



厦门大恒科技
关注平台

www.taihang.cc

微信公众帐号：



厦门大恒科技有限公司

地址(Add): 福建省厦门市火炬高新区(翔安)产业区同龙二路573号

电话(Tel): 0592-5764219

传真(Fax): 0592-5764098

E-mail: taihang@taihang.cc

客户服务热线：

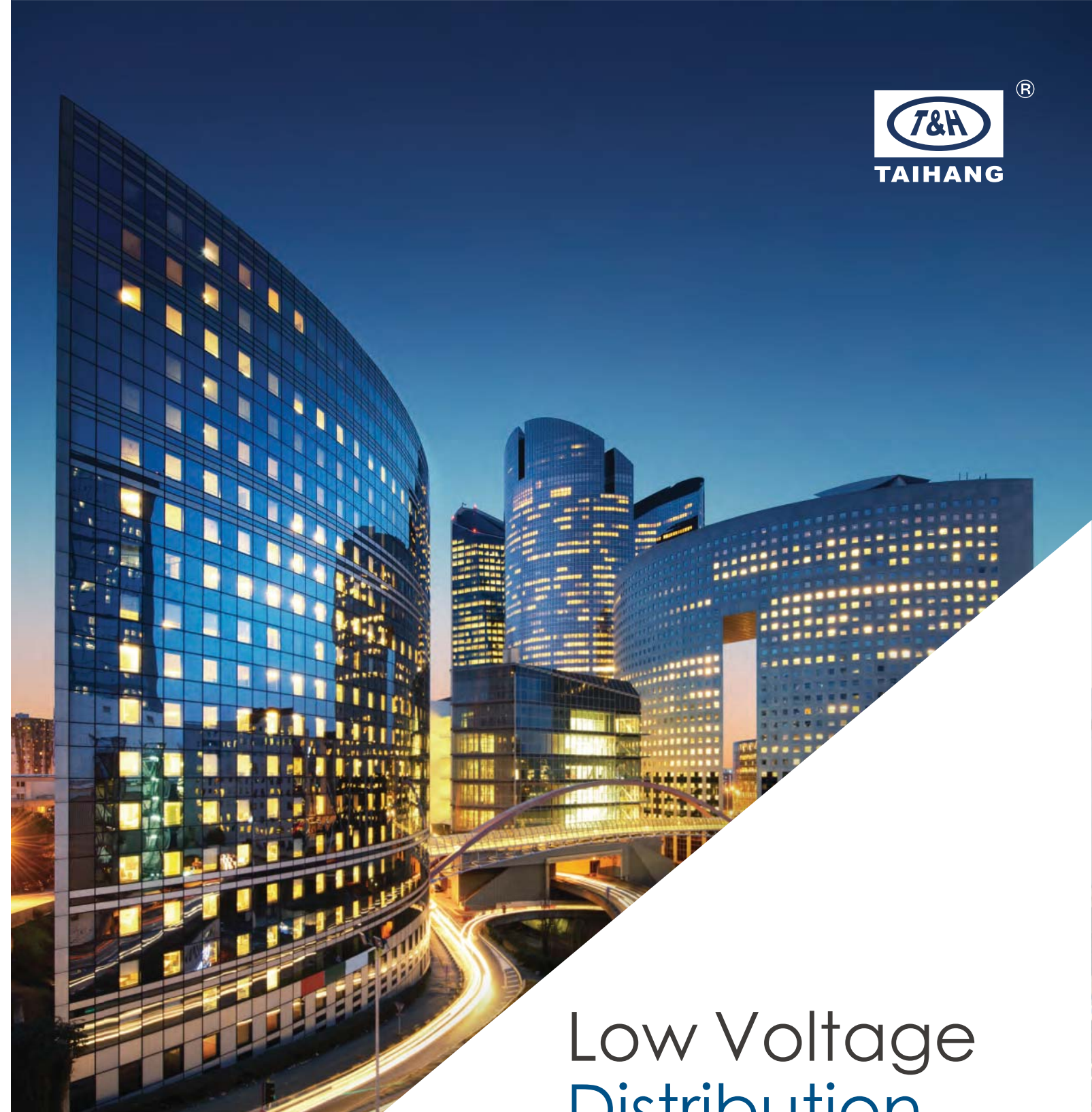
400 1070 019



手册下载：

www.taihang.cc

产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，厦门大恒科技有限公司拥有最终解释权。



Low Voltage Distribution

低压配电防雷产品

大恒承诺安全

TAIHANG GUARANTEES SAFETY

TAIHANG GUARANTEES SAFETY 大恒承诺安全

厦门大恒科技有限公司创办于2004年，拥有1100多平方米的国家认可实验室，长期专注于雷电和电磁脉冲防护产品的研发与制造，并为客户提供雷电防护系统及雷电临近预警系统整体解决方案。公司原创的SPD专用后备保护器，影响了行业相关标准的修订，获得了中国通信学会科学技术二等奖，并与中国石化安全工程研究院联合建设了“雷电预警联合研发中心”，承担了雷电临近预警系统建设和军方雷电临近预警科研，获得了国家气象学会科技成果二等奖。厦门大恒建设的雷电临近预警系统和雷电防护在线监测系统，在安全化、数据化、网络化技术上创新行业，为建筑电气、轨道交通、机场等行业提供高水平、高质量的雷电防护系统奠定了坚实的基础。提供高水平、高质量的雷电防护系统奠定了坚实的基础。



大恒防雷 制造的安全化、信息化、网络化防雷系统产品，为我国石油、化工、高铁、通讯、国防等防雷保护、电磁脉冲防护、雷电预警、雷电信息记录等配套。目前大恒科技已申请发明专利15项, 实用新型专利29项。拥有计算机软件开发、单片机应用、通讯技术、雷电防护技术、电磁脉冲防护技术、机械技术等多学科人才组成的研发队伍，同时与上海同济大学、南京信息工程大学建立了深层次的技术协作关系，形成了强大的新产品开发和技术创新能力。

大恒电工 制造的工业级多种标准插孔交流、直流电源转接器--PDU，以其高绝缘等级、过负荷温升、耐用性等电气参数为国内外IT行业机柜厂配套。

大恒电器 制造的工业级功率因数动态高速切换开关、微型断路器自动重合器，以其高性价比比为马来西亚、德国、土耳其、乌克兰等多国客户进行配套。

大恒仪器 制造的台式带有测试数据打印以及便携式多功能防雷元件测试仪器，为我国军方、气象系统防雷检测中心、防雷元件制造厂配套。



目录 CONTENT

SPD及其专用后备保护器（SCB）快速选型

电涌保护器(SPD)型号释义	1
SPD专用后备保护器(SCB)型号释义	1
SPD及其专用后备保护器（SCB）选型对照表	1
配电系统示例	2

电涌保护器

VA150 电涌保护器	3-4
VA150B 电涌保护器	5-6
VA60 电涌保护器	7-8
VB40 电涌保护器	9-10
VC20 电涌保护器	11-12
VD10 电涌保护器	13-14

SPD专用后备保护器(SCB)

T08/100B & T08/100E SPD专用后备保护器	15-17
T08/80E SPD专用后备保护器	15-17
T08/60E SPD专用后备保护器	15-17
T08/40E SPD专用后备保护器	15-17
T08/20E SPD专用后备保护器	15-17

过欠压保护器

TPS220E/TPS220单相自恢复式过欠压保护器	18
AS-4P三相自恢复式过欠压保护器	19

SPD & 后备保护器(SCB)快速选型

型号释义 / 选型表

T1 级电源电涌保护器型号释义

VA150B	F	R	/	385	/	3PN
产品系列号	使用类型	遥信		最大持续工作电压Uc(V)		极数
VA150	空白：常规交流	空白：不带遥信		275、440		1PN、3P、3PN
VA150B	空白：常规交流 T：铁路 F：风电	空白：不带遥信 R：遥信		385、690		1PN、1P1、3P 3PN、3P1

T2 级电源电涌保护器型号释义

VA	60	F	R	/	385	/	3PN
产品系列号	标称放电电流In(kA)	使用类型	遥信		最大持续工作电压Uc(V)		极数
VA VB VC VD	60：对应VA系列 40：对应VB系列 20：对应VC系列 10：对应VD系列	空白：常规交流 T：铁路 D：直流 F：风电	空白：不带遥信 R：遥信		交流：150、275、320、385、 440、690 直流：18、38、85、170、350、 500、790、1200、1300		1PN、1P1、3P、 3PN、3P1

