# URTK/S-BEN 10 - Borne interrump. para circ. medida

0309109

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0309109

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: 57 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 10 $mm^2$, sección: 0,5 $mm^2$ - 16 $mm^2$ , 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 | 0309109 |
| Unidad de embalaje | 50 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | BE1233 |
| Clave de producto | BE1233 |
| GTIN | 4017918155230 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 29,62 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 28,1 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | TR |

# 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 | 1,82 W |

## Datos de conexión

| | |
|---|---|
| Número de conexiones por piso | 2 |
| Sección nominal | 10 mm² |
| Par de apriete del patín deslizante | M3 0,6 ... 0,8 Nm |

Piso 1 arriba 1 abajo 1

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo |
| Rosca de tornillo | M4 |
| Par de apriete | 1,5 ... 1,8 Nm |
| Longitud de pelado | 11 mm |
| Calibre macho | A6 |
| Conexión según norma | IEC 60947-7-1 |
| Sección de conductor rígido | 0,5 mm² ... 16 mm² |
| Sección de conductor AWG | 20 ... 6 (Convertido según IEC) |
| Sección de conductor flexible | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Sección de cable flexible [AWG] | 20 ... 8 (Convertido según IEC) |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Sección con peine puenteador rígido | 10 mm² |
| Sección con peine puenteador flexible | 10 mm² |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| Corriente nominal | 57 A |
| Corriente de carga máxima | 76 A (con una sección de conductor de 16 mm²) |
| Tensión nominal | 500 V |

| | |
|---|---|
| Sección nominal | 10 mm² |

## Dimensiones

| | |
|---|---|
| Anchura | 8,2 mm |
| Ancho de tapa | 2,2 mm |
| Altura | 61 mm |
| Profundidad en NS 32 | 63,5 mm |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 58,6 mm |
| Profundidad en NS 35/15 | 66,1 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

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

### Verificación de calentamiento

| | |
|---|---|
| Exigencia Ensayo de calentamiento | Aumento de temperatura ≤ 45 K |
| Resultado | Prueba aprobada |
| Corriente admisible de corta duración 10 mm² | 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 |

## 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

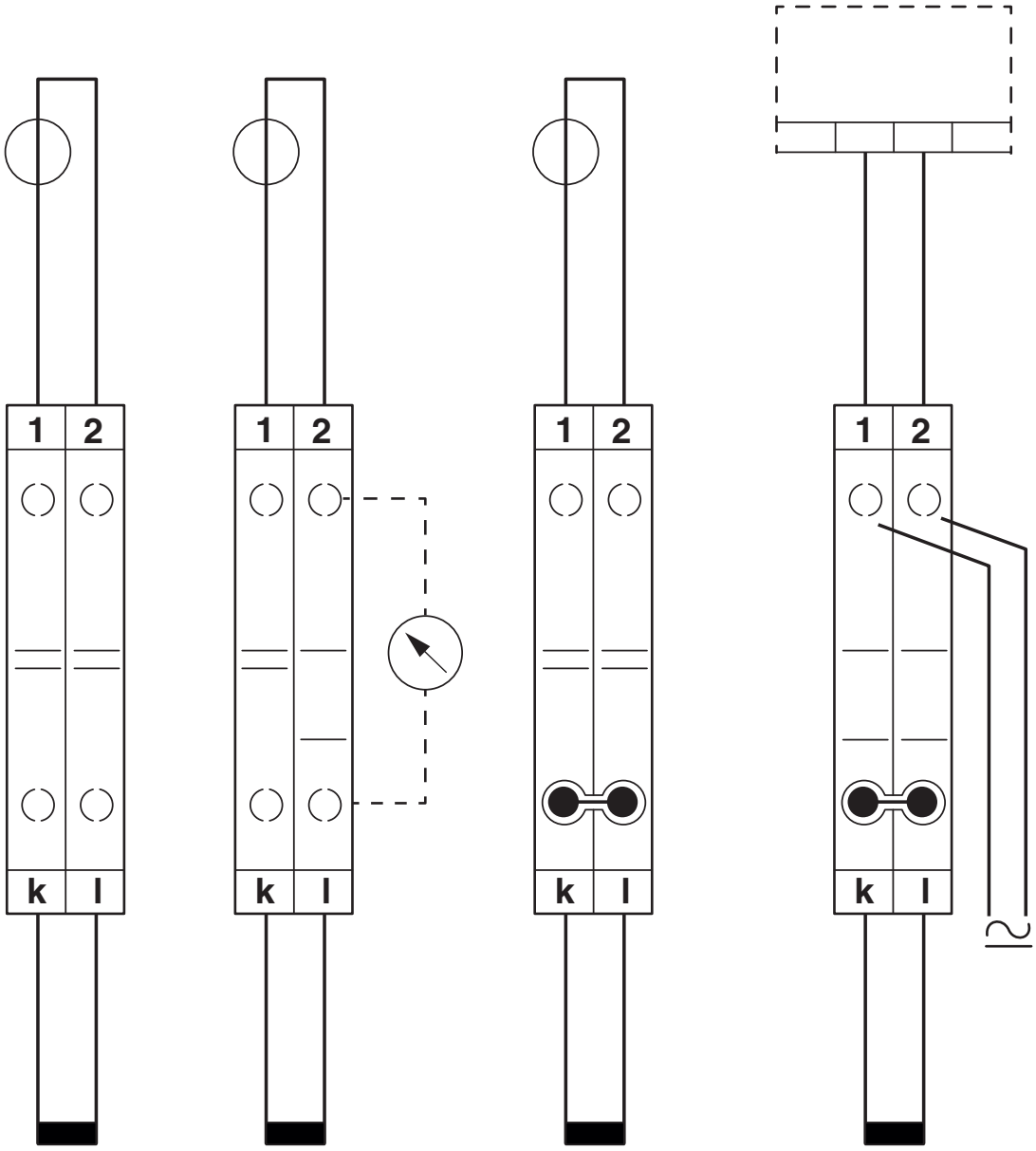
| | |
|---|---|
| Conexión según norma | IEC 60947-7-1 |

