

## Protetor contra sobretensão tipo 2 - BLT-T2-1S-320-UT - 2906101

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Protetor contra surtos de tensão tipo 2 para a montagem universal em luminárias, caixas de conexão de cabos, caixas de instalação, canais de parede, instalações debaixo do piso ou diretamente no equipamento final. Específico para a classe de proteção de isolamento I com mensagem óptica de defeito. Instalação em cabeamento de derivação ou de passagem. Versão: 230 V AC

### Propriedades do artigo

- L' sinaliza a falha do dispositivo de proteção contra surtos de tensão ativando a alimentação de tensão na luz.
- Utilização universal para iluminação de ruas, túneis ou objetos
- Instalação flexível
- Fixação através de furos oblongos integrados
- Modelo compacto
- Indicação óptica de estado mediante LED
- Ligação de conexão, derivação ou passagem



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
GTIN	 4 055626 058085
GTIN	4055626058085
Peso por unidade (exclusive embalagem)	44,840 g
Número do imposto alfandegário	85363030
País de origem	China

### Dados técnicos

#### Medidas

Altura	56 mm
Largura	36,5 mm
Profundidade	34 mm

#### Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C

## Protetor contra sobretensão tipo 2 - BLT-T2-1S-320-UT - 2906101

### Dados técnicos

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl (acima do nível do mar))
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 %

#### Geral

Tipo de proteção de acordo com IEC	II / III
	T2 / T3
Tipos EN	T2 / T3
Sistema de alimentação de corrente IEC	TN-S
	TT
Circuitos de proteção	L-N
	L-PE
	N-PE
Tipo de montagem	Parafuso de 4 mm
Cor	cinza A RAL 7042
Material caixa	PA 6.6
Grau de impurezas	2
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Classe de proteção	I
Formato	Módulo de montagem
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	óptico

#### Circuito de proteção

Tensão nominal $U_N$	100 V AC ... 277 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 277 V AC (TT)
Frequência nominal $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Máxima tensão contínua $U_C$ (L-N)	320 V AC
Máxima tensão contínua $U_C$ (L-PE)	305 V AC
Tensão contínua máxima $U_C$ (N-PE)	305 V AC
Corrente de carga nominal $I_L$	16 A
Corrente do condutor de proteção $I_{PE}$	≤ 5 $\mu$ A
Corrente de surto nominal $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	5 kA
Corrente de surto nominal $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-PE)	5 kA
Corrente de surto nominal $I_n$ (8/20) $\mu$ s (N-PE)	10 kA
Pico de corrente de descarga máx. $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	10 kA
Pico de corrente de descarga máx. $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) $\mu$ s (L-PE)	10 kA
Pico de corrente de descarga máx. $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) $\mu$ s (N-PE)	20 kA
Pico combinado $U_{OC}$	10 kV
Corrente de descarga $I_{total}$ (8/20) $\mu$ s	20 kA
Capacidade de extinção de corrente sequencial $I_{fi}$ (N-PE)	100 A (305 V AC)
Resistência a curto-circuito $I_{SCCR}$	3 kA

## Protetor contra sobretensão tipo 2 - BLT-T2-1S-320-UT - 2906101

### Dados técnicos

#### Circuito de proteção

Nível de proteção $U_p$ (L-N)	$\leq 1,3$ kV
Nível de proteção $U_p$ (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Nível de proteção $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,4$ kV
Tensão residual $U_{res}$ (L-N)	$\leq 1,3$ kV (com $I_n$ )
	$\leq 1,3$ kV (com $U_{OC}$ )
Reação TOV com $U_T$ (L-N)	400 V AC (5 s / withstand mode)
	528 V AC (120 min / safe failure mode)
Reação TOV com $U_T$ (L-PE)	528 V AC (5 s / withstand mode)
	528 V AC (120 min / safe failure mode)
	1505 V AC (200 ms / withstand mode)
Reação TOV com $U_T$ (N-PE)	1200 V AC
Tempo de resposta $t_A$ (L-N)	$\leq 25$ ns
Tempo de resposta $t_A$ (N-PE)	$\leq 100$ ns
Fusível de pré-proteção máximo com cabeamento de linha de ramificação	16 A (MCB B/C)
Fusível de pré-proteção máximo com cabeamento de passagem V	16 A (MCB B/C)
Pico combinado $U_{OC}$	10 kV

#### Dados de conexão

Tipo de conexão	Bornes a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 Nm
2 condutores com o mesmo perfil flexível mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil flexível máx	1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil rígido máx	1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

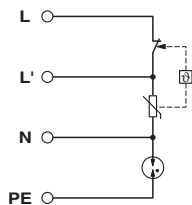
#### Normas e disposições

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

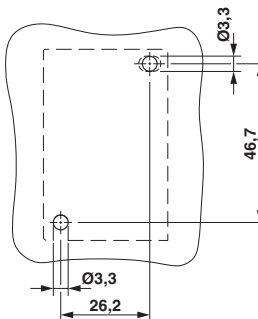
### Desenhos

# Protetor contra sobretensão tipo 2 - BLT-T2-1S-320-UT - 2906101

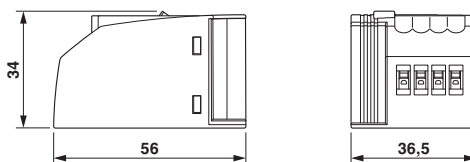
Diagrama de circuitos



Esquema de perfuração



Desenho de medidas



## Classificações

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805
eCl@ss 9.0	27130805

### ETIM

ETIM 5.0	EC000941
ETIM 6.0	EC000941

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
-------------	----------

## Certificações

### Certificações

#### Certificações

KEMA-KEUR / CCA / Esquema IECCE CB / EAC

#### Certificações Ex


### Detalhes da certificação


## Protetor contra sobretensão tipo 2 - BLT-T2-1S-320-UT - 2906101

### Certificações

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2179938.01
-----------	---	---	------------

CCA			NTR-NL 7418
-----	--	--	-------------

Esquema IECEE CB		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-36565
------------------	---	---	----------

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