

UTME 4 - Borne interrump. para circ. medida



3047452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047452>

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: 28 A, Corriente constante térmica I_{th} : 28 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,14 mm² - 6 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Construcción compacta

Datos comerciales

Código de artículo	3047452
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1133
Clave de producto	BE1133
GTIN	4046356511384
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15,24 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15,24 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
---------------------------	-----

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección nominal	4 mm²
Corriente constante térmica I_{th}	28 A
Corriente nominal	28 A

UTME 4 - Borne interrump. para circ. medida



3047452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047452>

Corriente de carga máxima	28 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt starr)
Tensión nominal	500 V

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	66 mm
Profundidad en NS 35/7,5	49,5 mm
Profundidad en NS 35/15	57 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 calorímetro 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

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

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 4 mm²	0,48 kA
	0,15 kA
	1,25 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

UTME 4 - Borne interrump. para circ. medida



3047452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047452>

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
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	0,2 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Envejecimiento

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

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
---------------------	------

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoidal
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3

UTME 4 - Borne interrump. para circ. medida



3047452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047452>

Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
-----------------------	-----------------------------

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

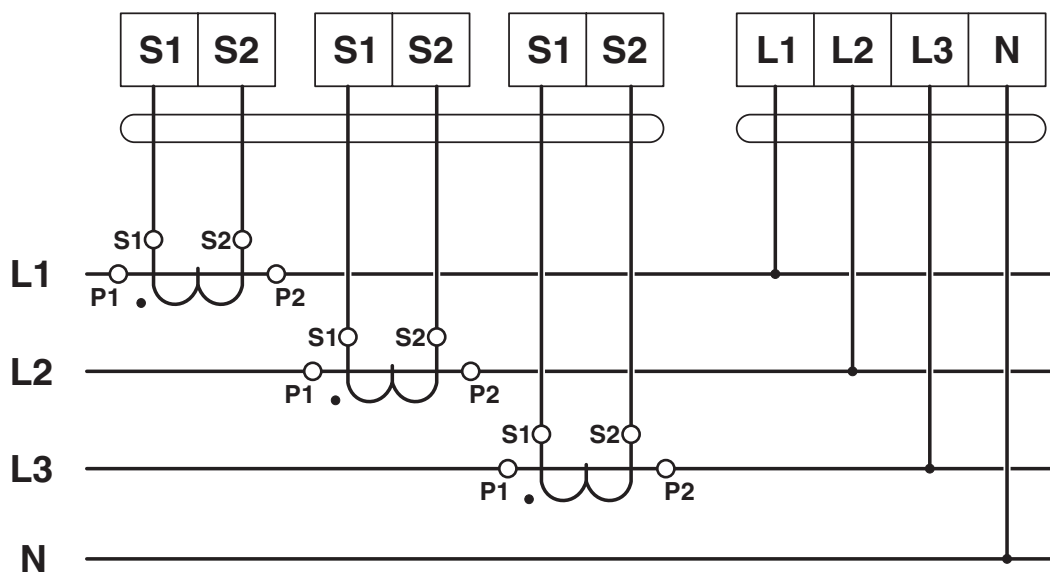
Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
Indicaciones de montaje	Por motivos de aislamiento, la cabeza de los tornillos de los carriles DIN NS 35/7,5 no debe superar una altura de 5 mm, incluida la arandela.

Dibujos

Diagrama eléctrico



Diagrama eléctrico



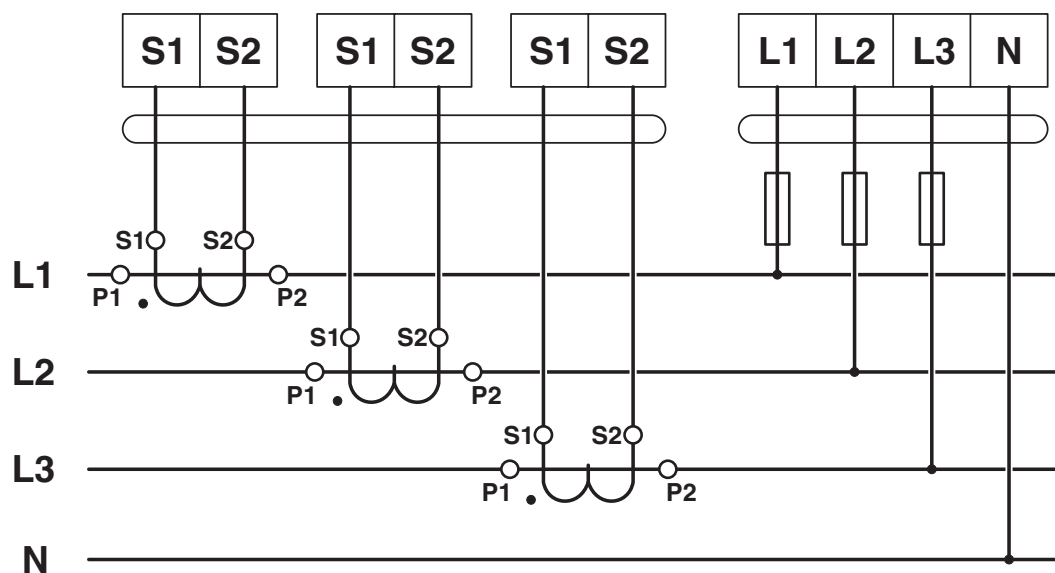
UTME 4 - Borne interrump. para circ. medida

3047452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047452>



Diagrama eléctrico



UTME 4 - Borne interrump. para circ. medida



3047452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047452>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047452>



CSA
ID de homologación: 13631



EAC
ID de homologación: KZ7500651131219505

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	25 A	26 - 10	-
C				
	300 V	25 A	26 - 10	-
D				
	600 V	5 A	26 - 10	-



CSA
ID de homologación: 13631

UTME 4 - Borne interrump. para circ. medida



3047452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047452>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

ETIM 10.0	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: 7439-92-1)
SCIP	7f9784cd-2015-4e0e-90fe-2a777650813b

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,007 kg CO2e
---------	---------------