SPD后备保护器（SCB）型号释义

T08	R	/	100B	1	/	4P
产品系列号	遥信		耐受冲击电流(Iemax)	额定运行短路分断能力Ics		极数
T08	空白：不带遥信 R：遥信		100B: 15kA(10/350μs) 60E: 60kA(8/20μs) 100E: 25kA(10/350μs) 40E: 40kA(8/20μs) 80E: 80kA(8/20μs) 20E: 20kA(8/20μs)	常规交流： 1: 65kA 2: 100kA		1P、2P 3P、4P

SPD后备保护器（SCB）型号释义（铁路、风电）

T08	R	/	100B	F	/	4P
产品系列号	遥信		耐受冲击电流(Iemax)	使用类型		极数
T08	空白：不带遥信 R：遥信		100B: 15kA(10/350μs) 40: 40kA(8/20μs) 80: 80kA(8/20μs) 20: 20kA(8/20μs) 60: 60kA(8/20μs)	T：铁路 F：风电		1P、2P 3P、4P

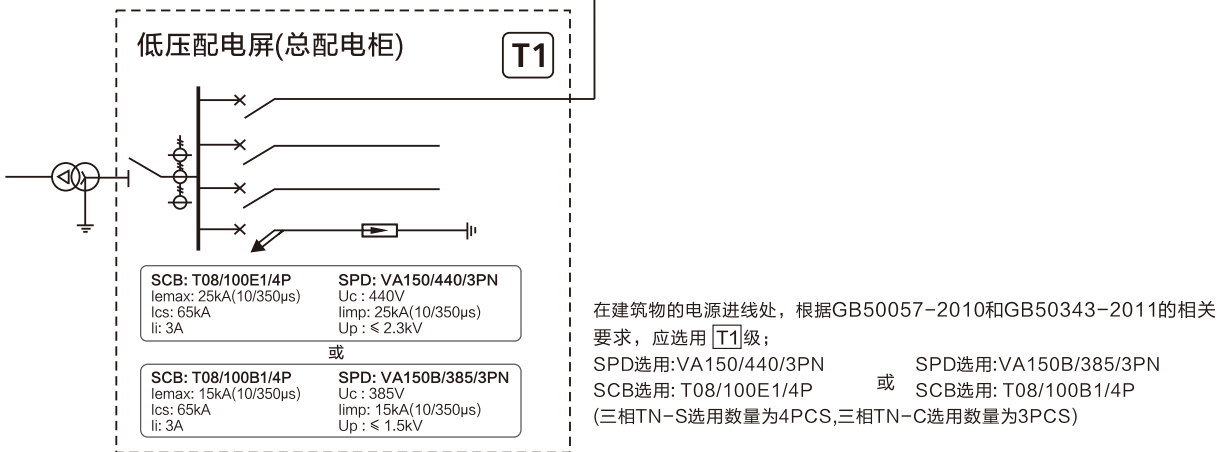
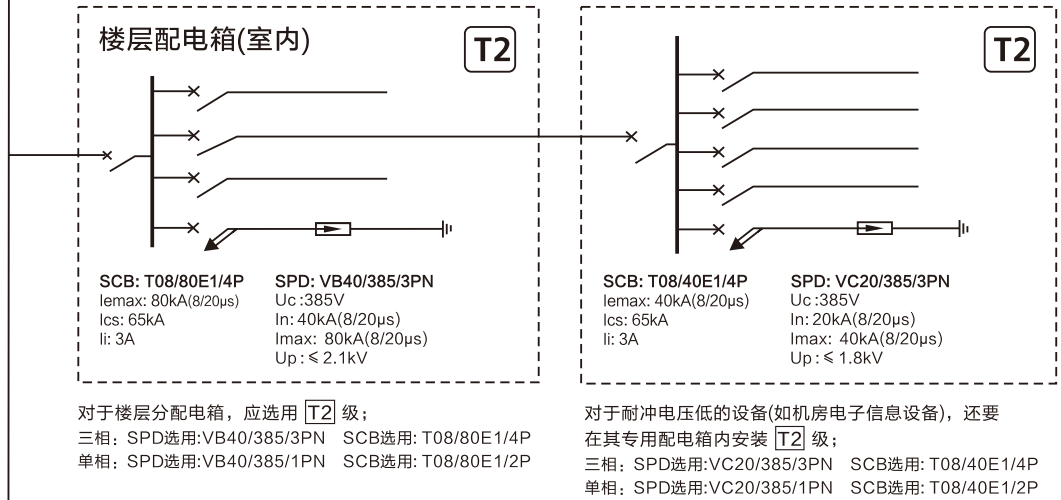
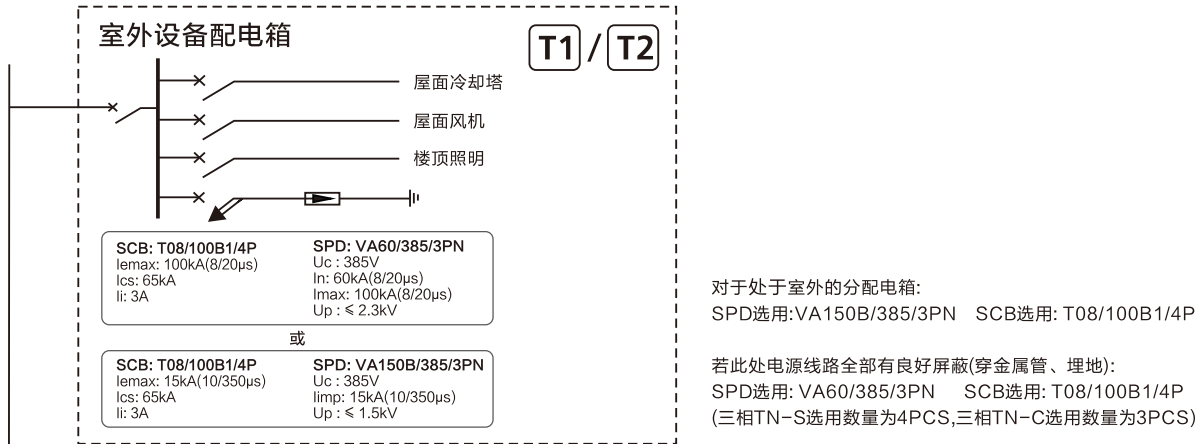
SPD及其专用后备保护器(SCB)快速选型表

参数名称	T1 低压配电(总配电柜)		T1/T2 室外设备配电箱		T2 楼层配电	T2 终端配电	T2 重要机房(计算机房、消防机房)
SPD型号	VA150/440/3PN	VA150B/385/3PN	VA150B/385/3PN	VA60/385/3PN	VB40/385/3PN	VC20/385/1PN	VD10/320/1PN
最大持续工作电压	Uc: 440V	Uc: 385V	Uc: 385V	Uc: 385V	Uc: 385V	Uc: 385V	Uc: 320V
电压保护水平	Up≤ 2.3kV	Up≤ 1.5kV	Up≤ 1.5kV	Up≤ 2.3kV	Up≤ 2.1kV	Up≤ 1.8kV	Up≤ 1.2kV
最大放电电流	Iimp: 25kA(10/350)		Iimp: 15kA(10/350)	I _{max} : 100kA(8/20)	I _{max} : 80kA(8/20)	I _{max} : 40kA(8/20)	I _{max} : 20kA(8/20)
标称放电电流				I _n : 60kA(8/20)	I _n : 40kA(8/20)	I _n : 20kA(8/20)	I _n : 10kA(8/20)
SCB型号	T08/100E1/4P	T08/100B1/4P	T08/100B1/4P	T08/100B1/4P	T08/80E1/4P	T08/40E1/2P	T08/20E1/2P
备注：VA150/3PN、VB40/3PN等均为三相SPD；单相SPD即把‘3PN’改为‘1PN’。对应专用后备保护器SCB‘4P’改为‘2P’。							

- 注：1、以上产品选型以TN-S接地系统为例，其它接地系统请参考如TN-C-S系统，第一级保护SPD选用3P产品。
2、SPD专用后备保护器不同型号工频电流脱扣值相同。 3、后备保护器运行短路分断能力（E1、E2）依据实际情况选择。

