

PTMED 6-CT/1P-PE - Borne terra



3212302

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212302>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Borne terra, tipo de conexão: Conexão Push-in, 1. nível, bitola: 0,5 mm² - 10 mm², cor: verde-amarelo

Descrição do produto

Terminal de isolamento de medição com zona de encaixe para conector de curto-circuito para conversor de corrente PPCT 6/...

Dados comerciais

Código	3212302
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2233
GTIN	4046356623193
Peso por unidade (inclusive embalagem)	27,605 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	27,605 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Família de produtos	PTME
Número de conexões	2
Número de linhas	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,31 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	6 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Comprimento de decapagem	12 mm
Pino calibrador	A5
Conexão conforme norma	IEC 61984
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível (2 condutores com a mesma bitola com terminal tubular TWIN com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²

1. nível Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	1 mm ² ... 10 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	1 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	1 mm ² ... 6 mm ²

Medidas

Largura	8,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	114,9 mm
Profundidade em NS 35/7,5	49,6 mm

PTMED 6-CT/1P-PE - Borne terra



3212302

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212302>

Profundidade em NS 35/15	57,1 mm
--------------------------	---------

Dados de material

Cor	verde-amarelo
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Condições ambientais e de vida útil operacional

Vida útil operacional

Ciclos de encaixe	100
-------------------	-----

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Gama	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nível ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleração	0,8g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
------------------------	-------------------------------------

PTMED 6-CT/1P-PE - Borne terra



3212302

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212302>

Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, - 60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

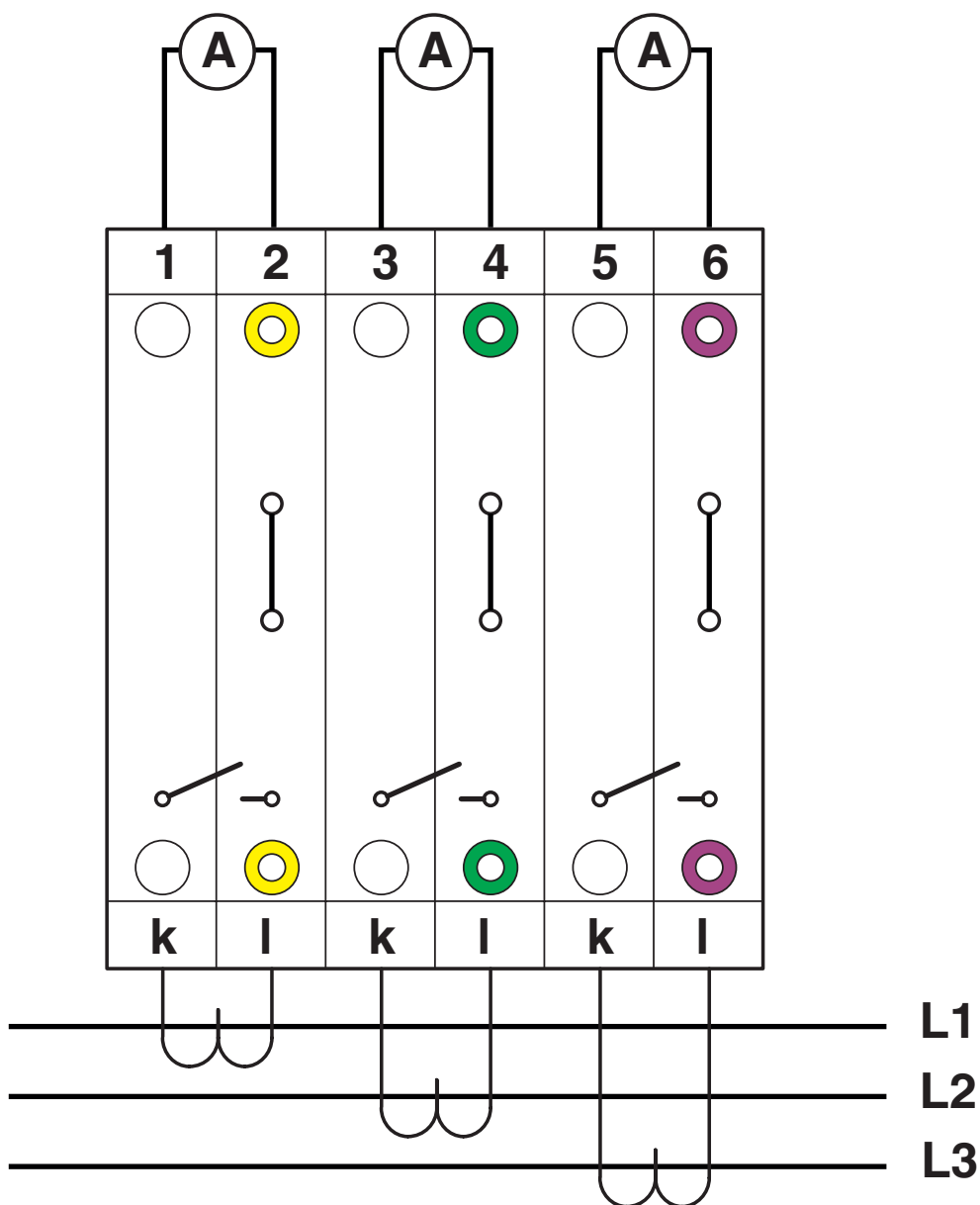
Conexão conforme norma	IEC 61984
------------------------	-----------

