

贵阳办事处
电话: 0851-88517791
0851-88517790

广州办事处
电话: 020-38391866
020-38391862

郑州办事处
电话: 0371-67713232

武汉办事处
电话: 027-85858251

福州办事处
电话: 0591-87830500

济南办事处
电话: 0531-86121487

宁波办事处
电话: 0574-87119655

太原办事处
电话: 0351-7896707

汕头办事处
电话: 0754-88176683

厦门办事处
电话: 0592-5164506
0592-5164203

深圳办事处
电话: 0755-82816627
0755-83752195

重庆办事处
电话: 023-63737817
023-67744269

乌鲁木齐办事处
电话: 0991-2845708

昆明办事处
电话: 0871-63531369

西安办事处
电话: 029-87208279

惠州办事处
电话: 0752-2119890

兰州办事处
电话: 0931-4895807

东莞办事处
电话: 0769-22344819

长春办事处
电话: 0431-88984307

成都办事处
电话: 028-86762951
028-86780596

南昌办事处
电话: 0791-83876706
0791-83876806

沈阳办事处
电话: 024-22790029
024-22791616

南京办事处
电话: 025-84577190

北京办事处
电话: 010-84572123

杭州办事处
电话: 0571-88137097

哈尔滨办事处
电话: 0451-53676181

海口办事处
电话: 0898-68583177

石家庄办事处
电话: 0311-86698047

青岛办事处
电话: 0532-85830883

合肥办事处
电话: 0551-62680599

苏州办事处
电话: 0512-87189566
0512-87181016

厦门办事处
电话: 0592-5164506
0592-5164203

长沙办事处
电话: 0731-82222085

上海办事处
电话: 021-63611196

南宁办事处
电话: 0771-5534278

天津办事处
电话: 022-23215031



关注平台

www.legrand.com.cn
微信公众平台: 罗格朗低压电器



*本手册内产品数据源自: 国家强制性产品认证 (CCC) 试验报告或罗格朗实验室。罗格朗低压电器 (无锡) 有限公司拥有最终解释权。MC2023LV7LU11 样本所载的产品资料以实物为准, 若有变更恕不另行通知。

legrand® 罗格朗

罗格朗低压电器 (无锡) 有限公司
地址: 江苏省无锡市新吴区锡梅路 88 号
邮编: 214028
电话: +86 510 68758888

客户服务热线:
4008 806 050

CATALOGUE

TLU & TSCB

电涌保护器 & 专用保护装置

SURGE PROTECTIVE DEVICE & SPECIFIC PROTECTIVE DEVICE FOR SPD



安全有效的用户体验
SAFE AND RELIABLE EXPERIENCE OF USER

#legrandImprovingLives

legrand® 罗格朗

质领生活

LEGRAND GROUP 罗格朗在全球

Since 1865 (年)

拥有约 **38,000** 名雇员

产品销往超过 **170** 个国家

在近 **90** 个国家有分公司或办事机构

2022年全球净销售额 **83** 亿欧元

规划平均每年将约 **5%** 的销售额用于创新研发

罗格朗，总部设在法国的利摩日，是全球电气与智能建筑系统专家，致力于为各类型建筑提供完整电气解决方案。

在安装控制及命令、线缆管理、能源分配和智能建筑基础设施这四个专业的核心领域，拥有超过300,000个产品，致力于为不同类型建筑的电气安装和数据网络提供完整的定制系统和解决方案。

*本页数据源自罗格朗集团官网及“2022 LEGRAND UNIVERSAL REGISTRATION DOCUMENT”。



CSR CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY LEGRAND

罗格朗企业社会责任

- 多样性和包容性**
 - 性别多样性
 - 多样性和包容性标签
 - 职业生涯早期的就业能力
 - 供应商多样性和包容性
- 减少碳排放**
 - 为客户避免了二氧化碳排放
 - 二氧化碳排放量减少
 - 提升能效
 - 可再生能源部署
- 发展循环经济**
 - 循环的商业模式
 - 增加使用再生材料
 - 逐步淘汰包装中的一次性塑料
 - 环保产品声明
- 企业的责任**
 - 顾客满意度
 - 罗格朗商业道德承诺
 - 就业能力和技能发展
 - 安全工作场所
 - 扩大社会保障面

LEGRAND IN CHINA 罗格朗中国

拥有 **3,000** 多名员工

300 多名研发人员

1,000 多名经销商的网络

700 多名销售人员

2 大业务单元（建筑设施业务单元&数字基础设施业务单元）

7 个专业销售团队

自20世纪90年代进入中国市场，得益于一些商业收购和对市场的了解，罗格朗快速进入中国的各个建筑领域并取得不错的成果。

罗格朗中国拥有超3,000名员工，分布于上海、无锡、惠州、深圳、香港，并在45个大中型城市设有销售团队。我们的主要优势即强大的销售和服务网络。罗格朗在中国管理着8个商业品牌，分别为罗格朗、Bticino、卡博菲、克莱沃、尊宝、力登、Server Technology和视得安，致力于为客户提供各种建筑类型的完整的电气解决方案。

*本页数据源自公司2023年2月CRM和人力资源系统，数据有变化恕不另行通知。



legrand® 罗格朗

质领生活

Bticino

Cablofil

Clever

Jobo

Raritan

Server Technology

Shidean



LEGRAND LOW VOLTAGE ELECTRICAL 罗格朗低压电器

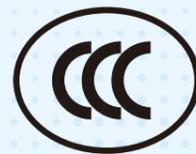


罗格朗低压电器（无锡）有限公司为法国罗格朗集团在中国的全资子公司，是一家专业从事低压配电、电缆桥架、不间断电源、智能感应开关和模块化数据中心等产品及解决方案的研发、生产、营销与综合服务为一体的工业企业。

