

BLT-T3-230-A - 3类电涌保护设备

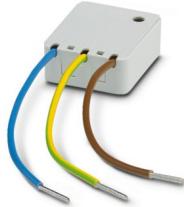
1038841

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1038841>



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。

3类电涌保护器，可采用配电箱、线槽或地下安装。带温度监控、声音故障警告的回路。



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
- 采用紧凑型设计，可通用
- 安装在设备插座中，电涌保护器位置隐蔽
- 可使用具有颜色编码的预制电缆直接安装

商业数据

订货号	1038841
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	CL1441
产品关键代码	CL1441
目录页面	页码86 (C-4-2019)
GTIN	4055626593203
单件重量 (含包装)	21.88 g
单件重量 (不含包装)	16.06 g
原产地	DE

BLT-T3-230-A - 3类电涌保护设备

1038841

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1038841>



技术数据

产品属性

产品类型	设备保护
产品系列	BLOCKTRAB
IEC 电源系统	TN-S
类型	TT
位数	插座
电涌保护故障报警	2
	声音

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	2
IEC 类别	III
	T3
EN类型	T3
端口数目	One

连接数据

连接方式	单线
------	----

尺寸

尺寸图	
宽度	12.5 mm
高度	31 mm
深度	36 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-FR
材料组	I
外壳材料	PA 6.6-FR

保护电路

保护通道	L-N
	L-PE
	N-PE

BLT-T3-230-A - 3类电涌保护设备

1038841

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1038841>



动作方向	1L-N & N-PE
额定电压 U_N	230 V AC (TN-S) 230 V AC (TT - 仅搭配RCD使用)
额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
最大持续电压 U_c	255 V AC
残流 I_{PE}	$\leq 5 \mu\text{A}$
基准测试电压 U_{REF}	255 V AC
最大放电电流 I_{max} (8/20) μs	4 kA
组合电涌 U_{OC}	6 kV
电压保护水平 U_p	$\leq 1.5 \text{ kV}$
U_T 下的TOV动作 (L-N)	440 V AC (5 秒 / 耐受模式) 440 V AC (120 分钟 / 耐受模式)
U_T 下的TOV动作 (L-PE)	440 V AC (5 秒 / 耐受模式) 440 V AC (120 分钟 / 耐受模式) 1455 V AC (200 毫秒 / 安全失效模式)
U_T 下的TOV动作 (N-PE)	1200 V AC (200 毫秒 / 安全失效模式)
响应时间 t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
响应时间 t_A (L-PEN)	$\leq 100 \text{ ns}$
响应时间 t_A (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
需要的最大备用保险丝	16 A (MCB B)
额定短路电流 I_{SCCR}	1.5 kA AC

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20 (已安装)
环境温度 (运行)	-20 °C ... 70 °C
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 70 °C
海拔	$\leq 2000 \text{ m (amsl)}$
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

EN 61643-11

标准/规格	EN 61643-11
注意事项	2012

安装

安装类型	绝缘材料制成的设备插座和导线接线系统内
------	---------------------

BLT-T3-230-A - 3类电涌保护设备

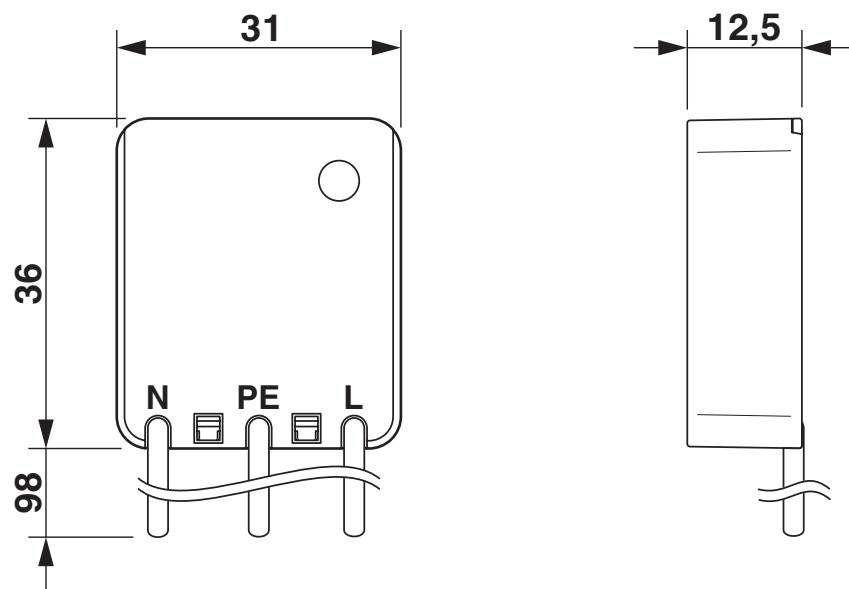
1038841

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1038841>

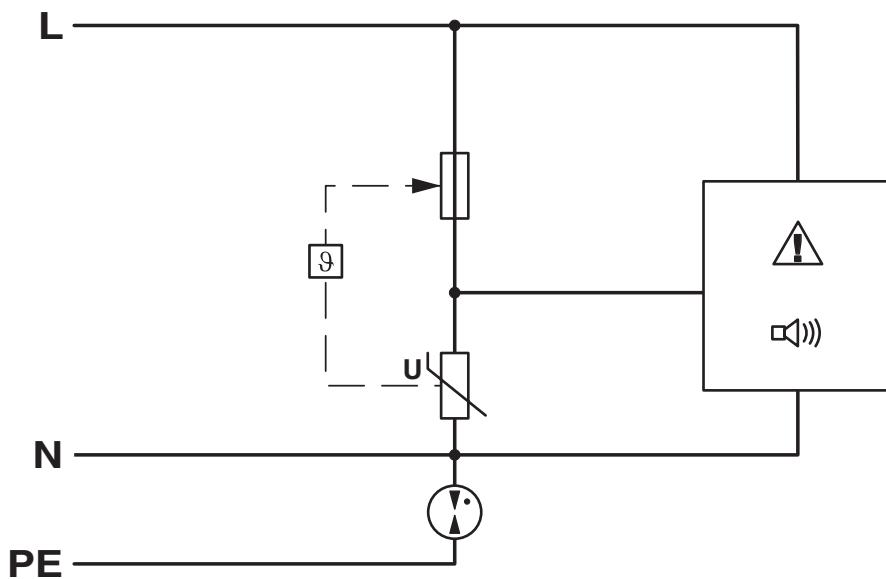


图纸

尺寸图



电路图



BLT-T3-230-A - 3类电涌保护设备

1038841

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1038841>



分类

ECCLASS

ECCLASS-13.0

27171203

ETIM

ETIM 9.0

EC000942

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

BLT-T3-230-A - 3类电涌保护设备

1038841

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1038841>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
--	--

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 © - 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