

PTMED 6-CT/1P - Morsetto passante



3212301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212301>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto passante, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 30 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, 1. piano, Sezione di dimensionamento: 6 mm², sezione: 0,5 mm² - 10 mm², colore: grigio

Descrizione del prodotto

Mors. con sez. a coltello con area di innesto per spina di cortocirc. per trasf. di corrente PPCT 6/...

Dati commerciali

Codice articolo	3212301
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE2233
Codice prodotto	BE2233
Pagina del catalogo	Pagina 348 (C-1-2019)
GTIN	4046356623186
Peso per pezzo (confezione inclusa)	19,885 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	19 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	PTME
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,31 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	6 mm ²

1. piano

Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Calibro a tampone	A5
Attacco a norma	IEC 61984
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Corrente nominale	30 A
Corrente di carico massima	30 A (con una sezione conduttore di 10 mm ²)
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	6 mm ²

1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	1 mm ² ... 10 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1 mm ² ... 6 mm ²

PTMED 6-CT/1P - Morsetto passante



3212301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212301>

Dimensioni

Larghezza	8,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	114,9 mm
Profondità su NS 35/7,5	49,6 mm
Profondità su NS 35/15	57,1 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	4,8 kV
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ²	0,5 kA
	0,15 kA
	1,25 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2,21 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

PTMED 6-CT/1P - Morsetto passante



3212301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212301>

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

Controlli meccanici

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	5 N
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Vita elettrica

Cicli di manovra	100
------------------	-----

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accelerazione	0,8g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

PTMED 6-CT/1P - Morsetto passante



3212301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212301>

Normative e prescrizioni

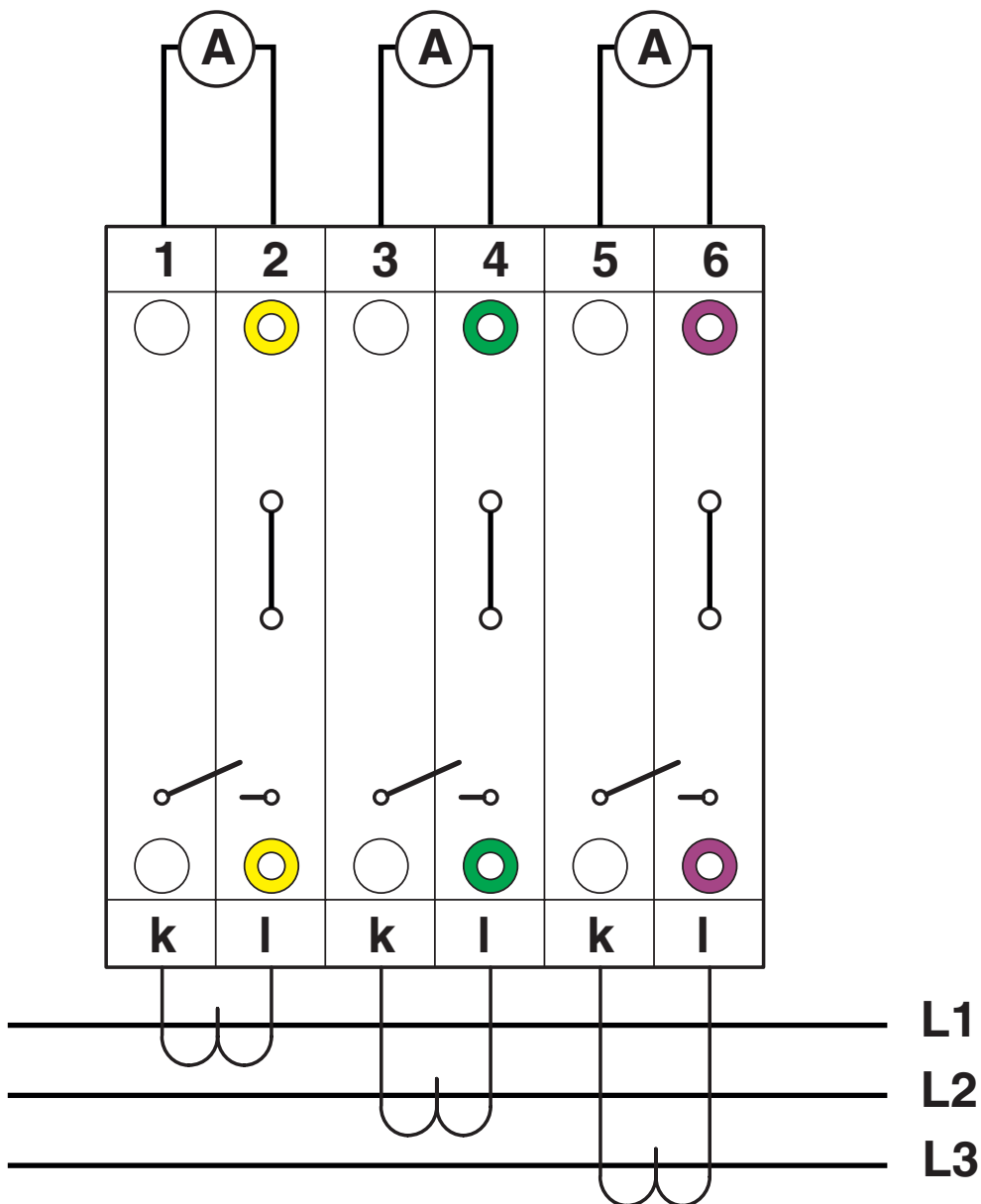
Attacco a norma	IEC 61984
-----------------	-----------