结合中国市场，目前，罗格朗无锡公司拥有覆盖全国的、强大的、高技能的销售及服务团队，随时为客户提供周全、细致、快捷的服务。

罗格朗低压配电解决方案涵盖能效管理系统，以及小型断路器、塑壳断路器、空气断路器、隔离开关、自动转换开关电器、工控类产品和低压配电柜等产品，倾力为客户及市场打造安全、稳定、高效、灵活的配电系统。

企业通过 ISO9001 认证和 ISO14001 认证，试验站获得 CNAS 认可实验室；产品符合国家及行业相关标准，且通过相关认证；创新的设计，先进的制造设备以及严格的质量控制工艺，确保产品的安全性和稳定性。



ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



SUCCESS CASES

成功案例

罗格朗产品适用于多个领域，涵盖民用住宅、商业、公共建设、工业和能源电力等领域，为您带来理想的电气解决方案，是您身边值得信赖的电气专家。

同时，罗格朗中国拥有大量不同应用领域的专业知识，可以借助不同领域之间的优势互补提供完整的解决方案。



住宅类样板工程

Residential references in China

恒大集团
碧桂园
万科地产
保利房地产
融创中国
中海地产
绿城中国
新城控股
招商蛇口
荣盛房地产
金科地产
雅居乐
奥园集团
正商集团
升龙地产
卓越置业
俊发房地产

商业类样板工程

Commercial references in China

长兴太湖龙之梦
重庆融创文旅城
宁波中体SPORTS城
上海虹桥商务区
南昌国际金融中心
百联奥特莱斯
杭州新天地中心
升龙汇金广场
万达广场
唐山荣盛未来城
郑州正商蓝海广场
中百仓储恩施店
蓝湾商务中心
南昌香格里拉大酒店
上海丽笙酒店
成都大魔方演艺中心
哈尔滨国际饭店

公共类样板工程

Public references in China

中国人民银行长沙中心支行
成都双流国际机场
成都天府国际机场
厦门航空港物流园区
复盛高铁站
南昌市地铁1号线
长沙市地铁6号线
紫金港路隧道
广西文化艺术中心
南京空港会展中心
杭州余杭区亚运场馆
宁波奥体中心
南京综合保税区
郑州大学第一附属医院
中山大学附属第三医院肇庆医院
武汉大学
川大科技园

工业类样板工程

Industrial references in China

宝钢集团有限公司
本溪北营钢铁(集团)有限公司
攀钢冶金材料有限责任公司
大冶有色金属集团控股有限公司
浙江巨化集团有限公司
中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司
中国船舶工业集团有限公司澄西船厂
华北制药集团有限责任公司
华东医药(杭州)百令生物科技有限公司江东(二期)
中国贵州茅台酒厂(集团)有限责任公司
北京汽车产业研发基地
吉利巨科轮毂有限公司
杭州叉车厂
广东泰极工厂
贵州振华新材料股份有限公司
焦作干叶水泥新材料商砼工业园
A.O.史密斯热水器

电力系统样板工程

Power system references in China

国网北京市电力公司
国网天津市电力公司
国网冀北电力有限公司
国网河北省电力有限公司
国网江苏省电力有限公司
国网浙江省电力有限公司
南网广东电网有限责任公司
南网广西电网有限责任公司
南网贵州电网有限责任公司
华能国际电力股份有限公司福州电厂
上海外高桥发电有限责任公司
大唐集团去学水电站
广西水利电业集团有限公司
湖南省凤滩水力发电厂
山西大同电厂
漳泽发电厂
广东粤电湛江生物质发电有限公司

*以上为罗格朗低压部分应用案例，欲了解更多精彩项目及相关内容，请详询销售人员。

TLU1 & TLU2 SURGE PROTECTIVE DEVICE 电涌保护器

PRODUCT OVERVIEW 产品概况

提供安全、便捷、可靠的终端电气联接与保护

电涌保护器,是一种为各种电子设备、仪器仪表、通讯线路提供安全防护的电子装置。当电气回路中因为外界的干扰突然产生尖峰电流或者电压时,电涌保护器能在极短的时间内导通分流,从而避免电涌对回路中其他设备的损害。



TLU1 一级电涌保护器



TLU2 二级电涌保护器



电涌保护器,对间接雷电和直接雷电影响、其他瞬时过压的电涌进行保护,适用于家庭住宅、工业领域电涌保护,具有相对相、相对地、相对中线、中线对地及其组合等保护模式。

产品通过:
“信息产业通信产品防雷性能
质量监督检验中心”型式检验

符合标准:
GB/T 18802.11-2020
低压配电系统的电涌保护器性能要求和试验方法

生产工厂符合:
▪ ISO 9001 质量管理体系
▪ ISO 14001 环境管理体系



TLU1 SURGE PROTECTIVE DEVICE 电涌保护器（一级）

PRODUCT FEATURES 产品特点



1 使用条件

- 频率：电源的交流频率为(50~60)Hz
- 电压：持续加在 SPD 接线端子间的电压不应超过其最大持续工作电压 U_c ，按产品标志规定
- 海拔高度：不大于 2000m
- 使用环境温度：-40°C 到 +80°C
- 相对湿度：室温条件下应在 30%-90% 之间
- 保护模式：L-PE、L-N、N-PE