## Montaje

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

## Dibujos

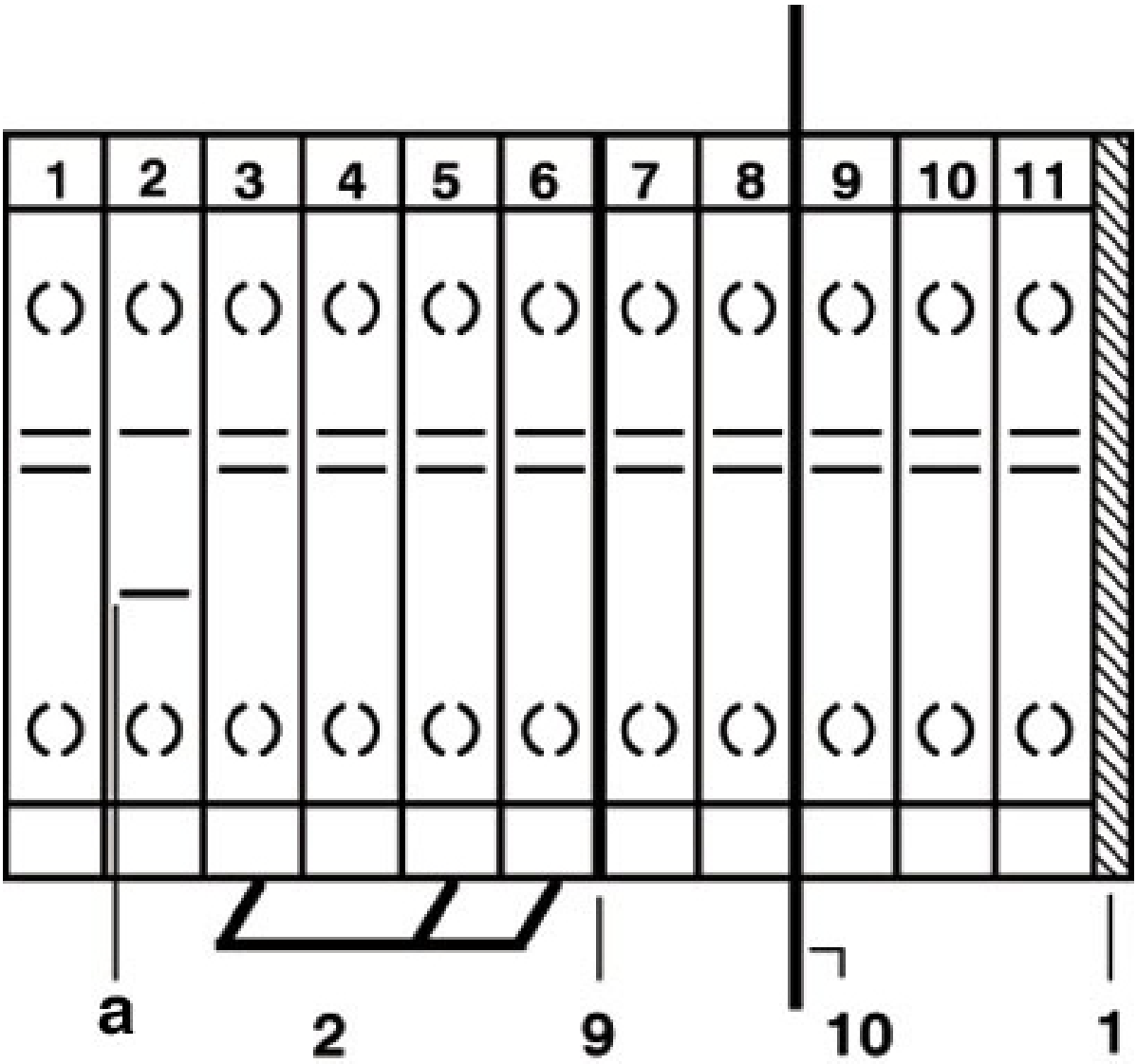
Plano esquemático




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
2 = peine puenteador
9 = tabique separador
10 = disco separador

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0309109

**CSA**
ID de homologación: 13631

| | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 600 V | 55 A | 26 - 6 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 55 A | 26 - 6 | - |

**cULus Recognized**
ID de homologación: E60425

| | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Field wiring | 600 V | 50 A | 26 - 8 | - |
| Factory wiring | 600 V | 57 A | 26 - 8 | - |

## Clasificaciones

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250109 |
| ECLASS-15.0 | 27250109 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí |
| excepciones, si fueran conocida | 6(c) |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: No aplicable) |
| SCIP | 34ea7331-2495-4c73-bb1b-8d8033f5559f |

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