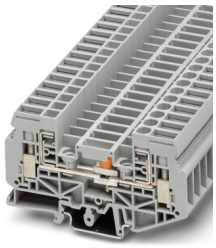
URTK 6 - Borne de seccionamento de teste

3026272

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3026272

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: 41 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1. nível, Bitola: 6 mm^2, bitola: 0,5 mm^2 - 10 mm^2 , tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Suas vantagens

- O terminal de isolamento de teste URTK 6 e o terminal de ponte deslizante UGSK 6 foram desenvolvidos especialmente para aplicação em circuito secundários de transformadores de corrente
- Podem ser equipados em ambos os lados com pontes fixas e comutáveis, bem como soquetes de teste com 4 mm de diâmetro

Dados comerciais

Código	3026272
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1233
GTIN	4017918168056
Peso por unidade (inclusive embalagem)	30,902 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	30,902 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Avisos

Geral

Nota	A corrente de carga máx. não pode exceder a corrente total de todos os condutores conectados.

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 mm²
Torque de aperto do soquete de teste	0,6
Torque de aperto da calha de separação	M3 0,6 ... 0,8 Nm

1. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M4
Torque de aperto	1,2 ... 1,4 Nm
Comprimento de decapagem	10 mm
Pino calibrador	A5
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm² ... 10 mm²
Bitola do condutor AWG	20 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm² ... 6 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm² ... 6 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm² ... 6 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,5 mm² ... 4 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm² ... 2,5 mm²

2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 4 mm²
Corrente nominal	41 A
Corrente de carga máxima	57 A (com bitola de condutor de 10 mm²)
Tensão nominal	500 V (em caso de utilização de pontes de comutação, a tensão é reduzida para 400 V)
Bitola nominal	6 mm²

Medidas

Largura	8,2 mm
Largura da tampa	2 mm
Altura	91 mm
Profundidade em NS 32	56 mm
Profundidade em NS 35/7,5	51 mm
Profundidade em NS 35/15	58,5 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 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
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

Ensaios elétricos

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 6 mm²	0,72 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

Ensaios mecânicos

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 32/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

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
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

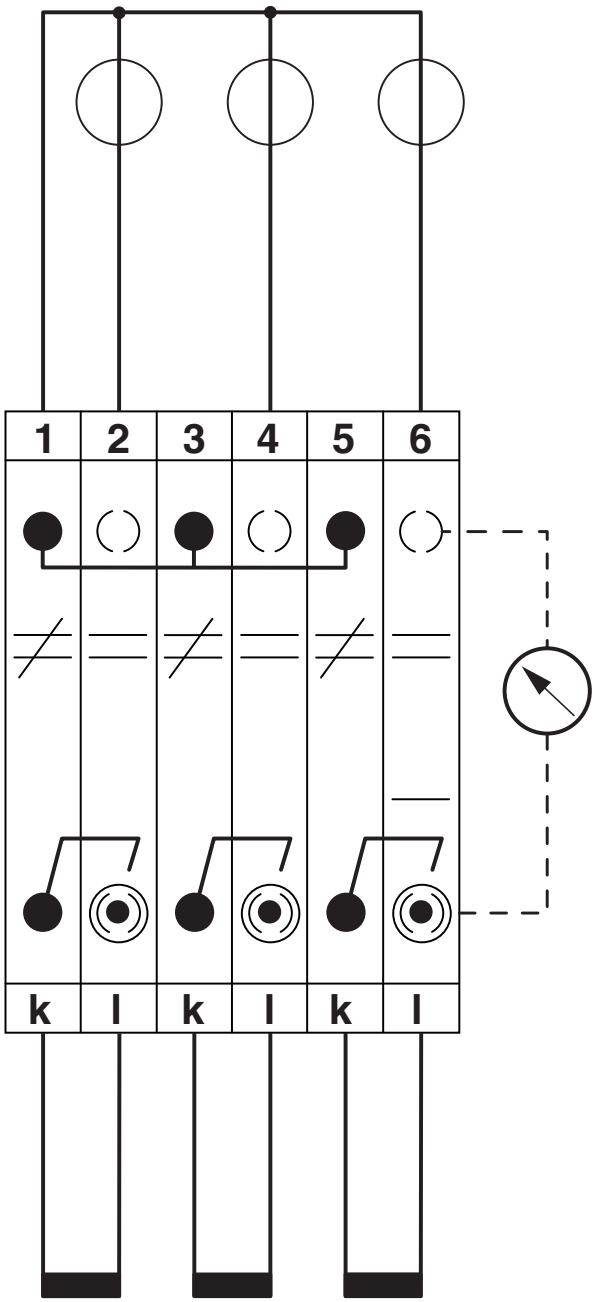
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Rosca	M3

