

BLT-T2-1S-320-UT - 2类电涌保护器



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906101>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



2类电涌保护器，用于安装在照明设备、配电箱、线槽、地下安装或直接安装的终端设备内。专用于绝缘I类，带可选的故障指示。可分支或直通布线。型号：230 V AC

优势

- 为楼宇安装提供最佳的额外保护，以延长使用寿命并提高终端设备的可用性
- 为电源提供最佳的保护，以延长使用寿命并提高LED照明的可用性
- 由于负载电路在出现错误事件时具有关断功能，因此可提供出色的信息水平
- 在配备机械/视觉状态指示灯的设备上，无电压也可实现简单的状态监控
- 通过内置的长孔，可实现灵活安装
- 短接线或直通式接线
- 活动式安装
- 通过内置冲长孔固定
- 结构紧凑
- 可视状态指示通过LED实现
- L'显示因照明电源断开而导致的电涌保护装置故障。
- 广泛用于街道、隧道或物体照明

商业数据

订货号	2906101
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	CL1361
产品关键代码	CL1361
目录页面	页码76 (C-4-2019)
GTIN	4055626058085
单件重量 (含包装)	49.23 g
单件重量 (不含包装)	44.84 g
原产地	CN

BLT-T2-1S-320-UT - 2类电涌保护器

2906101
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906101>



技术数据

产品属性

产品类型	电涌保护器
IEC 类别	II / III
	T2 / T3
EN类型	T2 / T3
IEC 电源系统	TN-S
	TT
类型	安装模块
电涌保护故障报警	带可视状态指示窗口

绝缘特性

保护等级	I
过电压类别	III
污染等级	2

电气特性

额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
额定电压 U_N	100 V AC ... 277 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 277 V AC (TT)
介电强度	< 6 kV

连接数据

连接方式	螺钉连接端子
螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 Nm
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²

尺寸

尺寸图	
宽度	36.5 mm
高度	56 mm
深度	34 mm

材料规格

颜色	浅灰 (RAL 7035)
阻燃等级，符合UL 94	V-0
材料的CTI值	600
绝缘材料	PA 6.6

BLT-T2-1S-320-UT - 2类电涌保护器



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906101>

材料组	I
外壳材料	PA 6.6

保护电路

保护通道	L-N
	L-PE
	N-PE
动作方向	1L-N & N-PE
额定电压 U_N	100 V AC ... 277 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 277 V AC (TT)
额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
最大持续工作电压 U_C (L-N)	320 V AC
最大持续工作电压 U_C (L-PE)	305 V AC
最大持续工作电压 U_C (N-PE)	305 V AC
额定负载电流 I_L	16 A
残流 I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
标称放电电流 I_n (8/20) μs (L-N)	5 kA
标称放电电流 I_n (8/20) μs (L-PE)	5 kA
标称放电电流 I_n (8/20) μs (N-PE)	10 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μs (L-N)	10 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μs (L-PE)	10 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μs (N-PE)	20 kA
组合电涌 U_{OC}	10 kV
总放电电流 I_{total} (8/20) μs	20 kA
额定断开续流值 I_{fi} (N-PE)	100 A (305 V AC)
额定短路电流 I_{SCCR}	3 kA
电压保护水平 U_p (L-N)	≤ 1.3 kV
电压保护水平 U_p (L-PE)	≤ 1.5 kV
电压保护水平 U_p (N-PE)	≤ 1.4 kV
残压 U_{res} (L-N)	≤ 1.3 kV (I_n 时)
	≤ 1.3 kV (U_{OC})
U_T 下的TOV动作 (L-N)	400 V AC (5 秒 / 耐受模式)
	528 V AC (120 分钟 / 安全失效模式)
U_T 下的TOV动作 (L-PE)	528 V AC (5 秒 / 耐受模式)
	528 V AC (120 分钟 / 安全失效模式)
	1505 V AC (200 ms / 耐受模式)
U_T 下的TOV动作 (N-PE)	1200 V AC
响应时间 t_A (L-N)	≤ 25 ns
响应时间 t_A (N-PE)	≤ 100 ns
最大备用保险丝，带有V型连接线	16 A (MCB B/C)
最大备用保险丝，带有支线接线	16 A (MCB B/C)

环境和真实条件

环境条件

BLT-T2-1S-320-UT - 2类电涌保护器



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906101>

保护等级	IP20
环境温度（运行）	-40 °C ... 80 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 80 °C
海拔	≤ 2000 m (amsl)
允许湿度（运行）	5 % ... 95 %

