

# URTK/S - Borne interrump. para circ. medida



0311087

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0311087>

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, con dos conectores hembra de pruebas para clavijas de prueba de 4 mm o para alojar puentes de conmutación o roscados, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 41 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 6 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

## Sus ventajas

- Las pruebas sencillas y de clara disposición en circuitos secundarios del transformador de intensidad pueden realizarse con bornes interrumpibles de pruebas de la familia URTK/S
- El borne posee por ambos lados del punto de interrupción un conector hembra de pruebas que puede utilizarse también para la conexión transversal con bornes contiguos

## Datos comerciales

Código de artículo	0311087
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de producto	BE1233
GTIN	4017918001292
Peso por unidad (incluido el embalaje)	35,51 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	35,51 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

## Datos técnicos

### 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 <sup>2</sup>
Par de apriete del patín deslizante	M3 0,6 ... 0,8 Nm

#### 1er piso

Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,2 ... 1,5 Nm
Longitud de pelado	13 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal	400 V
Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>

### Dimensiones

# URTK/S - Borne interrump. para circ. medida



0311087

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0311087>

Anchura	8,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	72 mm
Profundidad en NS 32	56,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	51,5 mm
Profundidad en NS 35/15	59 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))	125 °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 calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 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 $\leq 45$ K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Corriente admisible de corta duración 10 mm <sup>2</sup>	1,2 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 <sup>2</sup> /0,3 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
	10 mm <sup>2</sup> /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

