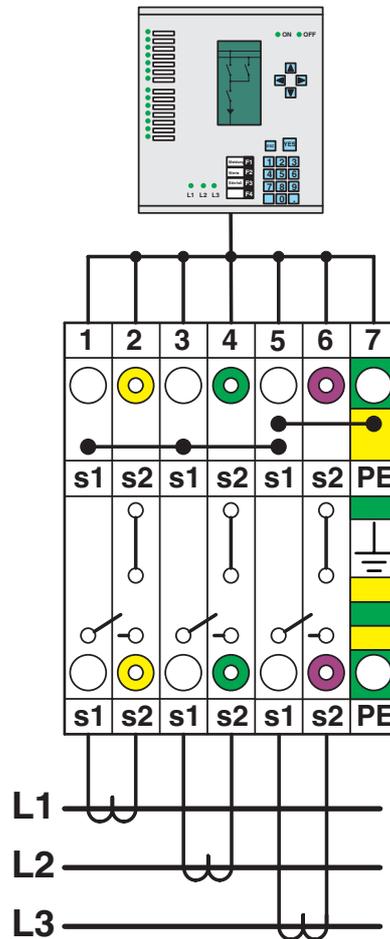
Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz

# PTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3212196

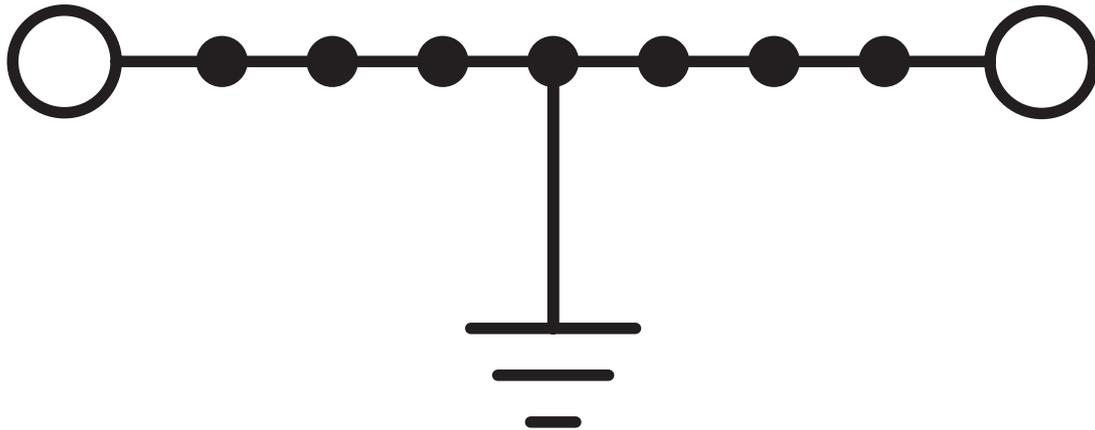
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>