SPD 及其专用后备保护器(SCB)快速选型

配电系统示例



- 注：1. 以上产品的选型以TN-S供电系统为例，SCB的各项参数均为我司推荐值(GB16895.22之534.2.3.5与534.2.4规定；此参
数由SPD制造厂推荐)。
2. SCB与SPD为一对一设计。

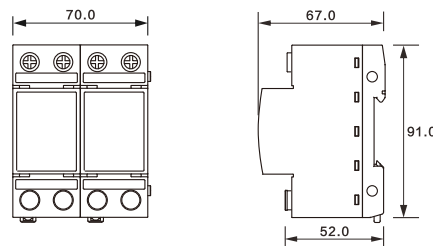
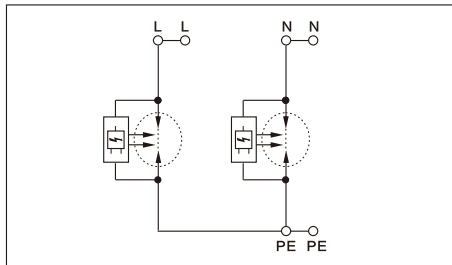
VA150 电涌保护器

- ▶ 符合 GB18802.1;
- ▶ 通流量大、漏流小;
- ▶ 具有防尘、防腐蚀、阻燃的性能;
- ▶ 模块化、35mm导轨安装;
- ▶ CQC认证。

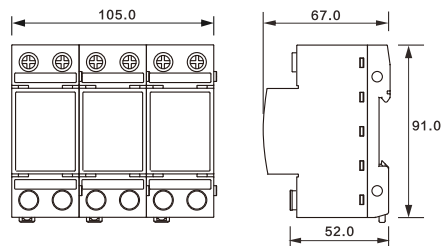
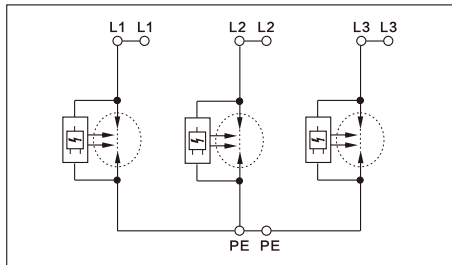
第一级保护



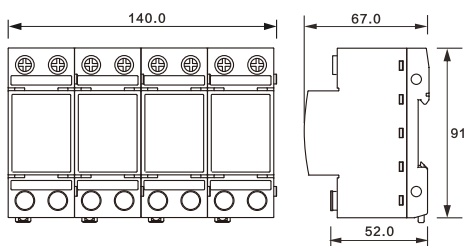
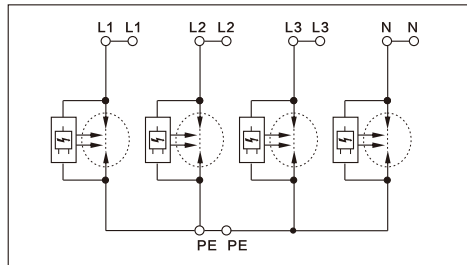
1PN



3P



3PN



电气参数	技术数据	技术数据
型号	VA150/275	VA150/440
最大持续交流工作电压Uc	275V	440V
冲击电流(10/350μs)Iimp	25kA	25kA
电压保护水平Up	≤2.3kV	≤2.3kV
响应时间ta	<100ns	<100ns
一般参数		
SPD保护符合IEC61643-11	Class I	Class I
保护级别符合DIN VDE 0675-6	A	A
工作温度范围Tu	-40°C~80°C	-40°C~80°C
前置过流保护装置	SCB: T08/100E1	SCB: T08/100E1
推荐接线面积	相线: 16~25mm²/多芯软电缆 地线: 25mm²/多芯软电缆	相线: 16~25mm²/多芯软电缆 地线: 25mm²/多芯软电缆
外壳防护等级	IP20	IP20
压线螺丝扭矩	2.5N.m	2.5N.m
安装轨道	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715

VA150B
电涌保护器

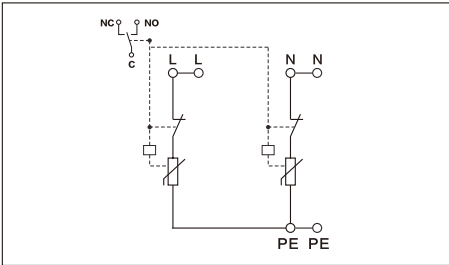
VA150B
电涌保护器

- ▶ 符合 GB18802.1;
- ▶ 通流量大、漏流小;
- ▶ 失效指示功能，窗口出现红色为失效状态;
- ▶ 具有防尘、防腐蚀、阻燃的性能;
- ▶ 采用插拔式结构，35mm导轨安装;

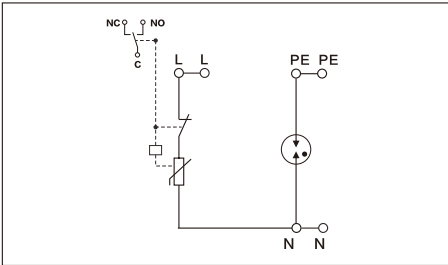
第一级保护



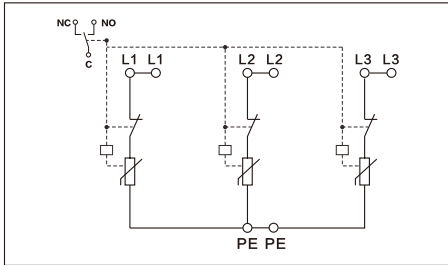
1PN



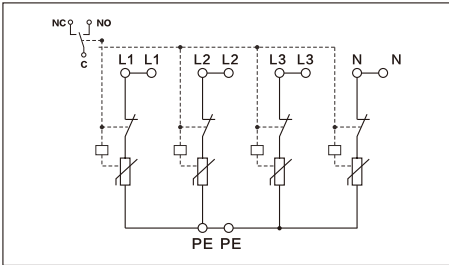
1P1



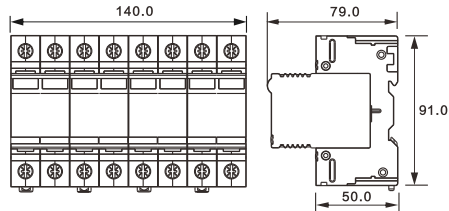
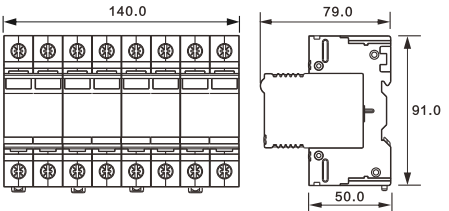
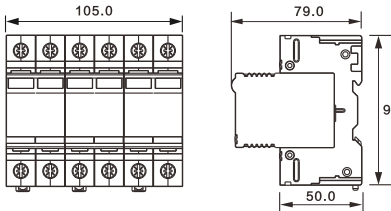
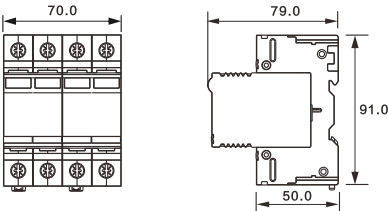
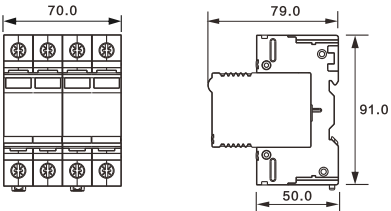
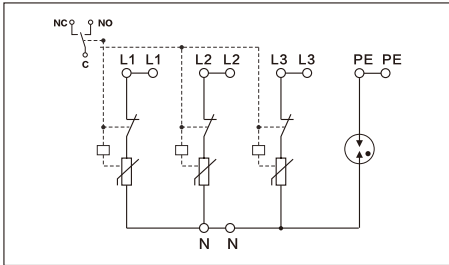
3P