Montagem

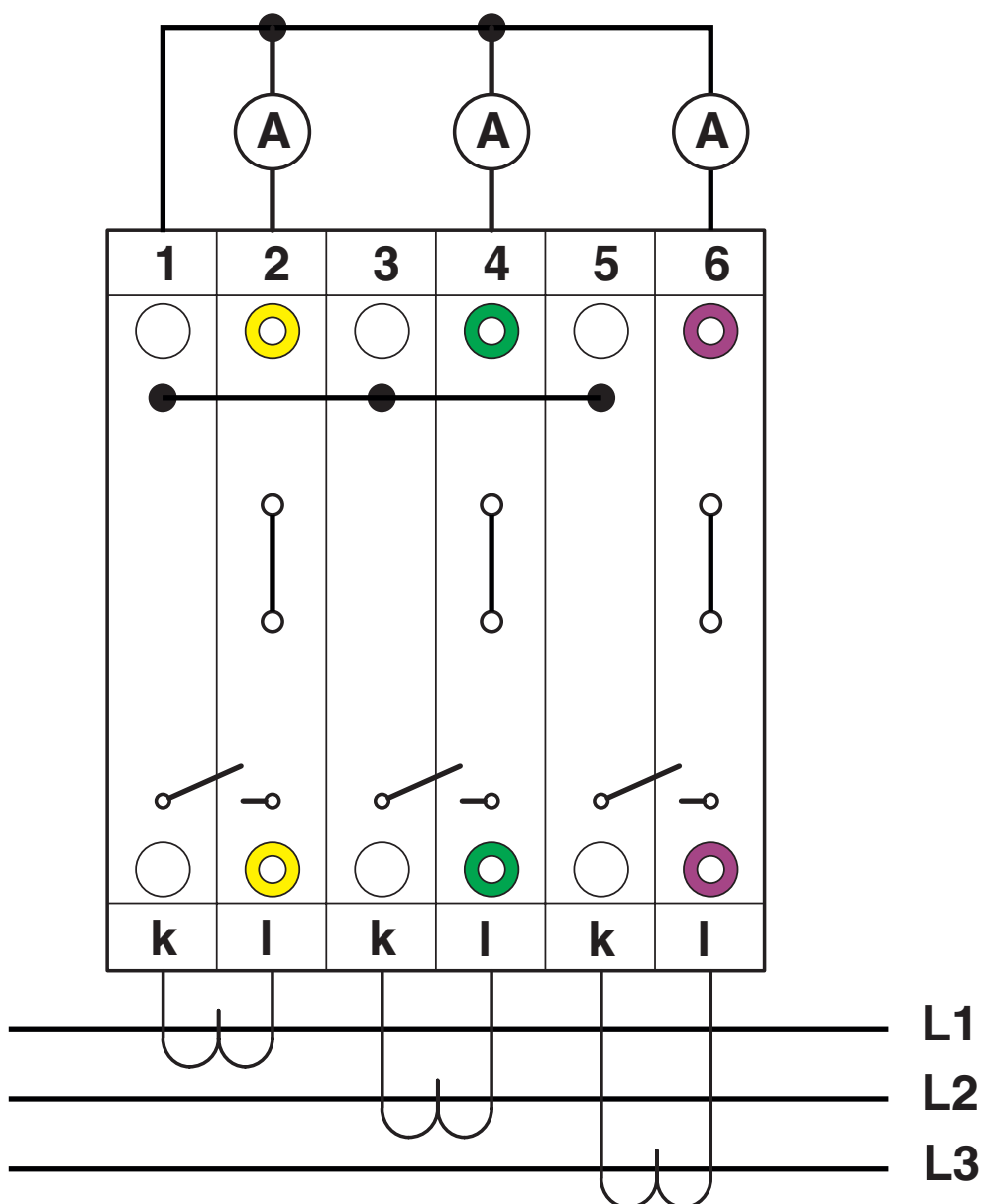
Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15

