

URTK 6 - Borne interrump. para circ. medida



3026272

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3026272>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borne interrump. para circ. medida, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 41 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 6 mm², sección: 0,5 mm² - 10 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

Sus ventajas

- El borne interrumpible URTK 6 y el borne de eslabón deslizante UGSK 6 están especialmente desarrollados para el empleo en circuitos secundarios del transformador de intensidad
- Equipable por ambos lados con puentes y conectores hembra de prueba fijos y conmutables de 4 mm de diámetro

Datos comerciales

Código de artículo	3026272
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BE1233
Clave de producto	BE1233
GTIN	4017918168056
Peso por unidad (incluido el embalaje)	30,902 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30,902 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente total de todos los conductores conectados.
-------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne interrumpible
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm ²
Par de apriete Conector hembra de pruebas	0,6
Par de apriete del patín deslizante	M3 0,6 ... 0,8 Nm

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,2 ... 1,4 Nm
Longitud de pelado	10 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

URTK 6 - Borne interrump. para circ. medida



3026272

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3026272>

2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm ²)
Tensión nominal	500 V (al utilizarse puentes de conmutación se reduce la tensión a 400 V)
Sección nominal	6 mm ²

Dimensiones

Anchura	8,2 mm
Ancho de tapa	2 mm
Altura	91 mm
Profundidad en NS 32	56 mm
Profundidad en NS 35/7,5	51 mm
Profundidad en NS 35/15	58,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 6 mm ²	0,72 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,5 mm ² /0,3 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