3PN



3P1



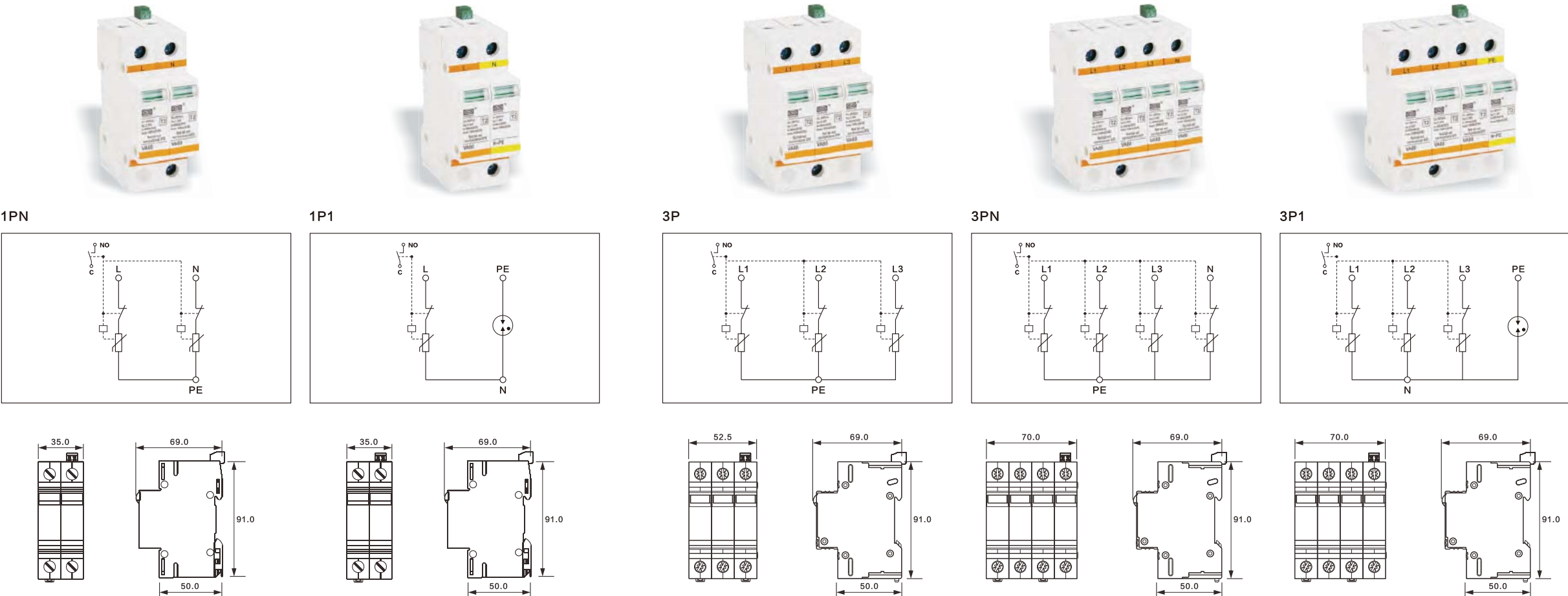
电气参数	技术数据	
型号	VA150B/385	
最大持续交流工作电压Uc	385V	
冲击电流(10/350μs)Iimp	15kA	
电压保护水平Up	≤ 1.5kV	
响应时间ta	<25ns	
一般参数		
SPD保护符合IEC61643-11	Class I	
保护级别符合DIN VDE 0675-6	A	
工作温度范围Tu	-40°C~80°C	
前置过流保护装置	SCB: T08/100B1	
推荐接线面积	相线: 16~25mm²/多芯软电缆 地线: 25mm²/多芯软电缆	
外壳防护等级	IP20	
压线螺丝扭矩	2.5N.m	
安装轨道	35mm DIN rail EN 60715	

VA60
电涌保护器

VA60
电涌保护器

- ▶ 符合 GB18802.1;
- ▶ 输出残压低, 过电压响应快;
- ▶ 失效指示功能, 窗口出现红色为失效状态;
- ▶ 热敏控制过热危险脱扣机构,联动提示窗口;
- ▶ 高能量氧化锌压敏电阻, 高放电电流容量。

第一或第二级保护



电气参数	技术数据	
型号	VA60/275	
最大持续交流工作电压Uc	275V	
标称放电电流 (8/20μs)In	60kA	
最大放电电流 (8/20μs)Imax	100kA	
5kA限制电压Ur	≤1kV	
电压保护水平Up	≤2.1kV	
响应时间ta	<25ns	
一般参数	技术数据	
SPD保护符合IEC61643-11	Class I或Class II	
保护级别符合DIN VDE 0675-6	B	
工作温度范围Tu	-40°C~80°C	
前置过流保护装置	SCB: T08/100B1	
推荐接线面积	相线: 16~25mm²/多芯软电缆 地线: 25mm²/多芯软电缆	
外壳防护等级	IP20	
遥信触点 最大允许工作电流(交流/直流)	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	
压线螺丝扭矩	2.5N.m/0.4N.m	
安装轨道	35mm DIN rail EN 60715	
	VA60/385	
	385V	
	60kA	
	100kA	
	≤1.2kV	
	≤2.3kV	
	<25ns	
	Class I或Class II	
	B	
	-40°C~80°C	
	SCB: T08/100B1	
	相线: 16~25mm²/多芯软电缆 地线: 25mm²/多芯软电缆	
	IP20	
	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	
	2.5N.m/0.4N.m	
	35mm DIN rail EN 60715	

VB40

电涌保护器

- ▶ 符合 GB18802.1;
- ▶ 输出残压低, 过电压响应快;
- ▶ 失效指示功能, 窗口出现红色为失效状态;
- ▶ 热敏控制过热危险脱扣机构,联动提示窗口;
- ▶ 高能量氧化锌压敏电阻, 高放电通流容量;
- ▶ CQC认证。

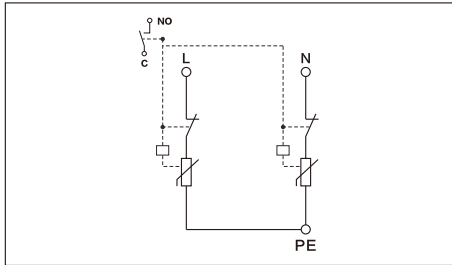
第二级保护

VB40

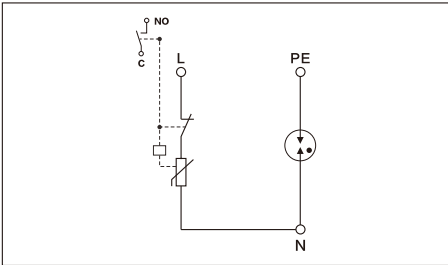
电涌保护器



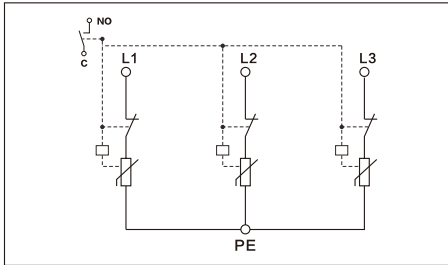
1PN



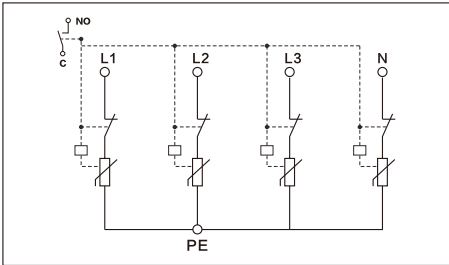
1P1



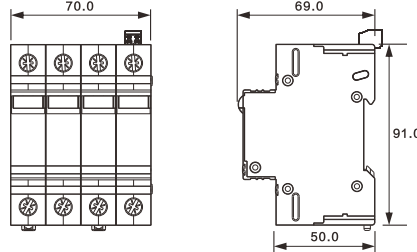
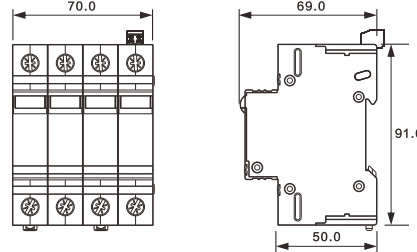
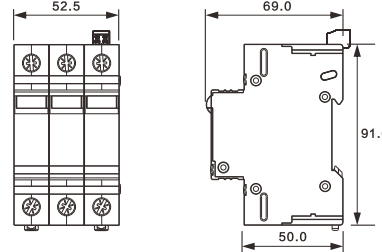
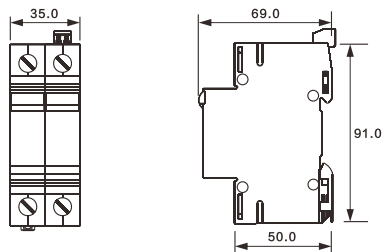
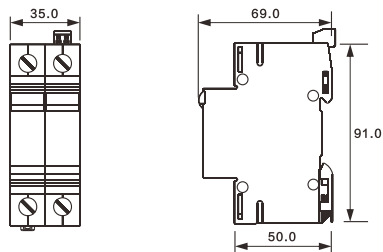
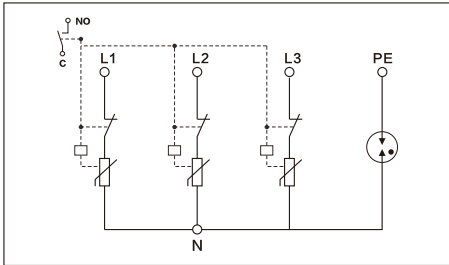
3P



