

PTME 6 - Borne de seccionamento de teste



3212170

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>

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 de seccionamento de teste, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 30 A, tipo de conexão: Conexão Push-in, 1. nível, Bitola: 6 mm², bitola: 0,5 mm² - 10 mm², cor: cinza

Suas vantagens

- Disponível terminal de passagem com mesmo contorno
- Operação simples
- Clareza
- Clareza através dos símbolos de comutação impressos
- Modelo compacto
- Seis canais funcionais
- Gama abrangente de acessórios de aplicação flexível
- Encaixe seguro nas posições finais

Dados comerciais

Código	3212170
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2233
GTIN	4046356514934
Peso por unidade (inclusive embalagem)	26,884 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	25,92 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de isolamento de transdutor
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Potenciais	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
Comprimento de decapagem	12 mm
Pino calibrador	A5
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
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
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Corrente nominal	30 A
Corrente de carga máxima	30 A (com bitola de condutor de 10 mm ²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	6 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

PTME 6 - Borne de seccionamento de teste



3212170

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>

Medidas

Largura	8,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	100,8 mm
Profundidade em NS 35/7,5	49,6 mm
Profundidade em NS 35/15	57,1 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
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))	125 °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)	27,5 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

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	7,3 kV
Resultado	Aprovado no teste

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 4 mm²	0,5 kA
	0,15 kA
	1,25 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
-------------------------------------	---------

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Ensaio mecânicos

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Força de teste Valor de referência	5 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,5 mm ² /0,3 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Envelhecimento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Aprovado no teste

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleração	3,12g
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):2018-05
Tipo de choque	Semi-seno

PTME 6 - Borne de seccionamento de teste



3212170

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>

Aceleração	30g
Duração do choque	18 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

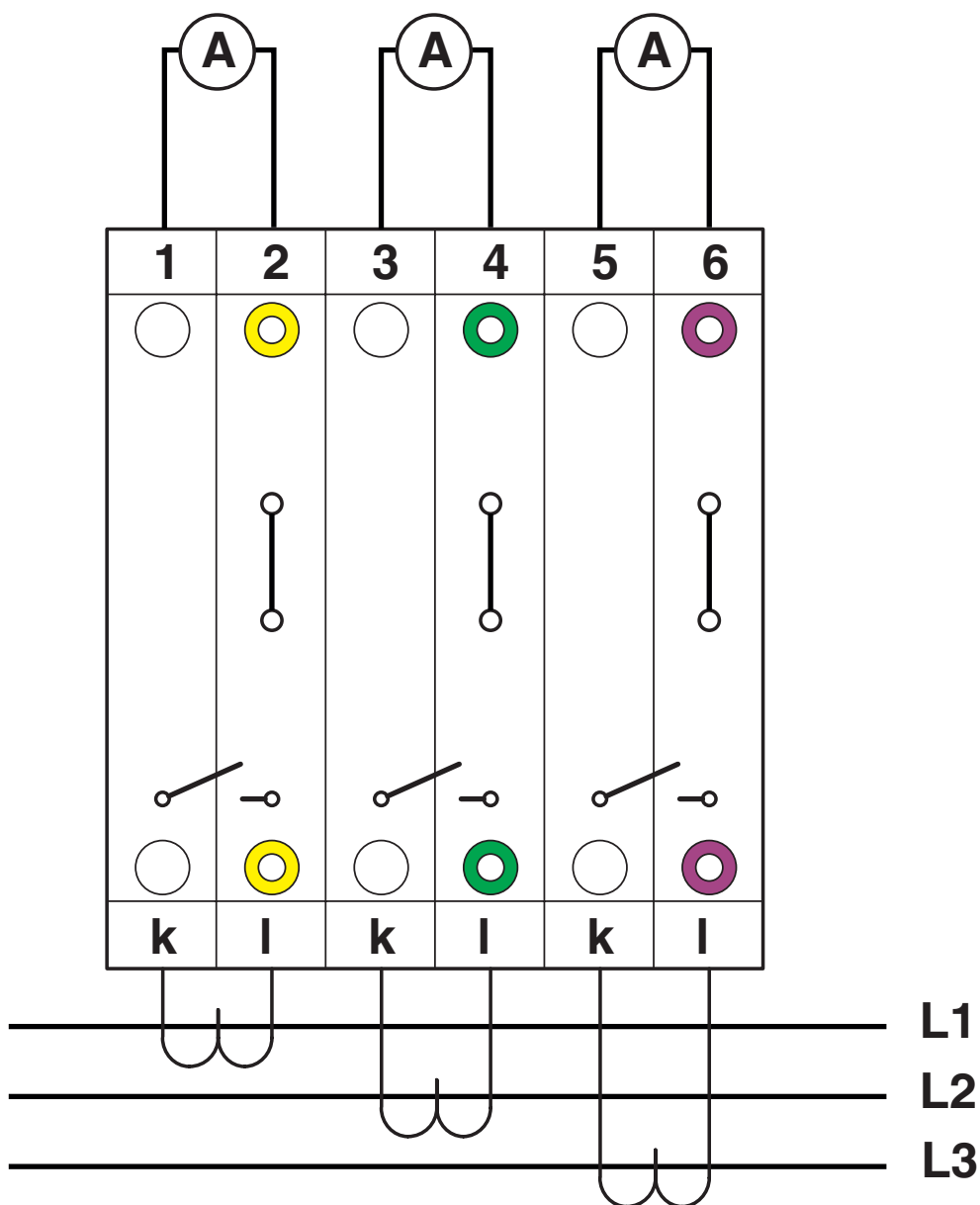
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montagem