Montaggio

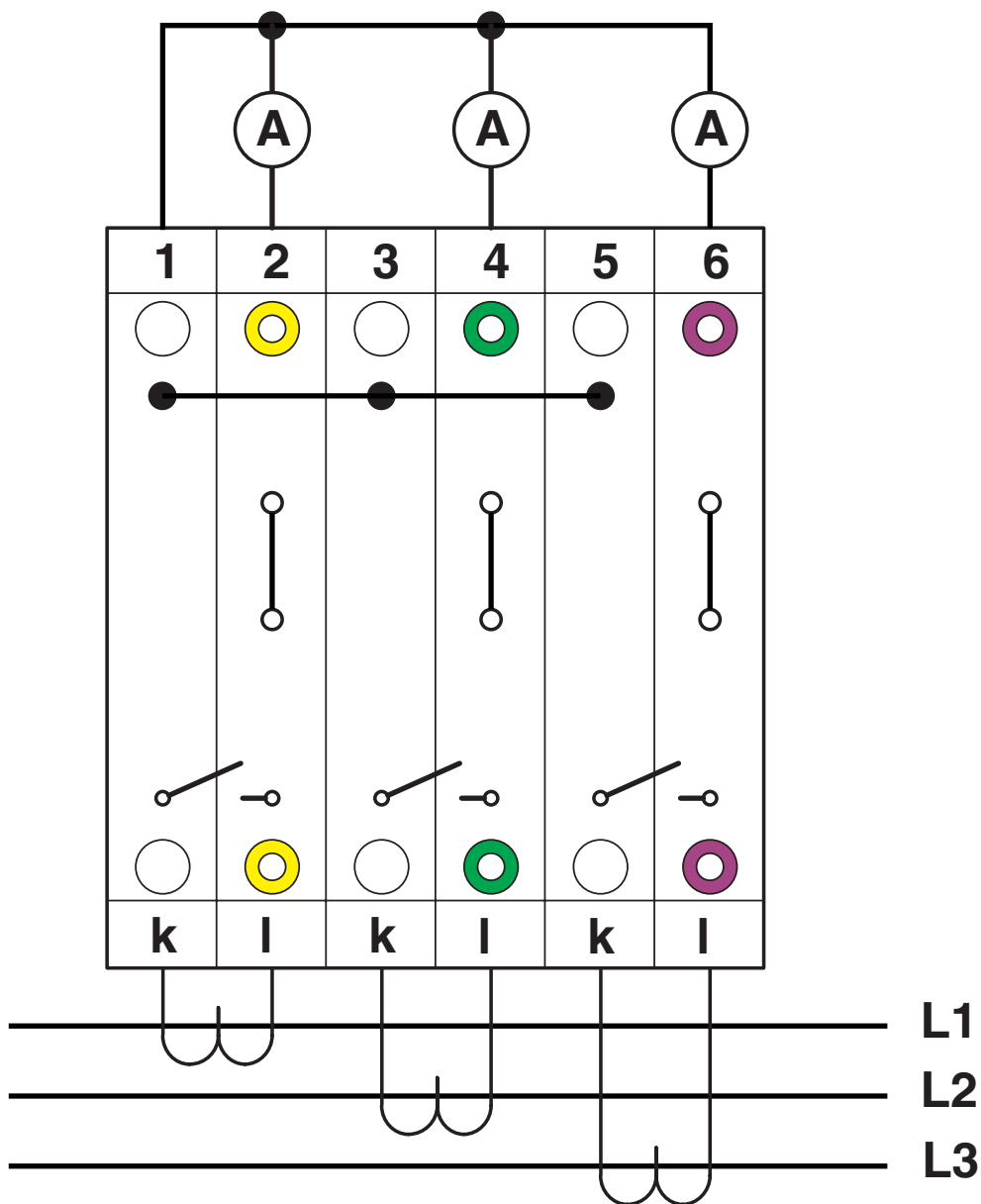
Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