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

# URTK/S - Borne interrump. para circ. medida



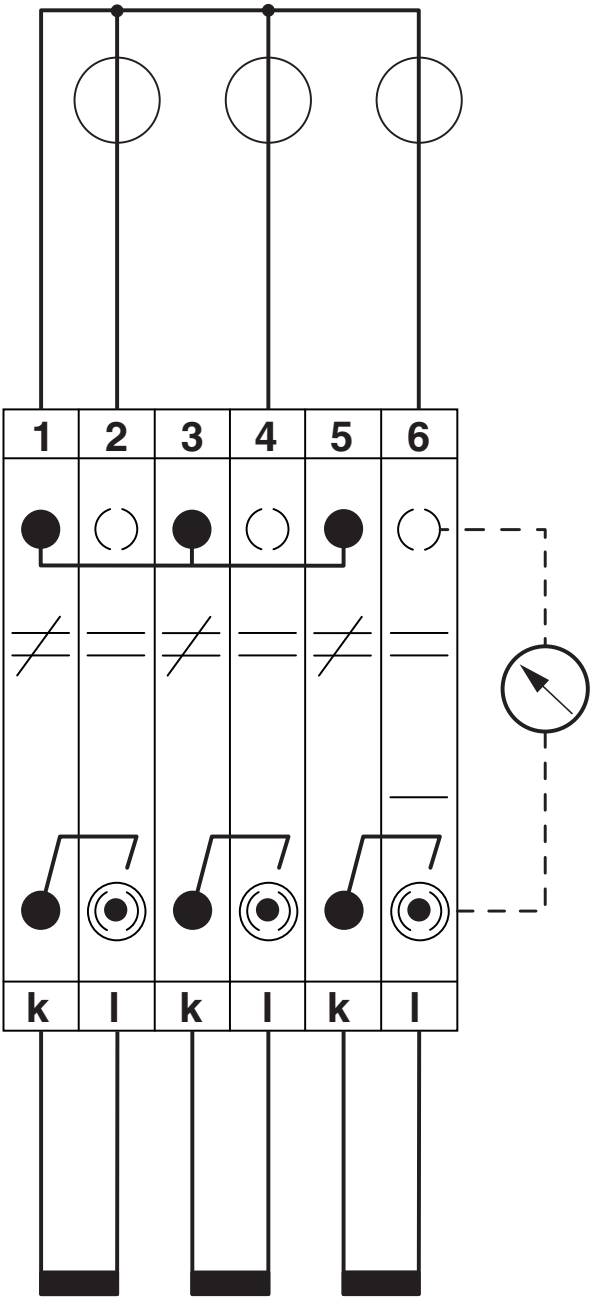
0311087

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0311087>

Rosca de tornillo	M3
-------------------	----

Dibujos

Plano esquemático



Equipo de prueba para convertidor de medida trifásico

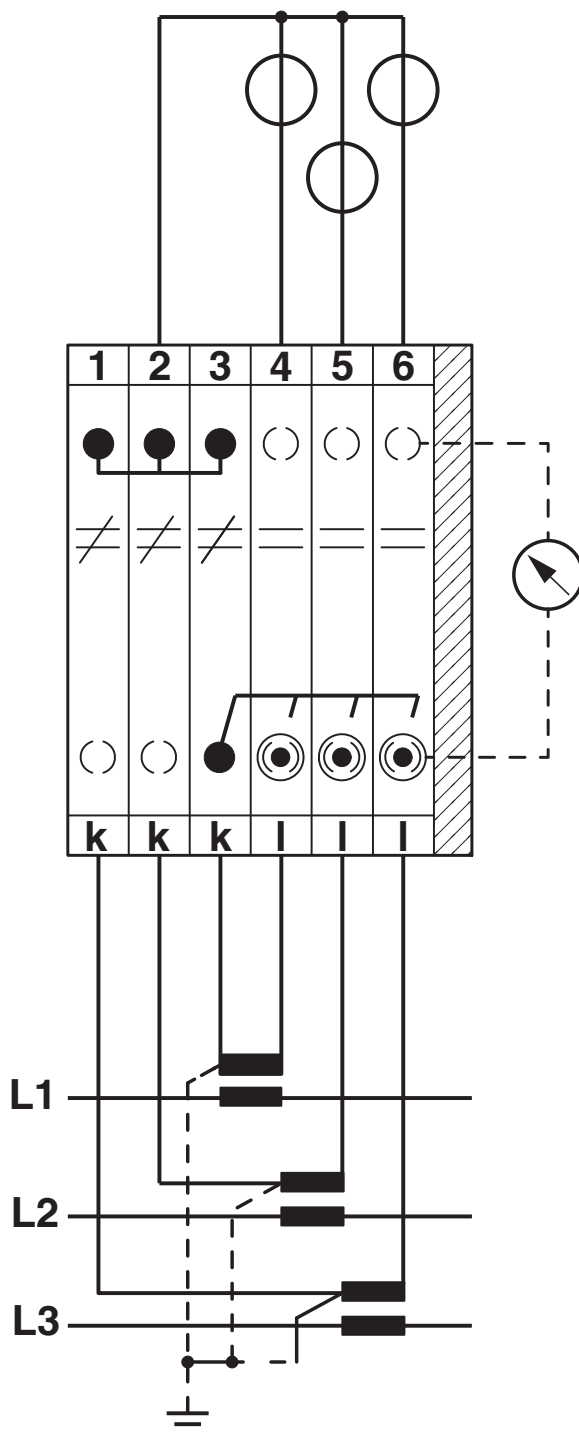
# URTK/S - Borne interrump. para circ. medida