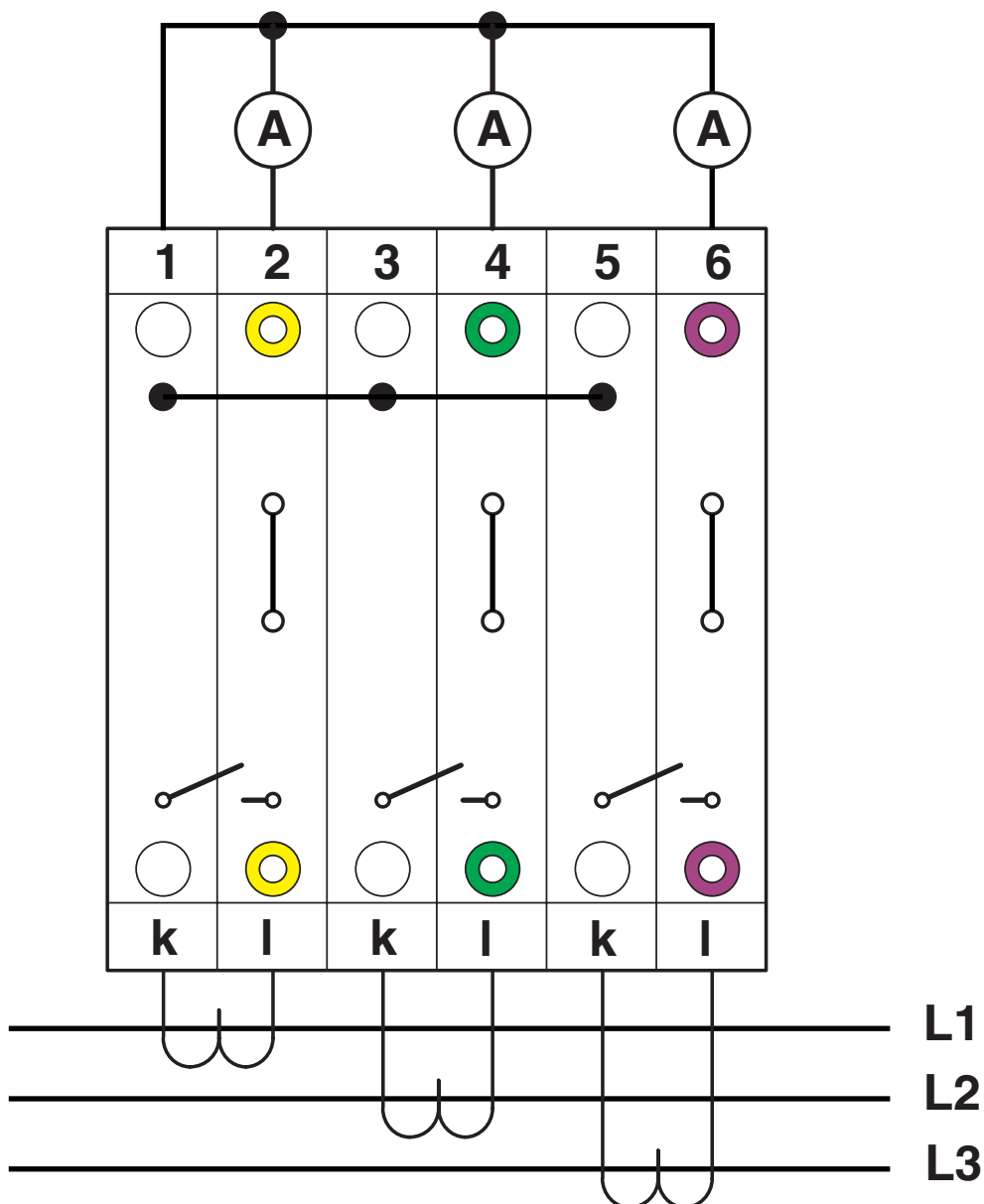
Tipo de montagem	NS 35/15
	NS 35/7,5

Desenhos

Desenho de conexão



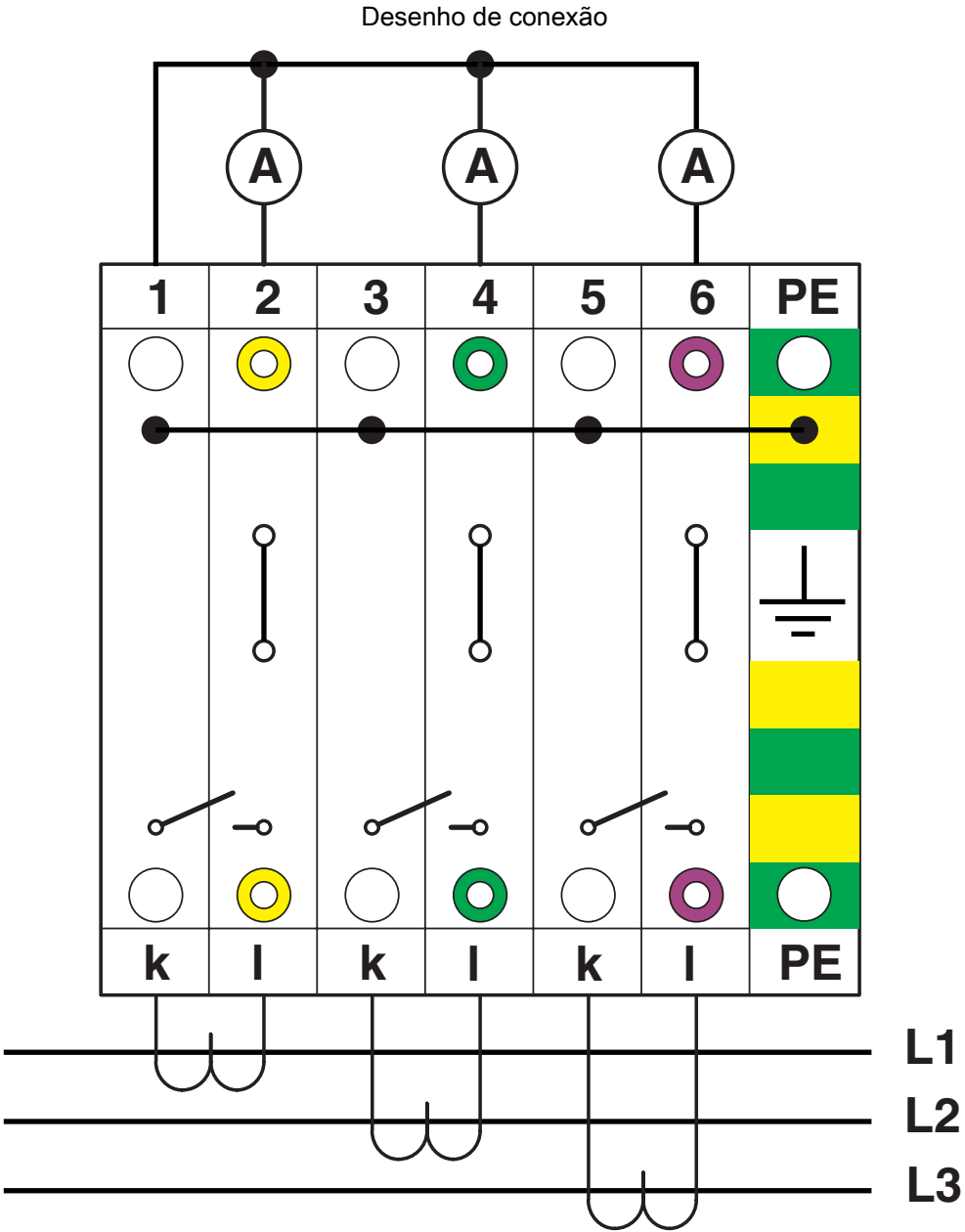
Desenho de conexão



PTME 6 - Borne de seccionamento de teste

3212170

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>



com borne PE com o mesmo formato

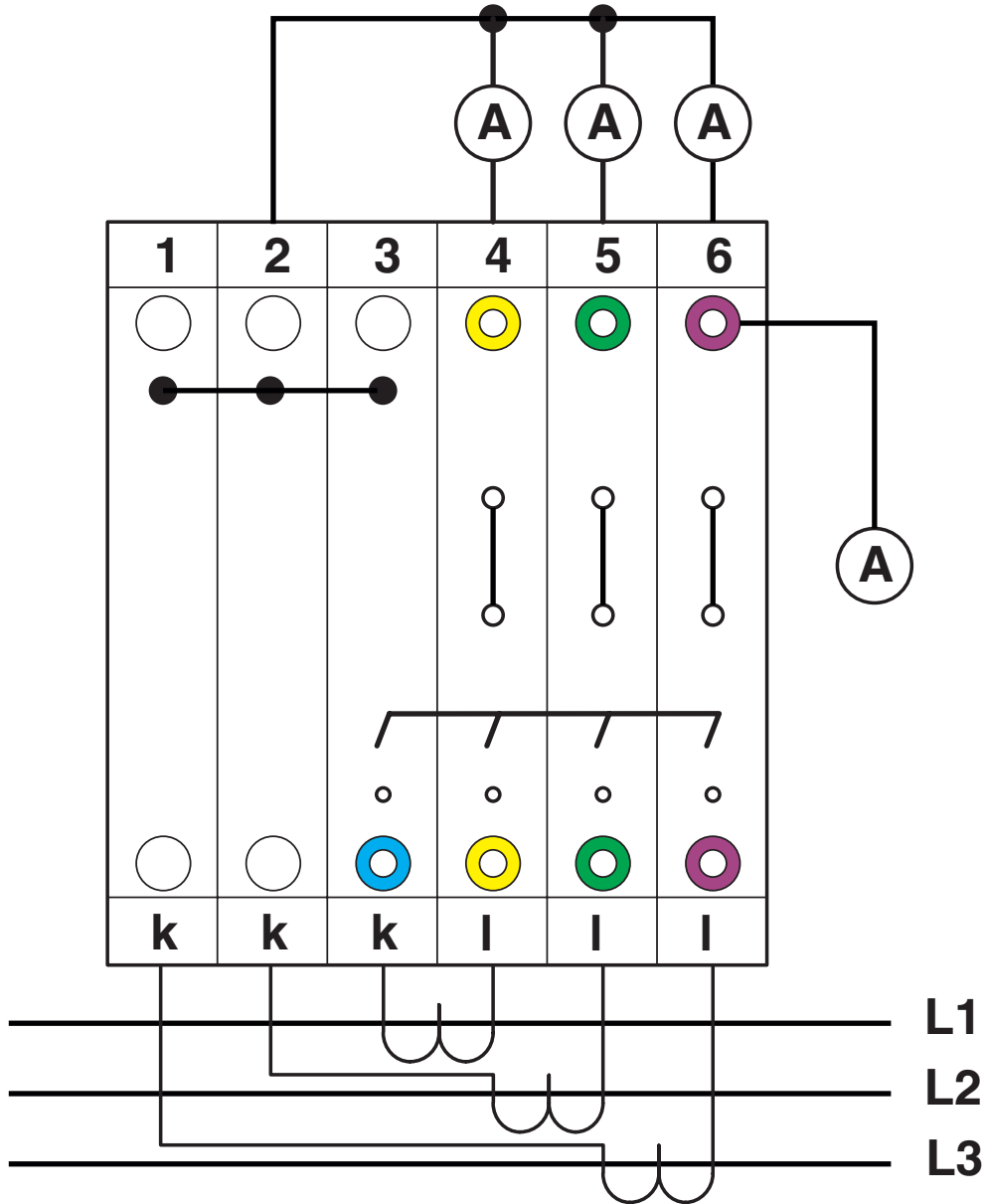
PTME 6 - Borne de seccionamento de teste

3212170

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>



Desenho de conexão



interligado

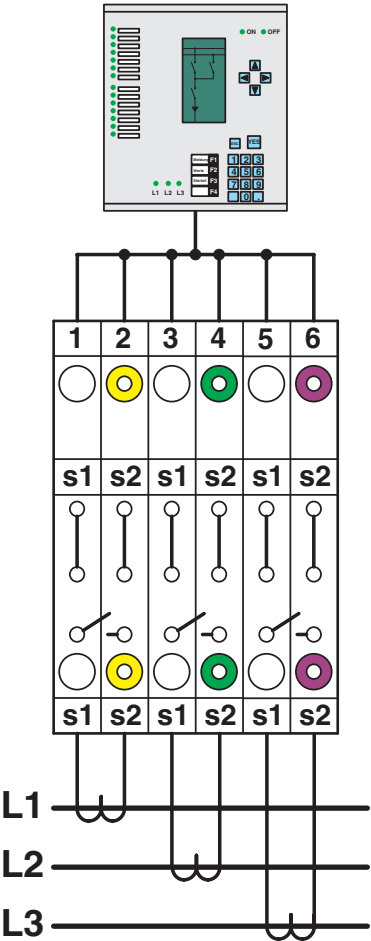
PTME 6 - Borne de seccionamento de teste



3212170

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>

Desenho do diagrama



Jogo de transformador de corrente trifásico simples

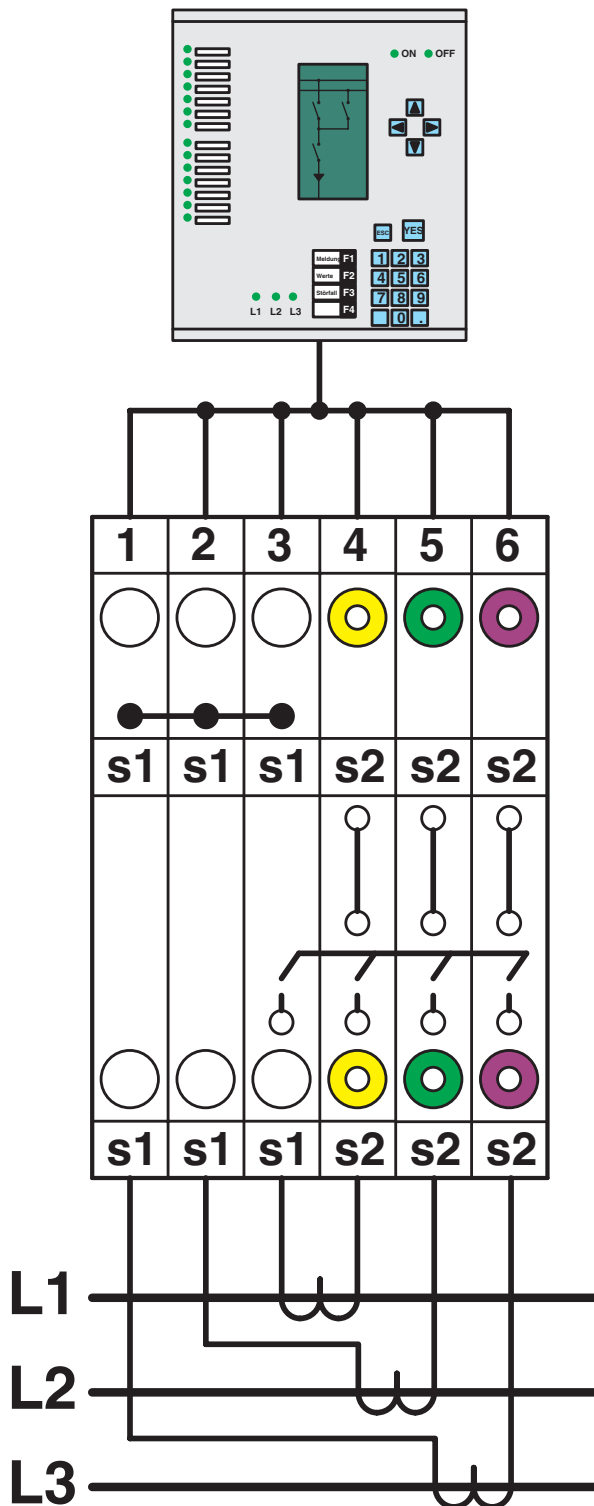
PTME 6 - Borne de seccionamento de teste

3212170

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>



Desenho do diagrama



Jogo de transformador de corrente trifásico interligado

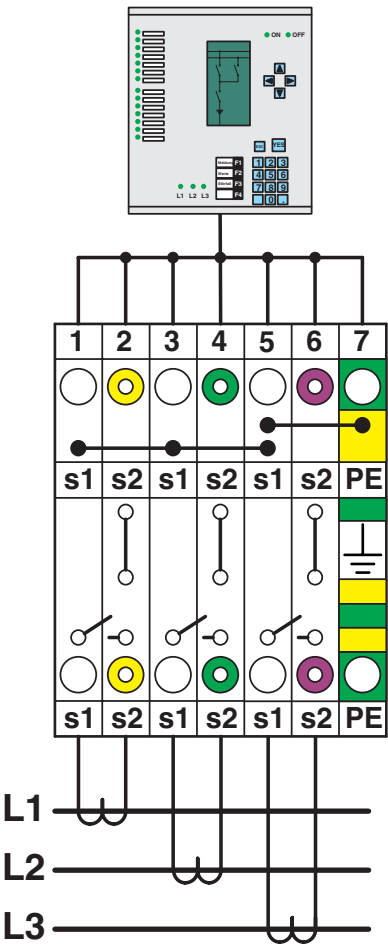
PTME 6 - Borne de seccionamento de teste

3212170

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>



Desenho do diagrama



Jogo de transformador de corrente trifásico interligado com ponto neutro aterrado