2 性能

- TLU1 系列电涌保护器带有劣化指示，在产品劣化后，其保护模块表面示警；此时应立即更换电涌保护器。
- 安全储备保护及显示：
绿色：电涌保护器正常工作；
红色：电涌保护器失效，应立即更换。

3 安装方式

- 室内，标准 35mm 导轨安装。

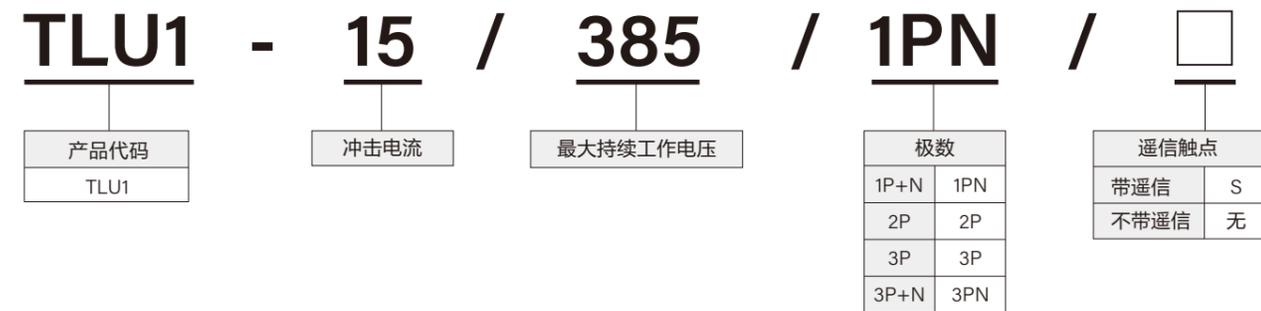


TLU1 系列电涌保护器用于电源系统的浪涌保护，用于交流额定电压 220V/380V，频率 50/60Hz 的电路和设备，对瞬时过电压的电涌进行防护，将浪涌大电流泄放到大地，对过电压进行限制，从而保护线路和设备以及人身的安全。

- 稳定可靠
- 视窗指示
- 安全性佳
- 适应性强
- 安装简便

SURGE PROTECTIVE DEVICE (TLU1)

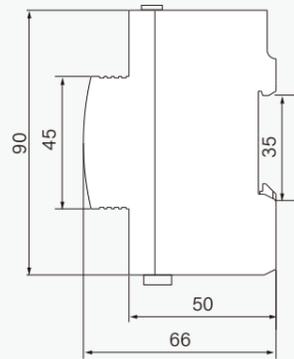
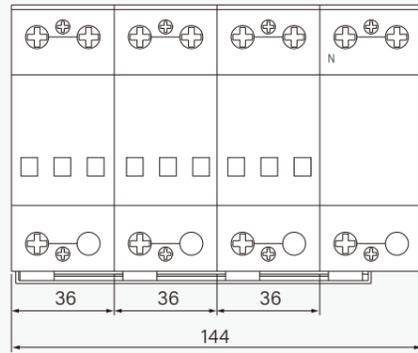
SURGE PROTECTIVE DEVICE (TLU1)



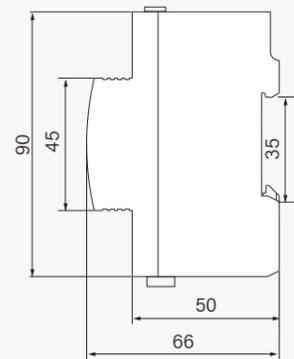
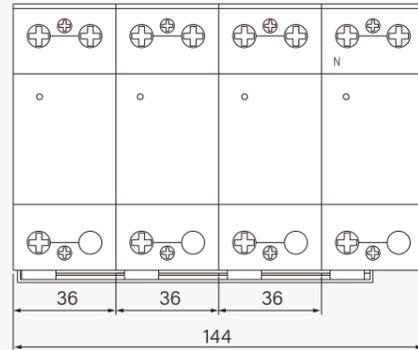
订货代码	冲击电流Iimp(kA)	最大持续工作电压Uc(V)	极数	遥信触点
TLU1-15/385/1PN	15	385	1P+N	无
TLU1-15/385/1PN/S	15	385	1P+N	有
TLU1-15/385/2P	15	385	2P	无
TLU1-15/385/2P/S	15	385	2P	有
TLU1-15/385/3P	15	385	3P	无
TLU1-15/385/3P/S	15	385	3P	有
TLU1-15/385/3PN	15	385	3P+N	无
TLU1-15/385/3PN/S	15	385	3P+N	有
TLU1-25/385/1PN	25	385	1P+N	无
TLU1-25/385/1PN/S	25	385	1P+N	有
TLU1-25/385/2P	25	385	2P	无
TLU1-25/385/2P/S	25	385	2P	有
TLU1-25/385/3P	25	385	3P	无
TLU1-25/385/3P/S	25	385	3P	有
TLU1-25/385/3PN	25	385	3P+N	无
TLU1-25/385/3PN/S	25	385	3P+N	有