3PN



3P1



电气参数	技术数据	技术数据	技术数据	技术数据	技术数据
型号	VB40/150	VB40/275	VB40/320	VB40/385	VB40/440
最大持续交流工作电压 U_c	150V	275V	320V	385V	440V
标称放电电流 (8/20 μ s) I_n	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
最大放电电流 (8/20 μ s) I_{max}	80kA	80kA	80kA	80kA	80kA
5kA限制电压 U_r	≤ 0.9 kV	≤ 1.0 kV	≤ 1.1 kV	≤ 1.15 kV	≤ 1.25 kV
电压保护水平 U_p	≤ 1.3 kV	≤ 1.8 kV	≤ 2.0 kV	≤ 2.1 kV	≤ 2.5 kV
响应时间 t_A	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns
一般参数					
SPD保护符合IEC61643-11	Class II	Class II	Class II	Class II	Class II
保护级别符合DIN VDE 0675-6	B	B	B	B	B
工作温度范围 T_u	-40°C~80°C	-40°C~80°C	-40°C~80°C	-40°C~80°C	-40°C~80°C
前置过流保护装置	SCB: T08/80E1	SCB: T08/80E1	SCB: T08/80E1	SCB: T08/80E1	SCB: T08/80E1
推荐接线面积	相线: ≥ 10 mm ² /多芯软电缆 地线: ≥ 16 mm ² /多芯软电缆	相线: ≥ 10 mm ² /多芯软电缆 地线: ≥ 16 mm ² /多芯软电缆	相线: ≥ 10 mm ² /多芯软电缆 地线: ≥ 16 mm ² /多芯软电缆	相线: ≥ 10 mm ² /多芯软电缆 地线: ≥ 16 mm ² /多芯软电缆	相线: ≥ 10 mm ² /多芯软电缆 地线: ≥ 16 mm ² /多芯软电缆
外壳防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
遥信触点 最大允许工作电流(交流/直流)	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V
压线螺丝扭矩	2.5N.m/0.4N.m	2.5N.m/0.4N.m	2.5N.m/0.4N.m	2.5N.m/0.4N.m	2.5N.m/0.4N.m
安装轨道	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715

VC20

电涌保护器

- ▶ 符合 GB18802.1;
- ▶ 输出残压低, 过电压响应快;
- ▶ 失效指示功能, 窗口出现红色为失效状态;
- ▶ 热敏控制过热危险脱扣机构, 联动提示窗口;
- ▶ 高能量氧化锌压敏电阻, 高放电电流容量;
- ▶ 采用插拔式结构, 35mm导轨安装;
- ▶ CQC认证。

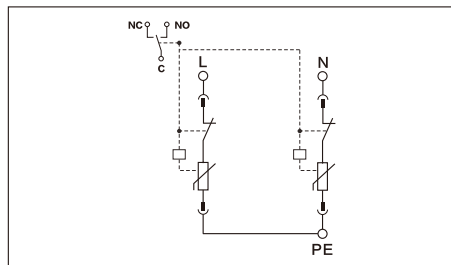
第二级保护

VC20

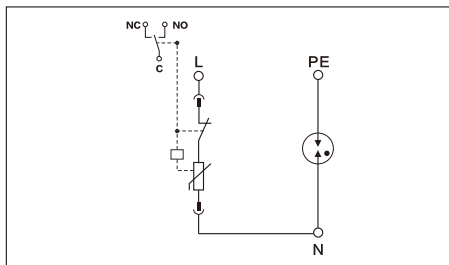
电涌保护器



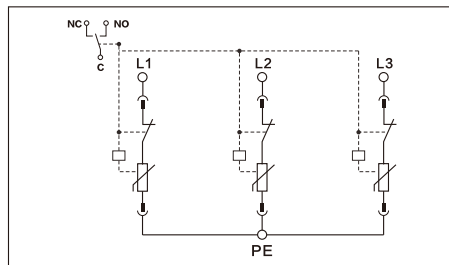
1PN



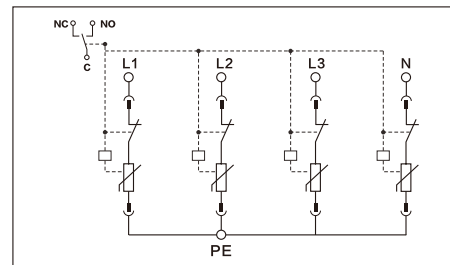
1P1



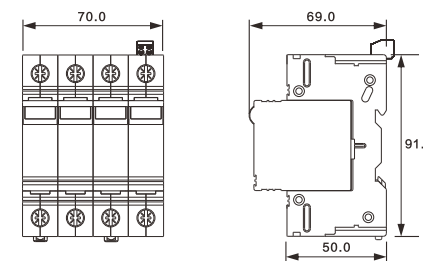
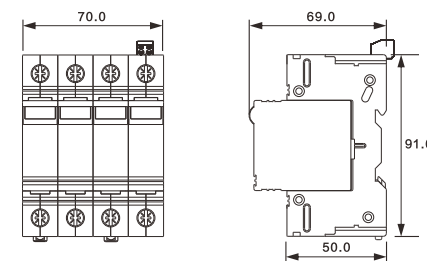
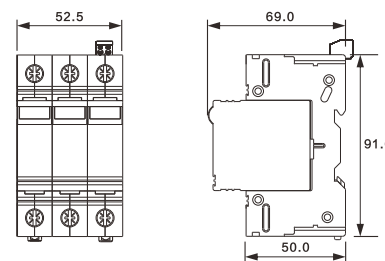
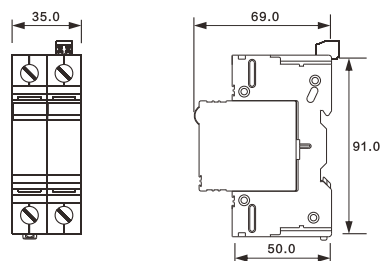
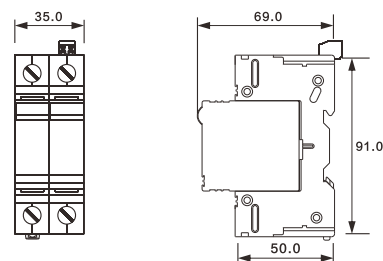
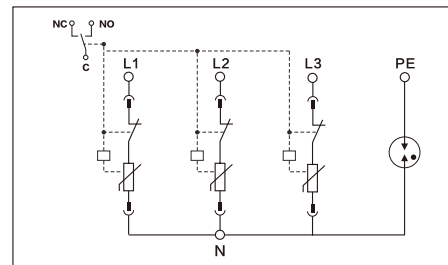
3P