Diagrama de circuitos

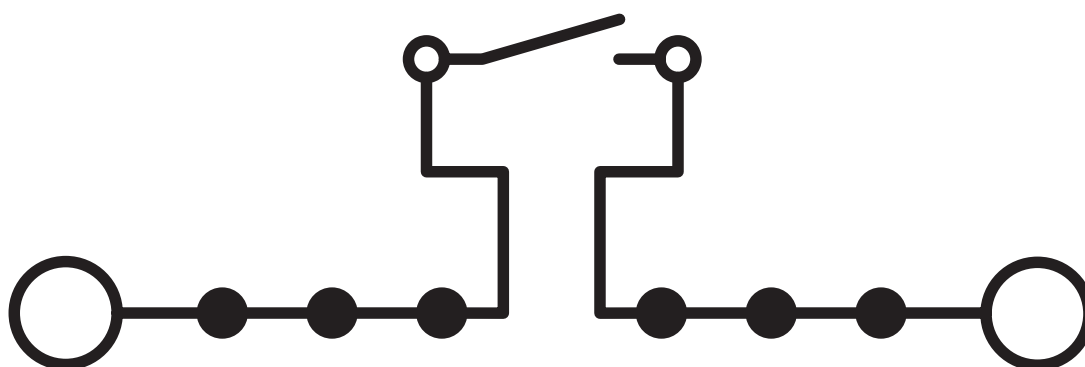
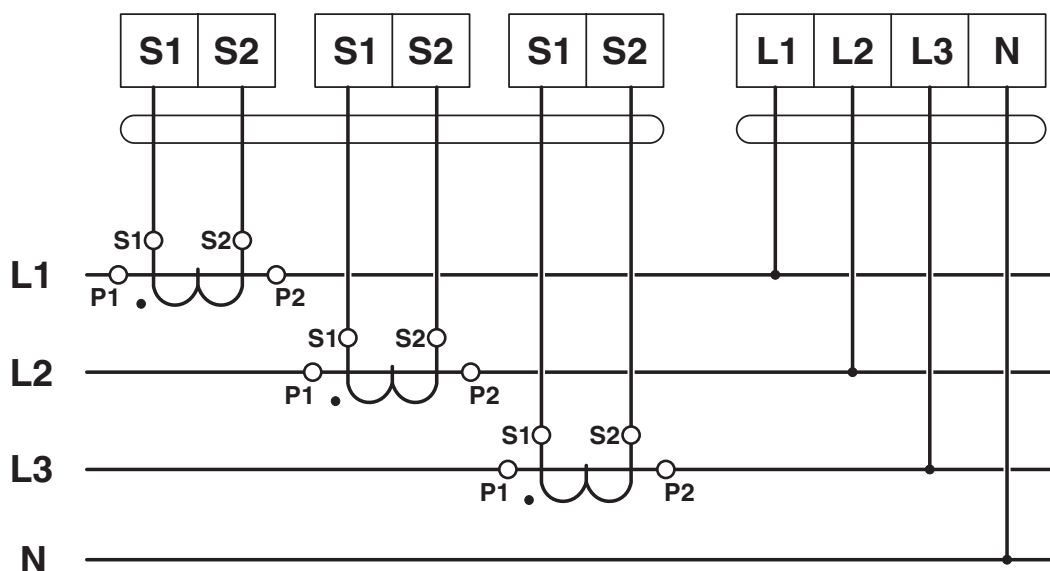