## Schemazeichnung

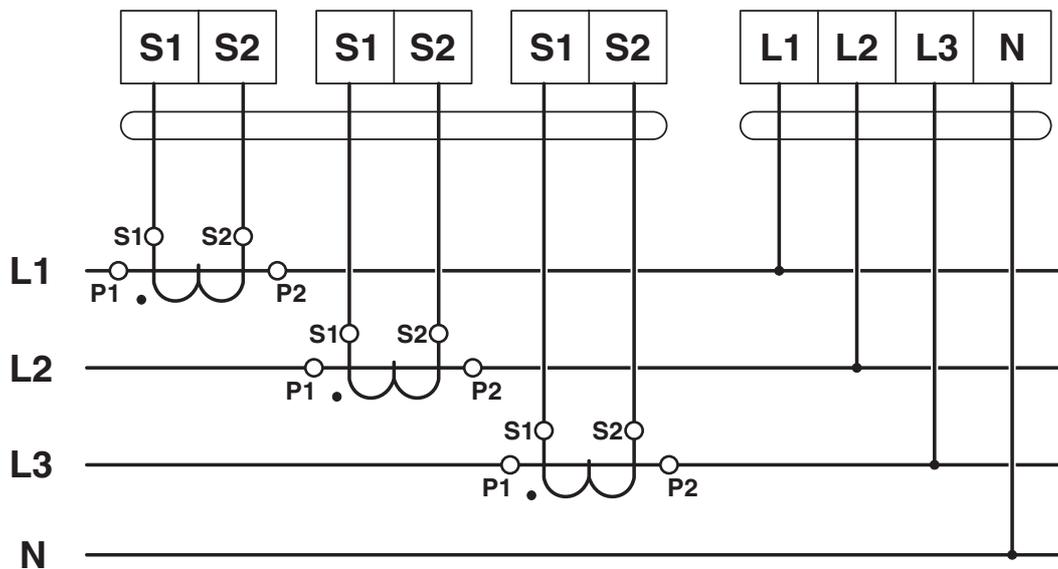


Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz mit geerdeten Sternpunkt

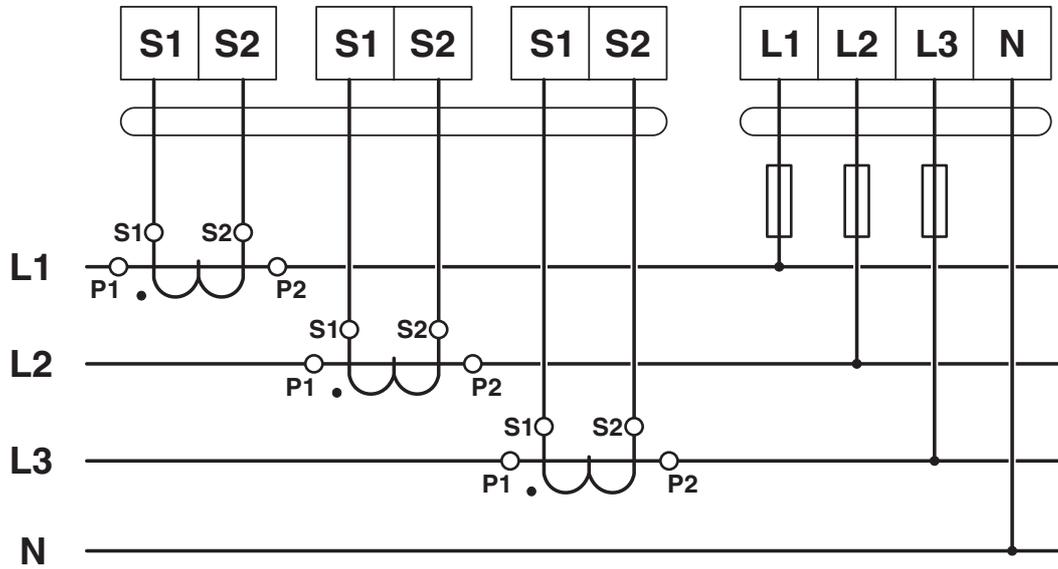
Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan

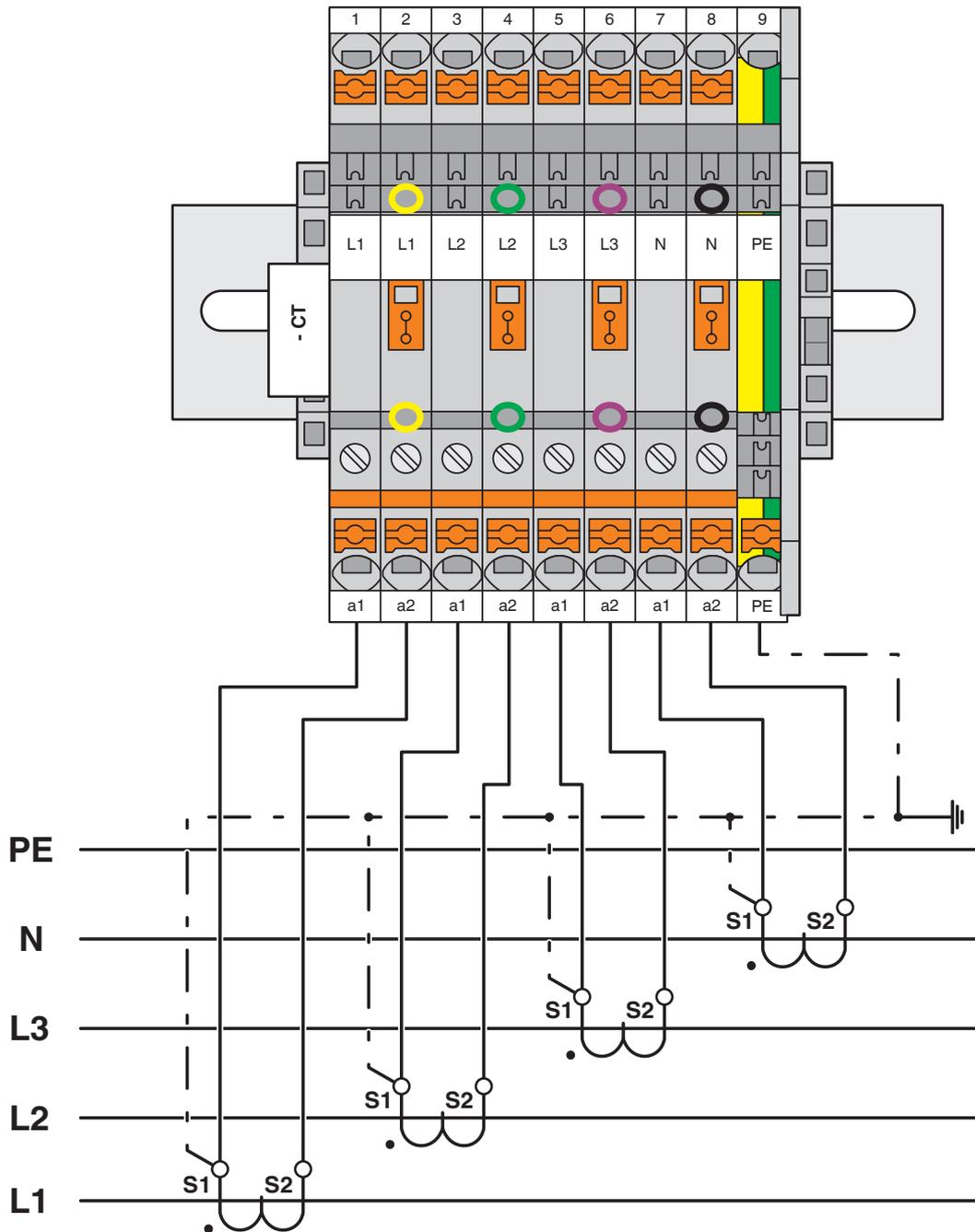


# PTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3212196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>

Schaltplan

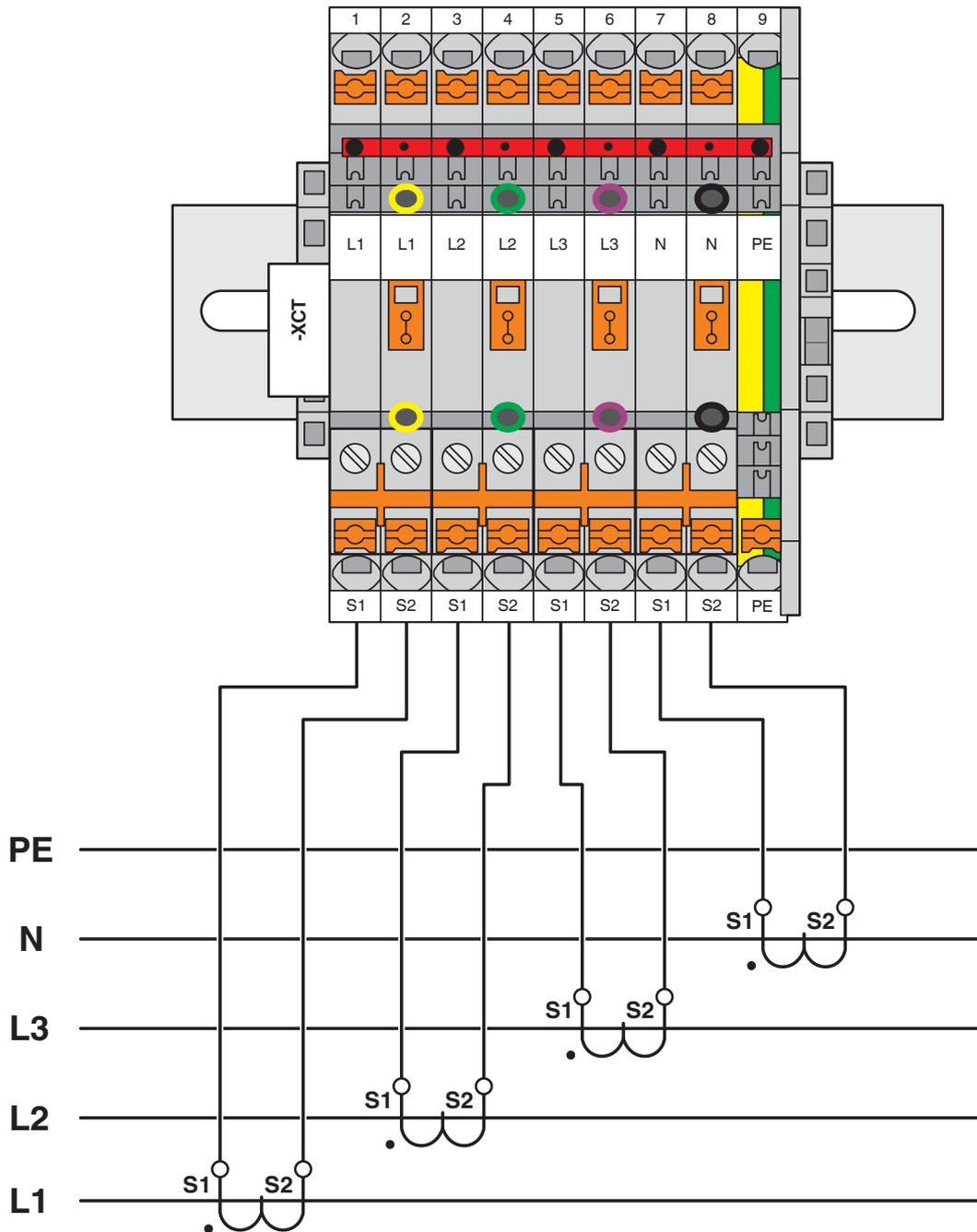


# PTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3212196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>

Schaltplan



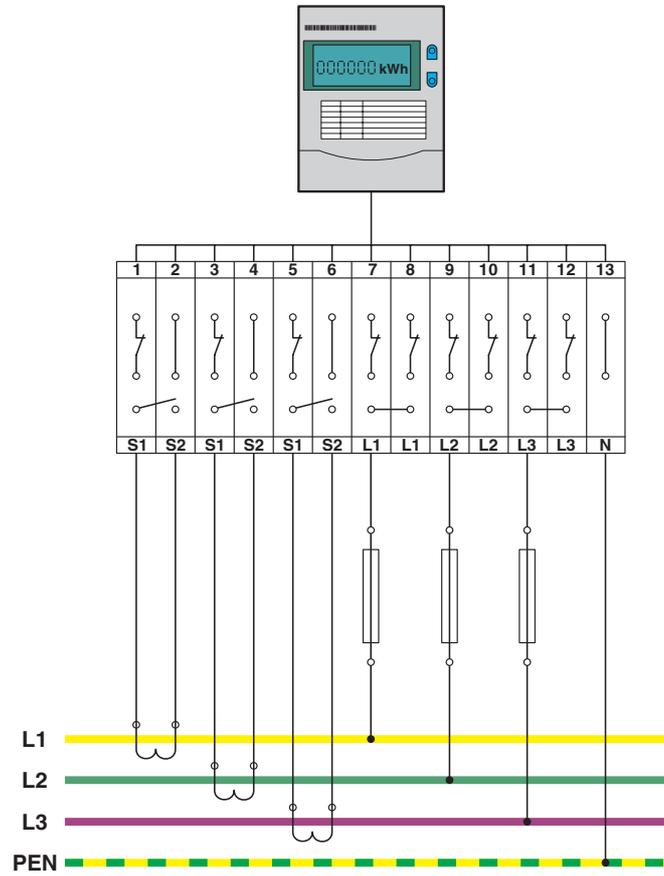
# PTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3212196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>



Schaltplan



# PTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3212196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 2030668				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	-	-	20 - 8	-
C	-	-	20 - 8	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	-	-	24 - 8	-
C	-	-	24 - 8	-
F	-	-	24 - 8	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

# PTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3212196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

### ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# PTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3212196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212196>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,175 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)