型号规格	TLU1					
依据标准	GB/T 18802.11-2020 (IEC 61643-11:2011)					
试验类别	I类					
交流标称电压Un	220/380V					
最大持续工作电压Uc(V~)	385	255	385	255	385	255
标称放电电流In(kA)	50(8/20μs)			50(8/20μs)		
冲击电流Iimp(kA)	15(10/350μs)			25(10/350μs)		
电压保护水平Up(kV)	2.5	1.8	2.5	1.8	2.5	1.8
相应时间(ns)	≤25	≤100	≤25	≤100	≤25	≤100
工作温度范围(°C)	-40°C ~ 80°C					
外壳材质	PA6 UL94 V-0					
外壳防护等级	IP20					
保护模式	L - PE	L - N	N - PE	L - PE	L - N	N - PE
工作指示	视窗显示绿色: 电涌保护器正常工作; 视窗显示红色: 电涌保护器失效, 应立即更换		/	视窗显示绿色: 电涌保护器正常工作; 视窗显示红色: 电涌保护器失效, 应立即更换		/
极数	1P+N、2P、3P、3P+N					
建议接线(多股)	L线: 16 ~ 25mm ² PE线: 25 ~ 35mm ²					
安装地点	室内					
安装支架	35mm DIN导轨					
遥信触点类型	浮动切换触点					
遥信触点最大值(V)	AC: 250/0.5A或DC: 125/0.2A					

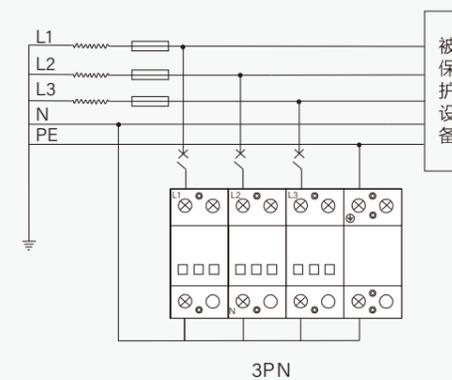
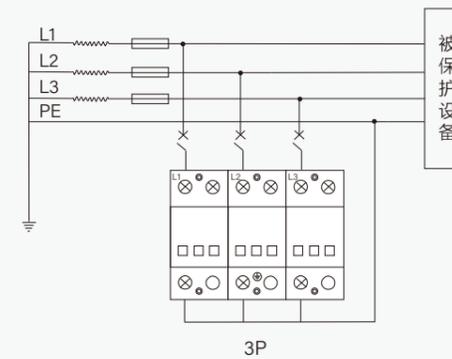
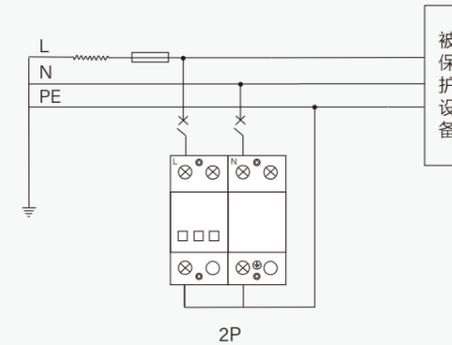
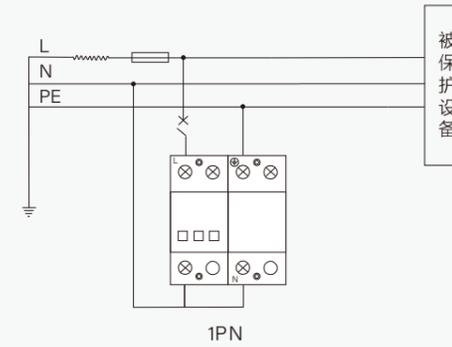
TLU1-15



TLU1-25

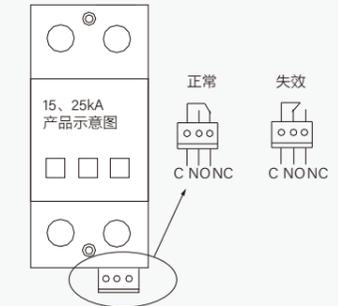


TLU1 接线图



遥信的接线和指示

信号参数最大值: AC 250V/0.5A或DC 125V/0.2A



断路器的选型表

保护等级	前置断路器
B级	63A
C级	32A
D级	20A

SPD 接线截面积和前端保护器件表

SPD保护级	电源侧配线面 (铜导线mm ²)	接地侧配线面 (铜导线mm ²)
一级	16	25
二级	10	16
三级	6	10

特别提醒

- SPD 接线要确保线路接地可靠;
- 由专职人员更换失效的 SPD 模块 (显示窗翻红), 模块不可反插;
- 产品出厂时对接触电极已做处理, 请勿反复插拔;
- 建筑物的整体防雷措施应合理到位。

TLU2 SURGE PROTECTOR DEVICE 电涌保护器（二级）

PRODUCT OVERVIEW 产品概况



1 正常工作条件

频率：电源的交流频率为(50~60)Hz

电压：持续加在 SPD 接线端子间的电压不应超过其最大持续工作电压 U_c ，按产品标志规定

海拔高度：不大于 2000m

使用环境温度：-40°C 到 +70°C

相对湿度：室温条件下应在 30%-90% 之间

保护模式：L-N, L-PE, N-PE

2 性能

TLU2 系列电涌保护器带有劣化指示，在产品劣化后，其保护模块表面示警；此时应立即更换电涌保护器，65kA 及以下的产品可直接更换保护模块，无须断开线路或重新接线。

安全储备保护及显示：

- 绿色：电涌保护器正常工作；
- 绿色 / 红色：应尽快更换电涌保护器，在这种状态下电涌保护器的电气性能下降；
- 红色：电涌保护器失效，应立即更换。



TLU2 系列电涌保护器用于电源系统的浪涌保护，用于交流额定电压 1000V 以下，频率 50/60Hz 的电路和设备，对瞬时过电压的电涌进行防护，将浪涌大电流泄放到大地，对过电压进行限制，从而保护线路和设备以及人身的安全。