Diagrama de circuitos



PTME 6 - Borne de seccionamento de teste



3212170
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>

Diagrama de circuitos

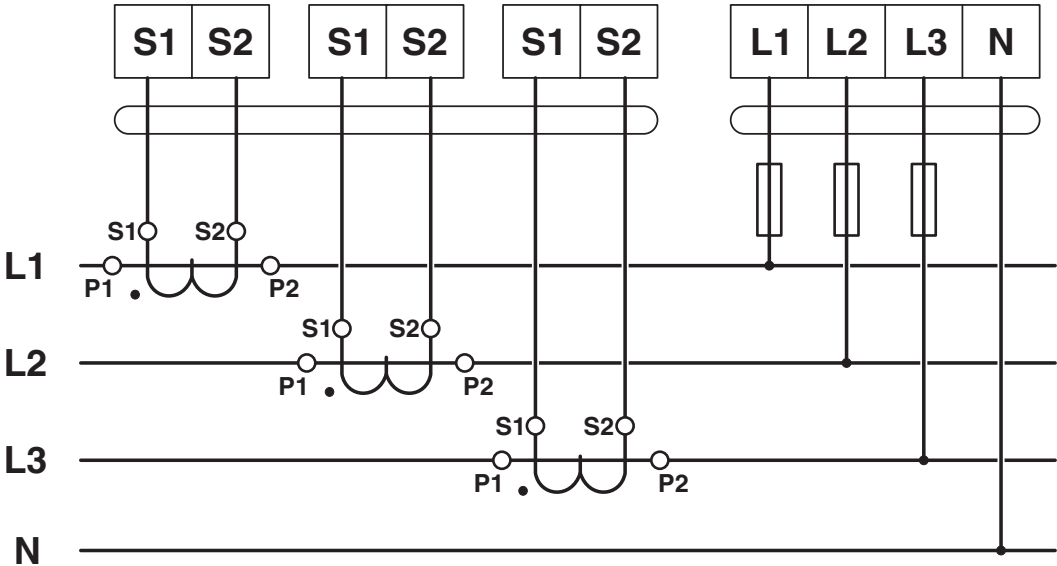
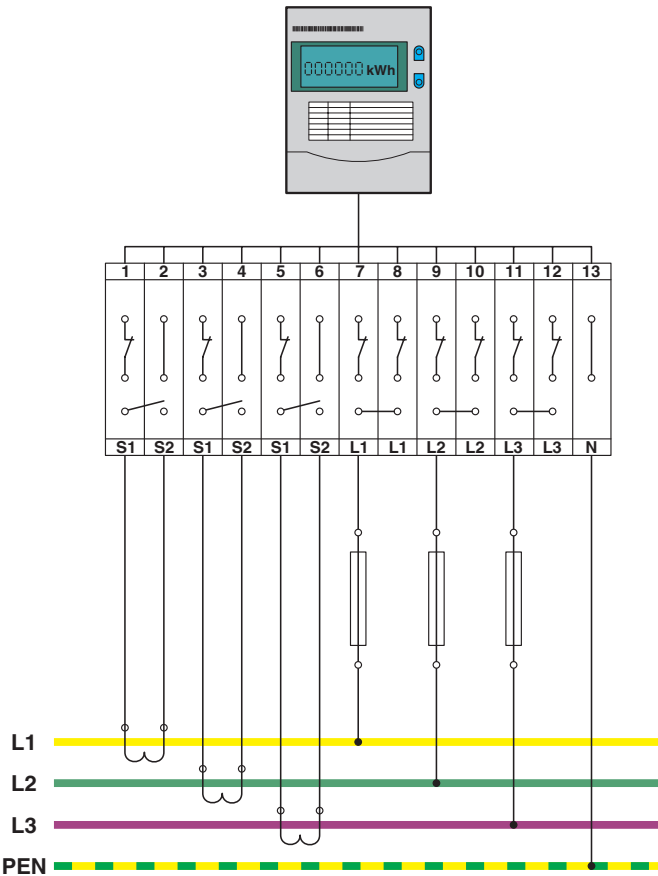


Diagrama de circuitos



PTME 6 - Borne de seccionamento de teste



3212170

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>



Esquema IECCE CB

ID de certificação: NL-37536



EAC

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



KEMA-KEUR

ID de certificação: 2183172.01

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
Somente condutores flexíveis	500 V	30 A	-	0,5 - 6
Somente condutores rígidos	500 V	30 A	-	0,5 - 10



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	30 A	24 - 8	-
C				
	300 V	30 A	24 - 8	-
D				
	600 V	5 A	24 - 8	-
F				
	500 V	30 A	24 - 8	-



EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505



CSA

ID de certificação: 2030668

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	30 A	20 - 8	-
C				
	300 V	30 A	20 - 8	-
D				

PTME 6 - Borne de seccionamento de teste



3212170

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>

	600 V	5 A	20 - 8	-
--	-------	-----	--------	---

PTME 6 - Borne de seccionamento de teste



3212170

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

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

UNSPSC

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

PTME 6 - Borne de seccionamento de teste



3212170

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3212170>

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%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,166 kg CO2e
---------	---------------

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