Disegni

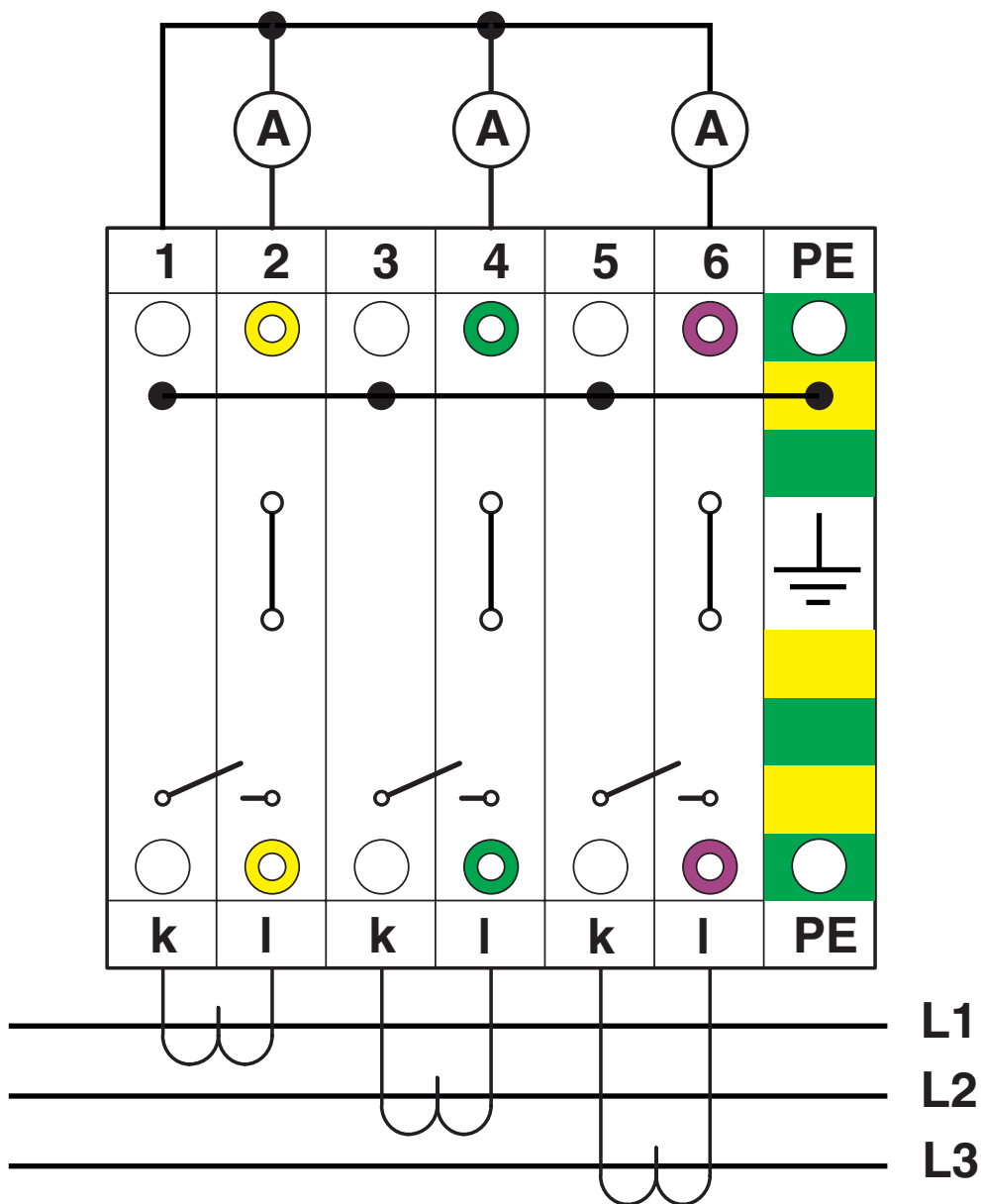
Disegno collegamento



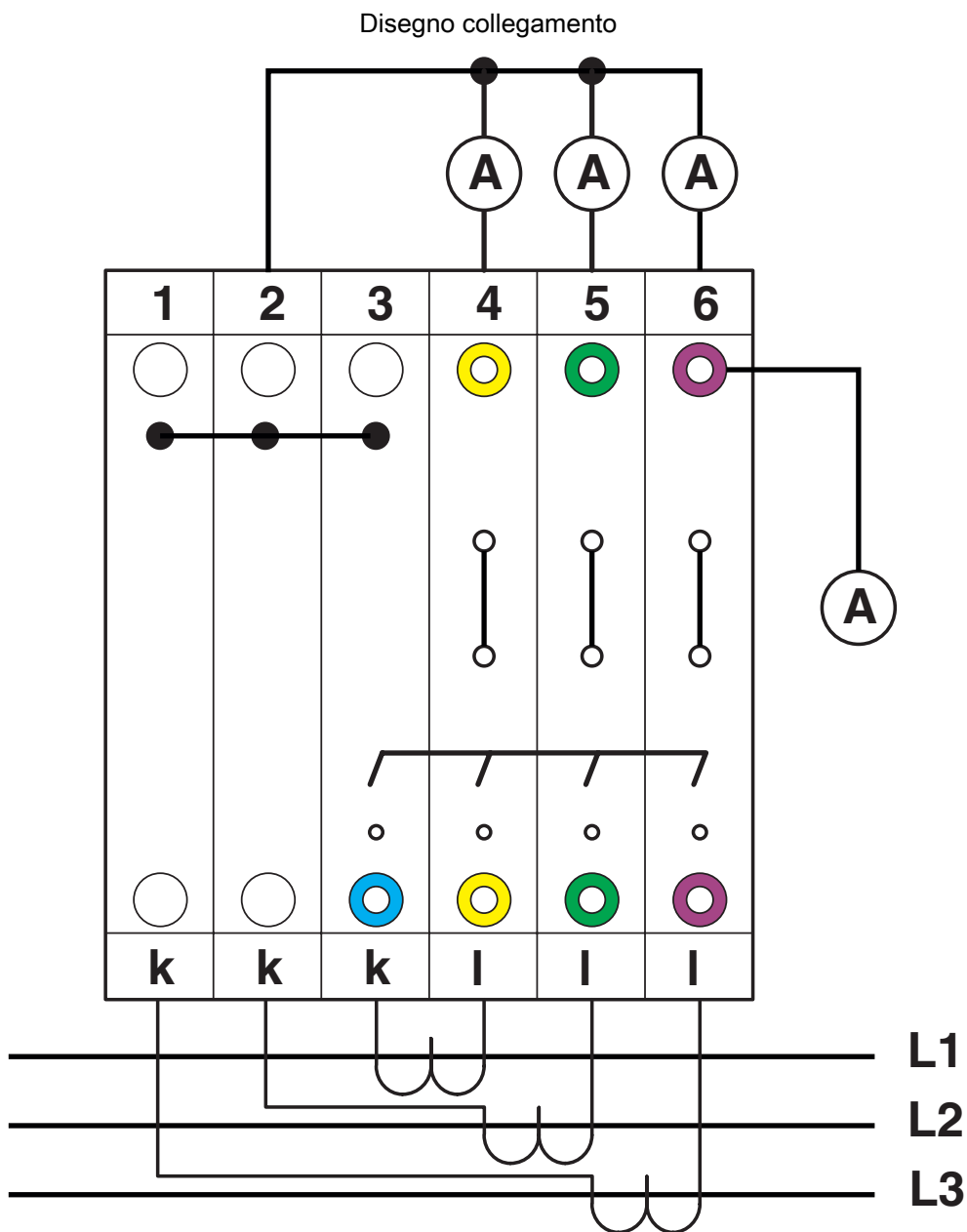
Disegno collegamento



Disegno collegamento

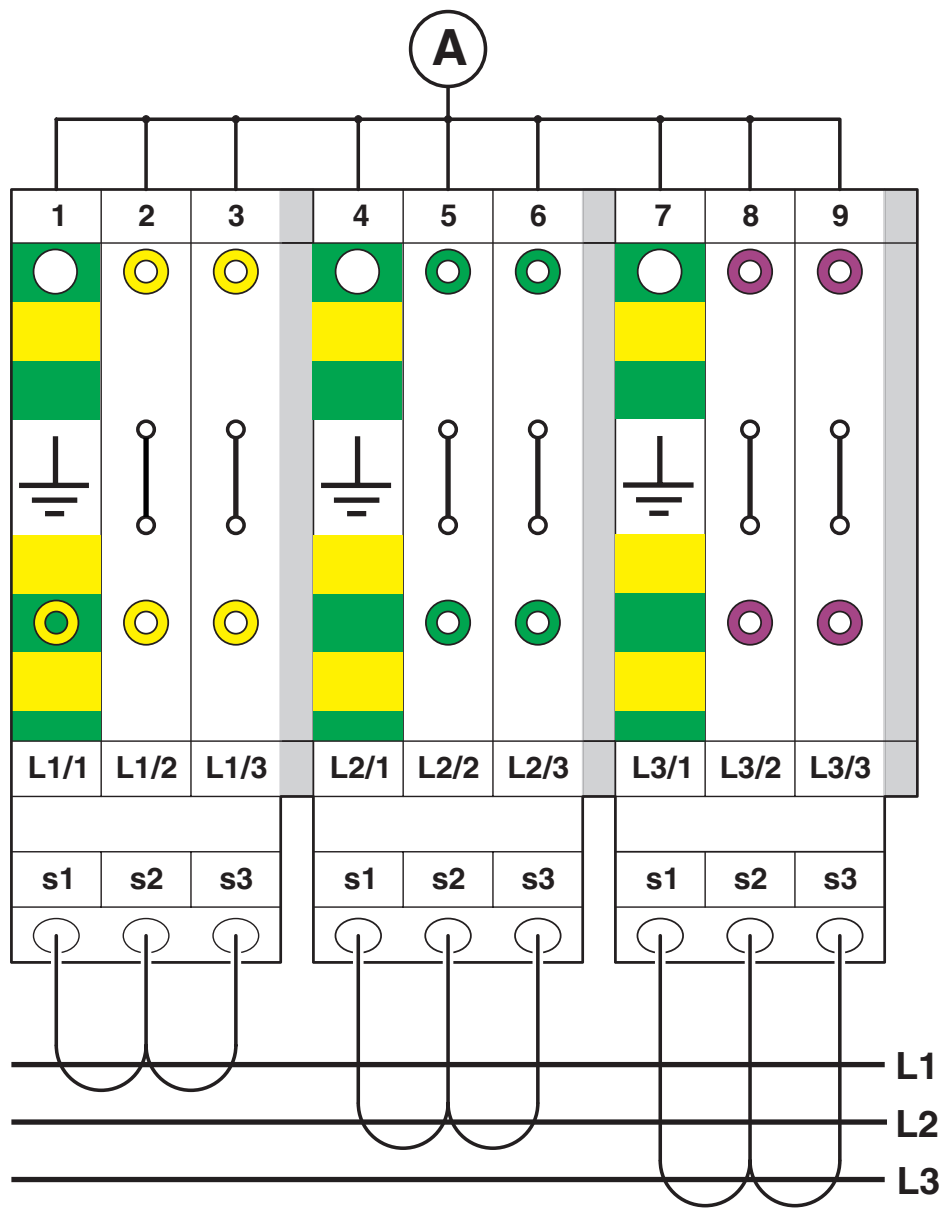


con morsetto PE con profilo identico



concatenato

Disegno collegamento



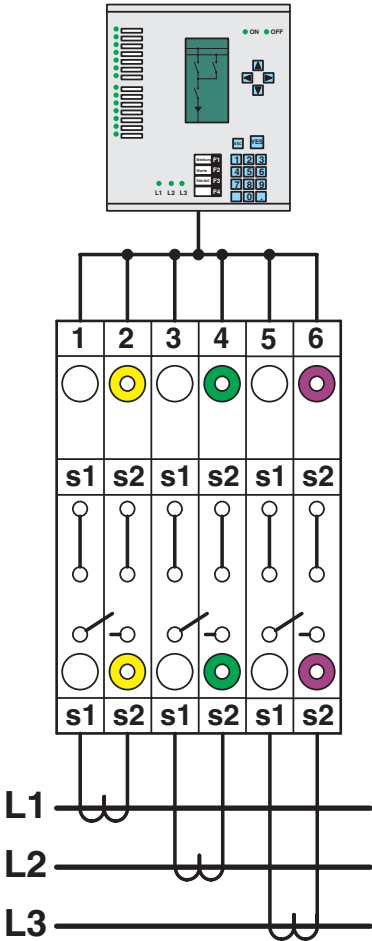
PTMED 6-CT/1P - Morsetto passante

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212301>



