

## Descargador de sobretensiones modelo 2 - BLT-T2-1S-305-UT - 1078433

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




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

- ✓ 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
- ✓ Instalación flexible
- ✓ Fijación mediante agujeros oblongos integrados
- ✓ Construcción compacta
- ✓ Indicación de estado mecánica óptima
- ✓ Conexión en cableado de derivación o de paso

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
Cantidad de pedido mínima	10 pcs
EAN	 4 055626 793344
EAN	4055626793344
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	40,000 g
Número de tarifa arancelaria	85354000
País de origen	China

### Datos técnicos

#### Medidas

Altura	56 mm
Anchura	36,5 mm
Profundidad	34 mm

#### Condiciones ambientales

# Descargador de sobretensiones modelo 2 - BLT-T2-1S-305-UT - 1078433

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	≤ 2000 m (amsl (del inglés, above mean sea level, es decir, sobre el nivel del mar))
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	25g (Semisinusoide / 11ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibración (en servicio)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

### Generalidades

Clase de ensayo IEC	II / III
Tipo EN	T2 / T3
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN-S
	TT
Comportamiento frente a averías SPD	OCM
Accesibilidad	Accesible
Lugar de montaje del dispositivo de desconexión	Interno
Pistas de protección	L-N
	L-PE
	N-PE
Tipo de montaje	Tornillo de 4 mm
Color	gris luminoso RAL 7035
Material carcasa	PA 6.6
Grado de polución	2
Distancia respecto a piezas activas y con toma a tierra	3 mm
Clase de combustibilidad según UL 94	V-0
Clase de protección	I

### Circuito de protección

Tensión nominal $U_N$	100 V AC ... 230 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 230 V AC (TT)
Frecuencia nominal $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima $U_C$ (L-N)	305 V AC
Tensión constante máxima $U_C$ (L-PE)	265 V AC
Tensión constante máxima $U_C$ (N-PE)	265 V AC
Corriente de carga nominal $I_L$	16 A
Corriente de conductor de protección $I_{PE}$	≤ 5 $\mu$ A
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	5 kA
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-PE)	5 kA
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu$ s (N-PE)	10 kA

# Descargador de sobretensiones modelo 2 - BLT-T2-1S-305-UT - 1078433

## Datos técnicos

### Circuito de protección

Corriente transitoria máxima $I_{\text{máx}}$ (8/20) $\mu\text{s}$ (L-N)	10 kA
Corriente transitoria máxima $I_{\text{máx}}$ (8/20) $\mu\text{s}$ (L-PE)	10 kA
Corriente transitoria máxima $I_{\text{máx}}$ (8/20) $\mu\text{s}$ (N-PE)	20 kA
Choque combinado $U_{\text{OC}}$ (L-N)	10 kV
Choque combinado $U_{\text{OC}}$ (L-PE)	10 kV
Choque combinado $U_{\text{OC}}$ (N-PE)	20 kV
Corriente transitoria total $I_{\text{total}}$ (8/20) $\mu\text{s}$	20 kA
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red $I_{\text{fi}}$ (N-PE)	100 A ()
Resistencia al cortocircuito $I_{\text{SCCR}}$	10 kA (Fusible de seguridad 6 A gG)
	3 kA (Fusible de seguridad 16 A interruptor automático B/C)
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)	$\leq 1,5$ kV
Comportamiento TOV en $U_T$ (L-N)	336 V AC (5 s / modo estacionario)
	440 V AC (120 min / modo de error seguro)
Comportamiento TOV en $U_T$ (L-PE)	440 V AC (5 s / modo estacionario)
	440 V AC (120 min / modo de error seguro)
Comportamiento TOV en $U_T$ (N-PE)	1200 V AC (200 ms / modo de error seguro)
Tiempo de reacción $t_A$ (L-N)	$\leq 25$ ns
Tiempo de reacción $t_A$ (L-PE)	$\leq 100$ ns
Tiempo de reacción $t_A$ (N-PE)	$\leq 100$ ns
Fusible general máximo en caso de cableado continuo V (mismo nivel)	16 A (MCB B/C)
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	16 A (MCB B/C)

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Bornes de tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 Nm
Longitud a desaislar	8 mm
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

### Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

## Descargador de sobretensiones modelo 2 - BLT-T2-1S-305-UT - 1078433

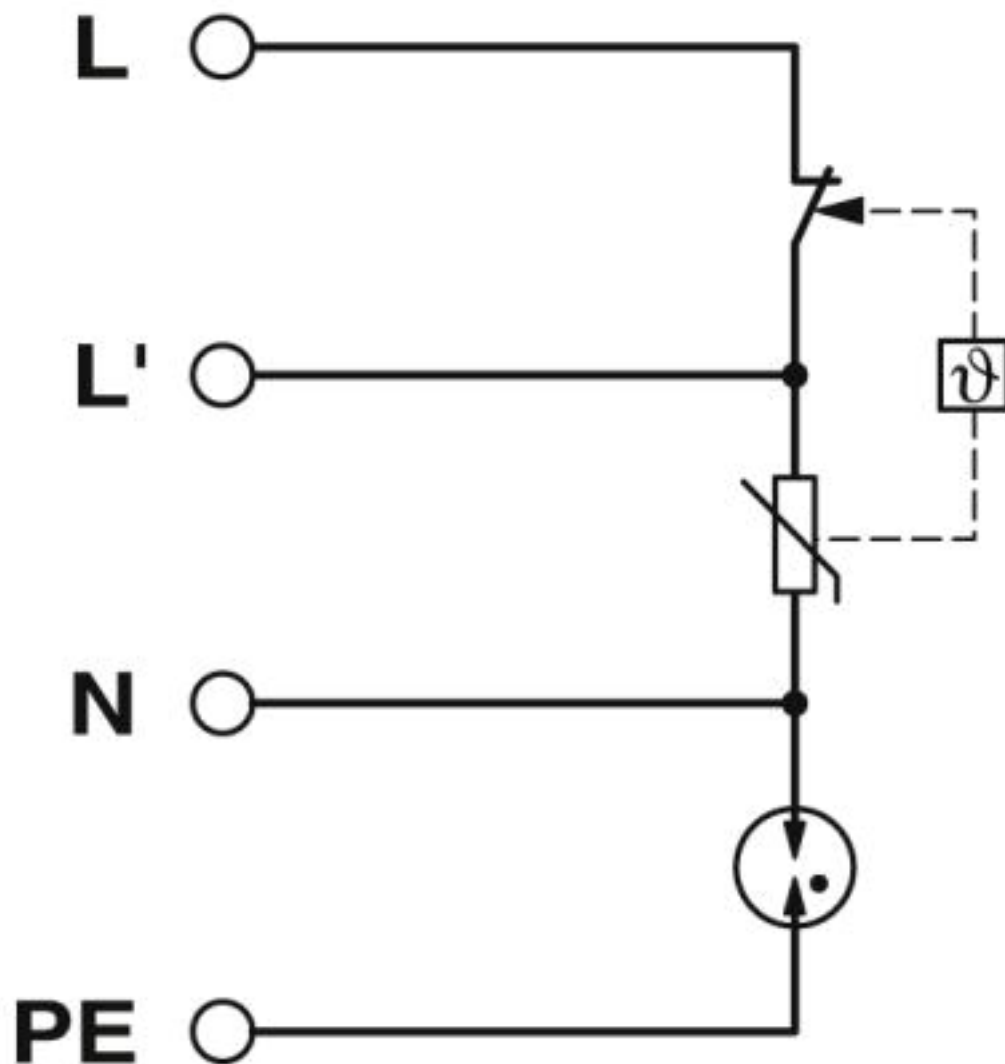
### Datos técnicos

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

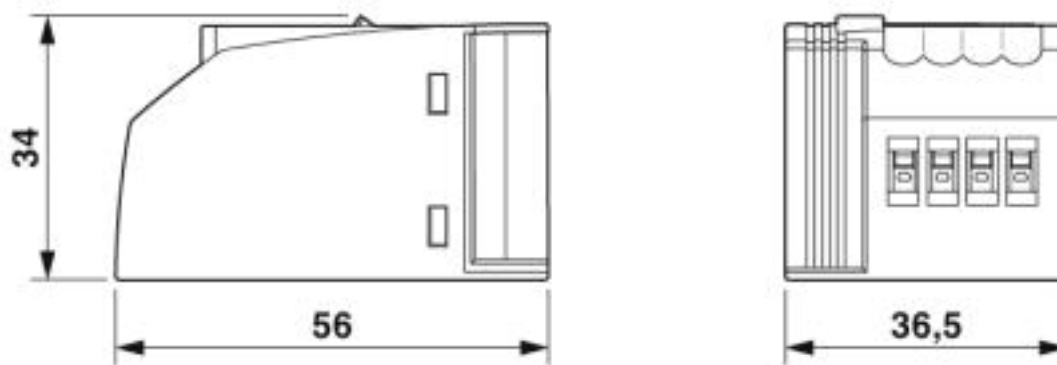
### Dibujos

Diagrama eléctrico



## Descargador de sobretensiones modelo 2 - BLT-T2-1S-305-UT - 1078433

Esquema de dimensiones



### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130805
eCl@ss 8.0	27130805
eCl@ss 9.0	27130805

#### ETIM

ETIM 5.0	EC000941
ETIM 6.0	EC000941
ETIM 7.0	EC000941

### Homologaciones

#### Homologaciones

---

#### Homologaciones

#### EAC

---

#### Homologaciones Ex

---

#### Detalles de homologaciones

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	-------------------------