3 安装要求

- 电涌保护器的级联配合第一级保护的 SPD 应靠近建筑物的入户线的等电位连接端子处，第二、三级保护的 SPD 应尽量靠近被保护设备进行安装。电压开关型 SPD 与限压型 SPD 之间的线路长度不宜小于 10m；
- 电涌保护器电源侧应安装过流保护装置（断路器）前置断路器选择请咨询专业人员或参考表 2；
- 电涌保护器到等电位连接的导线要尽可能的短而直，从母线经 SPD 到接地排的导线长度要求 $\leq 0.5m$ ，从 SPD 接线处到设备的距离要求 $\leq 15m$ ；
- SPD 连接导线截面；
- 导线截面应按电涌保护器连接点的短路电流配置；
- 导线截面至少应等于（保护）器件的连接截面。

4 安装方式

TLU2 系列（65kA 及以下）电涌保护器由保护模块和基座两大部分组成，其结构相互独立，可进行插拔操作；80kA 及以上产品为整体结构。安装部位和方式：室内，标准 35mm 导轨安装。

SURGE PROTECTIVE DEVICE (TLU2)

SURGE PROTECTIVE DEVICE (TLU2)



TLU2 - **65** / **385** / **1P** /

产品代码
TLU2

最大放电电流

最大持续工作电压

极数	
1P	1P
1P+N	1PN
2P	2P
3P	3P
3P+N	3PN
4P	4P

遥信触点	
带遥信	S
不带遥信	无

订货号	最大放电电流(I _{max})	最大持续工作电压(U _c)	极数	电压保护水平Up(kV)
TLU2-20/320/1PN	20kA	320V	1P+N	1.2
TLU2-20/320/3PN			3P+N	
TLU2-20/320/1P			1P	
TLU2-20/320/2P			2P	
TLU2-20/320/3P			3P	
TLU2-20/320/4P			4P	
TLU2-20/385/1PN		385V	1P+N	1.5
TLU2-20/385/3PN			3P+N	
TLU2-20/385/1P			1P	
TLU2-20/385/2P			2P	
TLU2-20/385/3P			3P	
TLU2-20/385/4P			4P	
TLU2-20/440/1PN	440V	1P+N	1.8	
TLU2-20/440/3PN		3P+N		
TLU2-20/440/1P		1P		
TLU2-20/440/2P		2P		
TLU2-20/440/3P		3P		
TLU2-20/440/4P		4P		
TLU2-40/320/1PN	40kA	320V	1P+N	1.5
TLU2-40/320/3PN			3P+N	
TLU2-40/320/1P			1P	
TLU2-40/320/2P			2P	
TLU2-40/320/3P			3P	
TLU2-40/320/4P			4P	
TLU2-40/385/1PN		385V	1P+N	1.8
TLU2-40/385/3PN			3P+N	
TLU2-40/385/1P			1P	
TLU2-40/385/2P			2P	
TLU2-40/385/3P			3P	
TLU2-40/385/4P			4P	
TLU2-40/440/1PN		440V	1P+N	2.2
TLU2-40/440/3PN			3P+N	
TLU2-40/440/1P			1P	
TLU2-40/440/2P			2P	
TLU2-40/440/3P			3P	
TLU2-40/440/4P			4P	

SURGE PROTECTIVE DEVICE (TLU2)

SURGE PROTECTIVE DEVICE (TLU2)

订货号	最大放电电流(I _{max})	最大持续工作电压(U _c)	极数	电压保护水平U _p (kV)	
TLU2-65/320/1PN	65kA	320V	1P+N	1.8	
TLU2-65/320/3PN			3P+N		
TLU2-65/320/1P			1P		
TLU2-65/320/2P			2P		
TLU2-65/320/3P			3P		
TLU2-65/320/4P			4P		
TLU2-65/385/1PN		385V	1P+N	2.0	
TLU2-65/385/3PN			3P+N		
TLU2-65/385/1P			1P		
TLU2-65/385/2P			2P		
TLU2-65/385/3P			3P		
TLU2-65/385/4P			4P		
TLU2-65/440/1PN	100kA	440V	1P+N	2.5	
TLU2-65/440/3PN			3P+N		
TLU2-65/440/1P			1P		
TLU2-65/440/2P			2P		
TLU2-65/440/3P			3P		
TLU2-65/440/4P			4P		
TLU2-100/320/1PN		100kA	320V	1P+N	2.2
TLU2-100/320/3PN				3P+N	
TLU2-100/320/1P				1P	
TLU2-100/320/2P				2P	
TLU2-100/320/3P				3P	
TLU2-100/320/4P				4P	
TLU2-100/385/1PN	385V		1P+N	2.5	
TLU2-100/385/3PN			3P+N		
TLU2-100/385/1P			1P		
TLU2-100/385/2P			2P		
TLU2-100/385/3P			3P		
TLU2-100/385/4P			4P		
TLU2-100/440/1PN	440V	1P+N	2.8		
TLU2-100/440/3PN		3P+N			
TLU2-100/440/1P		1P			
TLU2-100/440/2P		2P			
TLU2-100/440/3P		3P			
TLU2-100/440/4P		4P			