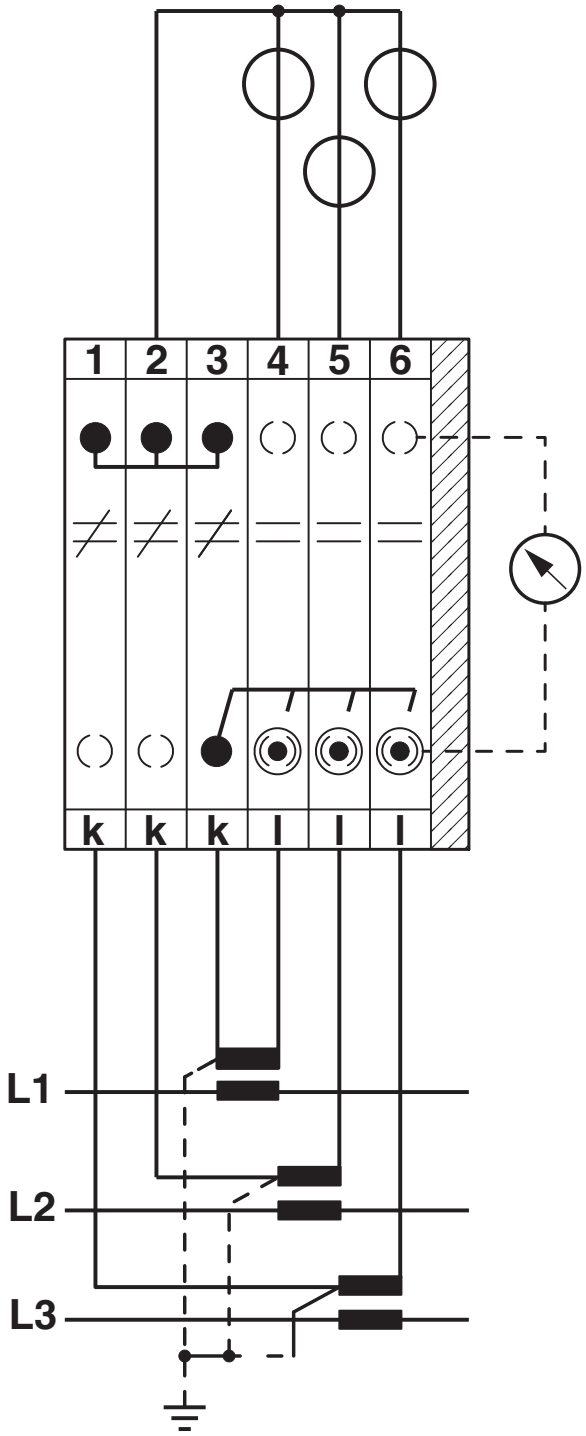
Desenhos

Desenho do diagrama



Jogo de teste para transformador de medição interligado de 3 fases

Desenho do diagrama



Jogo de teste para transformador de medição interligado de 3 fases

Diagrama de circuitos

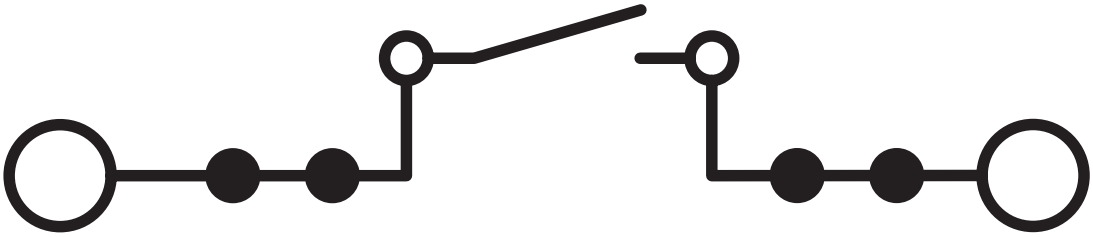
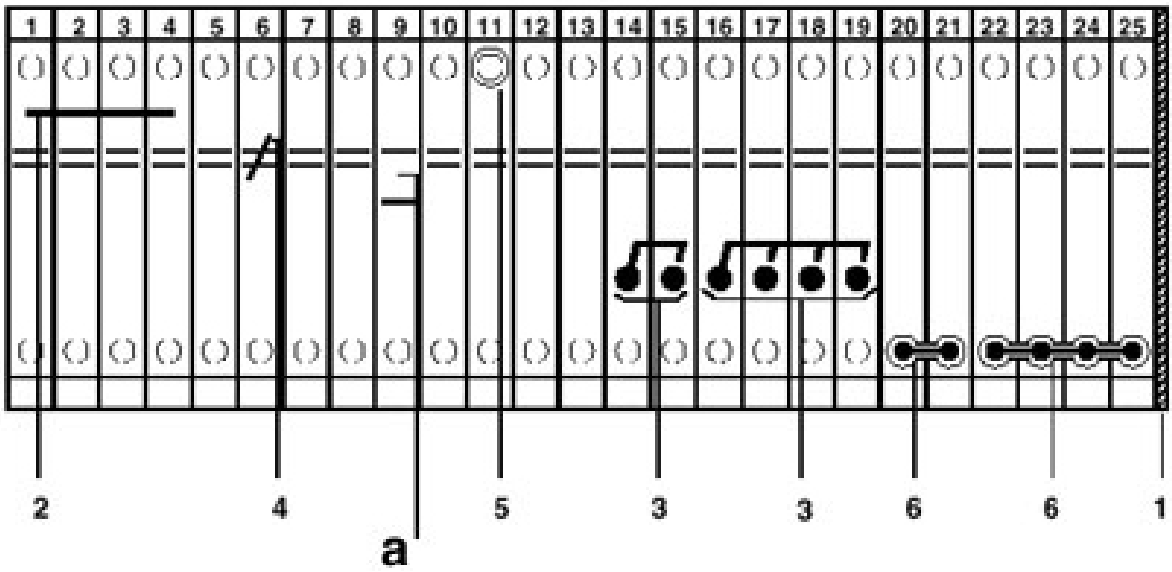


Diagrama de circuitos



a = aberto
1 = Tampa
2 = Jumper fixo
3 = Jumper de ligação
4 = Trava de ligação
5 = Suporte para conector de teste
6 = Conector de curto-circuito

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3026272

EAC
ID de certificação: KZ7500651131219505

cULus Recognized
ID de certificação: E60425

cULus Recognized
ID de certificação: E60425

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

Cumpre 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	0,153 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