3PN



3P1



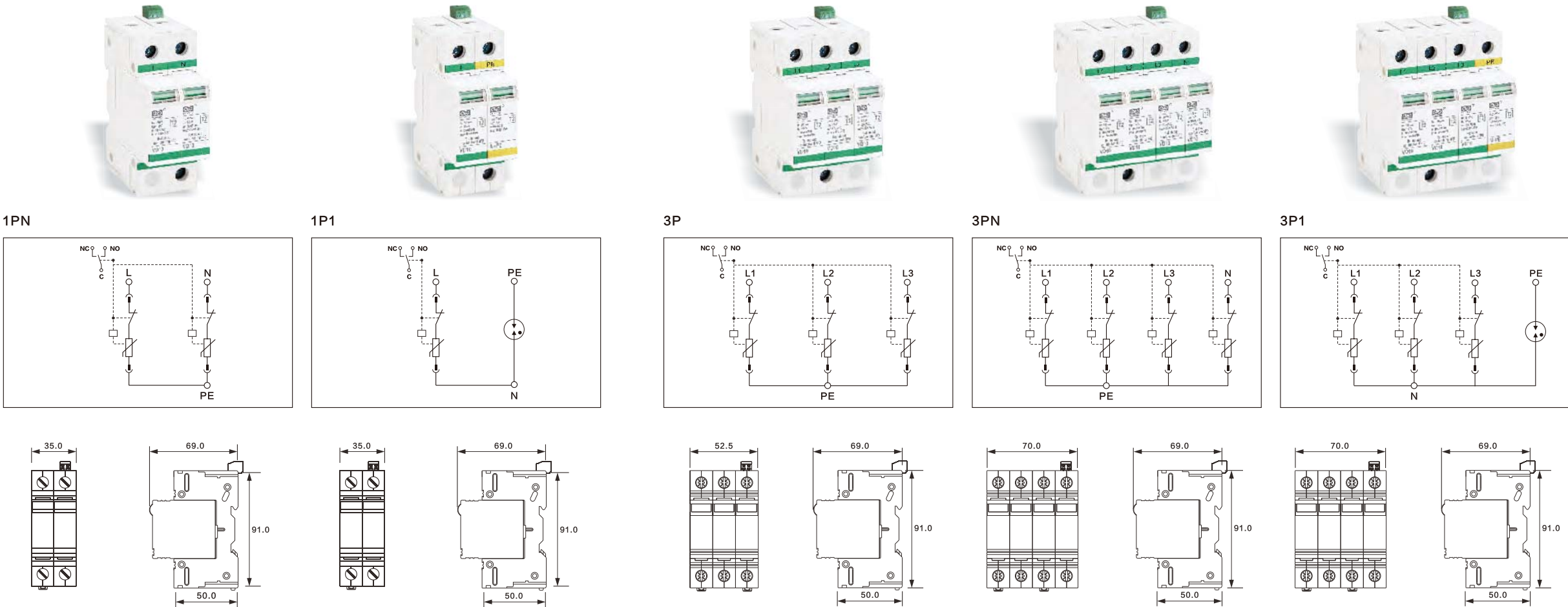
电气参数	技术数据	技术数据	技术数据	技术数据	技术数据
型号	VC20/150	VC20/275	VC20/320	VC20/385	VC20/440
最大持续交流工作电压 U_c	150V	275V	320V	385V	440V
标称放电电流 (8/20 μ s) I_n	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA
最大放电电流 (8/20 μ s) I_{max}	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
5kA限制电压 U_r	≤ 0.7 kV	≤ 0.8 kV	≤ 0.9 kV	≤ 1.1 kV	≤ 1.2 kV
电压保护水平 U_p	≤ 1.0 kV	≤ 1.5 kV	≤ 1.6 kV	≤ 1.8 kV	≤ 2.0 kV
响应时间 t_A	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns
一般参数					
SPD保护符合IEC61643-11	Class II	Class II	Class II	Class II	Class II
保护级别符合DIN VDE 0675-6	C	C	C	C	C
工作温度范围 T_u	$-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$	$-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$	$-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$	$-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$	$-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$
前置过流保护装置	SCB: T08/40E1	SCB: T08/40E1	SCB: T08/40E1	SCB: T08/40E1	SCB: T08/40E1
推荐接线面积	相线: $\geq 6\text{mm}^2$ /多芯软电缆 地线: $\geq 10\text{mm}^2$ /多芯软电缆	相线: $\geq 6\text{mm}^2$ /多芯软电缆 地线: $\geq 10\text{mm}^2$ /多芯软电缆	相线: $\geq 6\text{mm}^2$ /多芯软电缆 地线: $\geq 10\text{mm}^2$ /多芯软电缆	相线: $\geq 6\text{mm}^2$ /多芯软电缆 地线: $\geq 10\text{mm}^2$ /多芯软电缆	相线: $\geq 6\text{mm}^2$ /多芯软电缆 地线: $\geq 10\text{mm}^2$ /多芯软电缆
外壳防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
遥信触点 最大允许工作电流(交流/直流)	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V
压线螺丝扭矩	2.5Nm/0.4Nm	2.5Nm/0.4Nm	2.5Nm/0.4Nm	2.5Nm/0.4Nm	2.5Nm/0.4Nm
安装轨道	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715

VD10 电涌保护器

- ▶ 符合 GB18802.1;
- ▶ 输出残压低, 过电压响应快;
- ▶ 失效指示功能, 窗口出现红色为失效状态;
- ▶ 热敏控制过热危险脱扣机构,联动提示窗口;
- ▶ 高能量氧化锌压敏电阻, 高放电电流容量;
- ▶ 采用插拔式结构, 35mm导轨安装;

第二或第三级保护

VD10 电涌保护器

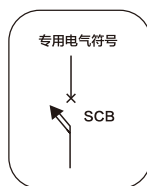


电气参数	技术数据		技术数据		技术数据		技术数据	
型号	VD10/150		VD10/275		VD10/320		VD10/385	
最大持续交流工作电压Uc	150V		275V		320V		385V	
标称放电电流 (8/20μs)In	10kA		10kA		10kA		10kA	
最大放电电流 (8/20μs)Imax	20kA		20kA		20kA		20kA	
5kA限制电压Ur	≤0.55kV		≤0.8kV		≤0.9kV		≤1.0kV	
电压保护水平Up	≤0.7kV		≤1.1kV		≤1.2kV		≤1.5kV	
响应时间ta	<25ns		<25ns		<25ns		<25ns	
一般参数	技术数据		技术数据		技术数据		技术数据	
SPD保护符合IEC61643-11	Class II或Class III		Class II或Class III		Class II		Class II	
保护级别符合DIN VDE 0675-6	D		D		D		D	
工作温度范围Tu	-40°C~80°C		-40°C~80°C		-40°C~80°C		-40°C~80°C	
前置过流保护装置	SCB: T08/20E1		SCB: T08/20E1		SCB: T08/20E1		SCB: T08/20E1	
推荐接线面积	相线: ≥6mm²/多芯软电缆 地线: ≥10mm²/多芯软电缆		相线: ≥6mm²/多芯软电缆 地线: ≥10mm²/多芯软电缆		相线: ≥6mm²/多芯软电缆 地线: ≥10mm²/多芯软电缆		相线: ≥6mm²/多芯软电缆 地线: ≥10mm²/多芯软电缆	
外壳防护等级	IP20		IP20		IP20		IP20	
遥信触点 最大允许工作电流(交流/直流)	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V		交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V		交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V		交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	
压线螺丝扭矩	2.5N.m/0.4N.m		2.5N.m/0.4N.m		2.5N.m/0.4N.m		2.5N.m/0.4N.m	
安装轨道	35mm DIN rail EN 60715		35mm DIN rail EN 60715		35mm DIN rail EN 60715		35mm DIN rail EN 60715	

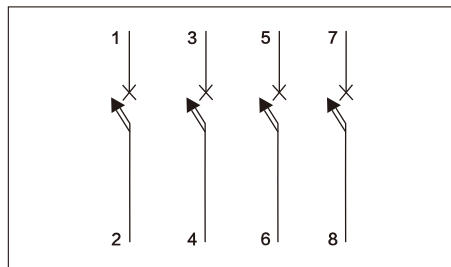
T08

SPD专用后备保护器-SCB

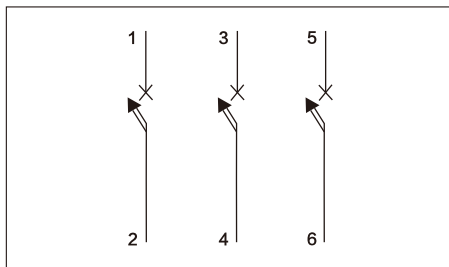
- ▶ 采用高能触头，使用寿命长；
- ▶ 冲击电流耐受能力强，不误动作；
- ▶ 工频电流脱扣值为 $3\pm 1A$ ；
- ▶ 运行短路电流分断能力强；
- ▶ 规格齐全，满足T1、T2、T3级SPD配套；
- ▶ 采用参量控制脱扣机构，35mm导轨安装。