Disegno schema



Convertitore trifase semplice

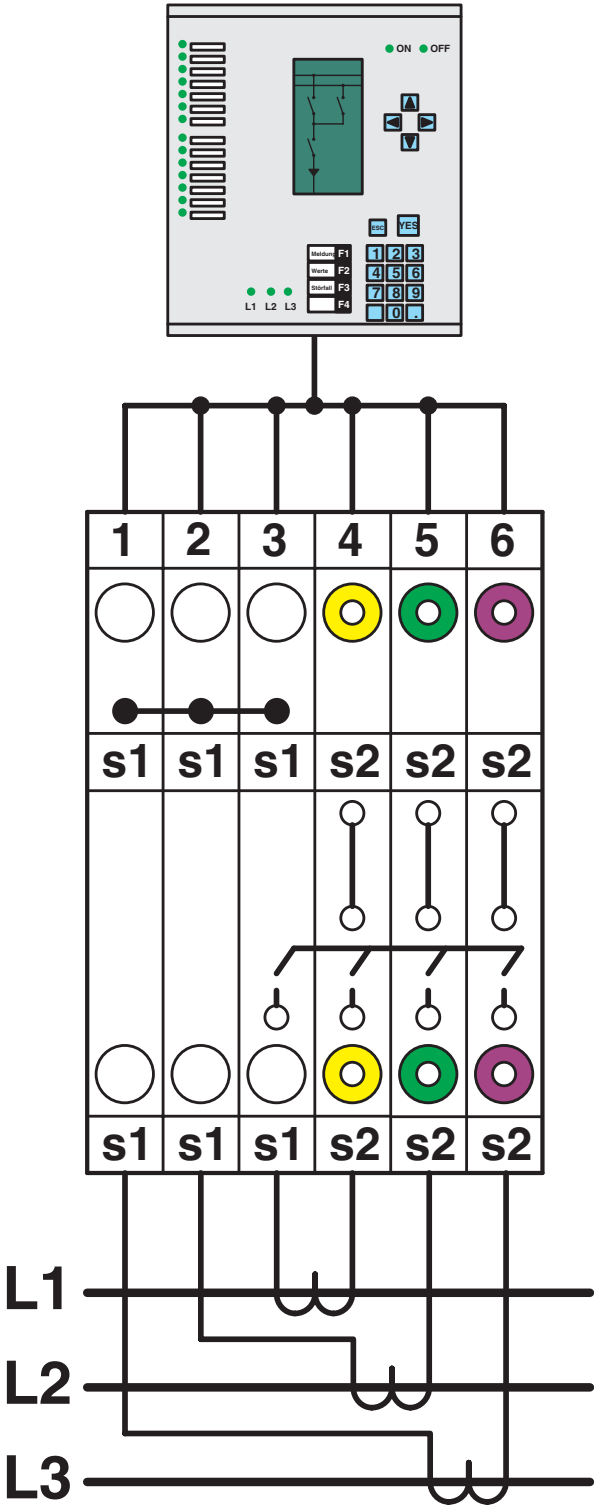
PTMED 6-CT/1P - Morsetto passante

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212301>



Disegno schema



Convertitore trifase concatenato

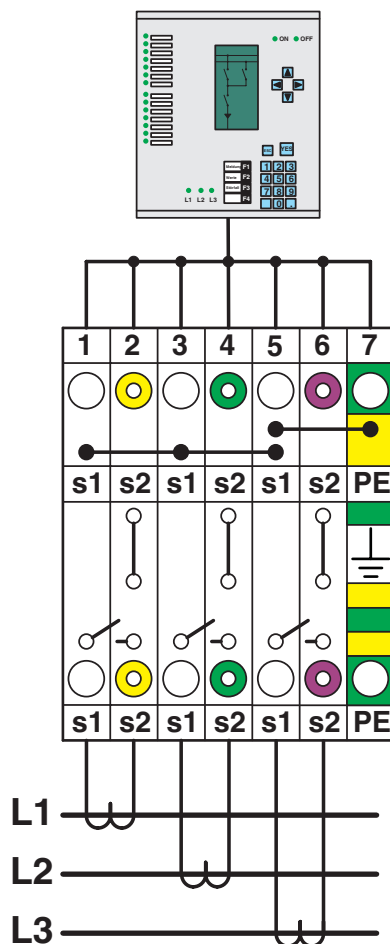
PTMED 6-CT/1P - Morsetto passante

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212301>