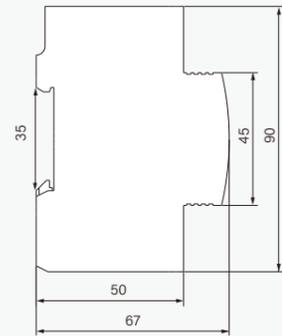
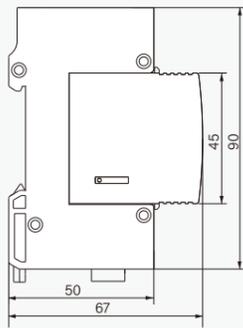
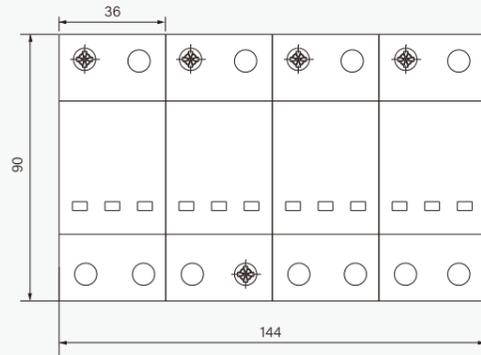
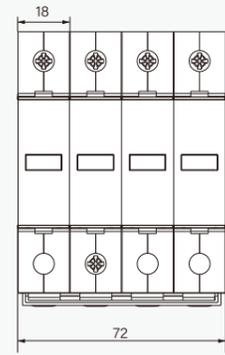
型号规格	TLU2-20	TLU2-40	TLU2-65	TLU2-100								
依据标准	GB/T 18802.11-2020 (IEC 61643-11:2011)											
试验类别	II类											
标称放电电流I _n (kA)	10(8/20μs)	20(8/20μs)	30(8/20μs)	50(8/20μs)								
最大放电电流I _{max} (kA)	20(8/20μs)	40(8/20μs)	65(8/20μs)	100(8/20μs)								
最大持续工作电压U _c (V~)	320	385	440	320	385	440	320	385	440	320	385	440
电压保护水平U _p (kV)	1.2	1.5	1.8	1.5	1.8	2.2	1.8	2.0	2.5	2.2	2.5	2.8
工作温度范围(°C)	-40°C ~ 70°C											
外壳材质	PA6 UL94 V-0											
外壳防护等级	IP20											
工作指示	视窗显示绿色：电涌保护器正常工作； 视窗显示绿色/红色：应尽快更换电涌保护器，在这种状态下电涌保护器的电气性能下降； 视窗显示红色：电涌保护器失效，应立即更换											
极数	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P											
建议接线(多股)	L线：16~25mm ² PE线：25~35mm ²											
安装地点	室内											
安装支架	35mm DIN导轨											
遥信触点类型	浮动切换触点											
遥信触点最大值(V)	AC：250/0.5A或DC：125/0.2A											

SURGE PROTECTIVE DEVICE (TLU2)

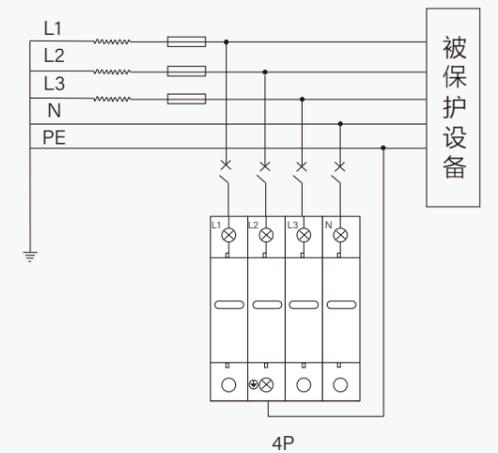
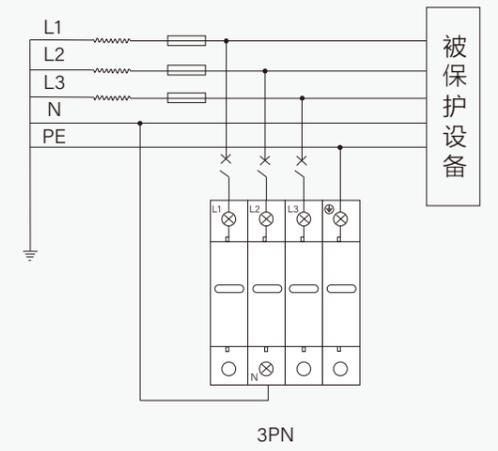
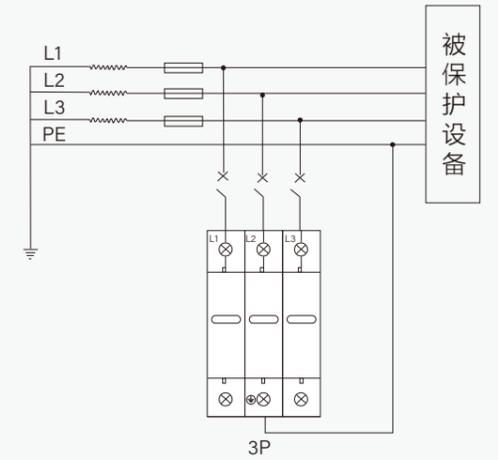
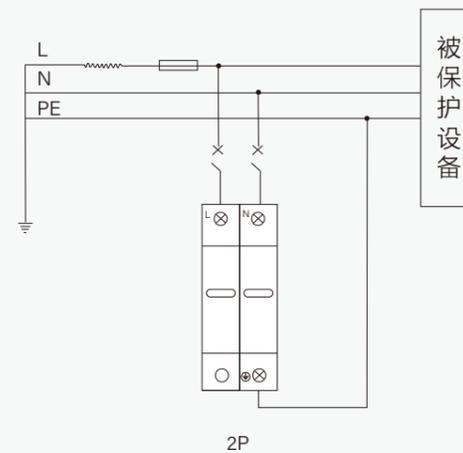
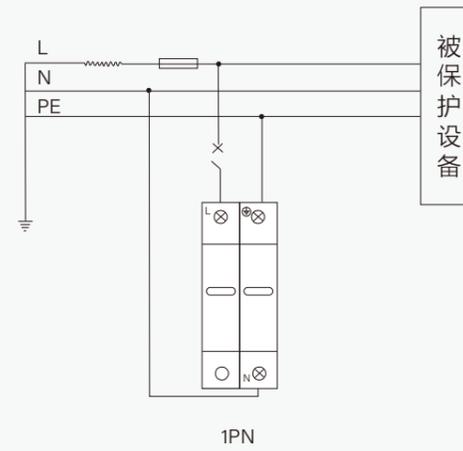
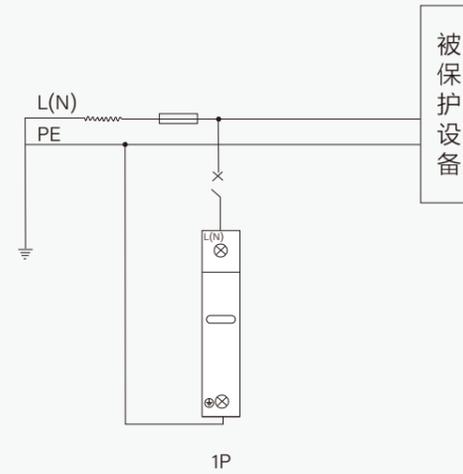
SURGE PROTECTIVE DEVICE (TLU2)

