RTO 5-T - Borne interrump. para circ. medida

3049233

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049233

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 interrumpible con técnica de conexión por espárrago, sección: 0,1 - 6 mm^2, AWG: 26 - 10, ancho 16,3 mm, color: gris

Sus ventajas

- Cuatro entrantes de puente por borne
- Puntos de embornaje de acceso libre permanentes
- Puenteado sencillo y distribución de potencial con puente enchufables patentados del sistema CLIPLINE complete
- Los tornillos están asegurados contra aflojamientos involuntarios con arandelas de presión colocadas de manera imperdible
- Opción de rotulación de gran superficie en centro de borne mediante puntos de embornaje
- Mediante el empleo del bloqueador de conexión se impide eficazmente una conexión no intencionada

Datos comerciales

Código de artículo	3049233
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Clave de venta	BE4333
Clave de producto	BE4333
GTIN	4046356140010
Peso por unidad (incluido el embalaje)	40,725 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	40,614 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Importante: en caso de terminales de cable no aislados utilizar la prolongación de trayecto BE-RT... (véase accesorios).

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión por espárrago
Familia de productos	RTO
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 mm²
Par de apriete del patín deslizante	M4 1,5 ... 1,8 Nm
Tipo de conexión	Conexión por espárrago
Longitud de pelado	La longitud de pelado depende de la indicación del fabricante del terminal de cable.
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	41 A (con una sección de conductor de 6 mm²)
Tensión nominal	500 V
Sección nominal	6 mm²

Patín deslizante

Rosca de tornillo	M4

Conexión de terminal de cable DIN 46234:1980-03

Conexión según norma	DIN 46234:1980-03
Sección	0,5 mm² ... 6 mm²
Gama de secciones AWG	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Diámetro ojete	5,3 mm
Anchura	10 mm
Diámetro del espárrago	5 mm
Rosca de tornillo	M5

Par de apriete	2,5 ... 3 Nm
Conexión según norma	DIN 46237:1970-07
Sección	1 mm² ... 6 mm²
Gama de secciones AWG	16 ... 10 (Convertido según IEC)
Diámetro ojete	5,3 mm
Anchura	10 mm
Diámetro del espárrago	5 mm
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	2,5 ... 3 Nm
Color de identificación Punteras anulares : rojo	1 mm²
Color de identificación Punteras anulares : azul	2,5 mm²
Color de identificación Punteras anulares : amarillo	6 mm²

Dimensiones

Anchura	16,3 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	91,4 mm
Profundidad en NS 35/7,5	49,9 mm
Profundidad en NS 35/15	57,4 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 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Emisión de calor calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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 mm²	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 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	f_1 = 5 Hz hasta f_2 = 150 Hz
Nivel ASD	1,857 (m/s²)²/Hz
Aceleración	0,8g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g

Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
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