Desenhos

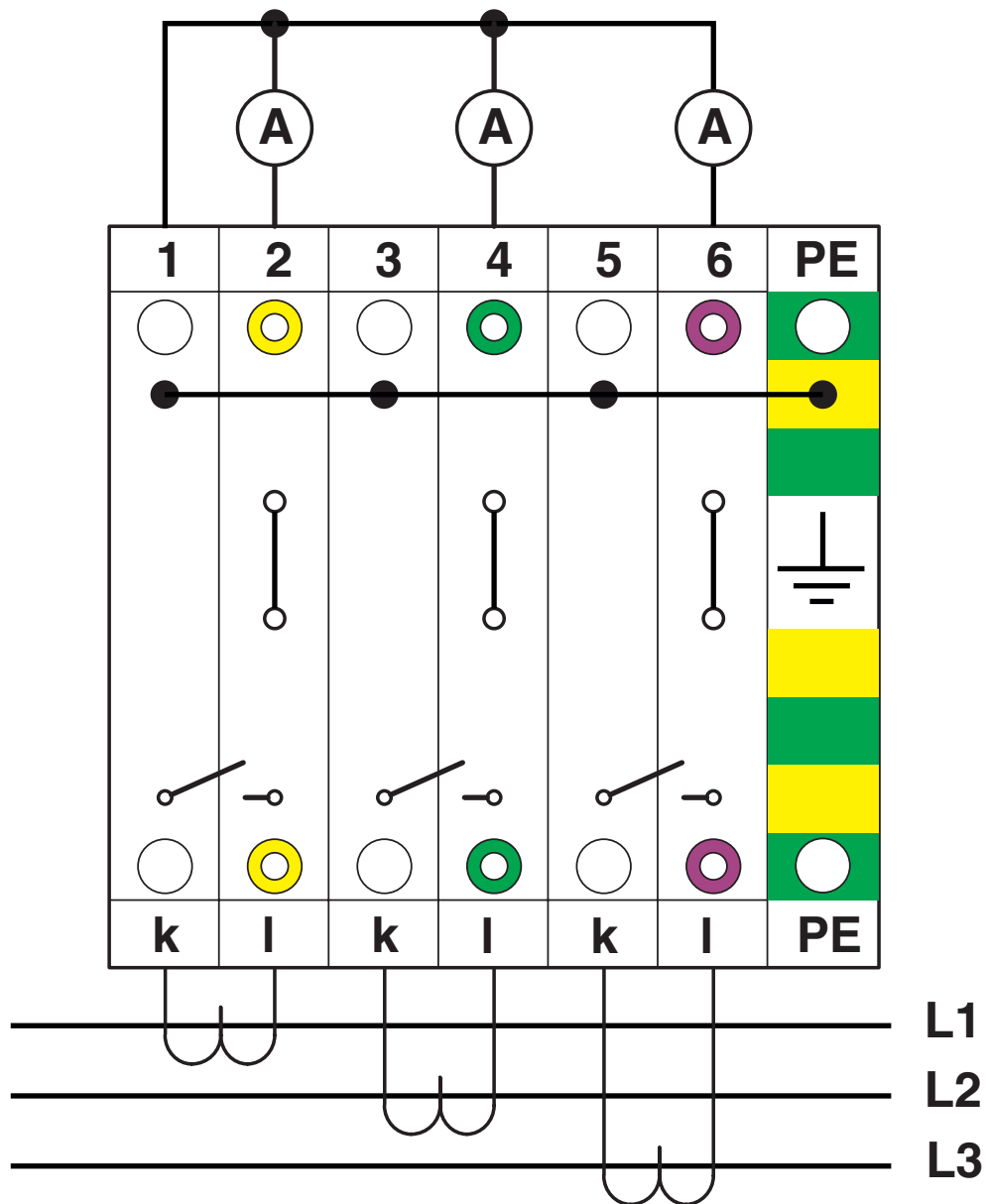
Desenho de conexão



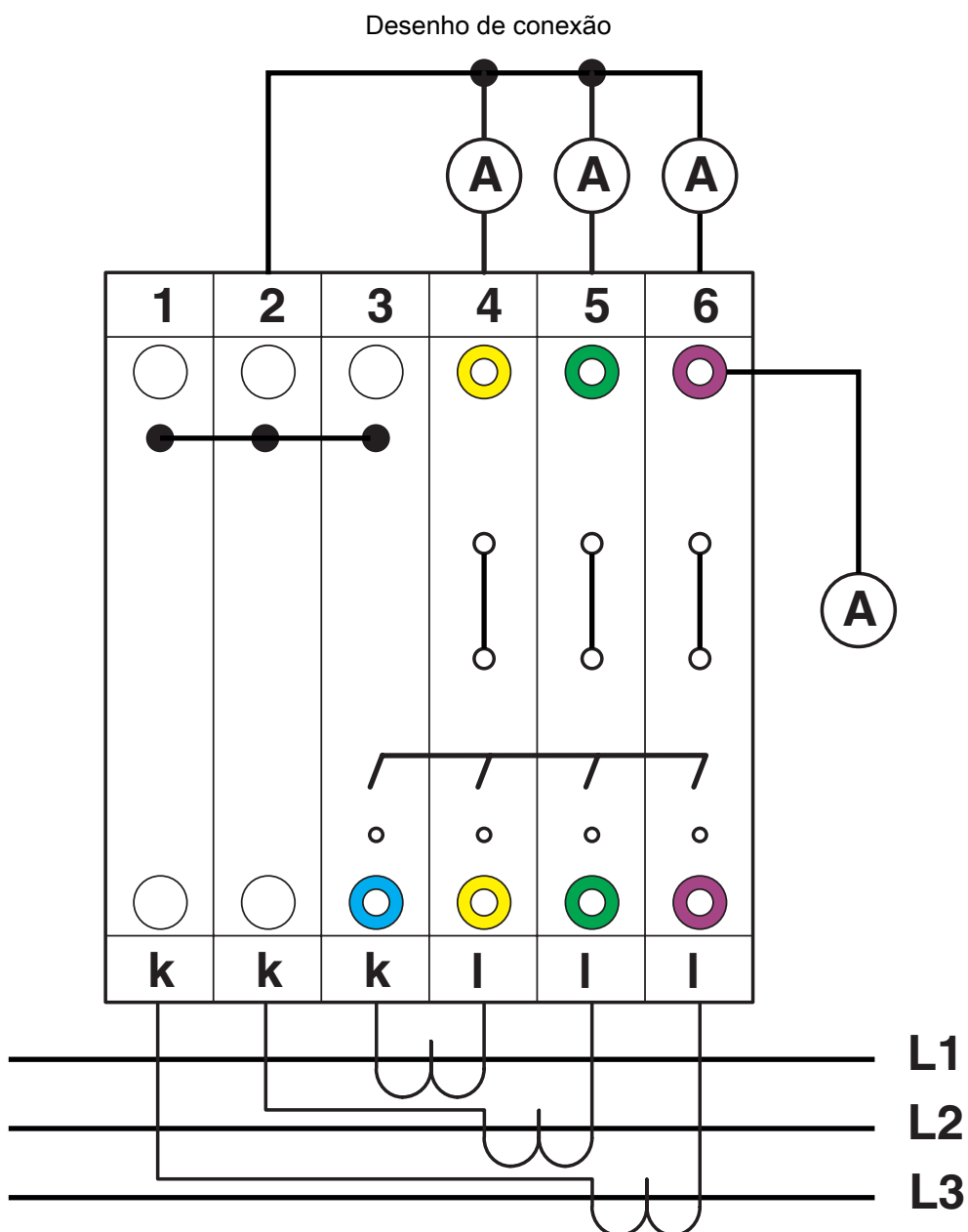
Desenho de conexão



Desenho de conexão

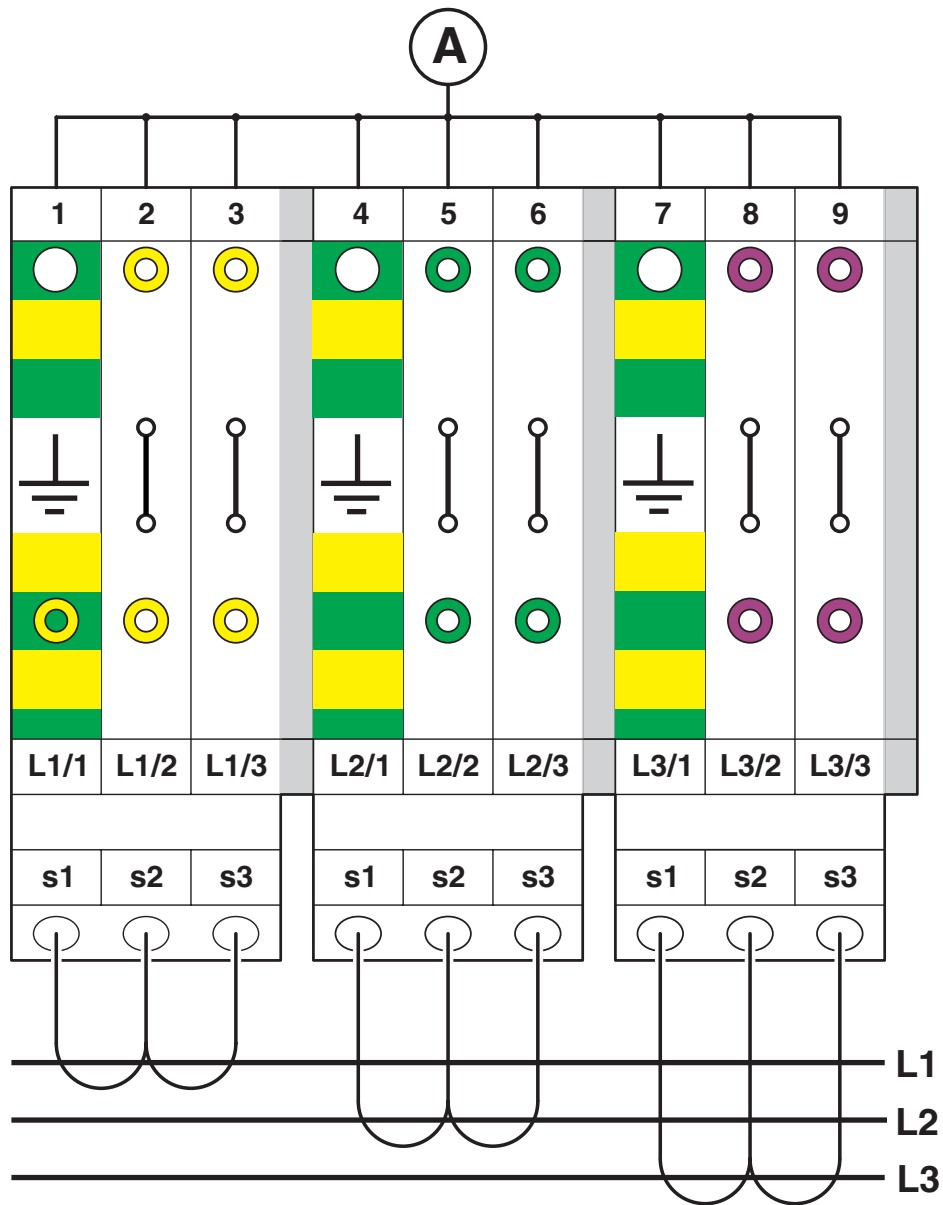


com borne PE com o mesmo formato



interligado

Desenho de conexão