TLU2-20 40 65

TLU2-100



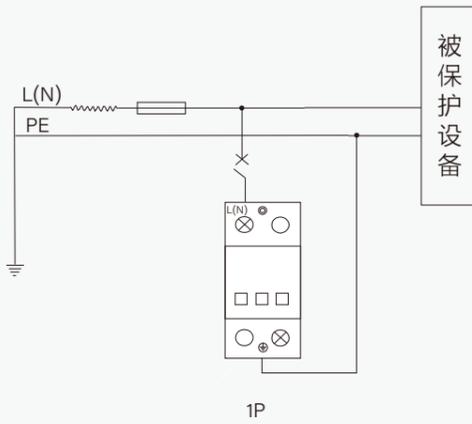
TLU2-20 40 65接线图



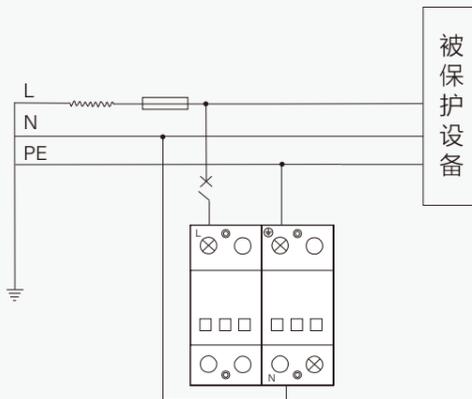
SURGE PROTECTIVE DEVICE (TLU2)

SURGE PROTECTIVE DEVICE (TLU2)