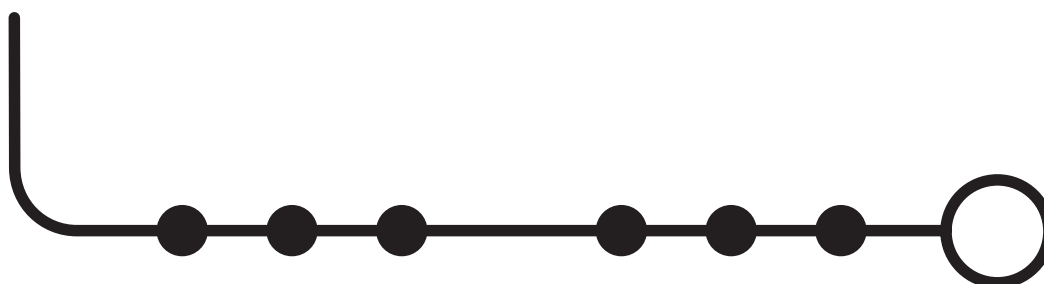


Disegno schema

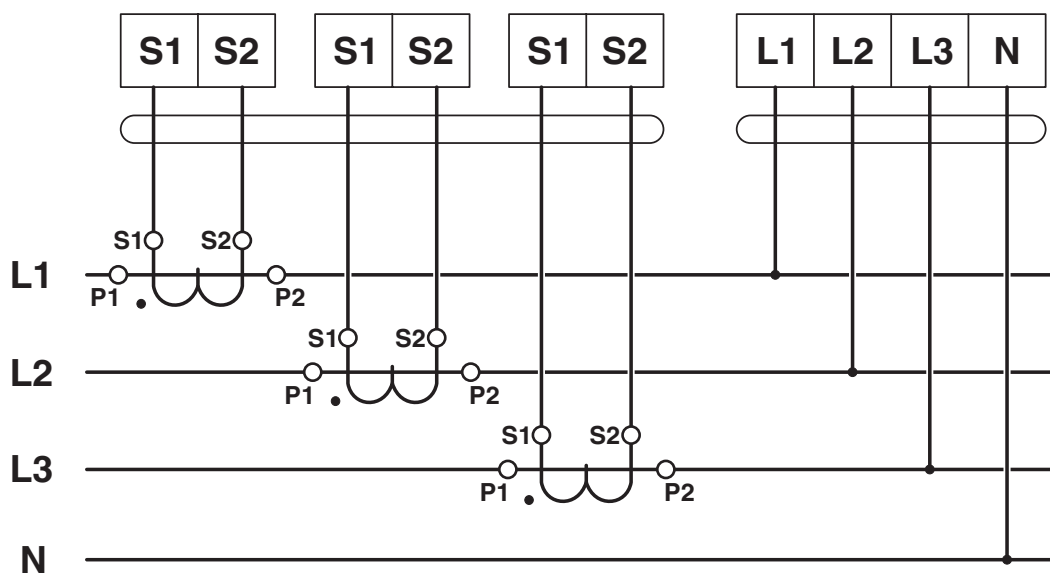


Convertitore trifase concatenato con centro della stella messo a terra

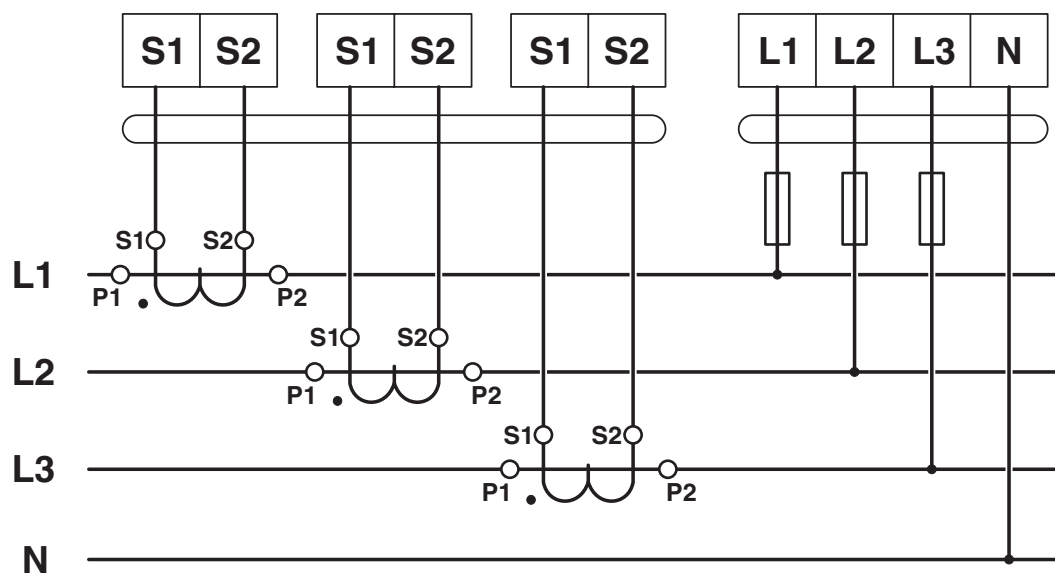
Schema di collegamento



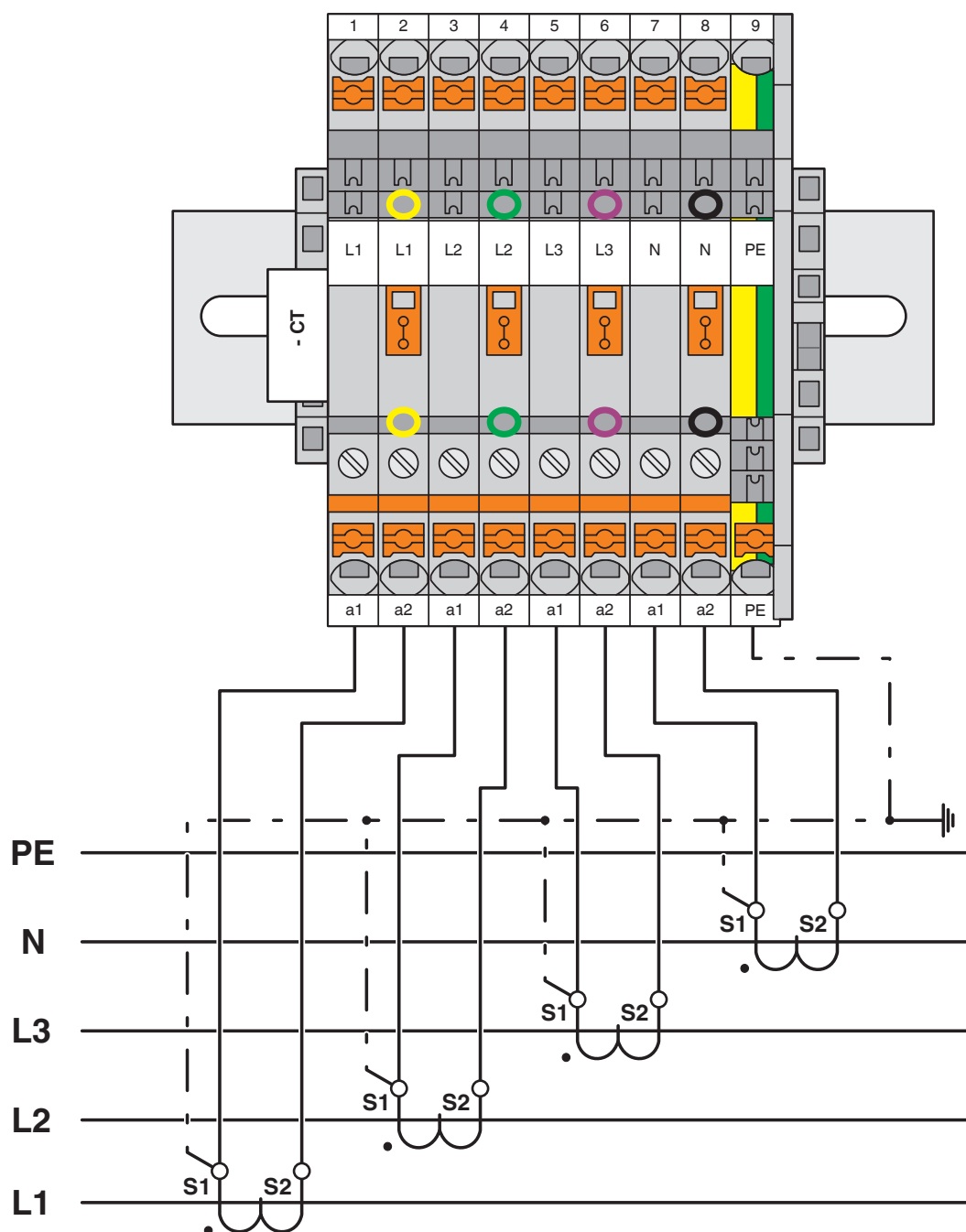
Schema di collegamento



Schema di collegamento



Schema di collegamento



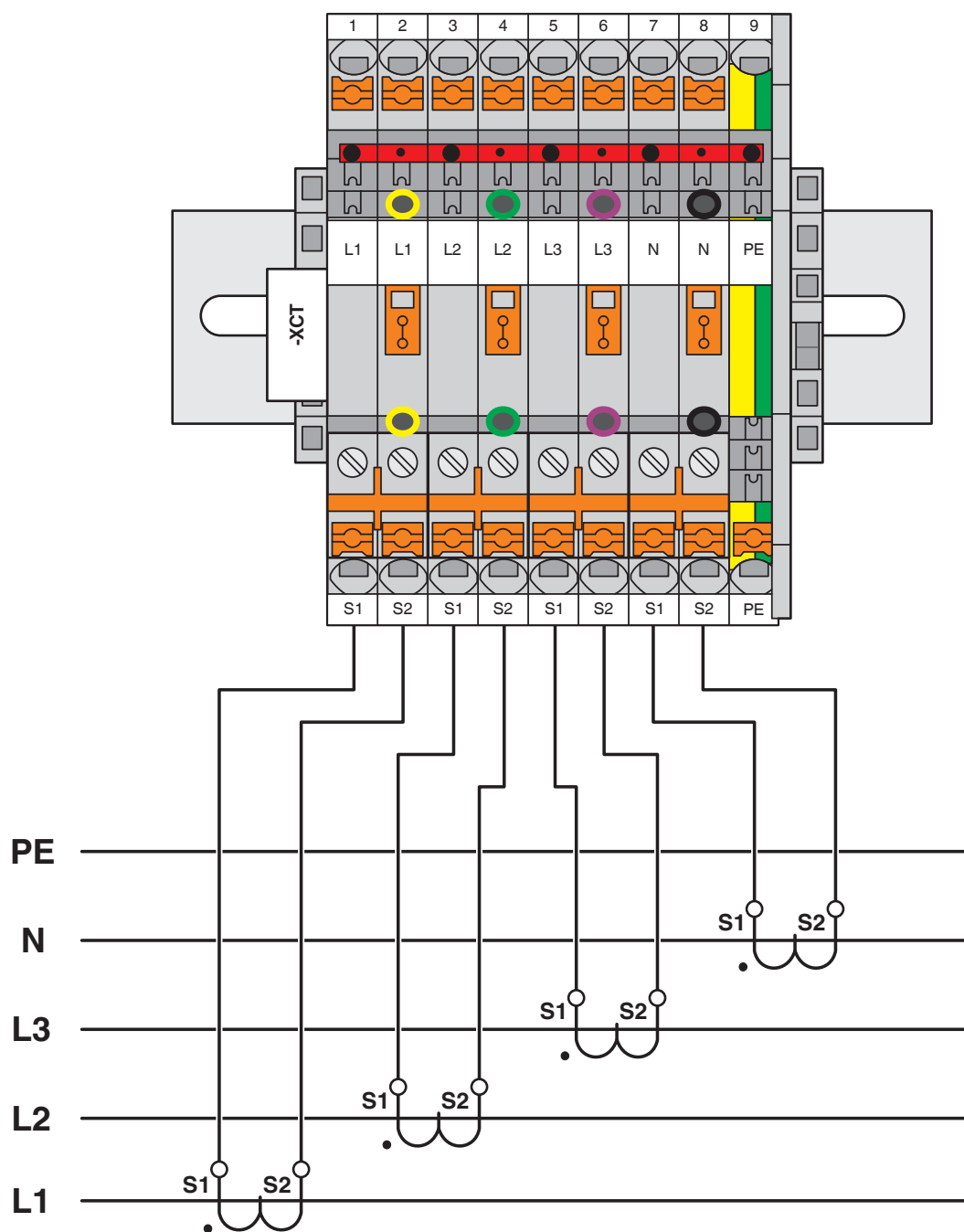