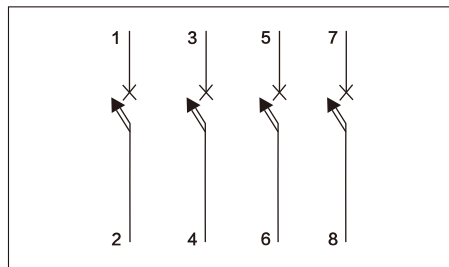
4P



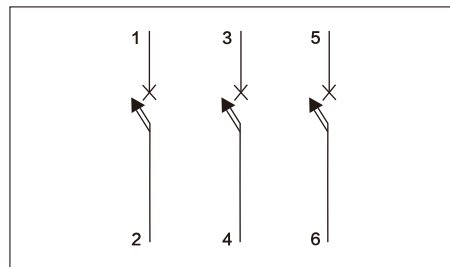
3P



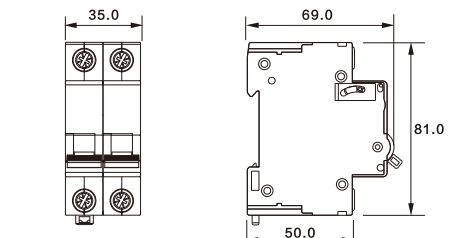
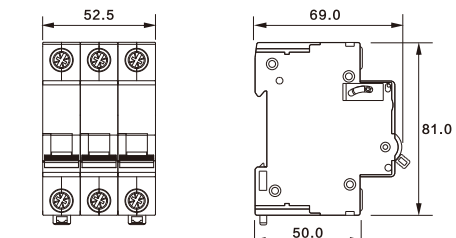
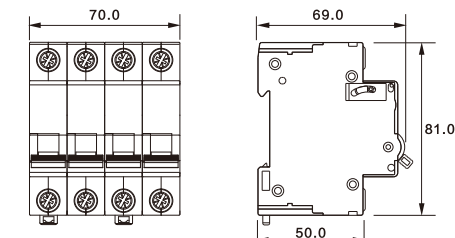
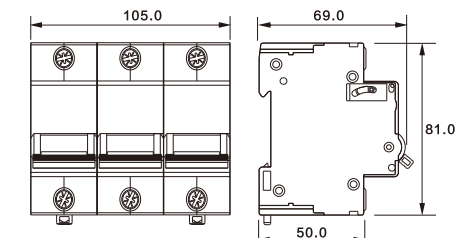
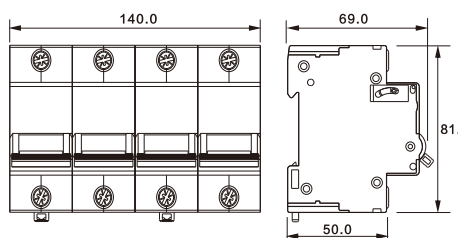
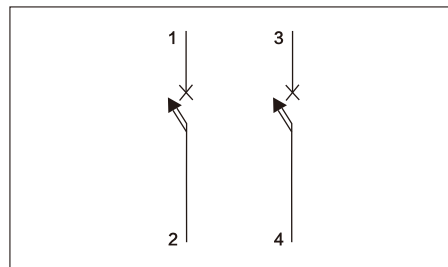
4P



3P



2P



电气参数	技术数据				技术数据		技术数据		技术数据		技术数据	
	T1 级				T2 级		T2 级		T2 级		T2 / T3 级	
型号	T08/100B1	T08/100B2	T08/100E1	T08/100E2	T08/80E1	T08/80E2	T08/60E1	T08/60E2	T08/40E1	T08/40E2	T08/20E1	T08/20E2
运行短路分断能力Ics	65kA	100kA	65kA	100kA	65kA	100kA	65kA	100kA	65kA	100kA	65kA	100kA
额定工作电压Ue	230V/400VAC		230V/400VAC		230V/400VAC		230V/400VAC		230V/400VAC		230V/400VAC	
额定绝缘电压Ui	400VAC		400VAC		400VAC		400VAC		400VAC		400VAC	
标称放电电流 (8/20μs)In	60kA		/		/		/		/		/	
耐受冲击电流Iemax	15kA(10/350μs)		25kA(10/350μs)		80kA(8/20μs)		60kA(8/20μs)		40kA(8/20μs)		20kA(8/20μs)	
工频脱扣电流Ii	3A		3A		3A		3A		3A		3A	
一般参数												
机械寿命	1000次				1000次		1000次		1000次		1000次	
端子接线能力	2.5~2.5mm²				2.5~25mm²		2.5~25mm²		2.5~25mm²		2.5~25mm²	
外壳防护等级	IP20				IP20		IP20		IP20		IP20	
工作环境温度	-25℃~60℃				-25℃~60℃		-25℃~60℃		-25℃~60℃		-25℃~60℃	
工作环境湿度（室温下）	20%~90%RH				20%~90%RH		20%~90%RH		20%~90%RH		20%~90%RH	
安装轨道	EN 60715（35mm）				EN 60715（35mm）		EN 60715（35mm）		EN 60715（35mm）		EN 60715（35mm）	
备注	开关型SPD应该使用多间隙型配套											

T08 自动重合后备保护器

■ 自动重合SCB设计图



TA2-1 & T08 (1P)



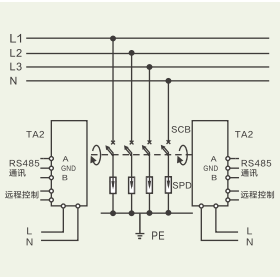
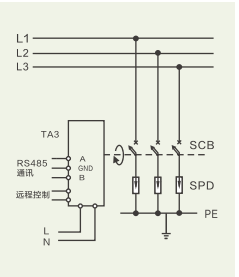
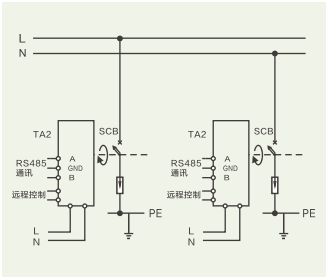
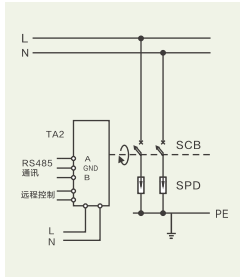
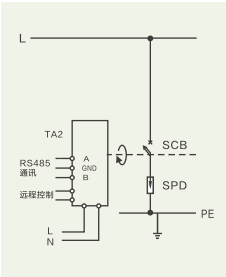
TA2-1 & T08 (2P)



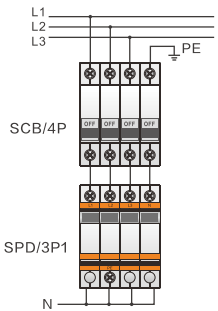
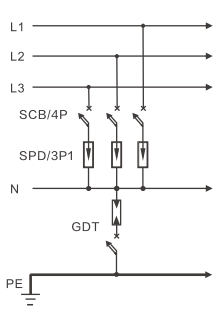
TA3-1 & T08 (3P)



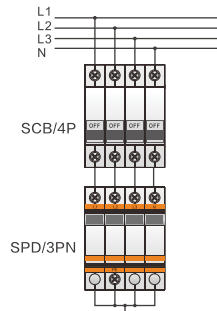
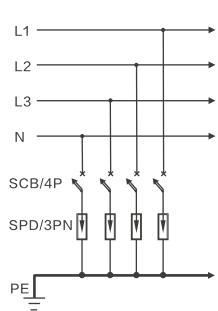
TA2-1 & T08 (4P)



■ SCB用于3P1 线路保护接法

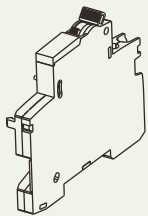


■ SCB(4P)用于3PN线路保护接法

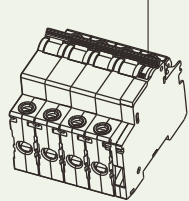


遥信附件

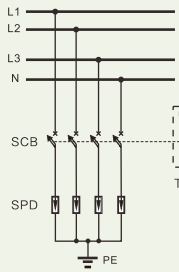
遥信附件T08R安装在SCB侧面，当任何一极SCB脱扣时，合闸扳手带动遥信扳手，使遥信开关动作。