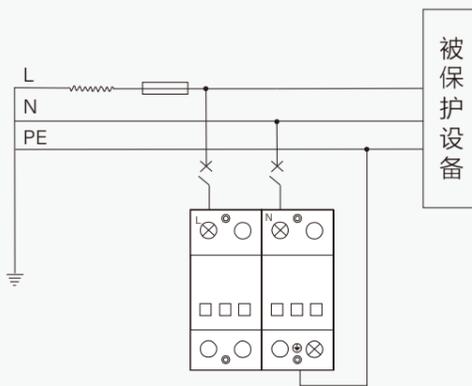
TLU2-100接线图



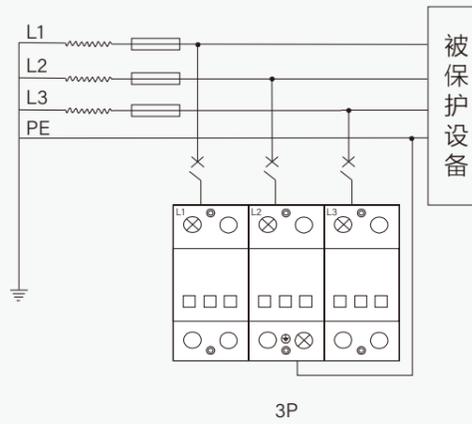
1P



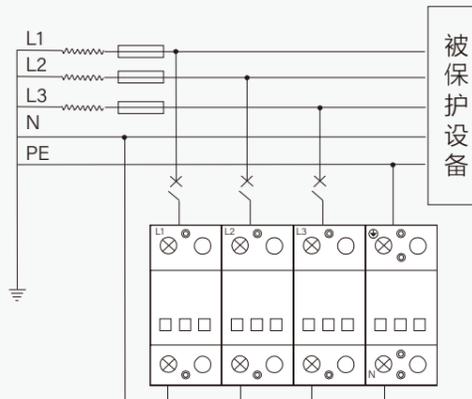
1PN



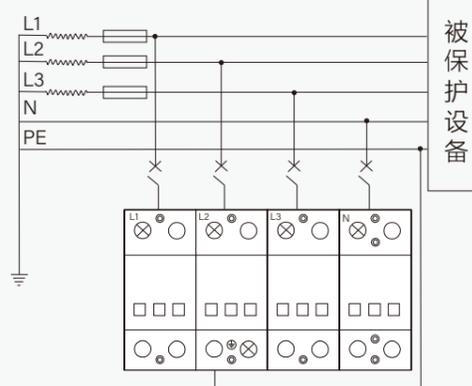
2P



3P



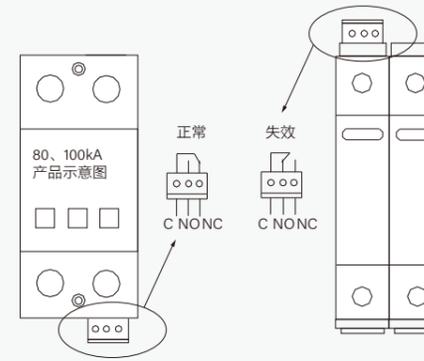
3PN



4P

遥信的接线和指示

信号参数最大值：AC 250V/0.5A或DC 125V/0.2A



断路器的选型表

保护等级	前置断路器
B级	63A
C级	32A
D级	20A

SPD 接线截面和前端保护器件表

SPD保护级	电源侧配线面 (铜导线mm ²)	接地侧配线面 (铜导线mm ²)
一级	16	25
二级	10	16
三级	6	10

特别提醒

- SPD 接线要确保线路接地可靠；
- 由专职人员更换失效的 SPD 模块 (显示窗翻红), 模块不可反插；
- 产品出厂时对接触电极已做处理, 请勿反复插拔；
- 建筑物的整体防雷措施应合理到位。



TSCB

SPECIFIC PROTECTIVE DEVICE FOR SPD

电涌保护器专用保护装置

PRODUCT OVERVIEW

产品概况

产品功能

- 电涌保护器短路故障状态下, 迅速切断脱离电源, 防止起火;
- 雷电波的冲击下, TSCB 不分开不损坏, 确保电涌保护器有效防雷;
- 电涌保护器 (老化 / 劣化) 泄漏电流增大状态下, 可在短时间内切断 3A 以上的低短路电流, 阻止 SPD 起火;
- 残压低, 相应的 SPD 有效电压保护水平 U_p 更低, 设备可以得到更好的保护。



TSCB 电涌保护器专用保护装置能够消除电涌保护器 (SPD) 突然短路、老化劣化高温起火的隐患。TSCB 安装于电涌保护器前端, 在雷电流冲击下, 不误动不损坏, 确保电涌保护器有效防雷; 当电涌保护器发生故障出现小工频电流时, 快速分断, 确保供电网络及设备的安全。



符合标准:

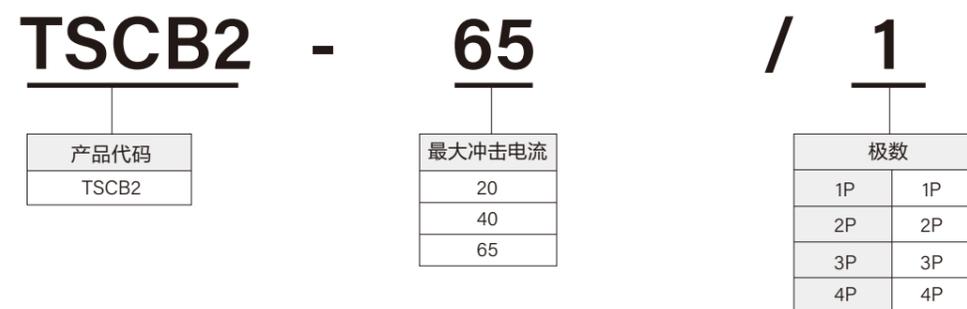
NB/T 42150-2021
低压电涌保护器专用保护装置

生产工厂符合:

ISO 9001 质量管理体系

SURGE PROTECTIVE DEVICE (TSCB)

SURGE PROTECTIVE DEVICE (TSCB)



订货号	最大冲击电流 Iimp (kA)	极数 (P)	每极宽度 (mm)	标称放电电流In(kA)	额定短路能力Icn(kA)
TSCB1-15/1	15	1	36	80	100
TSCB1-15/2	15	2	36	80	100
TSCB1-15/3	15	3	36	80	100
TSCB1-15/4	15	4	36	80	100

订货号	最大放电电流(Imax)	极数 (P)	每极宽度 (mm)	标称放电电流In(kA)	额定短路能力Icn(kA)
TSCB2-20/1	20	1	18	10	25
TSCB2-20/2	20	2	18	10	25
TSCB2-20/3	20	3	18	10	25
TSCB2-20/4	20	4	18	10	25
TSCB2-40/1	40	1	18	20	50
TSCB2-40/2	40	2	18	20	50
TSCB2-40/3	40	3	18	20	50
TSCB2-40/4	40	4	18	20	50
TSCB2-65/1	65	1	18	30	50
TSCB2-65/2	65	2	18	30	50
TSCB2-65/3	65	3	18	30	50
TSCB2-65/4	65	4	18	30	50

SURGE PROTECTIVE DEVICE (TSCB)

SURGE PROTECTIVE DEVICE (TSCB)

型号规格	TSCB1-15				TSCB2-20				TSCB2-40				TSCB2-65			
	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
额定工作电压Ue (VAC)	AC230/240V		AC230/400V		AC230/240V		AC230/400V		AC230/240V		AC230/400V		AC230/240V		AC230/400V	
试验类别	T1				T2				T2				T2			
标称放电电流In (kA)	80				10				20				30			
冲击放电电流Iimp(kA)	15kA(10/350μs)				-				-				-			
最大放电电流Imax (kA)	-				20kA(8/20μs)				40kA(8/20μs)				65kA(8/20μs)			
额定短路分断能力Icn (A)	100000A				25000A				50000A				50000A			
最小瞬时动作电流II(A)	3A															
机械寿命	15000次															
电气寿命	10000次															
端子最大接线	25mm ²															
外壳防护等级	IP20															
电压保护水平Up(+SPD)	≤2500V															
安装导轨	35mm															

■ TSCB