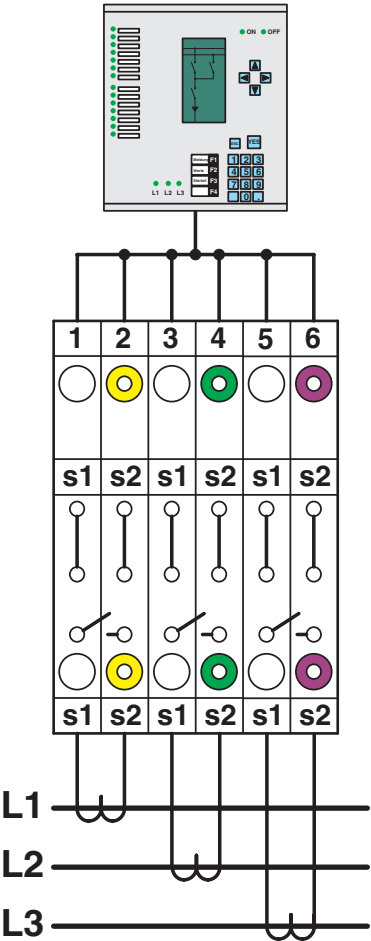
PTMED 6-CT/1P-PE - Borne terra

3212302

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212302>

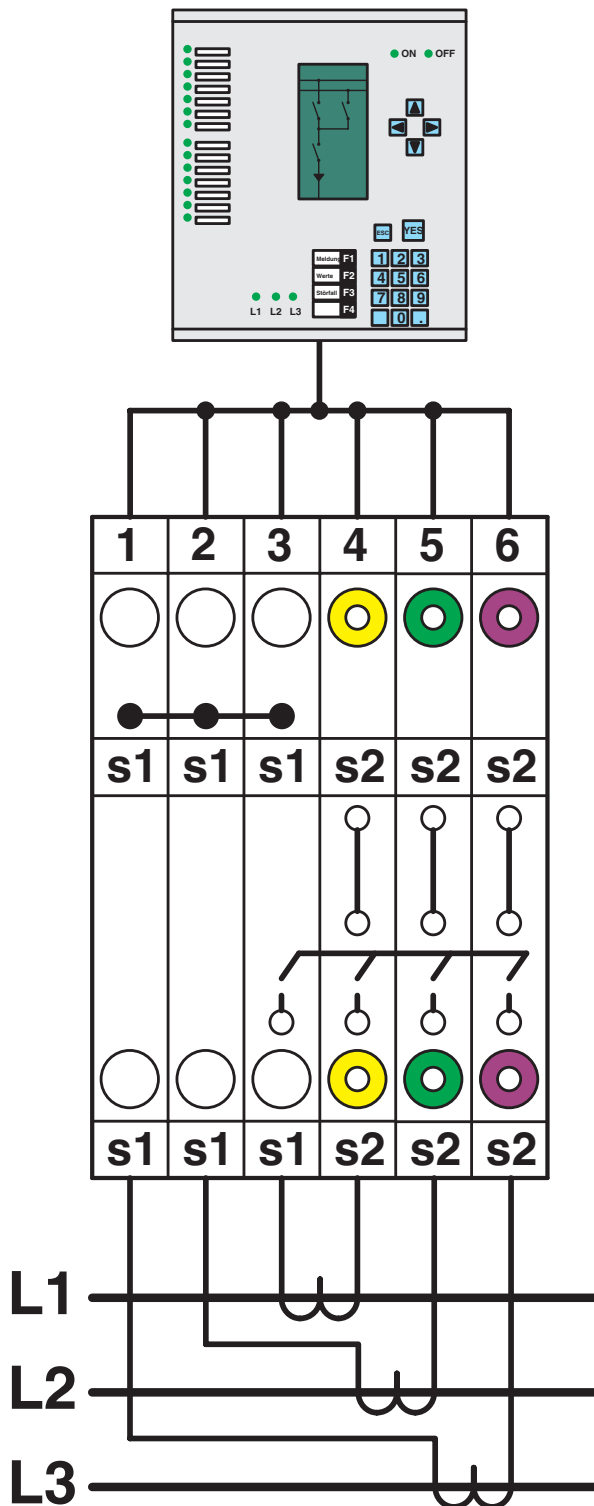


Desenho do diagrama



Jogo de transformador de corrente trifásico simples

Desenho do diagrama



Jogo de transformador de corrente trifásico interligado

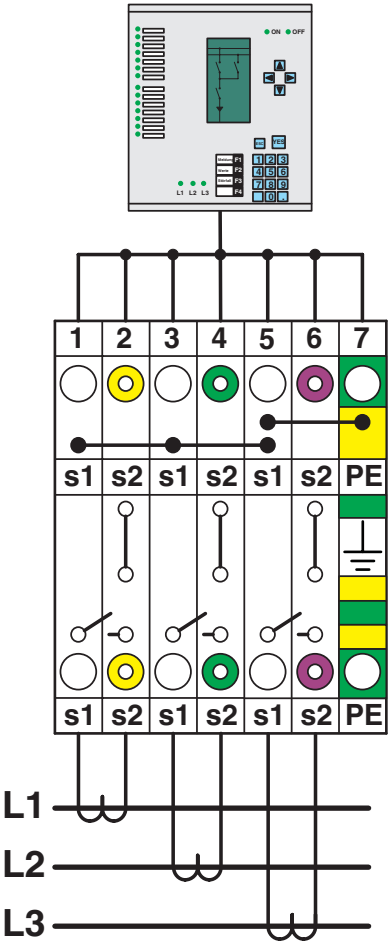
PTMED 6-CT/1P-PE - Borne terra

3212302

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212302>



Desenho do diagrama



Jogo de transformador de corrente trifásico interligado com ponto neutro aterrado

Diagrama de circuitos

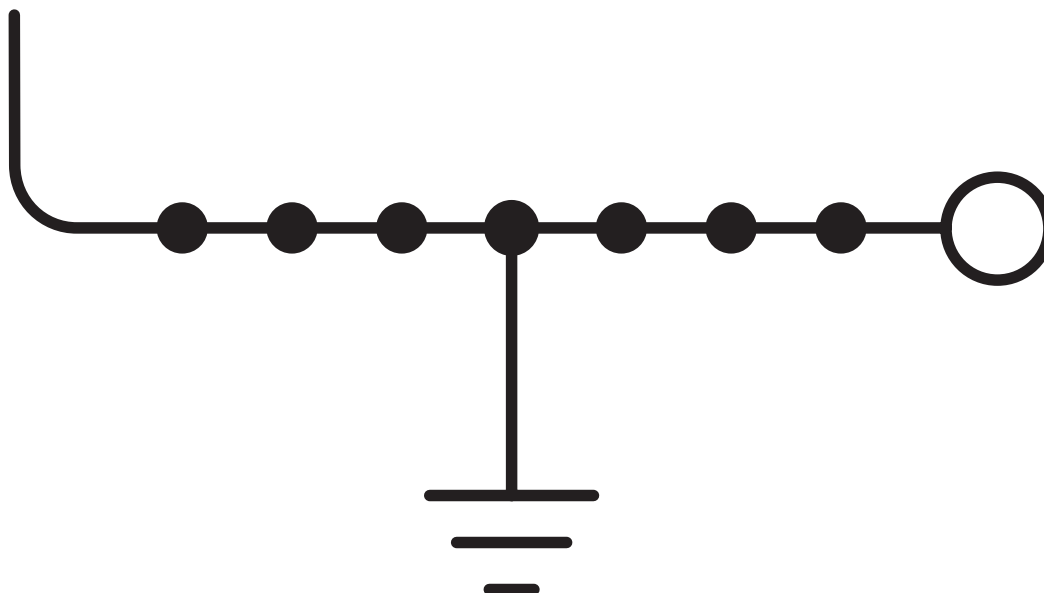


Diagrama de circuitos

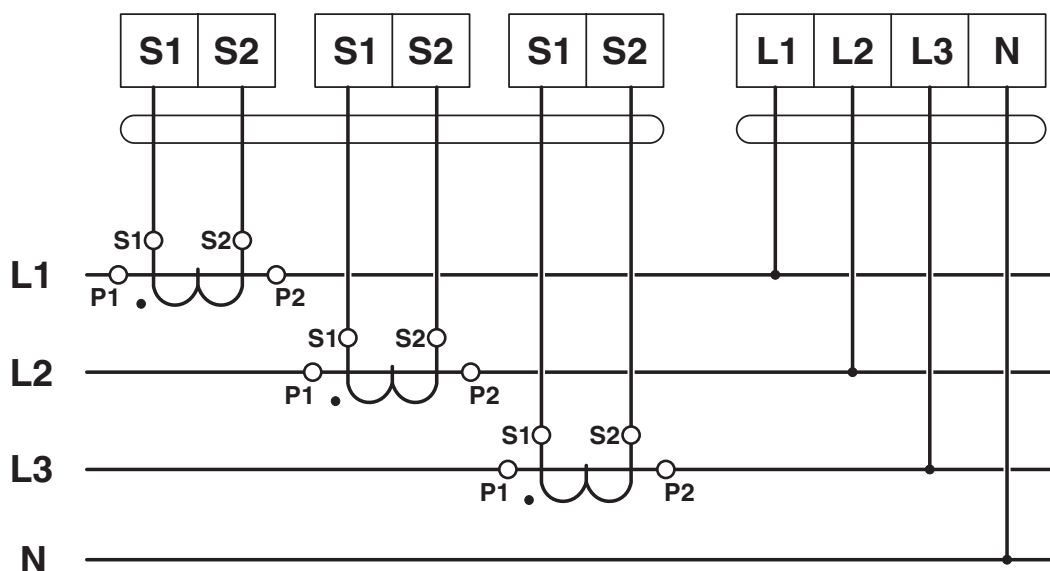
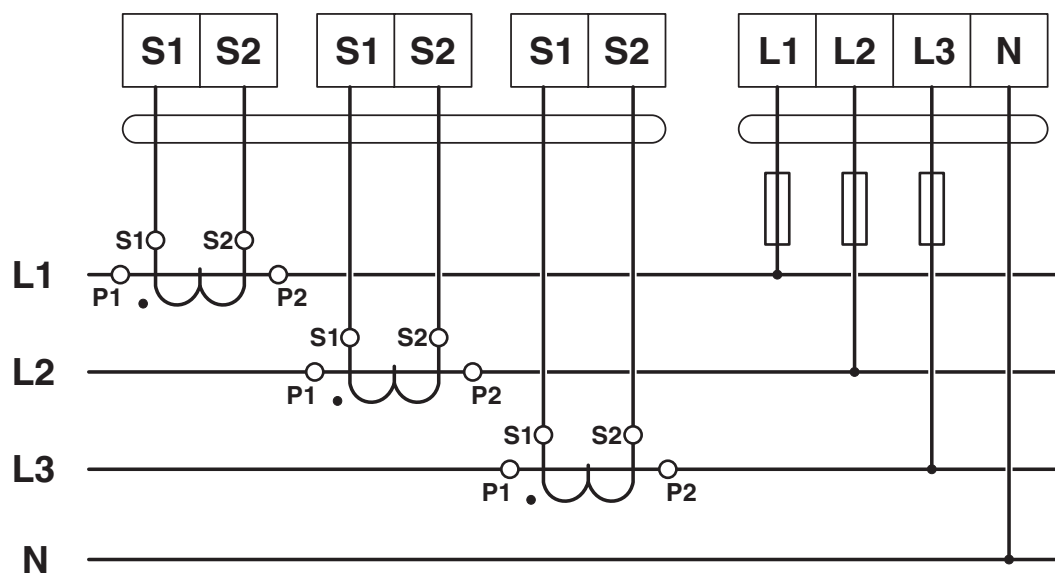


