

BLT-T2-1S-320-UT - Descargador de sobretensiones modelo 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906101>

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.



Descargador de sobretensiones de tipo 2 para el montaje universal en luces, cajas de conexión de cables, cajas de instalación, canales de paredes, instalaciones bajo el piso o directamente en el equipo terminal. Especial para la clase de protección de aislamiento I con notificación óptica de defectos. Instalación en cableado de derivación o de paso. Construcción: 230 V AC

Sus ventajas

- Protección de la instalación en edificios completada de forma óptima para aumentar la vida útil y la disponibilidad de los terminales
- Protección óptima de la fuente de alimentación para una alta vida útil y la disponibilidad de la iluminación LED
- Informado perfectamente gracias a la función de desconexión del circuito eléctrico de carga en caso de fallo
- Control de estado sencillo sin tensión en el equipo mediante una indicación de estado mecánica-óptica
- Instalación flexible gracias a la fijación mediante agujeros oblongos integrados
- Conexión en cableado de derivación o de paso
- Instalación flexible
- Fijación mediante agujeros oblongos integrados
- Construcción compacta
- Indicación de estado óptica mediante LED
- L' señala el fallo del dispositivo de protección contra sobretensiones mediante activación de la fuente de alimentación en la luz
- Uso universal para la iluminación de calles, túneles u objetos

Datos comerciales

Código de artículo	2906101
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	CL1361
Clave de producto	CL1361
GTIN	4055626058085
Peso por unidad (incluido el embalaje)	49,23 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	44,84 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	CN

BLT-T2-1S-320-UT - Descargador de sobretensiones modelo 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906101>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Descargador de sobretensiones
Clase de ensayo IEC	II / III
	T2 / T3
Tipo EN	T2 / T3
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN-S
	TT
Construcción	Módulo de montaje
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico
Número de puertos	1

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	I
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

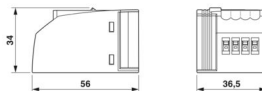
Propiedades eléctricas

Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión nominal U_N	100 V AC ... 277 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 277 V AC (TT)
Rigidez dieléctrica	< 6 kV

Datos de conexión

Tipo de conexión	Bornes de tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 Nm
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	36,5 mm
Altura	56 mm
Profundidad	34 mm

Datos del material

Color	gris claro (RAL 7035)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0

BLT-T2-1S-320-UT - Descargador de sobretensiones modelo 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906101>

Valor CTI del material	600
Material aislante	PA 6.6
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PA 6.6

Circuito de protección

Pistas de protección	L-N
	L-PE
	N-PE
Dirección de actuación	1L-N & N-PE
Tensión nominal U_N	100 V AC ... 277 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 277 V AC (TT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C (L-N)	320 V AC
Tensión constante máxima U_C (L-PE)	305 V AC
Tensión constante máxima U_C (N-PE)	305 V AC
Corriente de carga nominal I_L	16 A
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (L-N)	5 kA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (L-PE)	5 kA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (N-PE)	10 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs (L-N)	10 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs (L-PE)	10 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs (N-PE)	20 kA
Choque combinado U_{OC}	10 kV
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red I_{ff} (N-PE)	100 A (305 V AC)
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	3 kA
Nivel de protección U_p (L-N)	$\leq 1,3$ kV
Nivel de protección U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Nivel de protección U_p (N-PE)	$\leq 1,4$ kV
Tensión residual U_{res} (L-N)	$\leq 1,3$ kV (en I_n)
	$\leq 1,3$ kV (con U_{OC})
Comportamiento TOV en U_T (L-N)	400 V AC (5 s / modo estacionario)
	528 V AC (120 min / modo de error seguro)
Comportamiento TOV en U_T (L-PE)	528 V AC (5 s / modo estacionario)
	528 V AC (120 min / modo de error seguro)
	1505 V AC (200 ms / modo estacionario)
Comportamiento TOV en U_T (N-PE)	1200 V AC
Tiempo de reacción t_A (L-N)	≤ 25 ns
Tiempo de reacción t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Fusible general máximo en caso de cableado continuo V (mismo nivel)	16 A (MCB B/C)

BLT-T2-1S-320-UT - Descargador de sobretensiones modelo 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906101>

Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)

16 A (MCB B/C)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección

IP20

Temperatura ambiente (servicio)

-40 °C ... 80 °C

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)
--

-40 °C ... 80 °C

Altitud

≤ 2000 m (s. n. m.)

Humedad de aire admisible (servicio)