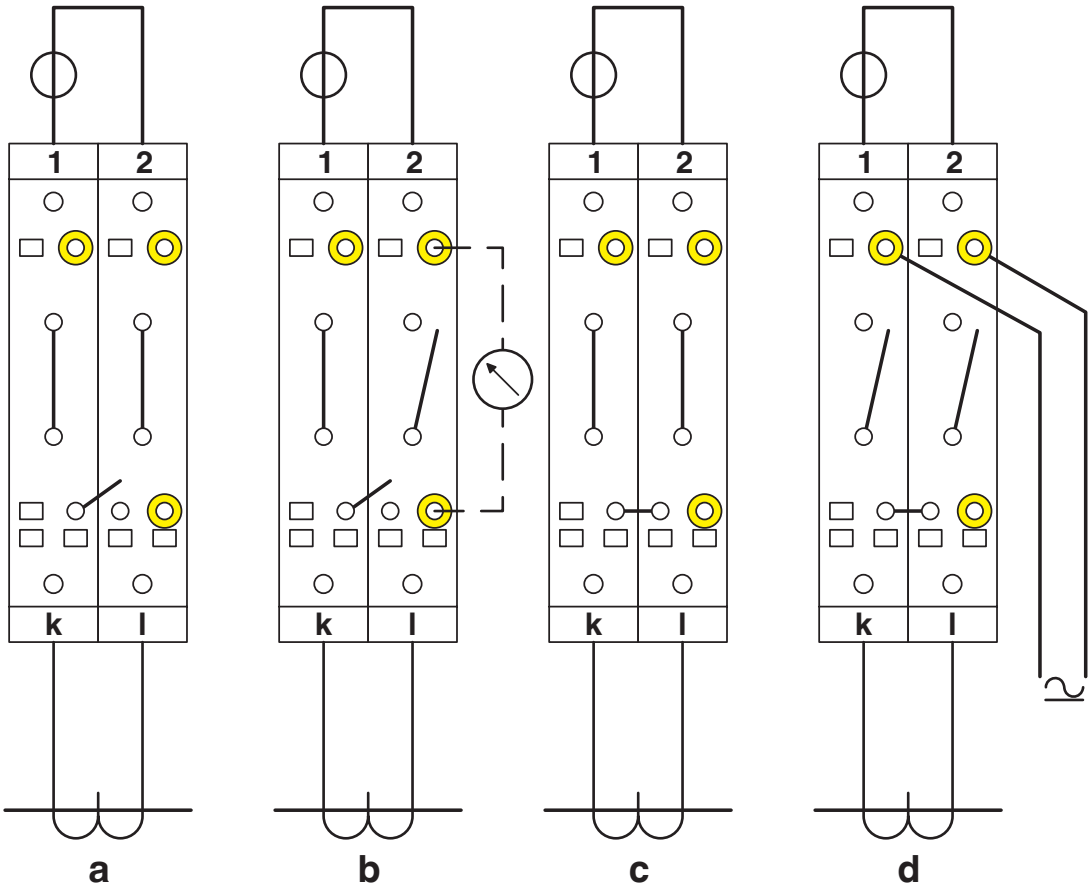
Conexión según norma	IEC 60947-7-1

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
Rosca de tornillo	M4

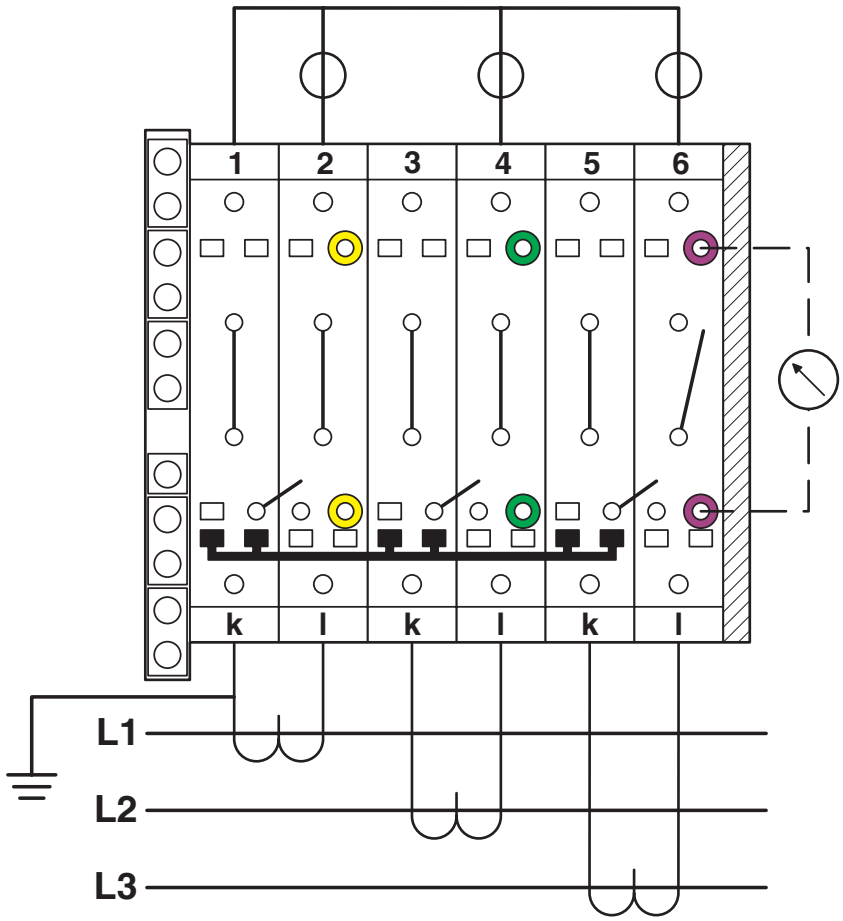
Dibujos

Dibujo de conexión



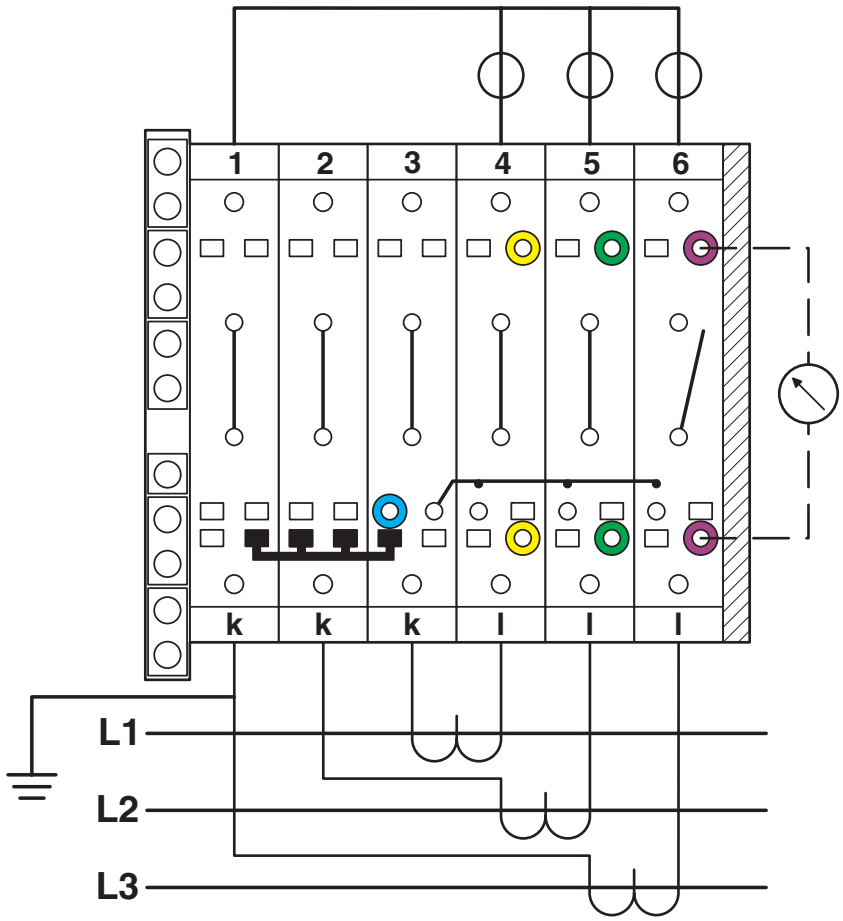
Conexión de prueba simple para transformador de intensidad
a = funcionamiento normal
b = control de la medición
c = control del transformador
d = control del relé

Dibujo de conexión



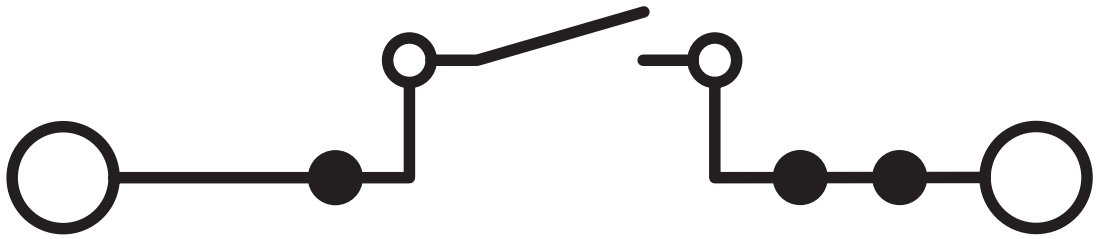
Equipo de prueba para convertidor de medida trifásico

Dibujo de conexión



Equipo de prueba para convertidor de medida trifásico encadenado

Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049233

EAC
ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00540

cULus Recognized
ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	30 A	-	-
C				
	600 V	30 A	-	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 %

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