URTK 6 - Borne interrump. para circ. medida



3026272

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3026272>

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

URTK 6 - Borne interrump. para circ. medida

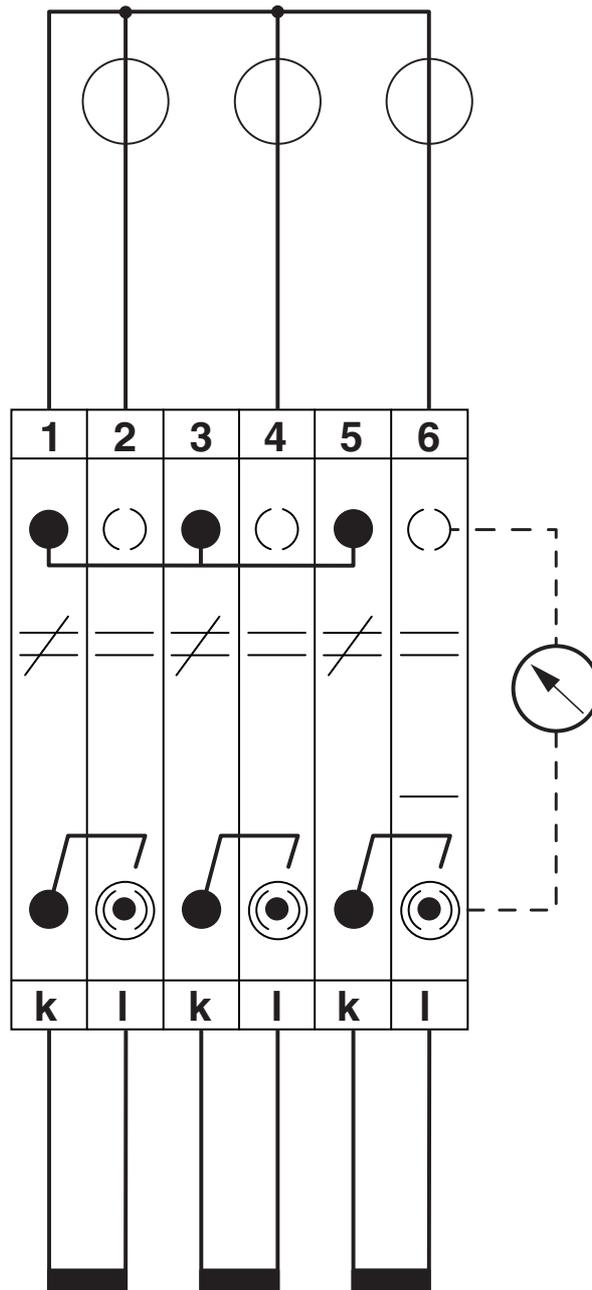
3026272

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3026272>



Dibujos

Plano esquemático



Equipo de prueba para convertidor de medida trifásico

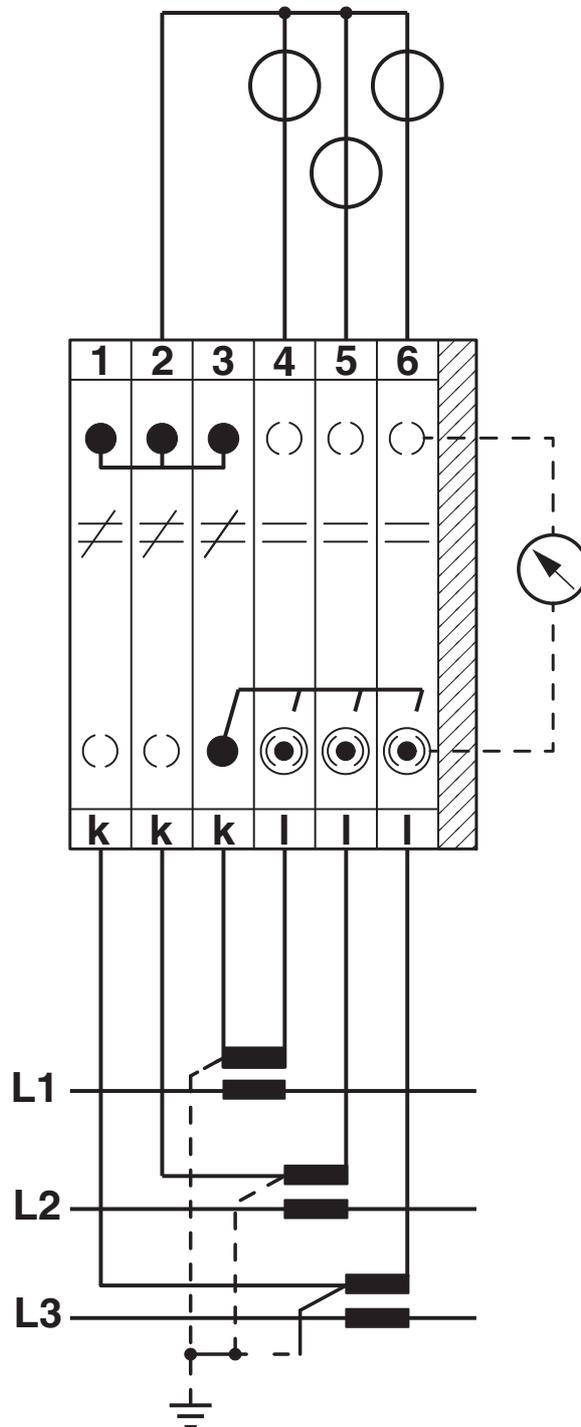
URTK 6 - Borne interrump. para circ. medida

3026272

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3026272>

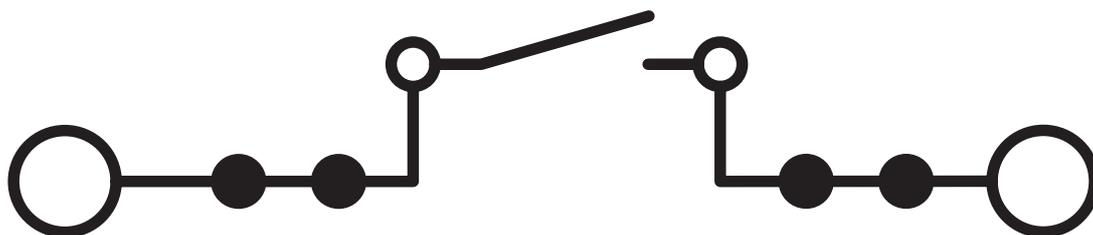


Plano esquemático



Equipo de prueba para convertidor de medida trifásico encadenado

Diagrama eléctrico

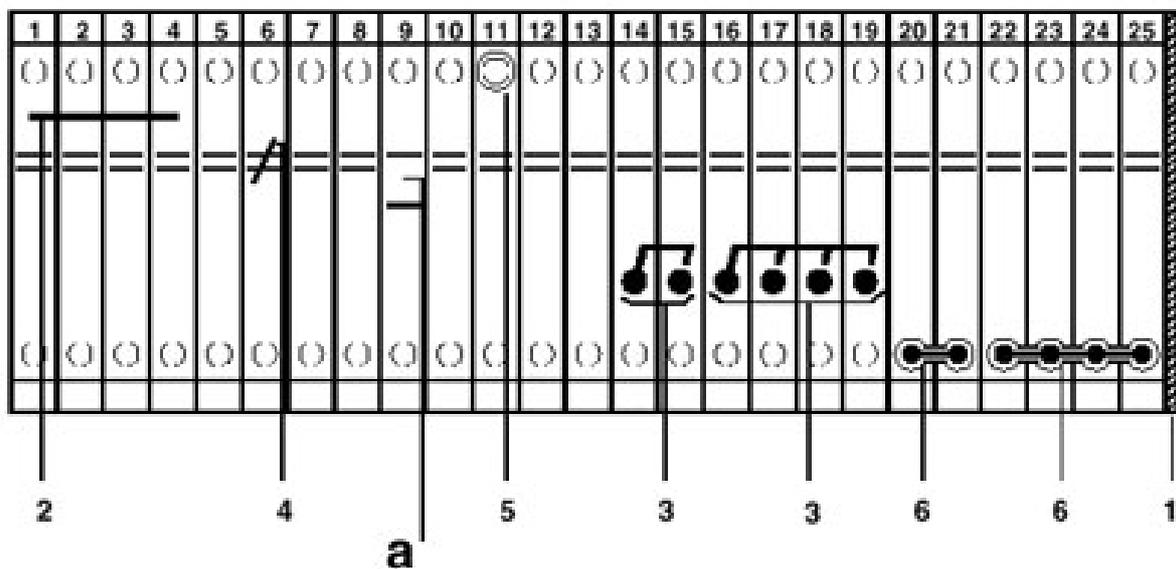


URTK 6 - Borne interrump. para circ. medida

3026272

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3026272>

Diagrama eléctrico



- a = Abierto
- 1 = Tapa
- 2 = Puente fijo
- 3 = Puente de conmutación
- 4 = Bloqueador de conexión
- 5 = Hembra roscada
- 6 = Clavija de cortocircuito

URTK 6 - Borne interrump. para circ. medida



3026272

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3026272>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3026272>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505



cULus Recognized

ID de homologación: E60425



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

URTK 6 - Borne interrump. para circ. medida



3026272

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3026272>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

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

UNSPSC

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

URTK 6 - Borne interrump. para circ. medida



3026272

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3026272>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,153 kg CO2e
---------	---------------

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

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es