遥信附件T08R安装在SCB侧面，顶部开关扳手与SCB配套安装；



T08R设计应用图



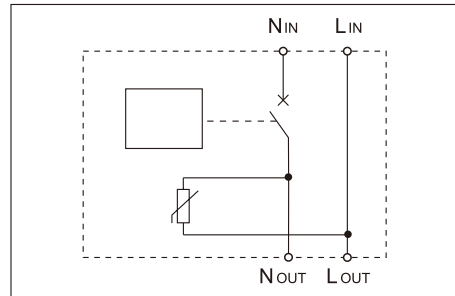
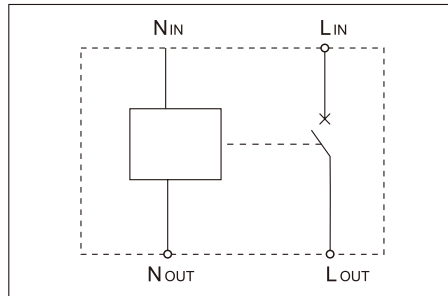
型 号	功能配置	遥信干接点参数	宽度尺寸	电气符号
T08R	遥信干接点：常开或常闭	130VDC@1A 240VAC@6A	9mm	

自恢复式过欠压保护器 单相

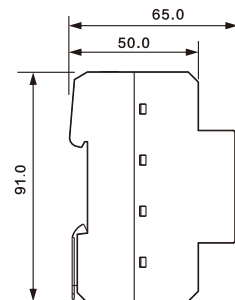
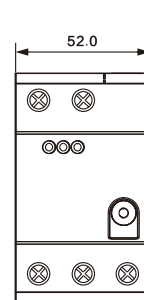
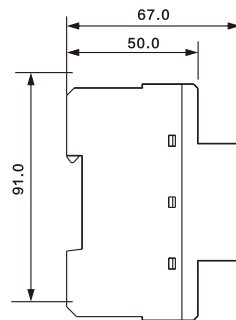
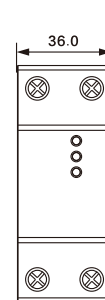
单相自恢复式过欠压保护器是厦门大恒依据国家JGJ242-2011标准设计。由于电源系统因缺相、三相不平衡、铁磁谐振、高压断线等故障引起的低压侧电压超出安全范围时，会造成正在使用的家用电器、办公自动化设备、照明等电子产品损坏。为了能够实现电源过压、欠压的保护，厦门大恒根据多年防雷产品设计经验，经过一系列试验，成功开发自恢复式电源过压、欠压保护器。



- ▶ 抗干扰能力强，器件性能稳定；
- ▶ 带自检测按键，保证用电安全；
- ▶ 瞬态或暂态过电压时，保护器不产生误动作；
- ▶ 带有防雷功能；
- ▶ 导轨式简易安装；



型号	TPS220E	TPS220
电气参数	技术数据	技术数据
工作电压	230VAC	230VAC
工作频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
额定工作电流	16A、25A、32A、40A、50A、63A	16A、25A、32A、40A、50A、63A
最大持续工作电压	\	320VAC
标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)$	\	5kA
最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$	\	10kA
电压保护水平 U_p	\	$\leq 1.2kV$
待机功耗	3.6W	1.4W
一般参数		
过压动作切断值	$264 \pm 5VAC$	$264 \pm 5VAC$
过压恢复值	$254 \pm 5VAC$	$254 \pm 5VAC$
欠压动作切断值	$176 \pm 5VAC$	$176 \pm 5VAC$
欠压恢复值	$186 \pm 5VAC$	$186 \pm 5VAC$
保护动作时间	$\leq 0.5s$	$\leq 0.5s$
恢复延时时间	$10 \pm 2s$	$10 \pm 2s$

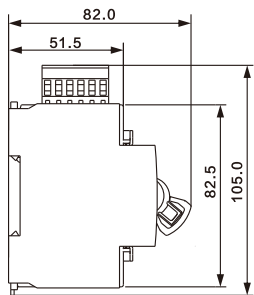
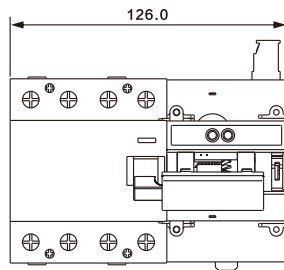
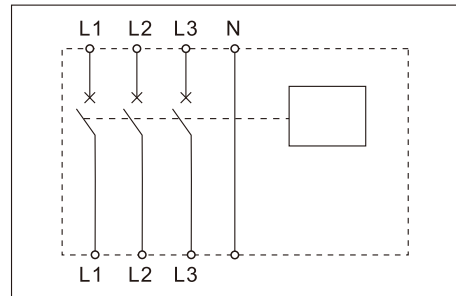


自恢复式过欠压保护器 三相

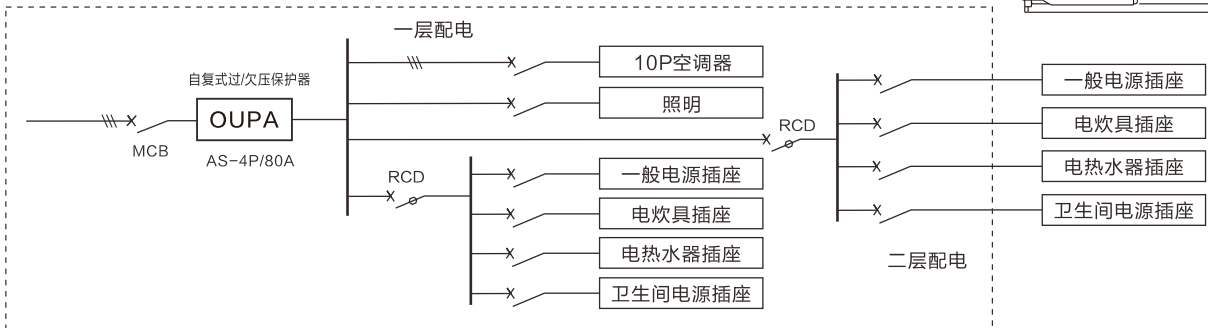
三相四线自恢复式过欠压保护器是专为别墅、大型办公场所需要三相电源的場所开发，具有体积小、短路电流分断能力强、三相同步性好、可靠性高的优点，自复式重合器既是自复机构又是电源检测器。当电源电压超过或低于安全值时，自复机构立即拉下断路器切断线路，当电压恢复到安全值时经延时后自动复位接通线路，无需人工操作，确保终端电器在无人值守情况下正常运行。

- ▶ 自动复位接通线路，无需人工操作
- ▶ 瞬态或暂态过电压时，保护器不产生误动作
- ▶ 体积小、可靠性高
- ▶ 三相同步通断
- ▶ 导轨式简易安装

型号	AS-4P
电气参数	技术参数
工作电压	230VAC/380VAC
工作频率	50Hz/60Hz
额定工作电流	16A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A
短路分断能力	6kA
工作功耗	0.7W
一般参数	
过压动作切断值	264 ± 5VAC
过压恢复值	253 ± 5VAC
欠压动作切断值	176 ± 5VAC
欠压恢复值	187 ± 5VAC
保护动作时间	≤ 0.5s
恢复延时时间	10 ± 2s
电气机械寿命	≥ 4000次



安装示意图



环境实验室 ENVIROIEMENTAL LABORATORY



能够进行低温、高温试验；

理化实验室 PHYSICALAND & CHEMICAL LABORATORY



能够进行材料金相分析、光谱分析、RoHS分析、阻燃等级、漏电起痕指数、耐压测试；

电磁兼容试验室 EMC LABORATORY



能够进行低频传导、静电、电快速瞬变、近端串扰、电压跌落、频谱、网络分析等试验

雷电冲击试验室 LIGHTMING IMPACT LABORATORY



雷电冲击能力：
8/20μs冲击能力：260kA、
10/350μs冲击能力：60kA、
1.2/50μs

SPD安全实验室 SPD SECURITY LABORATORY



能够对SPD热稳定性、起火边界条件测试，进行工频1A-300A试验；

力学实验室 MECHANICS LABORATORY



摆锤冲击、拉力、压力、扭力、硬度试验；

CNAS LABORATORY OF XIAMEN TAIHANG TECHNOLOGY 厦门大恒科技中国CNAS 认可实验室

厦门大恒科技拥有1100平方米国家认可实验室，精密的测试设备，达国际标准的技术指标，在研发能力，制造水平和测试标准上均位国内前列。