5 % ... 95 %

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones

IEC 61643-11

Observación

2011

Normas/disposiciones

EN 61643-11

Observación

2012

Montaje

Tipo de montaje

Tornillo de 4 mm

BLT-T2-1S-320-UT - Descargador de sobretensiones modelo 2

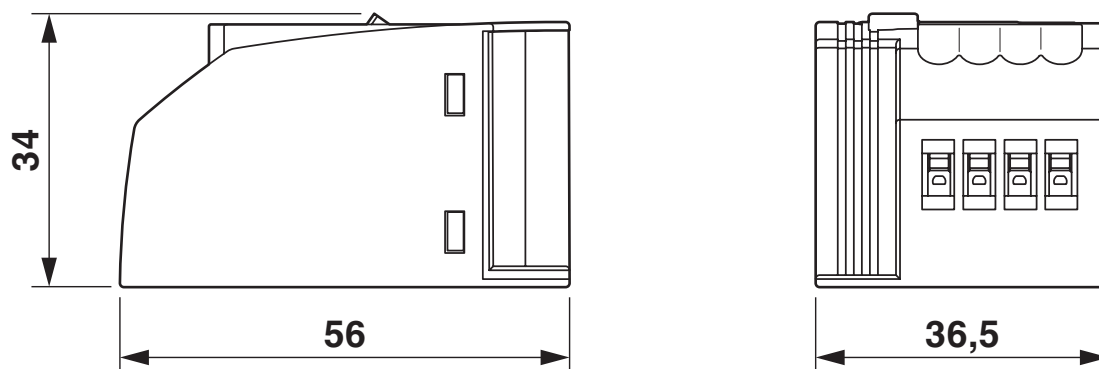


2906101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906101>

Dibujos

Esquema de dimensiones

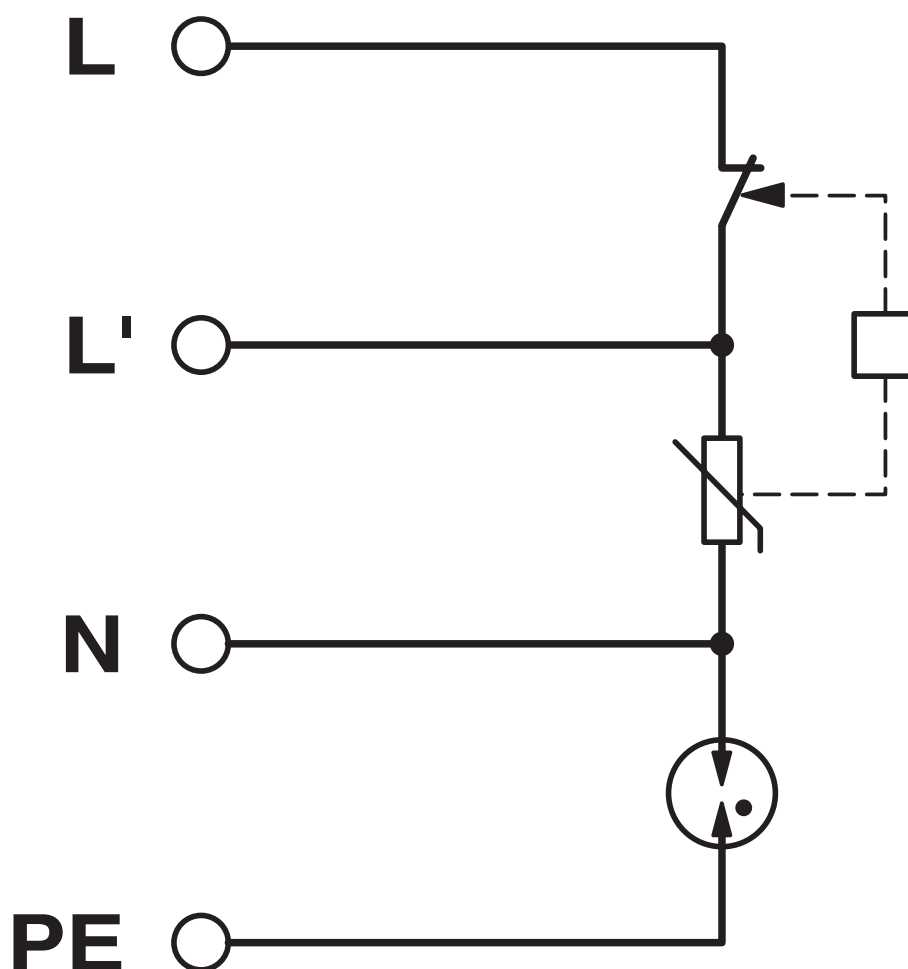


BLT-T2-1S-320-UT - Descargador de sobretensiones modelo 2

2906101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906101>

Diagrama eléctrico



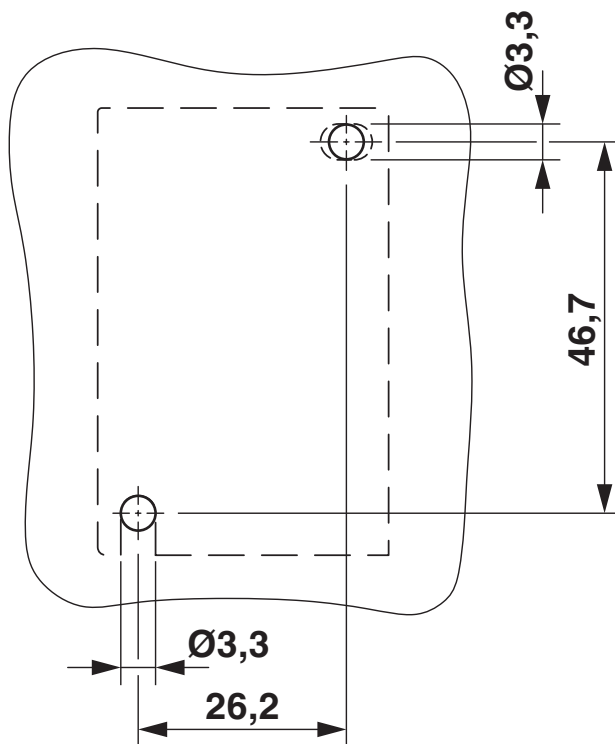
BLT-T2-1S-320-UT - Descargador de sobretensiones modelo 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906101>

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



BLT-T2-1S-320-UT - Descargador de sobretensiones modelo 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906101>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906101>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-36565

CCA

ID de homologación: NTR-NL 7418



KEMA-KEUR

ID de homologación: 2179938.01

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88350

2906101
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906101>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 10.0	EC000941
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

BLT-T2-1S-320-UT - Descargador de sobretensiones modelo 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906101>

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 2026 © - 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