Diagrama de circuitos



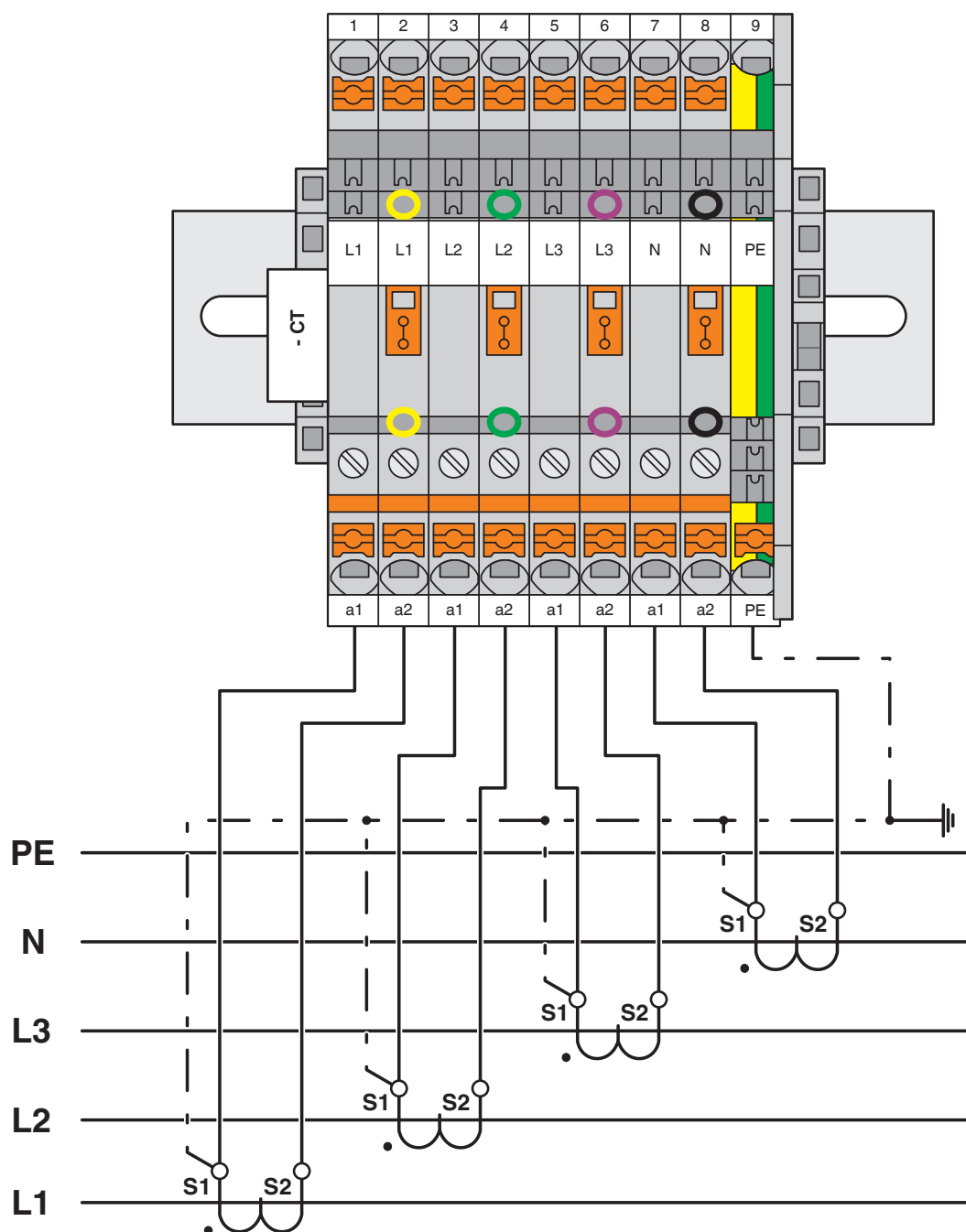
PTMED 6-CT/1P-PE - Borne terra

3212302

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212302>



Diagrama de circuitos



PTMED 6-CT/1P-PE - Borne terra

3212302

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212302>



Diagrama de circuitos

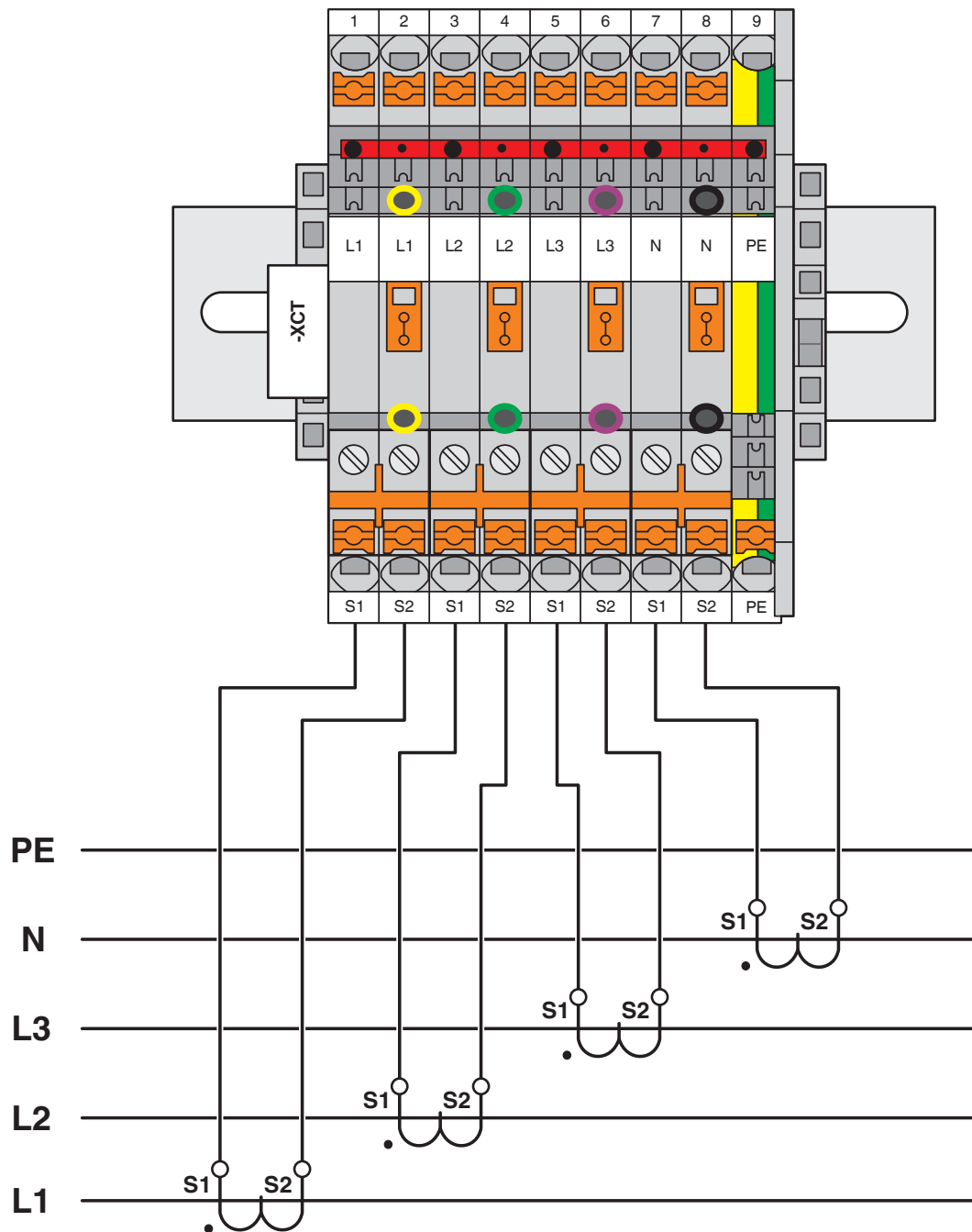
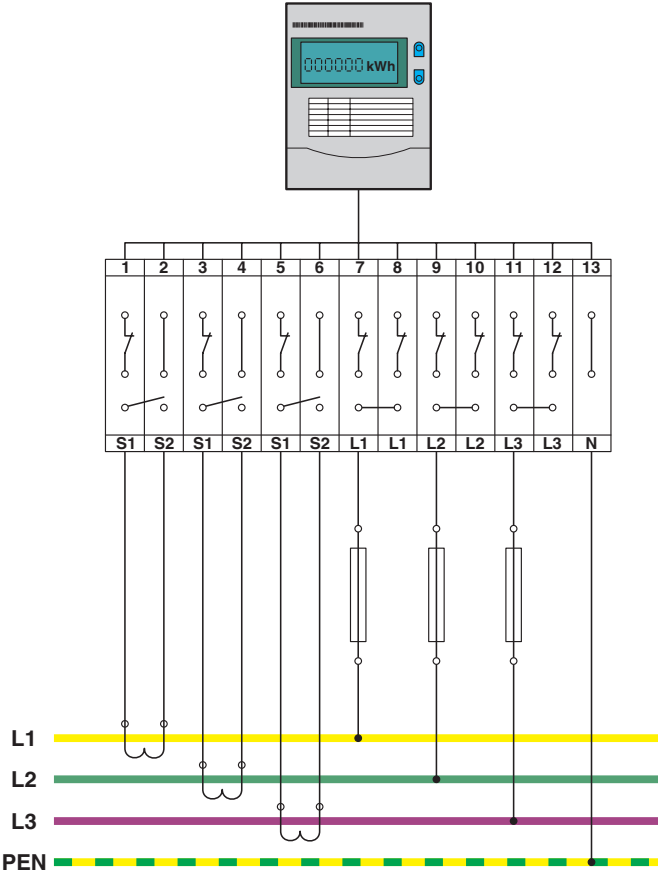


Diagrama de circuitos



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212302>

 CSA ID de certificação: 2030668				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	-	-	20 - 8	-
C	-	-	20 - 8	-
D	-	-	20 - 8	-

 EAC ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00644	
--	--

 cULus Recognized ID de certificação: E60425	
---	--

 cULus Recognized ID de certificação: E60425	
---	--

 cULus Recognized ID de certificação: E60425	
---	--

 EAC ID de certificação: KZ7500651131219505	
--	--

3212302

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212302>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br