PTMED 6-CT/1P - Morsetto passante

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212301>



Schema di collegamento



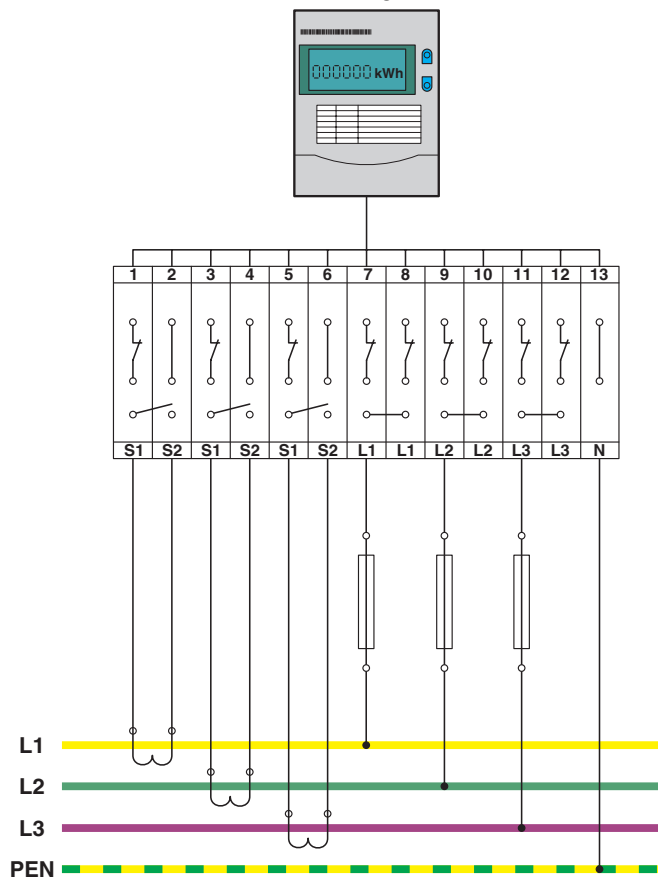
PTMED 6-CT/1P - Morsetto passante

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212301>



Schema di collegamento



PTMED 6-CT/1P - Morsetto passante



3212301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212301>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212301>

 CSA ID omologazione: 2030668				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	300 V	30 A	20 - 8	-
Use Group C	300 V	30 A	20 - 8	-
Use Group D	600 V	5 A	20 - 8	-

 EAC ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
--	--	--	--	--

 EAC ID omologazione: EACKZ 08593				
--	--	--	--	--

PTMED 6-CT/1P - Morsetto passante



3212301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212301>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250109

ETIM

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

UNSPSC

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

PTMED 6-CT/1P - Morsetto passante



3212301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212301>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com