0311087

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0311087>

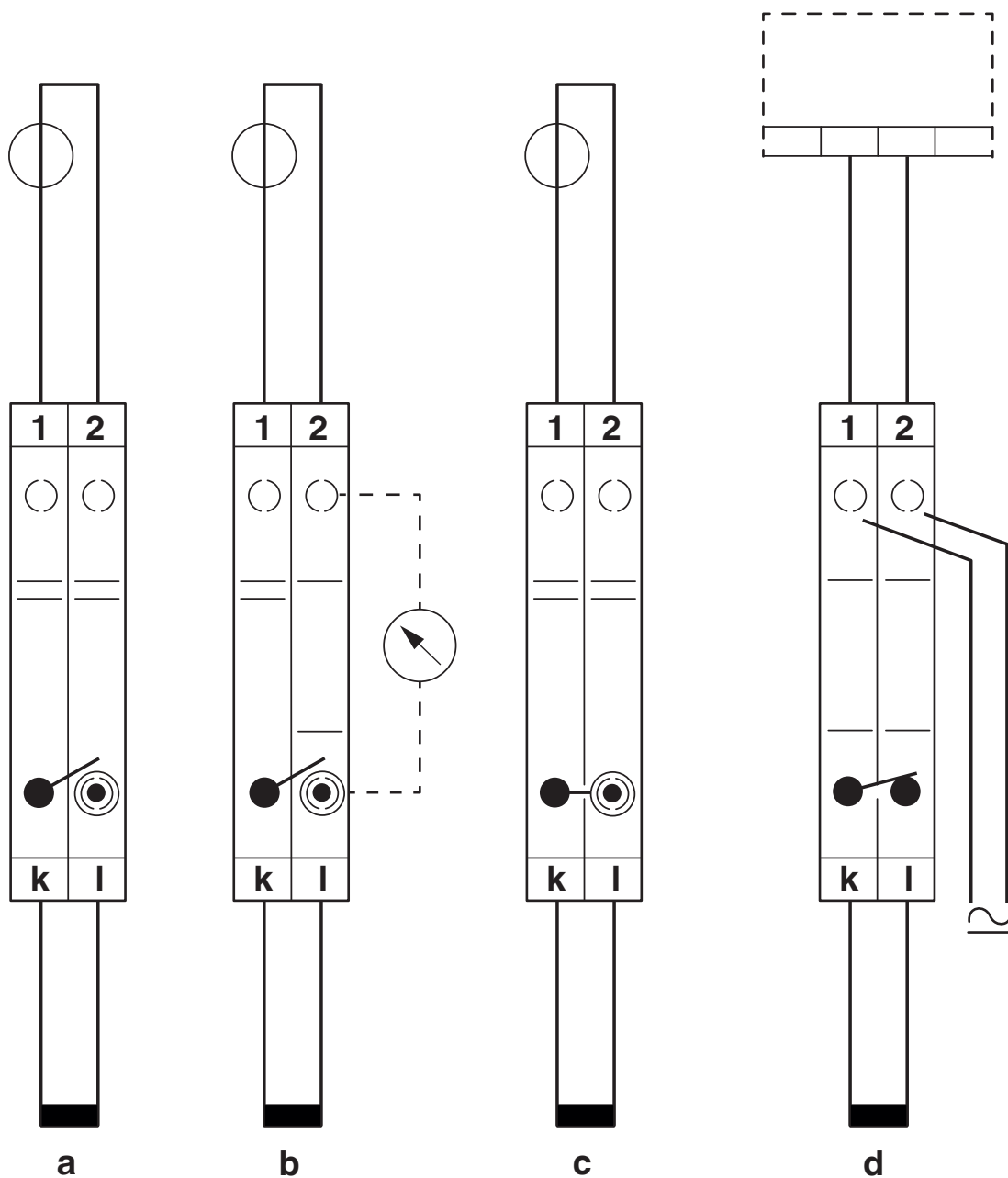


Plano esquemático



Equipo de prueba para convertidor de medida trifásico encadenado

## Plano esquemático



Conexión de prueba simple para transformador de intensidad

a = funcionamiento normal

b = control de la medición

c = transformador en cortocircuito

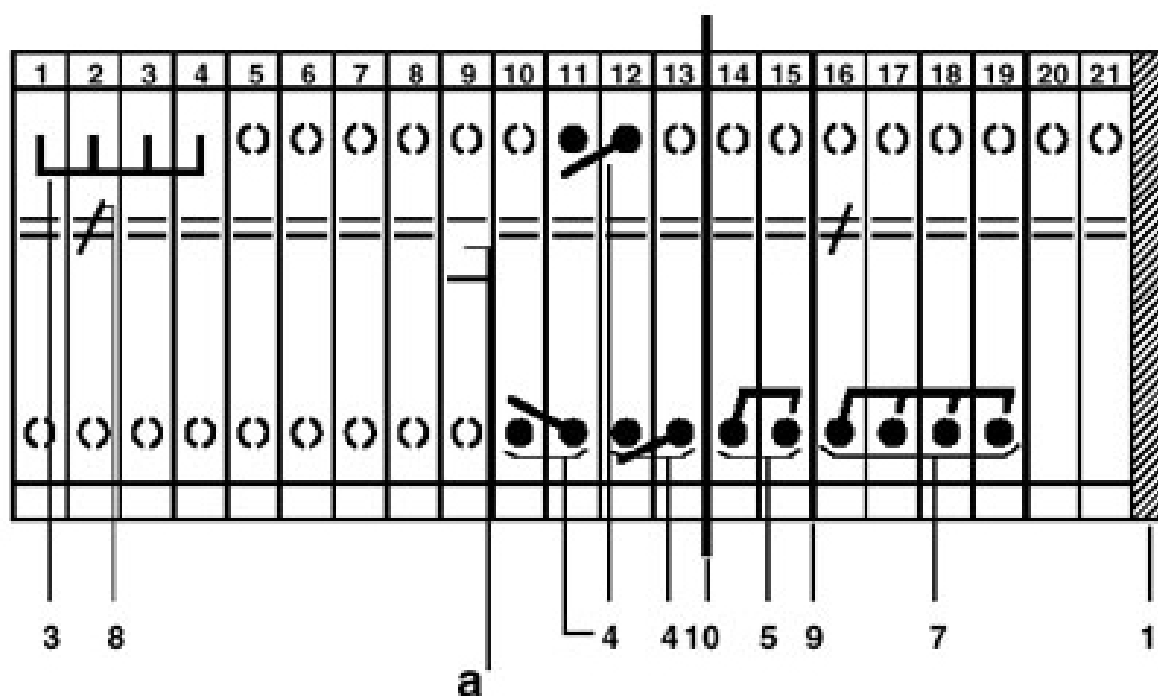
d = control del relé



## Diagrama eléctrico



## Diagrama eléctrico



a = abierto

1 = tapa

3 = puente fijo

4 = puente de conmutación, de 2 bornes, para puentado en ambos lados del seccionamiento, movimiento de conexión hacia el interior

5 = puente de conmutación, de 2 bornes, para puentado en ambos lados del seccionamiento, movimiento de conexión hacia el exterior

7 = puente de conmutación, para cortocircuito de 3 fases de transformadores de intensidad encadenados, solo para el lado derecho

8 = bloqueador de conexión, impide el accionamiento del seccionador

9 = tabique separador, para separación eléctrica de puentes consecutivos en el centro del borne

10 = disco separador

# URTK/S - Borne interrump. para circ. medida





0311087

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0311087>

## Homologaciones


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0311087>

 <b>CSA</b> ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
	300 V	40 A	26 - 10	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID de homologación: NL-65058				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
	400 V	-	-	- 6

 <b>EAC</b> ID de homologación: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425				
---	--	--	--	--

 <b>KEMA-KEUR</b> ID de homologación: 71-113436 REV.1				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
	400 V	-	-	- 6

 <b>LR</b> ID de homologación: LR2041789TA-02				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425				
---	--	--	--	--

<b>DNV</b> ID de homologación: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

# URTK/S - Borne interrump. para circ. medida



0311087  
<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0311087>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
-------------	----------

### ETIM

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

### 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 %
---	---