标准和规范

标准/规格	IEC 61643-11
注意事项	2011
标准/规格	EN 61643-11
注意事项	2012

安装

安装类型	4 mm螺钉
------	--------

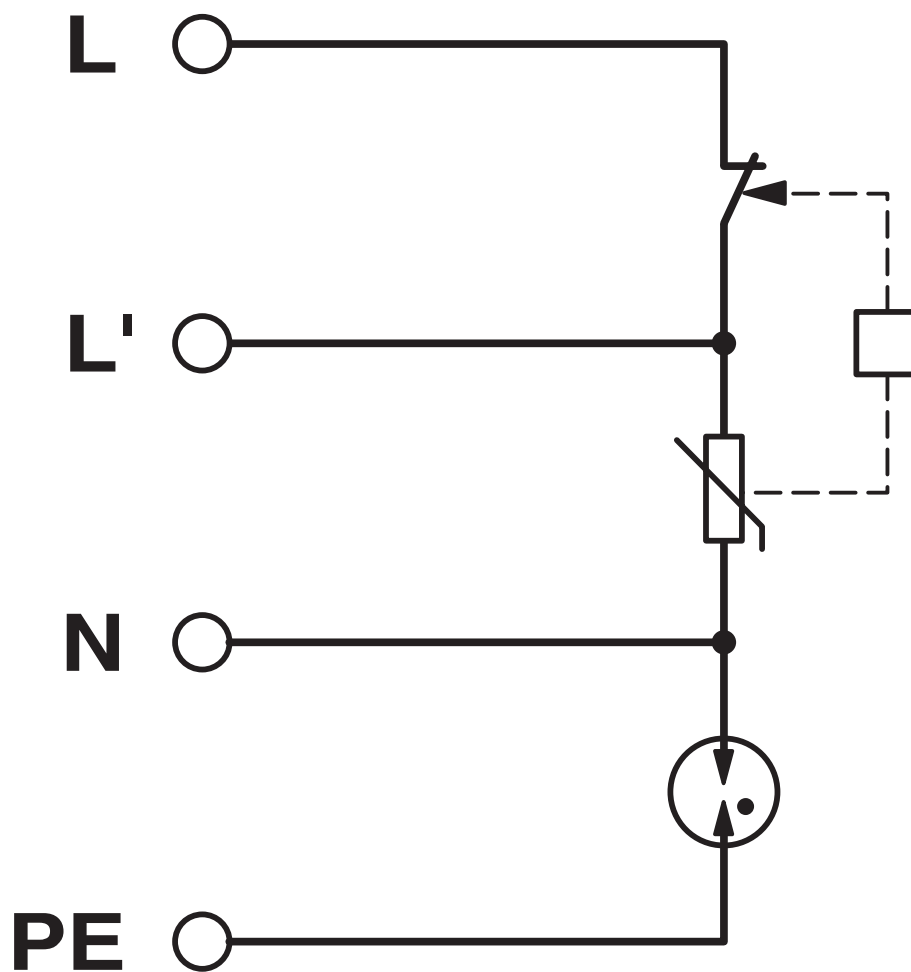
BLT-T2-1S-320-UT - 2类电涌保护器

2906101

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906101>

图纸

电路图



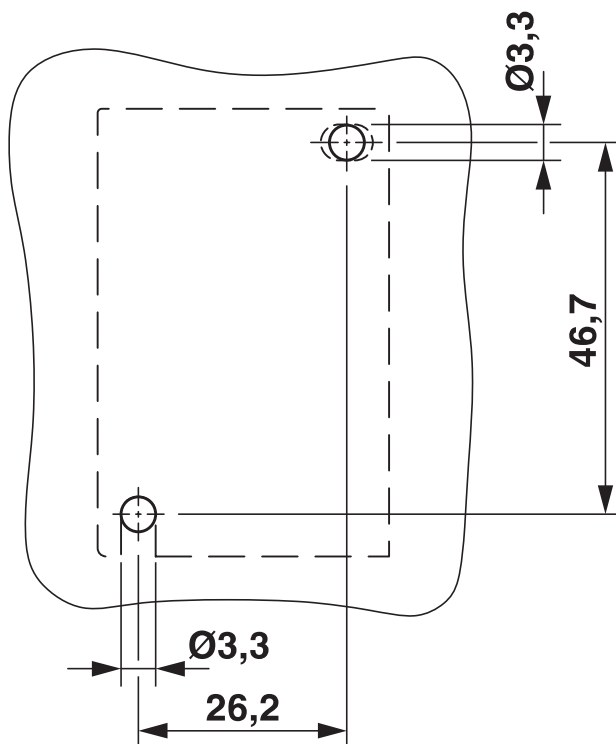
BLT-T2-1S-320-UT - 2类电涌保护器



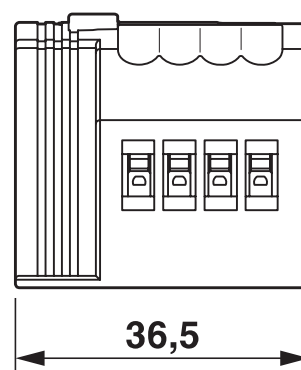
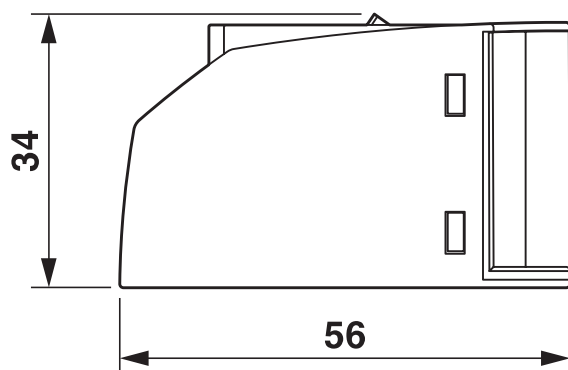
2906101

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906101>

开孔图/焊盘环宽



尺寸图



BLT-T2-1S-320-UT - 2类电涌保护器



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906101>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906101>



IECEE-CB方案
认证ID: NL-36565



EAC
认证ID: RU C-DE,*09.B.00169

CCA
认证ID: NTR-NL 7418



KEMA-KEUR
认证ID: 2179938.01

UAE-RoHS
认证ID: 23-10-88350

BLT-T2-1S-320-UT - 2类电涌保护器



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906101>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130805
ECLASS-13.0	27171202

ETIM

ETIM 9.0	EC000941
----------	----------

UNSPSC

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

BLT-T2-1S-320-UT - 2类电涌保护器



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906101>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn