

SIEMENS



价值甄选 筑就成功基石

5SN 系列 终端配电产品

siemens.com.cn/smart-infrastructure

5SN 系列

终端配电产品



概述	
5SN 小型断路器	1
5SN 相关附件	2
5SN30\5SN60 紧凑型小型断路器	3
5SU9, 5SV9 剩余电流动作保护断路器及 5SM9, 5SM2 剩余电流动作保护模块	4
5TL1 隔离开关	5
5TT5 自恢复式过欠压保护器	6
5SP4 重载型小型断路器	7
相关产品: 5SD74 电涌保护器	8
相关产品: 5TT5, 5TE6 模数化开关及控制产品	9
相关产品: SIMBOX 终端配电箱	10
技术参数	11
应用方案	12



5SN 系列终端配电产品

价值甄选，筑就成功基石，西门子始终为您提供安全、可靠的电力安全保障。

西门子终端配电业务一直致力于拓展全面的应用解决方案，一贯以来专注于产品的品质以及新技术和经验的运用，提供完善的安全保障和使用体验。

随着现代社会的快速发展，人们对建筑中电力的需求和用电质量要求显著提高，各种新型的电器和应用日益增加。西门子新一代 5SN 系列终端配电产品，针对房地产开发商，以及民用建筑、工业建筑、商业建筑等领域的用户，秉承创新精神和品质保障，采用全新的产品技术和制造工艺满足客户需求。

新一代 5SN 系列，拥有节能、安全、高效、紧凑等多项产品优势。核心产品包括 5SN 小型断路器、5SN30 紧凑型小型断路器、5SU9 和 5SV9 剩余电流保护断路器、5SM9 和 5SM2 剩余电流动作保护模块、5TL1 隔离开关、5SD74 电涌保护器、5TT5 模数化接触器和 SIMBOX 终端配电箱，也包括与 5SN 全系列通用的附件如辅助触点、故障报警触点、分励脱扣器、过压、欠压以及过欠压一体式脱扣器等产品，共同组成了完整的 5SN 系列产品家族。



5SN 系列产品核心优势

5SN 系列核心产品小型断路器（MCB），外壳采用阻燃性能优异的热固型材料，分断能力包括 6kA 和 10kA，电流等级覆盖 6A 到 63A，极数 1 极到 4 极，脱扣曲线 B、C、D，其中 10kA 分断能力产品可以采用全系列附件；剩余电流保护断路器（RCBO）包括 6kA 和 4.5kA 两种分断能力，全部采用一体式设计，包括 1P+N、2P、3P 和 4P，其中紧凑型 RCBO 产品宽度仅 18mm，更拥有 AC 型和 A 型两种保护类型。



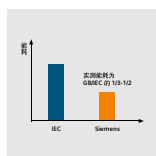
防尘防指触

为了保障客户安装接线的安全，绝缘防尘防触摸设计，在显著提升产品寿命的同时，充分限度降低触电风险。



滑动卡扣

独特的滑动卡扣设计，使得断路器的拆卸更简单、更快捷，显著提高效率。



节能增效

低能耗（远低于 IEC 和国标定义功耗），实测仅为标准定义的约 1/3~1/2，节省电力，效益明显。



紧凑型设计

紧凑型剩余电流保护断路器设计宽度仅 18mm，同时拥有 A 型和 AC 型剩余电流保护，节省空间的同时提供更全面的电击保护。

5SN 小型断路器

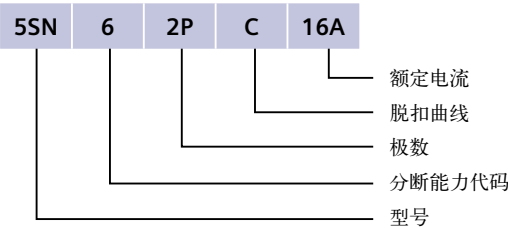
选型介绍

小型断路器快速选型表

参数	额定分断能力 (kA)			脱扣特性曲线			额定电流 (A)											极数					
型号	4.5	6	10	B	C	D	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63	1	2	3	4	1P+N	3P+N
5SN		6		*			6		10		16	20	25	32	40	50	63	*	*	*	*		
5SN		6			*		6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63	*	*	*	*	*	*
5SN		6				*	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63	*	*	*	*	*	*
5SN			4	*			6		10		16	20	25	32	40	50	63	*	*	*	*		
5SN			4		*		6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63	*	*	*	*	*	*
5SN			4			*	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63	*	*	*	*	*	*
5SN	3				*		*		*		*	*	*	*	*							*	

小型断路器快速选型举例

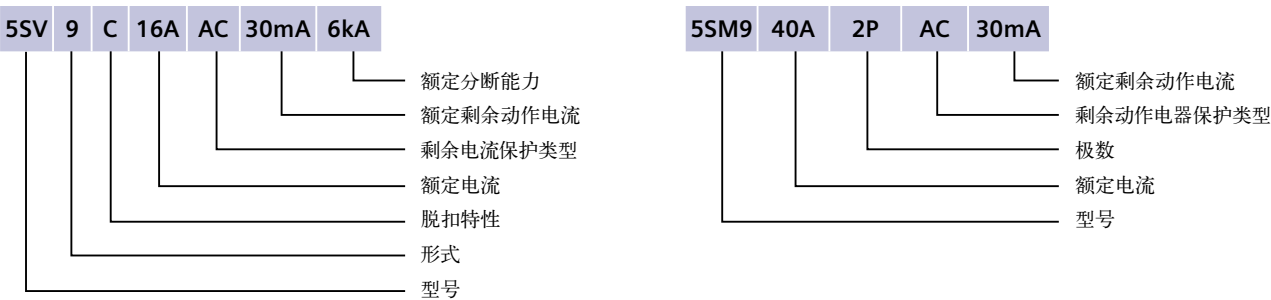
选型说明:



剩余电流保护装置快速选型表

	形式		极数				脱扣特性		额定分断能力 (kA)		剩余电流保护类型		额定剩余动作电流 (mA)			额定电流 (A)									
	电子式	电磁式	1P+N (18mm)	1P+N (36mm)	2P	3P	4P	C	D	4.5	6	AC	A	30	100	300	6	10	16	20	25	32	40	50	63
剩余电流保护断路器	5SU9			*	*	*	*	*	*		*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5SV9		*					*		*	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*			
剩余电流保护模块	5SM9*				*	*	*	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*	*	*							*		*
		5SM2*			*	*	*	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*	*	*							*		*

剩余电流保护装置快速选型举例



*本系列5SM9，5SM2产品无法用于5SN6，仅适用于5SN4系列小型断路器

1/2	5SN6 6kA
1/7	5SN4 10kA

型号	5SN6	5SN4
标准	GB10963.1 / IEC 60898-1	GB10963.1 / IEC 60898-1
额定电压	AC 230/400V	AC 230/400V
额定电流	6~63A	6~63A
额定频率	50/60Hz	50/60Hz
脱扣特性	B、C、D	B、C、D
极数	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
分断能力 (I _{cn} 依据 IEC60898.1/GB10963-1)	6kA	10kA
限流等级	3	3
污染等级	II	II
隔离功能	有	有
防护等级 (依据 EN60529)		
直接安装	IP20	IP20
安装于配电箱内	IP40	IP40
接线能力	硬线 带压线端子	
	0.75mm ² ~ 35mm ² 0.75mm ² ~ 25mm ²	0.75mm ² ~ 35mm ² 0.75mm ² ~ 25mm ²
接线端子拧紧力矩	3.5Nm (max)	3.5Nm (max)
安装	模块化结构, DIN 轨卡装	模块化结构, DIN 轨卡装
进线方式	上下均可	上下均可
安装位置	任意	任意
机械寿命	20000 次	20000 次
电气寿命	10000 次	10000 次
外壳材料	热固型 BMC	热固型 BMC
阻燃等级	V0	V0
储存温度	-40℃ ~ 75℃	-40℃ ~ 75℃
使用温度	-25℃ ~ 45℃	-25℃ ~ 45℃
抗湿热性	2 类 (温度 55℃, 相对湿度 95%)	2 类 (温度 55℃, 相对湿度 95%)
可用附件	汇流排, 锁扣装置及旋转操作手柄	全系列附件
认证	CCC	CCC

选型及订货数据

	I_n (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	订购/ 库存 信息	最小 订购 单位 (只)	数量/ 最小 包装	单个 重量 kg
 *1 2	MCB 6000A		1P, 230/400V AC					
	6	1	5SN6 B6 1P	5SN61066CN	库存	12	12	0.134
	10		5SN6 B10 1P	5SN61106CN	库存	12	12	0.134
	16		5SN6 B16 1P	5SN61166CN	库存	12	12	0.134
	20		5SN6 B20 1P	5SN61206CN	库存	12	12	0.134
	25		5SN6 B25 1P	5SN61256CN	库存	12	12	0.134
	32		5SN6 B32 1P	5SN61326CN	库存	12	12	0.134
	40		5SN6 B40 1P	5SN61406CN	库存	12	12	0.156
	50		5SN6 B50 1P	5SN61506CN	库存	12	12	0.156
	63		5SN6 B63 1P	5SN61636CN	库存	12	12	0.156
 *1 *3 2 4	2P, 400V AC							
	6	2	5SN6 B6 2P	5SN62066CN	库存	6	6	0.268
	10		5SN6 B10 2P	5SN62106CN	库存	6	6	0.268
	16		5SN6 B16 2P	5SN62166CN	库存	6	6	0.268
	20		5SN6 B20 2P	5SN62206CN	库存	6	6	0.268
	25		5SN6 B25 2P	5SN62256CN	库存	6	6	0.268
	32		5SN6 B32 2P	5SN62326CN	库存	6	6	0.268
	40		5SN6 B40 2P	5SN62406CN	库存	6	6	0.312
	50		5SN6 B50 2P	5SN62506CN	库存	6	6	0.312
	63		5SN6 B63 2P	5SN62636CN	库存	6	6	0.312
 *1 *3 *5 2 4 6	3P, 400V AC							
	6	3	5SN6 B6 3P	5SN63066CN	库存	4	4	0.402
	10		5SN6 B10 3P	5SN63106CN	库存	4	4	0.402
	16		5SN6 B16 3P	5SN63166CN	库存	4	4	0.402
	20		5SN6 B20 3P	5SN63206CN	库存	4	4	0.402
	25		5SN6 B25 3P	5SN63256CN	库存	4	4	0.402
	32		5SN6 B32 3P	5SN63326CN	库存	4	4	0.402
	40		5SN6 B40 3P	5SN63406CN	库存	4	4	0.468
	50		5SN6 B50 3P	5SN63506CN	库存	4	4	0.468
	63		5SN6 B63 3P	5SN63636CN	库存	4	4	0.468
 *1 *3 *5 *7 2 4 6 8	4P, 400V AC							
	6	4	5SN6 B6 4P	5SN64066CN	库存	3	3	0.536
	10		5SN6 B10 4P	5SN64106CN	库存	3	3	0.536
	16		5SN6 B16 4P	5SN64166CN	库存	3	3	0.536
	20		5SN6 B20 4P	5SN64206CN	库存	3	3	0.536
	25		5SN6 B25 4P	5SN64256CN	库存	3	3	0.536
	32		5SN6 B32 4P	5SN64326CN	库存	3	3	0.536
	40		5SN6 B40 4P	5SN64406CN	库存	3	3	0.624
	50		5SN6 B50 4P	5SN64506CN	库存	3	3	0.624
	63		5SN6 B63 4P	5SN64636CN	库存	3	3	0.624

5SN 小型断路器

5SN6 6kA

选型及订货数据

	I _n (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	订购 / 库存 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
 *1 2	MCB 6000A		1P, 230/400V AC					
	6	1	5SN6 C6 1P	5SN61067CN	库存	12	12	0.134
	8		5SN6 C8 1P	5SN61087CN	库存	12	12	0.134
	10		5SN6 C10 1P	5SN61107CN	库存	12	12	0.134
	13		5SN6 C13 1P	5SN61137CN	订购	12	12	0.134
	16		5SN6 C16 1P	5SN61167CN	库存	12	12	0.134
	20		5SN6 C20 1P	5SN61207CN	库存	12	12	0.134
	25		5SN6 C25 1P	5SN61257CN	库存	12	12	0.134
	32		5SN6 C32 1P	5SN61327CN	库存	12	12	0.134
	40		5SN6 C40 1P	5SN61407CN	库存	12	12	0.156
	50		5SN6 C50 1P	5SN61507CN	库存	12	12	0.156
	63		5SN6 C63 1P	5SN61637CN	库存	12	12	0.156
 *1 *N 2 N	1P+N, 230V AC							
	6	2	5SN6 C6 1P+N	5SN65067CN	订购	6	6	0.268
	8		5SN6 C8 1P+N	5SN65087CN	订购	6	6	0.268
	10		5SN6 C10 1P+N	5SN65107CN	库存	6	6	0.268
	13		5SN6 C13 1P+N	5SN65137CN	订购	6	6	0.268
	16		5SN6 C16 1P+N	5SN65167CN	库存	6	6	0.268
	20		5SN6 C20 1P+N	5SN65207CN	库存	6	6	0.268
	25		5SN6 C25 1P+N	5SN65257CN	库存	6	6	0.268
	32		5SN6 C32 1P+N	5SN65327CN	库存	6	6	0.268
	40		5SN6 C40 1P+N	5SN65407CN	库存	6	6	0.312
	50		5SN6 C50 1P+N	5SN65507CN	库存	6	6	0.312
	63		5SN6 C63 1P+N	5SN65637CN	库存	6	6	0.312
 *1 *3 2 4	2P, 400V AC							
	6	2	5SN6 C6 2P	5SN62067CN	库存	6	6	0.268
	8		5SN6 C8 2P	5SN62087CN	订购	6	6	0.268
	10		5SN6 C10 2P	5SN62107CN	库存	6	6	0.268
	13		5SN6 C13 2P	5SN62137CN	订购	6	6	0.268
	16		5SN6 C16 2P	5SN62167CN	库存	6	6	0.268
	20		5SN6 C20 2P	5SN62207CN	库存	6	6	0.268
	25		5SN6 C25 2P	5SN62257CN	库存	6	6	0.268
	32		5SN6 C32 2P	5SN62327CN	库存	6	6	0.268
	40		5SN6 C40 2P	5SN62407CN	库存	6	6	0.312
	50		5SN6 C50 2P	5SN62507CN	库存	6	6	0.312
	63		5SN6 C63 2P	5SN62637CN	库存	6	6	0.312

选型及订货数据

	I _n (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	订购/ 库存 信息	最小 订购 单位 (只)	数量/ 最小 包装	单个 重量 kg
 1 3 5 2 4 6	3P, 400V AC							
	6	3	5SN6 C6 3P	5SN63067CN	库存	4	4	0.402
	8		5SN6 C8 3P	5SN63087CN	订购	4	4	0.402
	10		5SN6 C10 3P	5SN63107CN	库存	4	4	0.402
	13		5SN6 C13 3P	5SN63137CN	订购	4	4	0.402
	16		5SN6 C16 3P	5SN63167CN	库存	4	4	0.402
	20		5SN6 C20 3P	5SN63207CN	库存	4	4	0.402
	25		5SN6 C25 3P	5SN63257CN	库存	4	4	0.402
	32		5SN6 C32 3P	5SN63327CN	库存	4	4	0.402
	40		5SN6 C40 3P	5SN63407CN	库存	4	4	0.468
	50		5SN6 C50 3P	5SN63507CN	库存	4	4	0.468
	63		5SN6 C63 3P	5SN63637CN	库存	4	4	0.468
 1 3 5 N 2 4 6 N	3P+N, 400V AC							
	6	4	5SN6 C6 3P+N	5SN66067CN	库存	3	3	0.624
	8		5SN6 C8 3P+N	5SN66087CN	订购	3	3	0.624
	10		5SN6 C10 3P+N	5SN66107CN	库存	3	3	0.624
	13		5SN6 C13 3P+N	5SN66137CN	订购	3	3	0.624
	16		5SN6 C16 3P+N	5SN66167CN	库存	3	3	0.624
	20		5SN6 C20 3P+N	5SN66207CN	库存	3	3	0.624
	25		5SN6 C25 3P+N	5SN66257CN	库存	3	3	0.624
	32		5SN6 C32 3P+N	5SN66327CN	库存	3	3	0.624
	40		5SN6 C40 3P+N	5SN66407CN	库存	3	3	0.624
	50		5SN6 C50 3P+N	5SN66507CN	库存	3	3	0.624
	63		5SN6 C63 3P+N	5SN66637CN	库存	3	3	0.624
 1 3 5 7 2 4 6 8	4P, 400V AC							
	6	4	5SN6 C6 4P	5SN64067CN	订购	3	3	0.536
	8		5SN6 C8 4P	5SN64087CN	订购	3	3	0.536
	10		5SN6 C10 4P	5SN64107CN	订购	3	3	0.536
	13		5SN6 C13 4P	5SN64137CN	订购	3	3	0.536
	16		5SN6 C16 4P	5SN64167CN	库存	3	3	0.536
	20		5SN6 C20 4P	5SN64207CN	库存	3	3	0.536
	25		5SN6 C25 4P	5SN64257CN	库存	3	3	0.536
	32		5SN6 C32 4P	5SN64327CN	库存	3	3	0.536
	40		5SN6 C40 4P	5SN64407CN	库存	3	3	0.624
	50		5SN6 C50 4P	5SN64507CN	库存	3	3	0.624
	63		5SN6 C63 4P	5SN64637CN	库存	3	3	0.624

5SN 小型断路器

5SN6 6kA

选型及订货数据

	I _n (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	订购 / 库存 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
 *1 2	MCB 6000A		1P, 230/400V AC					
	6	1	5SN6 D6 1P	5SN61068CN	订购	12	12	0.134
	8		5SN6 D8 1P	5SN61088CN	订购	12	12	0.134
	10		5SN6 D10 1P	5SN61108CN	库存	12	12	0.134
	13		5SN6 D13 1P	5SN61138CN	订购	12	12	0.134
	16		5SN6 D16 1P	5SN61168CN	库存	12	12	0.134
	20		5SN6 D20 1P	5SN61208CN	库存	12	12	0.134
	25		5SN6 D25 1P	5SN61258CN	库存	12	12	0.134
	32		5SN6 D32 1P	5SN61328CN	库存	12	12	0.134
	40		5SN6 D40 1P	5SN61408CN	订购	12	12	0.156
	50		5SN6 D50 1P	5SN61508CN	订购	12	12	0.156
	63		5SN6 D63 1P	5SN61638CN	订购	12	12	0.156
 *1 *N 2 IN	1P+N, 230V AC							
	6	2	5SN6 D6 1P+N	5SN65068CN	库存	6	6	0.268
	8		5SN6 D8 1P+N	5SN65088CN	订购	6	6	0.268
	10		5SN6 D10 1P+N	5SN65108CN	库存	6	6	0.268
	13		5SN6 D13 1P+N	5SN65138CN	订购	6	6	0.268
	16		5SN6 D16 1P+N	5SN65168CN	库存	6	6	0.268
	20		5SN6 D20 1P+N	5SN65208CN	库存	6	6	0.268
	25		5SN6 D25 1P+N	5SN65258CN	库存	6	6	0.268
	32		5SN6 D32 1P+N	5SN65328CN	库存	6	6	0.268
	40		5SN6 D40 1P+N	5SN65408CN	订购	6	6	0.312
	50		5SN6 D50 1P+N	5SN65508CN	订购	6	6	0.312
	63		5SN6 D63 1P+N	5SN65638CN	订购	6	6	0.312
 *1 *3 2 4	2P, 400V AC							
	6	2	5SN6 D6 2P	5SN62068CN	订购	6	6	0.268
	8		5SN6 D8 2P	5SN62088CN	订购	6	6	0.268
	10		5SN6 D10 2P	5SN62108CN	订购	6	6	0.268
	13		5SN6 D13 2P	5SN62138CN	订购	6	6	0.268
	16		5SN6 D16 2P	5SN62168CN	库存	6	6	0.268
	20		5SN6 D20 2P	5SN62208CN	库存	6	6	0.268
	25		5SN6 D25 2P	5SN62258CN	库存	6	6	0.268
	32		5SN6 D32 2P	5SN62328CN	库存	6	6	0.268
	40		5SN6 D40 2P	5SN62408CN	订购	6	6	0.312
	50		5SN6 D50 2P	5SN62508CN	库存	6	6	0.312
	63		5SN6 D63 2P	5SN62638CN	订购	6	6	0.312

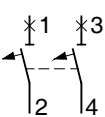
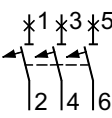
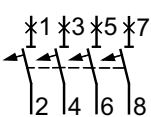
选型及订货数据

	I_n (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	订购/ 库存 信息	最小 订购 单位 (只)	数量/ 最小 包装	单个 重量 kg
 1 3 5 2 4 6	3P, 400V AC							
	6	3	5SN6 D6 3P	5SN63068CN	库存	4	4	0.402
	8		5SN6 D8 3P	5SN63088CN	订购	4	4	0.402
	10		5SN6 D10 3P	5SN63108CN	库存	4	4	0.402
	13		5SN6 D13 3P	5SN63138CN	订购	4	4	0.402
	16		5SN6 D16 3P	5SN63168CN	库存	4	4	0.402
	20		5SN6 D20 3P	5SN63208CN	库存	4	4	0.402
	25		5SN6 D25 3P	5SN63258CN	库存	4	4	0.402
	32		5SN6 D32 3P	5SN63328CN	库存	4	4	0.402
	40		5SN6 D40 3P	5SN63408CN	库存	4	4	0.468
	50		5SN6 D50 3P	5SN63508CN	库存	4	4	0.468
	63		5SN6 D63 3P	5SN63638CN	库存	4	4	0.468
 1 3 5 *N 2 4 6 N	3P+N, 400V AC							
	6	4	5SN6 D6 3P+N	5SN66068CN	库存	3	3	0.624
	8		5SN6 D8 3P+N	5SN66088CN	订购	3	3	0.624
	10		5SN6 D10 3P+N	5SN66108CN	库存	3	3	0.624
	13		5SN6 D13 3P+N	5SN66138CN	订购	3	3	0.624
	16		5SN6 D16 3P+N	5SN66168CN	库存	3	3	0.624
	20		5SN6 D20 3P+N	5SN66208CN	库存	3	3	0.624
	25		5SN6 D25 3P+N	5SN66258CN	库存	3	3	0.624
	32		5SN6 D32 3P+N	5SN66328CN	库存	3	3	0.624
	40		5SN6 D40 3P+N	5SN66408CN	库存	3	3	0.624
	50		5SN6 D50 3P+N	5SN66508CN	库存	3	3	0.624
	63		5SN6 D63 3P+N	5SN66638CN	库存	3	3	0.624
 1 3 5 *7 2 4 6 8	4P, 400V AC							
	6	4	5SN6 D6 4P	5SN64068CN	订购	3	3	0.536
	8		5SN6 D8 4P	5SN64088CN	订购	3	3	0.536
	10		5SN6 D10 4P	5SN64108CN	订购	3	3	0.536
	13		5SN6 D13 4P	5SN64138CN	订购	3	3	0.536
	16		5SN6 D16 4P	5SN64168CN	订购	3	3	0.536
	20		5SN6 D20 4P	5SN64208CN	订购	3	3	0.536
	25		5SN6 D25 4P	5SN64258CN	库存	3	3	0.536
	32		5SN6 D32 4P	5SN64328CN	库存	3	3	0.536
	40		5SN6 D40 4P	5SN64408CN	订购	3	3	0.624
	50		5SN6 D50 4P	5SN64508CN	订购	3	3	0.624
	63		5SN6 D63 4P	5SN64638CN	订购	3	3	0.624

5SN 小型断路器

5SN4 10kA

选型及订货数据

	I _n (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	订购 / 库存 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
 	MCB 10000A							
	1P, 230/400V AC							
	6	1	5SN4 B6 1P	5SN41066CN	库存	12	12	0.156
	10		5SN4 B10 1P	5SN41106CN	订购	12	12	0.156
	16		5SN4 B16 1P	5SN41166CN	库存	12	12	0.156
	20		5SN4 B20 1P	5SN41206CN	订购	12	12	0.156
	25		5SN4 B25 1P	5SN41256CN	订购	12	12	0.156
	32		5SN4 B32 1P	5SN41326CN	订购	12	12	0.156
	40		5SN4 B40 1P	5SN41406CN	订购	12	12	0.156
	50		5SN4 B50 1P	5SN41506CN	订购	12	12	0.156
	63		5SN4 B63 1P	5SN41636CN	订购	12	12	0.156
 	2P, 400V AC							
	6	2	5SN4 B6 2P	5SN42066CN	订购	6	6	0.312
	10		5SN4 B10 2P	5SN42106CN	订购	6	6	0.312
	16		5SN4 B16 2P	5SN42166CN	订购	6	6	0.312
	20		5SN4 B20 2P	5SN42206CN	订购	6	6	0.312
	25		5SN4 B25 2P	5SN42256CN	订购	6	6	0.312
	32		5SN4 B32 2P	5SN42326CN	订购	6	6	0.312
	40		5SN4 B40 2P	5SN42406CN	订购	6	6	0.312
	50		5SN4 B50 2P	5SN42506CN	订购	6	6	0.312
	63		5SN4 B63 2P	5SN42636CN	订购	6	6	0.312
 	3P, 400V AC							
	6	3	5SN4 B6 3P	5SN43066CN	库存	4	4	0.468
	10		5SN4 B10 3P	5SN43106CN	库存	4	4	0.468
	16		5SN4 B16 3P	5SN43166CN	库存	4	4	0.468
	20		5SN4 B20 3P	5SN43206CN	订购	4	4	0.468
	25		5SN4 B25 3P	5SN43256CN	订购	4	4	0.468
	32		5SN4 B32 3P	5SN43326CN	库存	4	4	0.468
	40		5SN4 B40 3P	5SN43406CN	订购	4	4	0.468
	50		5SN4 B50 3P	5SN43506CN	订购	4	4	0.468
	63		5SN4 B63 3P	5SN43636CN	订购	4	4	0.468
 	4P, 400V AC							
	6	4	5SN4 B6 4P	5SN44066CN	订购	3	3	0.624
	10		5SN4 B10 4P	5SN44106CN	订购	3	3	0.624
	16		5SN4 B16 4P	5SN44166CN	订购	3	3	0.624
	20		5SN4 B20 4P	5SN44206CN	订购	3	3	0.624
	25		5SN4 B25 4P	5SN44256CN	订购	3	3	0.624
	32		5SN4 B32 4P	5SN44326CN	订购	3	3	0.624
	40		5SN4 B40 4P	5SN44406CN	订购	3	3	0.624
	50		5SN4 B50 4P	5SN44506CN	订购	3	3	0.624
	63		5SN4 B63 4P	5SN44636CN	订购	3	3	0.624

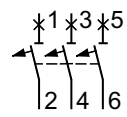
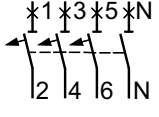
选型及订货数据

	I_n (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	订购/ 库存 信息	最小 订购 单位 (只)	数量/ 最小 包装	单个 重量 kg
 *1 2	MCB 10000A		1P, 230/400V AC					
	6	1	5SN4 C6 1P	5SN41067CN	库存	12	12	0.156
	8		5SN4 C8 1P	5SN41087CN	订购	12	12	0.156
	10		5SN4 C10 1P	5SN41107CN	库存	12	12	0.156
	13		5SN4 C13 1P	5SN41137CN	订购	12	12	0.156
	16		5SN4 C16 1P	5SN41167CN	库存	12	12	0.156
	20		5SN4 C20 1P	5SN41207CN	库存	12	12	0.156
	25		5SN4 C25 1P	5SN41257CN	库存	12	12	0.156
	32		5SN4 C32 1P	5SN41327CN	库存	12	12	0.156
	40		5SN4 C40 1P	5SN41407CN	订购	12	12	0.156
	50		5SN4 C50 1P	5SN41507CN	订购	12	12	0.156
	63		5SN4 C63 1P	5SN41637CN	订购	12	12	0.156
 *1 *N 2 IN	1P+N, 230V AC							
	6	2	5SN4 C6 1P+N	5SN45067CN	库存	6	6	0.312
	8		5SN4 C8 1P+N	5SN45087CN	订购	6	6	0.312
	10		5SN4 C10 1P+N	5SN45107CN	库存	6	6	0.312
	13		5SN4 C13 1P+N	5SN45137CN	订购	6	6	0.312
	16		5SN4 C16 1P+N	5SN45167CN	库存	6	6	0.312
	20		5SN4 C20 1P+N	5SN45207CN	订购	6	6	0.312
	25		5SN4 C25 1P+N	5SN45257CN	订购	6	6	0.312
	32		5SN4 C32 1P+N	5SN45327CN	订购	6	6	0.312
	40		5SN4 C40 1P+N	5SN45407CN	订购	6	6	0.312
	50		5SN4 C50 1P+N	5SN45507CN	订购	6	6	0.312
	63		5SN4 C63 1P+N	5SN45637CN	订购	6	6	0.312
 *1 *3 2 4	2P, 400V AC							
	6	2	5SN4 C6 2P	5SN42067CN	库存	6	6	0.312
	8		5SN4 C8 2P	5SN42087CN	库存	6	6	0.312
	10		5SN4 C10 2P	5SN42107CN	库存	6	6	0.312
	13		5SN4 C13 2P	5SN42137CN	库存	6	6	0.312
	16		5SN4 C16 2P	5SN42167CN	库存	6	6	0.312
	20		5SN4 C20 2P	5SN42207CN	库存	6	6	0.312
	25		5SN4 C25 2P	5SN42257CN	库存	6	6	0.312
	32		5SN4 C32 2P	5SN42327CN	库存	6	6	0.312
	40		5SN4 C40 2P	5SN42407CN	库存	6	6	0.312
	50		5SN4 C50 2P	5SN42507CN	库存	6	6	0.312
	63		5SN4 C63 2P	5SN42637CN	库存	6	6	0.312

5SN 小型断路器

5SN4 10kA

选型及订货数据

	I _n (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	订购 / 库存 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
 	3P, 400V AC							
	6	3	5SN4 C6 3P	5SN43067CN	库存	4	4	0.468
	8		5SN4 C8 3P	5SN43087CN	库存	4	4	0.468
	10		5SN4 C10 3P	5SN43107CN	库存	4	4	0.468
	13		5SN4 C13 3P	5SN43137CN	库存	4	4	0.468
	16		5SN4 C16 3P	5SN43167CN	库存	4	4	0.468
	20		5SN4 C20 3P	5SN43207CN	库存	4	4	0.468
	25		5SN4 C25 3P	5SN43257CN	库存	4	4	0.468
	32		5SN4 C32 3P	5SN43327CN	库存	4	4	0.468
	40		5SN4 C40 3P	5SN43407CN	库存	4	4	0.468
	50		5SN4 C50 3P	5SN43507CN	库存	4	4	0.468
	63		5SN4 C63 3P	5SN43637CN	库存	4	4	0.468
 	3P+N, 400V AC							
	6	4	5SN4 C6 3P+N	5SN46067CN	订购	3	3	0.624
	8		5SN4 C8 3P+N	5SN46087CN	订购	3	3	0.624
	10		5SN4 C10 3P+N	5SN46107CN	订购	3	3	0.624
	13		5SN4 C13 3P+N	5SN46137CN	订购	3	3	0.624
	16		5SN4 C16 3P+N	5SN46167CN	订购	3	3	0.624
	20		5SN4 C20 3P+N	5SN46207CN	订购	3	3	0.624
	25		5SN4 C25 3P+N	5SN46257CN	订购	3	3	0.624
	32		5SN4 C32 3P+N	5SN46327CN	订购	3	3	0.624
	40		5SN4 C40 3P+N	5SN46407CN	订购	3	3	0.624
	50		5SN4 C50 3P+N	5SN46507CN	订购	3	3	0.624
	63		5SN4 C63 3P+N	5SN46637CN	订购	3	3	0.624
 	4P, 400V AC							
	6	4	5SN4 C6 4P	5SN44067CN	订购	3	3	0.624
	8		5SN4 C8 4P	5SN44087CN	订购	3	3	0.624
	10		5SN4 C10 4P	5SN44107CN	订购	3	3	0.624
	13		5SN4 C13 4P	5SN44137CN	订购	3	3	0.624
	16		5SN4 C16 4P	5SN44167CN	订购	3	3	0.624
	20		5SN4 C20 4P	5SN44207CN	订购	3	3	0.624
	25		5SN4 C25 4P	5SN44257CN	库存	3	3	0.624
	32		5SN4 C32 4P	5SN44327CN	库存	3	3	0.624
	40		5SN4 C40 4P	5SN44407CN	库存	3	3	0.624
	50		5SN4 C50 4P	5SN44507CN	库存	3	3	0.624
	63		5SN4 C63 4P	5SN44637CN	库存	3	3	0.624

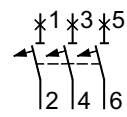
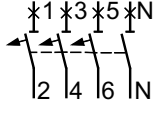
选型及订货数据

	I_n (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	订购/ 库存 信息	最小 订购 单位 (只)	数量/ 最小 包装	单个 重量 kg
 *1 2	MCB 10000A		1P, 230/400V AC					
	6	1	5SN4 D6 1P	5SN41068CN	库存	12	12	0.156
	8		5SN4 D8 1P	5SN41088CN	订购	12	12	0.156
	10		5SN4 D10 1P	5SN41108CN	库存	12	12	0.156
	13		5SN4 D13 1P	5SN41138CN	订购	12	12	0.156
	16		5SN4 D16 1P	5SN41168CN	库存	12	12	0.156
	20		5SN4 D20 1P	5SN41208CN	库存	12	12	0.156
	25		5SN4 D25 1P	5SN41258CN	库存	12	12	0.156
	32		5SN4 D32 1P	5SN41328CN	订购	12	12	0.156
	40		5SN4 D40 1P	5SN41408CN	订购	12	12	0.156
	50		5SN4 D50 1P	5SN41508CN	订购	12	12	0.156
	63		5SN4 D63 1P	5SN41638CN	订购	12	12	0.156
 *1 *N 2 IN	1P+N, 230V AC							
	6	2	5SN4 D6 1P+N	5SN45068CN	订购	6	6	0.312
	8		5SN4 D8 1P+N	5SN45088CN	订购	6	6	0.312
	10		5SN4 D10 1P+N	5SN45108CN	订购	6	6	0.312
	13		5SN4 D13 1P+N	5SN45138CN	订购	6	6	0.312
	16		5SN4 D16 1P+N	5SN45168CN	订购	6	6	0.312
	20		5SN4 D20 1P+N	5SN45208CN	订购	6	6	0.312
	25		5SN4 D25 1P+N	5SN45258CN	订购	6	6	0.312
	32		5SN4 D32 1P+N	5SN45328CN	订购	6	6	0.312
	40		5SN4 D40 1P+N	5SN45408CN	订购	6	6	0.312
	50		5SN4 D50 1P+N	5SN45508CN	订购	6	6	0.312
	63		5SN4 D63 1P+N	5SN45638CN	订购	6	6	0.312
 *1 *3 2 4	2P, 400V AC							
	6	2	5SN4 D6 2P	5SN42068CN	库存	6	6	0.312
	8		5SN4 D8 2P	5SN42088CN	库存	6	6	0.312
	10		5SN4 D10 2P	5SN42108CN	库存	6	6	0.312
	13		5SN4 D13 2P	5SN42138CN	库存	6	6	0.312
	16		5SN4 D16 2P	5SN42168CN	库存	6	6	0.312
	20		5SN4 D20 2P	5SN42208CN	库存	6	6	0.312
	25		5SN4 D25 2P	5SN42258CN	库存	6	6	0.312
	32		5SN4 D32 2P	5SN42328CN	库存	6	6	0.312
	40		5SN4 D40 2P	5SN42408CN	库存	6	6	0.312
	50		5SN4 D50 2P	5SN42508CN	库存	6	6	0.312
	63		5SN4 D63 2P	5SN42638CN	库存	6	6	0.312

5SN 小型断路器

5SN4 10kA

选型及订货数据

	I _n (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	订购 / 库存 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
 	3P, 400V AC							
	6	3	5SN4 D6 3P	5SN43068CN	库存	4	4	0.468
	8		5SN4 D8 3P	5SN43088CN	库存	4	4	0.468
	10		5SN4 D10 3P	5SN43108CN	库存	4	4	0.468
	13		5SN4 D13 3P	5SN43138CN	库存	4	4	0.468
	16		5SN4 D16 3P	5SN43168CN	库存	4	4	0.468
	20		5SN4 D20 3P	5SN43208CN	库存	4	4	0.468
	25		5SN4 D25 3P	5SN43258CN	库存	4	4	0.468
	32		5SN4 D32 3P	5SN43328CN	库存	4	4	0.468
	40		5SN4 D40 3P	5SN43408CN	库存	4	4	0.468
	50		5SN4 D50 3P	5SN43508CN	库存	4	4	0.468
	63		5SN4 D63 3P	5SN43638CN	库存	4	4	0.468
 	3P+N, 400V AC							
	6	4	5SN4 D6 3P+N	5SN46068CN	订购	3	3	0.624
	8		5SN4 D8 3P+N	5SN46088CN	订购	3	3	0.624
	10		5SN4 D10 3P+N	5SN46108CN	订购	3	3	0.624
	13		5SN4 D13 3P+N	5SN46138CN	订购	3	3	0.624
	16		5SN4 D16 3P+N	5SN46168CN	订购	3	3	0.624
	20		5SN4 D20 3P+N	5SN46208CN	订购	3	3	0.624
	25		5SN4 D25 3P+N	5SN46258CN	订购	3	3	0.624
	32		5SN4 D32 3P+N	5SN46328CN	订购	3	3	0.624
	40		5SN4 D40 3P+N	5SN46408CN	订购	3	3	0.624
	50		5SN4 D50 3P+N	5SN46508CN	订购	3	3	0.624
	63		5SN4 D63 3P+N	5SN46638CN	订购	3	3	0.624
 	4P, 400V AC							
	6	4	5SN4 D6 4P	5SN44068CN	订购	3	3	0.624
	8		5SN4 D8 4P	5SN44088CN	订购	3	3	0.624
	10		5SN4 D10 4P	5SN44108CN	订购	3	3	0.624
	13		5SN4 D13 4P	5SN44138CN	订购	3	3	0.624
	16		5SN4 D16 4P	5SN44168CN	订购	3	3	0.624
	20		5SN4 D20 4P	5SN44208CN	订购	3	3	0.624
	25		5SN4 D25 4P	5SN44258CN	库存	3	3	0.624
	32		5SN4 D32 4P	5SN44328CN	库存	3	3	0.624
	40		5SN4 D40 4P	5SN44408CN	库存	3	3	0.624
	50		5SN4 D50 4P	5SN44508CN	库存	3	3	0.624
	63		5SN4 D63 4P	5SN44638CN	库存	3	3	0.624

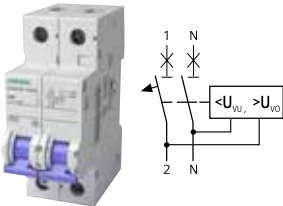
概述

- 短路保护
- 过载保护
- 过电压保护
- 欠电压保护
- 控制、隔离

技术参数

产品名称	5SN6…CN86
标准	GB10963.1/IEC60898-1
额定电压	AC230/400V, 50/60Hz
额定电流	25~80A
额定分断能力	6kA
限流等级	3
脱扣特性	C
欠电压保护动作范围	144V ~ 160V (160 0/-10%V)
过电压保护动作范围	266V ~ 294V (280 +/-5%V)
最小动作电压	50V
动作时间	150ms ~ 300ms
极数	1P+N
机械寿命	20000次
储存温度	-40℃ ~ 75℃
使用环境温度	-25℃ ~ 45℃
获得CCC认证证书，符合RoHS标准	

选型及订货数据

	I _n (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	订购 / 库存 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
带过欠压保护小型断路器								
	25	2	5SN6-C25A-1P+N	5SN65257CN86	订购	6	6	0.28
	32		5SN6-C32A-1P+N	5SN65327CN86	订购	6	6	0.28
	40		5SN6-C40A-1P+N	5SN65407CN86	订购	6	6	0.28
	50		5SN6-C50A-1P+N	5SN65507CN86	订购	6	6	0.28
	63		5SN6-C63A-1P+N	5SN65637CN86	订购	6	6	0.28
	80		5SN6-C80A-1P+N	5SN65807CN86	订购	6	6	0.28

2/2	附件安装示意
2/3	辅助 / 故障信号触点
2/5	分励 / 欠压 / 过压脱扣器
2/6	汇流排及相关附件

2

5SN6安装示意图



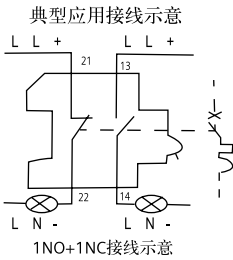
电气参数

	电流形式	应用类型	额定工作电压U _e (V)	额定工作电流I _n (A)
最小触头容量			24V	50mA
最大触头容量				
NO触点	AC 50Hz	AC 14	400V AC	2A
			230V AC	6A
	DC	DC 13	220V DC	1A
			110V DC	1A
			60V DC	3A
			24V DC	6A
NC触点	AC 50Hz	AC 13	400V AC	2A
			230V AC	6A
	DC	DC 13	220V DC	1A
			110V DC	1A
			60V DC	3A
			24V DC	6A

辅助触点（AS）

功能和特点：

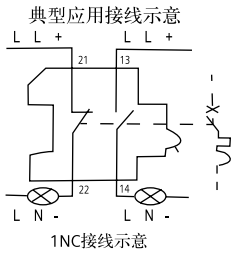
- 1.电路状态可通过灯光或声音信号指示
- 2.人为动作或断路的过载、短路动作会改变触点的状态
- 3.两路信号电路完全电气隔离



故障信号触点（FC）

功能和特点：

- 1.电路故障可通过灯光或声音信号指示
- 2.仅断路器的过载、短路动作会改变触点的状态
- 3.两路信号电路完全电气隔离



名称		模数（18mm）	电气参数	订货号
辅助触点(AS)		0.5	1NO+1NC	5ST3 010-0CC
			2NO	5ST3 011-0CC
			2NC	5ST3 012-0CC
故障信号触点(FC)		0.5	1NO+1NC	5ST3 020-0CC
			2NO	5ST3 021-0CC
			2NC	5ST3 022-0CC

辅助 / 故障信号触点

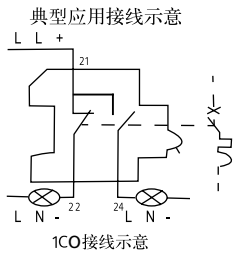
电气参数

	应用类型	额定电压	最大触头容量
NO常开	AC 14	400V	2A
	AC 14	230V	6A
	AC 13	400V	2A
	DC 13	110V	0.5A
	DC 13	60V	1A
	DC 13	24V	3A
NC常闭	AC 14	400V	2A
	AC 14	230V	6A
	AC 13	400V	2A
	DC 13	110V	0.5A
	DC 13	60V	1A
	DC 13	24V	3A

辅助触点（AS）

功能和特点：

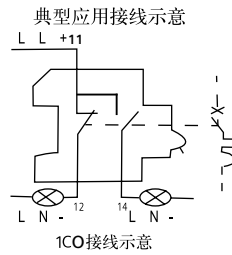
- 1.电路状态可通过灯光或声音信号指示
- 2.人为动作或断路器的过载、短路动作会改变触点的状态
- 3.两路信号电路完全电气隔离



故障信号触点（FC）

功能和特点：

- 1.电路故障可通过灯光或声音信号指示
- 2.仅断路器的过载、短路动作会改变触点的状态
- 3.两路信号电路完全电气隔离



名称	模数（18mm）	电气参数	订货号
辅助和故障信号组合触点 （AS+FC）	0.5 AC 14 AC 13 DC 13 DC 13 DC 13	1CO+1CO	5ST3062-OCC

概述

- 区别于传统的辅助触点，该附件可用于弱电流输出控制回路，如 Siemens 的 Simatic PLC 直接输出驱动不需要切换小型断路器，即可进行简单的手动测试。（按下测试按钮，触点状态转换；松掉测试按钮，触点状态回复）
- 该产品主要应用在通讯、PLC 等小电流控制系统的测试、现场调试、运行和维护

特点

- 标准模数化产品，结构紧凑，方便安装
- 快速安装：安装灵活，可靠，安全而方便
- 符合用于项目现场调试，系统维护
- 可以叠加安装多种附件

技术参数

型号	5ST301
额定电压	5~30V DC
最小触头容量	5mA/5V DC
最大触头容量	50mA/30V DC
适用寿命	20000 次
接线能力	0.5mm ² ~ 2.5mm ²
使用温度	-25℃ ~ 45℃

选型及订货数据

名称	模数（18mm）	电气参数	订货号
辅助触点（弱电流） 	0.5	1NO+1NC	5ST3013-2
		2NO	5ST3014-2
		2NC	5ST3015-2

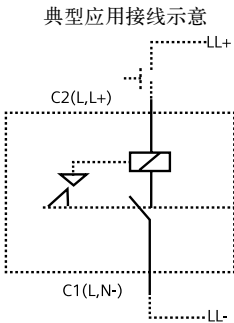
5SN 相关附件

分励 / 欠压 / 过压脱扣器

分励脱扣器 (ST)

功能和特点:

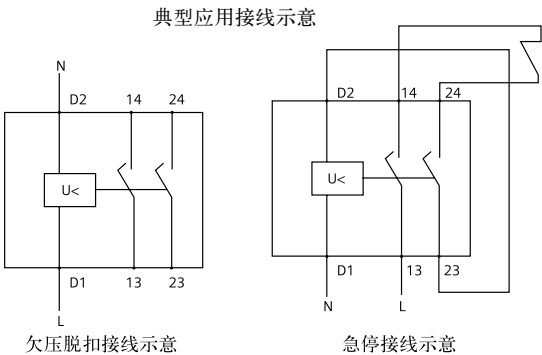
- 1.得到脱扣信号后,控制触发与之拼装的断路器脱扣,从而实现远距
离脱扣
- 2.可用于急停控制,可用急停按钮来控制回路状态

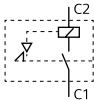
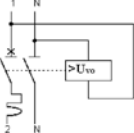
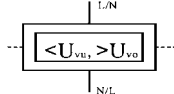


欠压脱扣器 (UR)

功能和特点:

- 1.当电源电压下降到其额定的动作值 (35%~70%) 时动作,使与其拼装的
断路器脱扣,并防止断路器在电源电压未恢复正常时重新接通。



名称	模数（18mm）		电气参数	订货号
分励脱扣器（ST） 		1	AC 110~415V DC110V	5ST3 030
			DC24~48V	5ST3 031
欠电压脱扣器（UR） 	带辅助接点	1	AC 230V DC 110V DC 24V	5ST3 040 5ST3 041 5ST3 042
	不带辅助接点	1	AC 230V	5ST3 043
			DC 110V	5ST3 044
			DC 24V	5ST3 045
过电压脱扣器（OV） 		1	AC 230V (过电压280V ± 5%)	5ST3 815-0CC
过欠压一体式脱扣器（OU） 		1	额定电压：AC230V, 1P+N AC400V, 3P+N	5ST3816-0CC 5ST3817-0CN
			50/60Hz 欠电压保护动作范围： 144 ~ 160V (160V 90%-10%V) 过电压保护动作范围： 266 ~ 294V (280V ± 5%V)	

** 该页的分励脱扣器、欠电压脱扣器、过电压脱扣器及过欠压一体式脱扣器和远控装置无法用于 5SN6, 可用于西门子 5SN4 断路器产品

特点

- 符合DIN 57606和DIN 57659标准
- 一侧/集中馈电负载为65A/120A
- 单相和多相型号齐全
- 铜制16mm²和10mm²全绝缘保护层
- 针式接头
- 进线简单方便
- 35mm²以下接线无需附加端子

应用

- PIN型连接
- 接线省时省力
- 工作电流和温度范围广
- 防止接线错误

选型及订货数据

长度 (mm)	描述	订货号	单个重量 (kg)	数量 / 最小包装
汇流排 (16mm ²)				
214	1相	5ST3 700-0CC	0.060	25
	1相+AS	5ST3 702-0CC		
	2相	5ST3 704-0CC		
	2相+AS	5ST3 706-0CC	0.100	25
	3相	5ST3 708-0CC		
	3相+AS	5ST3 711-0CC		
	3 × (1相+AS)	5ST3 713-0CC	0.150	25
	4相	5ST3 715-0CC		
1016	无端盖:			
	1相	5ST3 701-0CC	0.190	50
	1相 + AS	5ST3 703-0CC	0.290	20
	2相	5ST3 705-0CC		
	2相 + AS	5ST3 707-0CC	0.430	20
	3相	5ST3 710-0CC		
	3相 + AS	5ST3 712-0CC		
	3 × (1相 + AS)	5ST3 714-0CC	0.700	15
	4相	5ST3 716-0CC		
	端盖 1相适用于长母线的横向绝缘	5ST3 748-0CC	0.001	10
	端盖 2相和3相	5ST3 750-0CC		
	端盖 4相	5ST3 718-0CC		
	空端子触摸保护套	5ST3 655		10
锁定功能产品				
手柄锁定装置				
挂锁	适用于5SN小型断路器，以防止未经许可的开关机械动作	5ST3 806	0.007	1
	适用于手柄锁定装置5ST3 806	5ST3 802	0.020	1
锁定机构				
旋转操作手柄				
操作杆长度280mm 最大安装深度400mm 操作杆截面8 × 8mm 适用于5SN / 5TL1		5ST3 814-0CC	1套	

5SN30\5SN60 小型断路器

5SN30\5SN60 小型断路器（紧凑型）

概述

紧凑型1P+N小型断路器可同时切断相线与中性线，中性线不提供保护。单个产品仅有1模数18mm宽度，极大节约安装空间。

产品特点

- 1. 单个产品仅有1模数18mm宽度，极大节约安装空间。
- 2. 可上下进线，紧凑型专用汇流排的使用可以节约配电箱空间。
- 3. 扩充端子可以扩大接线能力至25mm²。

技术参数

产品名称	5SN30	5SN60
标准	EN60898-1/GB10963.1	
额定电压	230V AC	
运行电压		
最小	24V AC/DC	
最大	250V AC	
最大	72V DC	
额定电流	6A~40A	
额定分断能力	4.5kA AC	6kA AC
指触保护依据 (IEC50274)	有	
手柄最终位置可锁定	有	
防护等级依据 (EN60529)	IP20 直接安装 IP40 安装于配电箱内	
接线能力		
硬线	0.75mm² ~ 16mm²	
带压线端子	0.75mm² ~ 10mm²	
电气寿命	>10000 次	
储存温度	-40℃ ~ 75℃	
使用环境温度	-25℃ ~ 45℃	

选型及订货数据

	I _n (A)	模数 (18mm)	产品型号	C 特性 订货号	库存/ 订购 信息	最小 订购 单位(只)	数量/ 最小 包装	单个 重量 kg
	小型断路器紧凑型 4500A							
	1P+N 1模数宽度, 230V AC							
	6	1	5SN30 C6 1P+N	5SN30067CN	库存	12	12	0.100
	10	1	5SN30 C10 1P+N	5SN30107CN	库存	12	12	0.100
	16	1	5SN30 C16 1P+N	5SN30167CN	库存	12	12	0.100
	20	1	5SN30 C20 1P+N	5SN30207CN	库存	12	12	0.100
	25	1	5SN30 C25 1P+N	5SN30257CN	库存	12	12	0.100
	32	1	5SN30 C32 1P+N	5SN30327CN	库存	12	12	0.111
	40	1	5SN30 C40 1P+N	5SN30407CN	库存	12	12	0.100
	小型断路器, 紧凑型 6000A							
	1P+N 1模数宽度, 230V AC							
	6	1	5SN60 1P+N 1Modular C6	5SN60067CN	库存	12	12	0.118
	10	1	5SN60 1P+N 1Modular C10	5SN60107CN	库存	12	12	0.118
	16	1	5SN60 1P+N 1Modular C16	5SN60167CN	库存	12	12	0.118
	20	1	5SN60 1P+N 1Modular C20	5SN60207CN	库存	12	12	0.118
	25	1	5SN60 1P+N 1Modular C25	5SN60257CN	库存	12	12	0.126
	32	1	5SN60 1P+N 1Modular C32	5SN60327CN	库存	12	12	0.150
	40	1	5SN60 1P+N 1Modular C40	5SN60407CN	库存	12	12	0.149

	长度 mm	描述	订货号	库存/ 订购 信息	最小 订购 单位(只)	数量/ 最小 包装	单个 重量 kg
汇流排 (10mm ²)							
	216	1P + N 灰色 长度12模数用于1模数宽的紧凑型MCB	5ST3 762	订购	1	10	0.022
		1P + N 蓝色	5ST3 763	订购	1	10	0.022
	1016	1P + N 灰色 长度56模数用于1模数宽的紧凑型MCB	5ST3 764	订购	1	10	0.134
		1P + N 蓝色	5ST3 765	订购	1	10	0.134
		端盖 灰色 包括左右各一个	5ST3 766	订购	1套	10	0.001
		端盖 蓝色	5ST3 767	订购	1套	10	0.001
		扩充端子 可扩充接线能力至25mm ²	5ST3 768	订购	1	10	0.018

4/2	5SU9 和 5SV9 剩余电流保护断路器
4/3	5SU9 剩余电流保护断路器
4/6	5SV9 紧凑型剩余电流保护断路器
4/7	5SM9 和 5SM2 剩余电流保护模块

5SU9 和 5SV9 剩余电流保护装置

RCBO 总览

技术参数

型号	5SU9	5SV9
标准	GB16917 / IEC61009	GB16917 / IEC61009
额定电压	230/400V AC	230V AC
额定频率	50Hz	50Hz
额定电流	6-63A	6-32A
剩余动作电流	30mA	30mA
剩余动作电流保护类型	AC, A	AC/A
剩余动作电流保护方式	ELE(电子式)	ELE(电子式)
分断能力	4.5kA, 6kA	4.5kA, 6kA
脱扣特性	C, D	C
选择性	瞬动型	瞬动型
限流等级	3	3
污染等级	2	2
极数	1P+N; 2P, 3P, 4P	紧凑型 1P+N
接线能力	硬线	0.75mm ² ~ 35mm ²
	带压线端子	0.75mm ² ~ 25mm ²
电气寿命	>10000 次	>10000 次
储存温度	-40℃ ~ 75℃	-40℃ ~ 75℃
使用环境温度	-25℃ ~ 40℃	-25℃ ~ 40℃

选型及订货数据

	额定剩余电流 $I_{\Delta n}$ mA	额定电流 I_n A	模数 MW (18mm)	产品型号	C 特性 订货号	库存 / 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
	剩余电流动作保护断路器, 电子式, AC 型, 瞬动型								
	1P+N, 230V AC, 50Hz								
	30	6	2	5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA C6	5SU93561CN06	库存	1	1	0.320
		10		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA C10	5SU93561CN10	库存	1	1	0.320
		16		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA C16	5SU93561CN16	库存	1	1	0.320
		20		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA C20	5SU93561CN20	库存	1	1	0.320
		25		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA C25	5SU93561CN25	库存	1	1	0.320
		32		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA C32	5SU93561CN32	库存	1	1	0.320
		40		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA C40	5SU93561CN40	库存	1	1	0.320
		50		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA C50	5SU93561CN50	库存	1	1	0.320
		63		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA C63	5SU93561CN63	库存	1	1	0.320
	剩余电流保护断路器, 电子式, A 型, C 脱扣特性, 瞬动型								
	1P+N; 230V AC; 50Hz								
	30	6	2	5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA C6	5SU93567CN06	订购	1	1	0.280
		10		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA C10	5SU93567CN10	订购	1	1	0.280
		16		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA C16	5SU93567CN16	库存	1	1	0.280
		20		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA C20	5SU93567CN20	库存	1	1	0.280
		25		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA C25	5SU93567CN25	订购	1	1	0.280
		32		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA C32	5SU93567CN32	订购	1	1	0.280
		40		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA C40	5SU93567CN40	订购	1	1	0.280
		50		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA C50	5SU93567CN50	订购	1	1	0.280
		63		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA C63	5SU93567CN63	订购	1	1	0.280
	剩余电流保护断路器, 电子式, A 型, C 脱扣特性, 瞬动型								
	1P+N; 230V AC; 50Hz								
	30	6	2	5SU9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C6	5SU93537CN06	订购	1	1	0.280
		10		5SU9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C10	5SU93537CN10	订购	1	1	0.280
		16		5SU9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C16	5SU93537CN16	订购	1	1	0.280
		20		5SU9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C20	5SU93537CN20	订购	1	1	0.280
		25		5SU9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C25	5SU93537CN25	订购	1	1	0.280
		32		5SU9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C32	5SU93537CN32	订购	1	1	0.280
		40		5SU9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C40	5SU93537CN40	订购	1	1	0.280
		50		5SU9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C50	5SU93537CN50	订购	1	1	0.280
		63		5SU9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C63	5SU93537CN63	订购	1	1	0.280
	剩余电流保护断路器, 电子式, AC 型, D 脱扣特性, 瞬动型								
	1P+N; 230V AC; 50Hz								
	30	6	2	5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA D6	5SU93562CN06	订购	1	1	0.280
		10		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA D10	5SU93562CN10	订购	1	1	0.280
		16		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA D16	5SU93562CN16	库存	1	1	0.280
		20		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA D20	5SU93562CN20	库存	1	1	0.280
		25		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA D25	5SU93562CN25	订购	1	1	0.280
		32		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA D32	5SU93562CN32	订购	1	1	0.280
		40		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA D40	5SU93562CN40	订购	1	1	0.280
		50		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA D50	5SU93562CN50	订购	1	1	0.280
		63		5SU9/SN AC 30mA 1P+N 6kA D63	5SU93562CN63	订购	1	1	0.280

5SU9 剩余电流保护装置

5SU9 剩余电流保护断路器

选型及订货数据

	额定剩余电流 $I_{\Delta n}$ mA	额定电流 I_n A	模数 MW (18mm)	产品型号	C 特性 订货号	库存 / 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
	剩余电流保护断路器，电子式，A 型，D 脱扣特性，瞬动型			1P+N; 230V AC; 50Hz					
	30	6	2	5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA D6	5SU93568CN06	订购	1	1	0.280
		10		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA D10	5SU93568CN10	订购	1	1	0.280
		16		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA D16	5SU93568CN16	库存	1	1	0.280
		20		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA D20	5SU93568CN20	库存	1	1	0.280
		25		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA D25	5SU93568CN25	订购	1	1	0.280
		32		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA D32	5SU93568CN32	订购	1	1	0.280
		40		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA D40	5SU93568CN40	订购	1	1	0.280
		50		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA D50	5SU93568CN50	订购	1	1	0.280
		63		5SU9/SN A 30mA 1P+N 6kA D63	5SU93568CN63	订购	1	1	0.280
	剩余电流动作保护断路器，电子式，AC 型，瞬动型			2P, 400V AC, 50Hz					
	30	6	4	5SU9/SN AC 30mA 2P 6kA C6	5SU93261CN06	库存	1	1	0.470
		10		5SU9/SN AC 30mA 2P 6kA C10	5SU93261CN10	库存	1	1	0.470
		16		5SU9/SN AC 30mA 2P 6kA C16	5SU93261CN16	库存	1	1	0.470
		20		5SU9/SN AC 30mA 2P 6kA C20	5SU93261CN20	库存	1	1	0.470
		25		5SU9/SN AC 30mA 2P 6kA C25	5SU93261CN25	库存	1	1	0.470
		32		5SU9/SN AC 30mA 2P 6kA C32	5SU93261CN32	库存	1	1	0.470
		40		5SU9/SN AC 30mA 2P 6kA C40	5SU93261CN40	库存	1	1	0.510
		50		5SU9/SN AC 30mA 2P 6kA C50	5SU93261CN50	库存	1	1	0.510
		63		5SU9/SN AC 30mA 2P 6kA C63	5SU93261CN63	库存	1	1	0.510
	剩余电流保护断路器，电子式，A 型，C 脱扣特性，瞬动型			2P; 400V AC; 50Hz					
	30	6	4	5SU9/SN A 30mA 2P 6kA C6	5SU93267CN06	订购	1	1	0.440
		10		5SU9/SN A 30mA 2P 6kA C10	5SU93267CN10	订购	1	1	0.440
		16		5SU9/SN A 30mA 2P 6kA C16	5SU93267CN16	订购	1	1	0.440
		20		5SU9/SN A 30mA 2P 6kA C20	5SU93267CN20	订购	1	1	0.440
		25		5SU9/SN A 30mA 2P 6kA C25	5SU93267CN25	订购	1	1	0.440
		32		5SU9/SN A 30mA 2P 6kA C32	5SU93267CN32	订购	1	1	0.440
		40		5SU9/SN A 30mA 2P 6kA C40	5SU93267CN40	订购	1	1	0.480
		50		5SU9/SN A 30mA 2P 6kA C50	5SU93267CN50	订购	1	1	0.480
		63		5SU9/SN A 30mA 2P 6kA C63	5SU93267CN63	订购	1	1	0.480
	剩余电流动作保护断路器，电子式，AC 型，瞬动型			3P, 400V AC, 50Hz					
	30	6	6	5SU9/SN AC 30mA 3P 6kA C6	5SU93361CN06	库存	1	1	0.650
		10		5SU9/SN AC 30mA 3P 6kA C10	5SU93361CN10	库存	1	1	0.650
		16		5SU9/SN AC 30mA 3P 6kA C16	5SU93361CN16	库存	1	1	0.650
		20		5SU9/SN AC 30mA 3P 6kA C20	5SU93361CN20	库存	1	1	0.650
		25		5SU9/SN AC 30mA 3P 6kA C25	5SU93361CN25	库存	1	1	0.650
		32		5SU9/SN AC 30mA 3P 6kA C32	5SU93361CN32	库存	1	1	0.650
		40		5SU9/SN AC 30mA 3P 6kA C40	5SU93361CN40	库存	1	1	0.720
		50		5SU9/SN AC 30mA 3P 6kA C50	5SU93361CN50	库存	1	1	0.720
		63		5SU9/SN AC 30mA 3P 6kA C63	5SU93361CN63	库存	1	1	0.720

选型及订货数据

	额定剩余电流 $I_{\Delta n}$ mA	额定电流 I_n A	模数 MW (18mm)	产品型号	C 特性 订货号	库存 / 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
	剩余电流保护断路器, 电子式, A 型, C 脱扣特性, 瞬动型								
	3P; 400V AC; 50Hz								
	30	6	6	5SU9/SN A 30mA 3P 6kA C6	5SU93367CN06	订购	1	1	0.620
		10		5SU9/SN A 30mA 3P 6kA C10	5SU93367CN10	订购	1	1	0.620
		16		5SU9/SN A 30mA 3P 6kA C16	5SU93367CN16	订购	1	1	0.620
		20		5SU9/SN A 30mA 3P 6kA C20	5SU93367CN20	订购	1	1	0.620
		25		5SU9/SN A 30mA 3P 6kA C25	5SU93367CN25	订购	1	1	0.620
		32		5SU9/SN A 30mA 3P 6kA C32	5SU93367CN32	订购	1	1	0.620
		40		5SU9/SN A 30mA 3P 6kA C40	5SU93367CN40	订购	1	1	0.690
		50		5SU9/SN A 30mA 3P 6kA C50	5SU93367CN50	订购	1	1	0.690
63		5SU9/SN A 30mA 3P 6kA C63		5SU93367CN63	订购	1	1	0.690	
	剩余电流动作保护断路器, 电子式, AC 型, 瞬动型								
	4P, 400V AC, 50Hz								
	30	6	7	5SU9/SN AC 30mA 4P 6KA C6	5SU93461CN06	库存	1	1	0.820
		10		5SU9/SN AC 30mA 4P 6KA C10	5SU93461CN10	库存	1	1	0.820
		16		5SU9/SN AC 30mA 4P 6KA C16	5SU93461CN16	库存	1	1	0.820
		20		5SU9/SN AC 30mA 4P 6KA C20	5SU93461CN20	库存	1	1	0.820
		25		5SU9/SN AC 30mA 4P 6KA C25	5SU93461CN25	库存	1	1	0.820
		32		5SU9/SN AC 30mA 4P 6KA C32	5SU93461CN32	库存	1	1	0.820
		40		5SU9/SN AC 30mA 4P 6KA C40	5SU93461CN40	库存	1	1	0.900
		50		5SU9/SN AC 30mA 4P 6KA C50	5SU93461CN50	库存	1	1	0.900
63		5SU9/SN AC 30mA 4P 6KA C63		5SU93461CN63	库存	1	1	0.900	
	剩余电流保护断路器, 电子式, A 型, C 脱扣特性, 瞬动型								
	4P; 400V AC; 50Hz								
	30	6	7	5SU9/SN A 30mA 4P 6kA C6	5SU93467CN06	订购	1	1	0.790
		10		5SU9/SN A 30mA 4P 6kA C10	5SU93467CN10	订购	1	1	0.790
		16		5SU9/SN A 30mA 4P 6kA C16	5SU93467CN16	订购	1	1	0.790
		20		5SU9/SN A 30mA 4P 6kA C20	5SU93467CN20	订购	1	1	0.790
		25		5SU9/SN A 30mA 4P 6kA C25	5SU93467CN25	订购	1	1	0.790
		32		5SU9/SN A 30mA 4P 6kA C32	5SU93467CN32	订购	1	1	0.790
		40		5SU9/SN A 30mA 4P 6kA C40	5SU93467CN40	订购	1	1	0.870
		50		5SU9/SN A 30mA 4P 6kA C50	5SU93467CN50	订购	1	1	0.870
63		5SU9/SN A 30mA 4P 6kA C63		5SU93467CN63	订购	1	1	0.870	

5SV9 紧凑型剩余电流保护装置

5SV9 紧凑型剩余电流保护断路器

选型及订货数据

	额定剩余电流 $I_{\Delta n}$ mA	额定电流 I_n A	模数 MW (18mm)	产品型号	C 特性 订货号	库存 / 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
	紧凑型剩余电流动作保护断路器，电子式，AC 型，瞬动型								
	1P+N, 230V AC, 50Hz								
	30	6	1	5SV9/SN AC 30mA 1P+N 4.5kA C6	5SV9313-1CN06	库存	1	1	0.138
		10		5SV9/SN AC 30mA 1P+N 4.5kA C10	5SV9313-1CN10	库存	1	1	0.138
		16		5SV9/SN AC 30mA 1P+N 4.5kA C16	5SV9313-1CN16	库存	1	1	0.138
		20		5SV9/SN AC 30mA 1P+N 4.5kA C20	5SV9313-1CN20	库存	1	1	0.138
		25		5SV9/SN AC 30mA 1P+N 4.5kA C25	5SV9313-1CN25	库存	1	1	0.138
		32		5SV9/SN AC 30mA 1P+N 4.5kA C32	5SV9313-1CN32	库存	1	1	0.138
	紧凑型剩余电流动作保护断路器，电子式，A 型，瞬动型								
	1P+N, 230V AC, 50Hz								
	30	6	1	5SV9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C6	5SV9313-7CN06	库存	1	1	0.138
		10		5SV9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C10	5SV9313-7CN10	库存	1	1	0.138
		16		5SV9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C16	5SV9313-7CN16	库存	1	1	0.138
		20		5SV9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C20	5SV9313-7CN20	库存	1	1	0.138
		25		5SV9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C25	5SV9313-7CN25	库存	1	1	0.138
		32		5SV9/SN A 30mA 1P+N 4.5kA C32	5SV9313-7CN32	库存	1	1	0.138
	紧凑型剩余电流动作保护断路器，电子式，AC 型，瞬动型								
	紧凑型 1P+N RCBO AC 型								
	30	6	1	5SV9/SN AC 30mA 1P+N 6KA C6	5SV93161CN06	库存	1	1	0.138
		10		5SV9/SN AC 30mA 1P+N 6KA C10	5SV93161CN10	库存	1	1	0.138
		16		5SV9/SN AC 30mA 1P+N 6KA C16	5SV93161CN16	库存	1	1	0.138
		20		5SV9/SN AC 30mA 1P+N 6KA C20	5SV93161CN20	库存	1	1	0.138
		25		5SV9/SN AC 30mA 1P+N 6KA C25	5SV93161CN25	库存	1	1	0.138
		32		5SV9/SN AC 30mA 1P+N 6KA C32	5SV93161CN32	库存	1	1	0.138
	紧凑型剩余电流动作保护断路器，电子式，A 型，瞬动型								
	紧凑型 1P+N RCBO A 型								
	30	6	1	5SV9/SN A 30mA 1P+N 6KA C6	5SV93167CN06	库存	1	1	0.138
		10		5SV9/SN A 30mA 1P+N 6KA C10	5SV93167CN10	库存	1	1	0.138
		16		5SV9/SN A 30mA 1P+N 6KA C16	5SV93167CN16	库存	1	1	0.138
		20		5SV9/SN A 30mA 1P+N 6KA C20	5SV93167CN20	库存	1	1	0.138
		25		5SV9/SN A 30mA 1P+N 6KA C25	5SV93167CN25	库存	1	1	0.138
		32		5SV9/SN A 30mA 1P+N 6KA C32	5SV93167CN32	库存	1	1	0.138

概述

剩余电流保护模块可用于最大到 240/415VAC 的供电系统。AC 型剩余电流主要针对正弦交流的剩余电流；A 型剩余电流则不仅针对正弦交流剩余电流，还会涵盖脉动直流剩余电流。

对于保护模块产品不同的剩余电流类型，30mA 主要用于人身安全，防火保护，也会用于直接接触等场合的保护。

对于最大 300mA 的剩余电流，保护装置主要用于防止由于绝缘故障引起的火灾。

剩余电流保护模块保护附件可以与 B，C，D 曲线的 5SN4 微型断路器不借助任何外在工具而轻松安装。

产品特点

- 1. 多款电子式和电磁式剩余电流保护模块类型和全面的微型断路器参数，为各种不同的应用场合提供了所需的剩余电流动作断路器组合。
- 2. A 型瞬动型产品抗 8/20μs 浪涌电流超过 1kA，确保了安全操作。
- 3. 与小型断路器拼装快捷，无需工具。
- 4. 可以利用小型断路器的完整丰富的附件，实现各种信号及控制功能。

技术参数

型号	5SM9*	5SM2
标准	IEC61009/GB16917	
额定电压	230/400V AC	
额定频率	50Hz	50 ~ 60Hz
额定电流	40A, 63A	
剩余动作电流	30mA / 100mA / 300mA	30mA / 300mA
剩余动作电流保护类型 (Type)	A/AC	
剩余动作电流保护方式	ELE(电子式)	ELM(电磁式)
极数	2P/3P/4P	
污染等级	2	
接线能力	1.5mm ² ~ 35mm ²	1.5mm ² ~ 25mm ²
电气寿命	>10000 次	
储存温度	-40℃ ~ 75℃	
使用环境温度	-25℃ ~ 40℃	-25℃ ~ 45℃

* 本系列 5SM9，5SM2 产品无法用于 5SN6，仅适用于 5SN4 系列微型断路器

5SM9 剩余电流保护模块

5SM9 剩余电流保护模块

选型及订货数据

	额定剩余电流 $I_{\Delta n}$ mA	额定电流 I_n A	模数 MW (18mm)	产品型号	订货号	库存 / 订购信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
	电子式漏电模块, AC 型, 瞬动型			2P; 230/400V AC; 50Hz					
	30	0.3...40	2	5SM9 DI TYP AC 30mA 2P 40A	5SM93230	库存	1	1	0.170
		0.3...63		5SM9 DI TYP AC 30mA 2P 63A	5SM93260	库存	1	1	0.170
	100	0.3...63		5SM9 DI TYP AC 100mA 2P 63A	5SM94260	库存	1	1	0.170
	300	0.3...40		5SM9 DI TYP AC 300mA 2P 40A	5SM96230	库存	1	1	0.170
	电子式漏电模块, AC 型, 瞬动型			3P; 400V AC; 50Hz					
	30	0.3...40	3	5SM9 DI TYP AC 30mA 3P 40A	5SM93330	库存	1	1	0.220
	30	0.3...63		5SM9 DI TYP AC 30mA 3P 63A	5SM93360	库存	1	1	0.220
	300	0.3...40		5SM9 DI TYP AC 300mA 3P 40A	5SM96330	库存	1	1	0.220
	电子式漏电模块, AC 型, 瞬动型			4P; 400V AC; 50Hz					
	30	0.3...40	3	5SM9 DI TYP AC 30mA 4P 40A	5SM93430	库存	1	1	0.250
		0.3...63		5SM9 DI TYP AC 30mA 4P 63A	5SM93460	库存	1	1	0.250
	100	0.3...63		5SM9 DI TYP AC 100mA 4P 63A	5SM94460	库存	1	1	0.250
	300	0.3...40		5SM9 DI TYP AC 300mA 4P 40A	5SM96430	库存	1	1	0.250
	电子式漏电模块, A 型, 瞬动型			2P; 230/400V AC; 50Hz					
	30	0.3...40	2	5SM9 DI TYP A 30mA 2P 40A	5SM93236	库存	1	1	0.170
		0.3...63		5SM9 DI TYP A 30mA 2P 63A	5SM93266	库存	1	1	0.170
	300	0.3...63		5SM9 DI TYP A 300mA 2P 63A	5SM96266	库存	1	1	0.170
	电子式漏电模块, A 型, 瞬动型			3P; 400V AC; 50Hz					
	30	0.3...40	3	5SM9 DI TYP A 30mA 3P 40A	5SM93336	库存	1	1	0.220
		0.3...63		5SM9 DI TYP A 30mA 3P 63A	5SM93366	库存	1	1	0.220
	300	0.3...63		5SM9 DI TYP A 300mA 3P 63A	5SM96366	库存	1	1	0.220
	电子式漏电模块, A 型, 瞬动型			4P; 400V AC; 50Hz					
	30	0.3...40	3	5SM9 DI TYP A 30mA 4P 40A	5SM93436	库存	1	1	0.250
		0.3...63		5SM9 DI TYP A 30mA 4P 63A	5SM93466	库存	1	1	0.250
	300	0.3...63		5SM9 DI TYP A 300mA 4P 63A	5SM96466	库存	1	1	0.250

选型及订货数据

	额定剩余电流 $I_{\Delta n}$ mA	额定电流 I_n A	模数 MW (18mm)	产品型号	订货号	库存 / 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
	剩余电流保护模块, 电磁式, AC 型, 瞬动型								
	2P; 230/400V AC; 50Hz								
	30	0.3...40	2	5SM2 AC 30mA 2P 40A	5SM23230	订购	1	1	0.205
		0.3...63		5SM2 AC 30mA 2P 63A	5SM23260	订购	1	1	0.215
	300	0.3...40		5SM2 AC 300mA 2P 40A	5SM26230	订购	1	1	0.191
		0.3...63		5SM2 AC 300mA 2P 63A	5SM26260	订购	1	1	0.195
	剩余电流保护模块, 电磁式, AC 型, 瞬动型								
	3P; 400V AC; 50Hz								
	30	0.3...40	3	5SM2 AC 30mA 3P 40A	5SM23330	订购	1	1	0.282
		0.3...63		5SM2 AC 30mA 3P 63A	5SM23360	订购	1	1	0.359
	300	0.3...40		5SM2 AC 300mA 3P 40A	5SM26330	订购	1	1	0.268
		0.3...63		5SM2 AC 300mA 3P 63A	5SM26360	订购			0.300
	剩余电流保护模块, 电磁式, AC 型, 瞬动型								
	4P; 400V AC; 50Hz								
	30	0.3...40	3	5SM2 AC 30mA 4P 40A	5SM23430	订购	1	1	0.310
		0.3...63		5SM2 AC 30mA 4P 63A	5SM23460	订购	1	1	0.390
	300	0.3...40		5SM2 AC 300mA 4P 40A	5SM26430	订购	1	1	0.303
		0.3...63		5SM2 AC 300mA 4P 63A	5SM26460	订购	1	1	0.320
	剩余电流保护模块, 电磁式, AC 型, 选择型								
	2P; 400V AC; 50Hz								
	300	0.3...40	2	5SM2 AC-S 300mA 2P 40A	5SM26232	订购	1	1	0.211
		0.3...63		5SM2 AC-S 300mA 2P 63A	5SM26262	订购	1	1	0.213
	4P; 400V AC; 50Hz								
	300	0.3...63	3	5SM2 AC-S 300mA 4P 63A	5SM26462	订购	1	1	0.368
	剩余电流保护模块, 电磁式, A 型, 瞬动型								
	2P; 230/400V A; 50Hz								
	30	0.3...40	2	5SM2 A 30mA 2P 40A	5SM23236	订购	1	1	0.198
		0.3...63		5SM2 A 30mA 2P 63A	5SM23266	订购	1	1	0.215
	300	0.3...40		5SM2 A 300mA 2P 40A	5SM26236	订购	1	1	0.190
		0.3...63		5SM2 A 300mA 2P 63A	5SM26266	订购	1	1	0.203
	剩余电流保护模块, 电磁式, A 型, 瞬动型								
	3P; 400V A; 50Hz								
	30	0.3...40	3	5SM2 A 30mA 3P 40A	5SM23336	订购	1	1	0.300
		0.3...63		5SM2 A 30mA 3P 63A	5SM23366	订购	1	1	0.359
	300	0.3...40		5SM2 A 300mA 3P 40A	5SM26336	订购	1	1	0.303
		0.3...63		5SM2 A 300mA 3P 63A	5SM26366	订购			0.300
	剩余电流保护模块, 电磁式, A 型, 瞬动型								
	4P; 400V A; 50Hz								
	30	0.3...40	3	5SM2 A 30mA 4P 40A	5SM23436	订购	1	1	0.327
		0.3...63		5SM2 A 30mA 4P 63A	5SM23466	订购	1	1	0.390
	300	0.3...40		5SM2 A 300mA 4P 40A	5SM26436	订购	1	1	0.322
		0.3...63		5SM2 A 300mA 4P 63A	5SM26466	订购	1	1	0.320
	剩余电流保护模块, 电磁式, A 型, 选择型								
	2P; 400V A; 50Hz								
	300	0.3...40	2	5SM2 A-S 300mA 2P 40A	5SM26238	订购	1	1	0.207
		0.3...63		5SM2 A-S 300mA 2P 63A	5SM26268	订购	1	1	0.210
	3P; 400V A; 50Hz								
	300	0.3...63	3	5SM2 A-S 300mA 3P 63A	5SM26368	订购	1	1	0.340
	4P; 400V A; 50Hz								
	300	0.3...63	3	5SM2 A-S 300mA 4P 63A	5SM26468	订购	1	1	0.370

5TL1 隔离开关

5TL1 隔离开关

技术参数

型号			5TL1		
标准			GB14048.3/IEC60947-3		
额定电流		A	32A	63A	100A
额定电压	单极 多极	VAC VAC	250V 440V		
额定分断能力	p.f.=0.65	A	96	196	300
额定接通能力	p.f.=0.65	A	96	196	300
额定限制短路电流 Inc	配合 Fuse 使用	kA	10		
额定耐受冲击电压 Uimp		kV	≤ 6		
额定短时耐受电流		A	756A/1s		1.5kA/1s
机械寿命			20000		
电气寿命			20000	3000	2000
接线能力	硬线 软线	mm2 mm2	0.75-25 0.75-16		2.5-50 2.5-35
环境温度		℃	-5-40		

选型及订货数据

	I _n (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	库存 / 订购信息	最小订购 单位 (只)	数量 / 最小包装	单个重量 kg
	隔离开关 (32A 到 100A) , 可接辅助触点							
	1P, 250V AC							
	32	1	5TL1/SN 32A 1P	5TL11323CN	订购	1	12	0.100
	63		5TL1/SN 63A 1P	5TL11633CN	订购	1	12	0.100
	100		5TL1/SN 100A 1P	5TL11913CN	订购	1	12	0.110
	2P, 440V AC							
	32	2	5TL1/SN 32A 2P	5TL12323CN	库存	1	6	0.200
	63		5TL1/SN 63A 2P	5TL12633CN	库存	1	6	0.200
	100		5TL1/SN 100A 2P	5TL12913CN	库存	1	6	0.220
	3P, 440V AC							
	32	3	5TL1/SN 32A 3P	5TL13323CN	库存	1	4	0.300
	63		5TL1/SN 63A 3P	5TL13633CN	库存	1	4	0.300
	100		5TL1/SN 100A 3P	5TL13913CN	库存	1	4	0.330
	4P, 440V AC							
	32	4	5TL1/SN 32A 4P	5TL14323CN	库存	1	3	0.400
	63		5TL1/SN 63A 4P	5TL14633CN	库存	1	3	0.400
	100		5TL1/SN 100A 4P	5TL14913CN	库存	1	3	0.440

5TT5 自恢复式过欠压保护器

5TT5 OUPA 自恢复式过欠压保护器

概述

- 5TT5 OUPA 自恢复式过欠压保护器，是西门子根据《住宅建筑电气设计规范》JGJ242-2011 以及最新发布的产品标准 JB/T 12762-2015，全新研发的集过欠压保护、自恢复、闭锁等多重功能为一体的新系列产品。当供电系统由于中性线发生故障导致低压配电电压系统电位偏移过大产生过压或者欠压时，会引起单相用电设备烧毁直至引起火灾，甚至引起人身安全伤害。
- 采用西门子 5TT5 OUPA，可以实时监测线路工作电压状态：当过欠压发生时，及时切断故障回路；当过欠压故障解除后，自动恢复系统供电。不仅大幅降低了过欠压引起的安全风险，而且极大提高了供电连续性。此外，西门子 OUPA 还进一步提供了自恢复可选模式、应急用电模式、闭锁模式等多项创新性技术，给用户带来更多便利的应用和更高的安全系数。

特点



1. 西门子专利技术：提升额定限制短路能力 * 高达 6kA，同时提高产品使用寿命。
2. 符合最新发布实施的 OUPA 产品标准 JB/T 12762-2015。
3. 闭锁功能：避免在特定的线路条件下发生过欠电压故障时，OUPA 发生连续的脱扣 ↔ 恢复操作，冲击负载。
4. 产品状态监控功能：如果 状态指示红灯长亮，提示 产品发生异常，请及时更换产品，避免产品失效所带来不必要的财产损失。
5. 双重 LED：分别指示产品工作状态及工作模式。
6. 应急用电功能：分闸后可手动尝试合闸，允许微过欠电压工作，西门子 OUPA 应急用电范围约为：176~195V, 253~264V。
7. 多种解除闭锁模式方法：延时自动解锁、手动按钮复位解锁、断电解锁。
8. 自恢复模式可选：可人为开启或关闭自恢复模式，避免意外冲击负载。满足在特定场合下，回路调试或其他特殊需要。

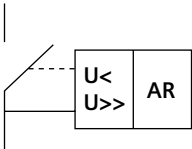
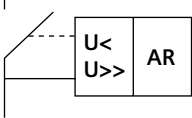
功能

- 过欠电压保护
- 线路电压恢复正常时，产品自动接通
- 双重 LED 灯，分别指示产品工作状态及工作模式
- 自恢复 / 无自恢复两种工作模式
- 闭锁功能及解锁
- 应急用电功能
- 产品状态监控功能

技术参数表

- 符合标准：JB/T 12762-2015
 - 额定电压：AC230V/400V
 - 应用类型：单相，三相
 - 额定电流 (In)：25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A (单相)
 - 额定限制短路电流能力 (Inc)：6kA
 - 过电压动作整定值 Uvo：≥ 280V
 - 额定过电压恢复值 Uvor：≤ 253V
 - 应急用电电压范围：176~195V, 253~264V
 - 过电压动作时间：280V: 3~15s
300V: 1~3s
350V: 0.25~0.75s
400V: 0.1~0.2s
- 欠电压动作整定值 Uvu：50~160V
 - 额定欠电压恢复值 Uvur：≥ 195V
 - 欠电压动作时间：0.6~5s
 - 自动闭合延时时间：20~60s
 - 电气寿命：20000 次 (10000 次，三相)
 - 防护等级：IP20
 - 接线能力：0.75 mm²~25mm²
 - 使用温度：-25℃ ~ 45℃
 - 污染等级：Ⅲ
 - 进线方式：下进上出
 - 拧紧力矩：3.0Nm (最大)
 - 获得 CQC 认证证书，符合 RoHS 标准

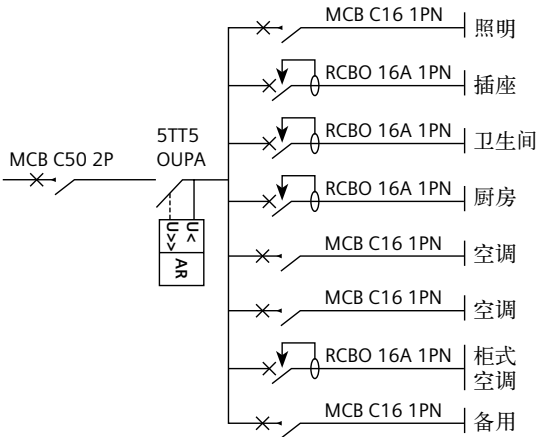
选型及订货数据

产品描述	电气符号	应用类型	模数 (18mm)	额定电流 In(A)	选型标注	订货号
自恢复式过欠压保护器 单相		单相	2	25	5TT5 OUPA 25A SPN	5TT5525-0CC
				32	5TT5 OUPA 32A SPN	5TT5532-0CC
				40	5TT5 OUPA 40A SPN	5TT5540-0CC
				50	5TT5 OUPA 50A SPN	5TT5550-0CC
				63	5TT5 OUPA 63A SPN	5TT5563-0CC
				80	5TT5 OUPA 80A SPN	5TT5580-0CC
自恢复式过欠压保护器 三相		三相	4	25	5TT5 OUPA 25A TPN	5TT5625-0CC
				32	5TT5 OUPA 32A TPN	5TT5632-0CC
				40	5TT5 OUPA 40A TPN	5TT5640-0CC
				50	5TT5 OUPA 50A TPN	5TT5650-0CC
				63	5TT5 OUPA 63A TPN	5TT5663-0CC

快速选型

5TT5	5	25	OCC
系列名称	应用类型 5：单相 6：三相	额定电流 25：25A 32：32A 40：40A 50：50A 63：63A 80：80A	产地 中国

应用示意图



7/2	5SP4 10000A (重载型)
-----	-------------------

5SP4 重载型小型断路器

5SP4 10000A (重载型)

选型及订货数据

	In (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	订购 / 库存 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
	MCBs 10000A 大电流							
	1P,230/400V AC							
	80	1.5	5SP4 C80 1P	5SP41807	库存	1	1	0.257
	100	1.5	5SP4 C100 1P	5SP41917	库存	1	1	0.254
	2P,400V AC							
	80	3	5SP4 C80 2P	5SP42807	库存	1	1	0.505
	100	3	5SP4 C100 2P	5SP42917	库存	1	1	0.515
	125	3	5SP4 C125 2P	5SP42927	库存	1	1	0.521
	3P,400V AC							
	80	4.5	5SP4 C80 3P	5SP43807	库存	1	1	0.762
	100	4.5	5SP4 C100 3P	5SP43917	库存	1	1	0.783
	125	4.5	5SP4 C125 3P	5SP43927	库存	1	1	0.787
	4P,400V AC							
	80	6	5SP4 C80 4P	5SP44807	库存	1	1	1.031
	100	6	5SP4 C100 4P	5SP44917	库存	1	1	1.033
	125	6	5SP4 C125 4P	5SP44927	库存	1	1	1.031

选型及订货数据

	In (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	订购 / 库存 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
	MCBs 10000A 大电流							
	1P,230/400V AC							
	80	1.5	5SP4 D80 1P	5SP41808	库存	1	1	0.257
	100	1.5	5SP4 D100 1P	5SP41918	库存	1	1	0.254
	2P,400V AC							
	80	3	5SP4 D80 2P	5SP42808	库存	1	1	0.505
	100	3	5SP4 D100 2P	5SP42918	库存	1	1	0.515
	3P,400V AC							
	80	4.5	5SP4 D80 3P	5SP43808	库存	1	1	0.762
	100	4.5	5SP4 D100 3P	5SP43918	库存	1	1	0.783
	4P,400V AC							
	80	6	5SP4 D80 3P	5SP44808	库存	1	1	1.031
	100	6	5SP4 D100 3P	5SP44918	库存	1	1	1.033

8/2	II级（C）5SD74 T2 电涌保护器
8/10	5SD74..CB 专用后备保护装

5SD74 系列电涌保护器

II 级(C) 5SD74 T2

概览

- 通过 8/20μs 的冲击测试电流

 - 用于保护低压系统不受包括开关操作引起的过电压在内的过电压破坏
 - 可插拔式设计，方便更换
 - 最大持续工作电压Uc 385V AC，50/60Hz
 - 触点可进行远程故障指示
 - 本体上带有故障指示窗口
- 可以对所有插槽进行机械编码
 - 带防滑动端子

*TN-S，TT 系统

*远程指示可选

*常用安装位置：主配电柜、分配电柜、终端配电柜

*全系列CQC认证

技术参数

产品描述		5SD74 T2 120KA 385V 3+1	5SD74 T2 100KA 385V 3+1	5SD74 T2 80KA 385V 3+1	5SD74 T2 65KA 385V 3+1
订货号	带 RSC	5SD7474-1CC01	5SD7474-1CC02	5SD74743CC	5SD7474-1CC04
	无RSC	5SD7474-0CC01	5SD7474-0CC02	5SD7474-0CC03	5SD7474-0CC04
类型/测试等级		T2(C)	T2(C)	T2(C)	T2(C)
极数		3P+N	3P+N	3P+N	3P+N
适用电网类型		TN-S/TT	TN-S/TT	TN-S/TT	TN-S/TT
符合标准		GB 18802.11/ IEC 61643-11/ EN 61643-11			
认证		CQC/CE	CQC/CE	CQC/CE	CQC/CE
额定电压UN	VAC	230/400	230/400	230/400	230/400
最大持续工作电压Uc (L-N,N-PE)	VAC	385	385	385	385
最大放电电流Imax(8/20 μs)					
•L-N, 1P	kA	120	100	80	65
•L-PE,1P	kA	120	100	80	65
•N-PE,1P	kA	120	100	80	65
标称放电电流In(8/20 μs)					
•L-N, 1P	kA	60	50	40	40
•L-PE,1P	kA	60	50	40	40
•N-PE,1P	kA	60	50	40	40
电压保护水平Up@ In					
•L-PE	kV	≤2.5	≤2.3	≤2.0	≤2.0
•L-N 共模	kV	≤2.5	≤2.3	≤2.0	≤2.0
•N-PE 差模	kV	≤1.5	≤1.5	≤1.7	≤1.7
响应时间 tA (L-PE)/ (L-N)/ (N-PE)	ns	≤25/ ≤25/ ≤100	≤25/ ≤25/ ≤100	≤25/ ≤25/ ≤100	≤25/ ≤25/ ≤100
后备保护(熔断器方案)	A	T型并联: 250A(gG/gL) 3NA3144 +3NH32510CC V型串联: 125A(gG/gL) 3NA38322C+3NH30510CC		T型并联: 250A(gG/gL) 3NA3144+3NH32510CC V型串联: 80A(gG/gL) 3NA38242C+3NH30510CC	
后备保护(SSD方案)		5SD74141CB	5SD74141CB	5SD74241CB	5SD74244CB
续流Ifi	A	100	100	100	100
温度范围	℃	-40 ~ +80	-40 ~ +80	-40 ~ +80	-40 ~ +80
导体截面积					
细股绞合线	mm ²	2.5~16	2.5~16	2.5~16	2.5~16
实心	mm ²	16~25	16~25	0.5~25	0.5~25
符合DIN 43880的安装宽度	MW	8	8	4	4
安装深度	mm	66(设计70)	66(设计70)	64(设计70)	64(设计70)
安装		符合EN 50022的35mm标准安装导轨			
可视故障指示		有	有	有	有
远程指示		有/无	有/无	有/无	有/无
触点类型		1NO&1NC	1NO&1NC	1NO&1NC	1NO&1NC
触点最高工作电压	VAC	250	250	250	250
	VDC	125	125	125	125
触点最高工作电流					
交流阻性/感性负载		1A/1A	1A/1A	1A/1A	1A/1A
直流阻性/感性负载		0.2A/30mA	0.2A/30mA	0.2A/30mA	0.2A/30mA

	5SD74 T2 40KA 385V 3+1	5SD74 T2 40KA 350V 3+1	5SD74 T2 40KA 350V 1+1	5SD74 T2 20kA 350V 3+1	5SD74 T2 20kA 350V 1+1
	5SD74741CC	5SD74641CC	5SD74624CC	5SD7464-1CC06	5SD7462-1CC
	5SD7474-0CC05	5SD7464-0CC05	5SD7462-0CC	5SD74646CR	5SD74623CR
	T2(C)	T2(C)	T2(C)	T2(C)	T2(C)
	3P+N	3P+N	1P+N	3P+N	1P+N
	TN-S/TT	TN-S/TT	TN-S/TT	TN-S/TT	TN-S/TT
	CQC/CE	CQC/CE	CQC/CE	CQC/CE	CQC/CE
	230/400	230/400	230	230/400	230
	385	350	350	350	350
	40	40	40	10	10
	40	40	40	10	10
	40	40	40	20	20
	20	20	20	20	20
	20	20	20	20	20
	20	20	20	40	40
	≤2.2	≤1.9	≤1.8	≤1.5	≤1.5
	≤2.0	≤1.6	≤1.6	≤1.4	≤1.5
	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5
	≤25/ ≤25/ ≤100	≤25/ ≤25/ ≤100	≤25/ ≤25/ ≤100	≤25/ ≤25/ ≤100	≤25/ ≤25/ ≤100
	T型并联:125A(gG/gL) 3NA38322C+3NH30510CC V型串联: 80A(gG/gL) 3NA38242C+3NH30510CC			T型并联:125A(gG/gL) 3NA38322C+3NH30510CC V型串联: 80A(gG/gL) 3NA38242C+3NH30510CC	
	5SD74242CB	5SD74242CB	5SD74222CB	5SD74243CB	5SD74223CB
	100	100	100	100	100
	-40 ~ +80	-40 ~ +80	-40 ~ +80	-40 ~ +80	-40 ~ +80
	2.5~16	2.5~16	2.5~16	1.5~16	1.5~16
	0.5~25	0.5~25	0.5~25	1.5~25	1.5~25
	4	4	2	4	2
	64(设计70)	64(设计70)	64(设计70)	64(设计70)	64(设计70)
	有	有	有	有	有
	有/无	有/无	有/无	无	有
	1NO&1NC	1NO&1NC	1NO&1NC	/	1NO&1NC
	250	250	250	/	250
	125	125	125	/	125
	1A/1A	1A/1A	1A/1A	1A/1A	1A/1A
	0.2A/30mA	0.2A/30mA	0.2A/30mA	0.2A/30mA	0.2A/30mA

5SD74 系列电涌保护器

II 级(C) 5SD74 T2

选型及订货数据

	级别	模数 (MW)	极数	I _{max} (KA)	I _n (KA)	U _p (KV)	U _n (VAC)	U _c (VAC)	可视故障指示/远程指示触点	产品型号	订货号	库存/订购信息	最小订购单位(只)	数量/最小包装	单个重量 kg
	T2(C)	4	3P+N	120	60	≤ 2.5	230/400	385	有 / 有	5SD74 T2 120KA 385V 3+1 RSC	5SD7474-1CC01	订购	1	1	0.92
	T2(C)	4	3P+N	120	60	≤ 2.5	230/400	385	有 / 无	5SD74 T2 120KA 385V 3+1	5SD7474-0CC01	订购	1	1	0.92
	T2(C)	4	3P+N	100	50	≤ 2.3	230/400	385	有 / 有	5SD74 T2 100KA 385V 3+1 RSC	5SD7474-1CC02	订购	1	1	0.92
	T2(C)	4	3P+N	100	50	≤ 2.3	230/400	385	有 / 无	5SD74 T2 100KA 385V 3+1	5SD7474-0CC02	订购	1	1	0.92
	T2(C)	4	3P+N	80	40	≤ 2.1	230/400	385	有 / 有	5SD74 T2 80KA 385V 3+1 RSC	5SD7474-3CC	订购	1	1	0.57
	T2(C)	4	3P+N	80	40	≤ 2.1	230/400	385	有 / 无	5SD74 T2 80KA 385V 3+1	5SD7474-0CC03	订购	1	1	0.57
	T2(C)	4	3P+N	65	40	≤ 2.0	230/400	385	有 / 有	5SD74 T2 65KA 385V 3+1 RSC	5SD7474-1CC04	订购	1	1	0.57
	T2(C)	4	3P+N	65	40	≤ 2.0	230/400	385	有 / 无	5SD74 T2 65KA 385V 3+1	5SD7474-0CC04	订购	1	1	0.57

选型及订货数据

	级别	模数 (MW)	极数	I _{max} (KA)	I _n (KA)	U _p (KV)	U _n (VAC)	U _c (VAC)	可视故障指示/ 远程指示触点	产品型号	订货号	库存/ 订购信息	最小 订购单位 (只)	数量/ 最小 包装	单个 重量 kg
	T2(C)	4	3P+N	40	20	≤ 2.0	230/ 400	385	有 / 有	5SD74 T2 40kA 385V 3+1 RSC	5SD7474-1CC	订购	1	1	0.41
	T2(C)	4	3P+N	40	20	≤ 2.0	230/ 400	385	有 / 无	5SD74 T2 40kA 385V 3+1	5SD7474-0CC05	订购	1	1	0.41
	T2(C)	4	3P+N	40	20	≤ 1.6	230/ 400	350	有 / 有	5SD74 T2 40kA 350V 3+1 RSC	5SD7464-1CC	订购	1	1	0.40
	T2(C)	4	3P+N	40	20	≤ 1.6	230/ 400	350	有 / 无	5SD74 T2 40kA 350V 3+1	5SD7464-0CC05	订购	1	1	0.40
	T2(C)	2	1P+N	40	20	≤ 1.6	230	350	有 / 有	5SD74 T2 40kA 350V 1+1 RSC	5SD7462-4CC	订购	1	1	0.24
	T2(C)	2	1P+N	40	20	≤ 1.6	230	350	有 / 无	5SD74 T2 40kA 350V 1+1	5SD7462-0CC	订购	1	1	0.24
	T2(C)	4	3P+N	20	10	≤ 1.4	230/ 400	350	有 / 有	5SD74 T2 20kA 350V 3+1 RSC	5SD7464-1CC06	订购	1	1	0.41
	T2(C)	4	3P+N	20	10	≤ 1.4	230/ 400	350	有 / 无	5SD74 T2 20kA 350V 3+1	5SD7464-6CR	订购	1	1	0.41
	T2(C)	2	1P+N	20	10	≤ 1.4	230	350	有 / 有	5SD74 T2 20kA 350V 1+1 RSC	5SD7462-1CC	订购	1	1	0.24
	T2(C)	2	1P+N	20	10	≤ 1.4	230	350	有 / 有	5SD74 T2 20kA 350V 1+1	5SD7462-3CR	订购	1	1	0.24

5SD74 系列电涌保护器

II 级(C) 5SD74 T2

选型及订货数据

	级别	模数 (MW)	极数	I _{max} (KA)	I _n (KA)	U _p (KV)	U _n (VAC)	U _c (VAC)	可视故障指示/ 远程指示触点	产品型号	订货号	库存/ 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量/ 最小 包装	单个 重量 kg
替换模块 	T2(C)	1	--	80	--	--	230	385	有 /---	5SD74 T2 80KA 385V LN PMD	5SD7478-3CC	请查询	--	--	--
	T2(C)	1	--	65	--	--	230	385	有 /---	5SD74 T2 65KA 385V LN PMD	5SD7478-8CC	请查询	--	--	--
	T2(C)	1	--	40	--	--	230	385	有 /---	5SD74 T2 40kA 385V LN PMD	5SD7478-1CC	请查询	--	--	--
	T2(C)	1	--	40	--	--	230	350	有 /---	5SD74 T2 40kA 350V LN PMD	5SD7468-1CC	请查询	--	--	--
	T2(C)	1	--	20	--	--	230	350	有 /---	5SD74 T2 20kA 350V LN PMD	5SD7468-7CC	请查询	--	--	--
	T2(C)	1	--	80/65	--	--	230/ 400	385	有 /---	5SD74 T2 80/65KA 385V NPE PMD	5SD7478-4CC	请查询	--	--	--
	T2(C)	1	--	40/20	--	--	230/ 400	385	有 /---	5SD74 T2 40/20kA 385/350V NPE PMD	5SD7488-0CC	请查询	--	--	--
模块化底座	T2(C)	2	1P	--	--	--	--	--	--/ 无	5SD74 T2 BM 1P	5SD74910CC	请查询			
	T2(C)	2	1P	--	--	--	--	--	--/ 有	5SD74 T2 BM 1P RSC	5SD74911CC	请查询			

概览

通过 8/20μs 的冲击测试电流

- 用于保护低压系统不受包括开关操作引起的过电压在内的过电压破坏
- 可插拔式设计，方便更换
- 最大持续工作电压Uc 340V AC，50/60Hz
- 本体上带有故障指示窗口

- 可以对所有插槽进行机械编码
- 带防滑动端子

*TN-S, TT 系统

*常用安装位置：分配电柜、终端配电柜

*全系列CQC认证

技术参数

产品描述		5SD74 T2 65KA 340V 3+1	5SD74 T2 40KA 340V 3+1	5SD74 T2 40KA 340V 1+1	5SD74 T2 20kA 340V 3+1	5SD74 T2 20kA 340V 1+1
订货号						
类型/测试等级		T2(C)	T2(C)	T2(C)	T2(C)	T2(C)
极数		3P+N	3P+N	1P+N	3P+N	1P+N
适用电网类型		TN-S/TT	TN-S/TT	TN-S/TT	TN-S/TT	TN-S/TT
符合标准		GB 18802.11/ IEC 61643-11/ EN 61643-11				
认证		CQC/CE	CQC/CE	CQC/CE	CQC/CE	CQC/CE
额定电压UN	VAC	230/400	230/400	230	230/400	230
最大持续工作电压Uc (L-N,N-PE)	VAC	340	340	340	340	340
最大放电电流Imax(8/20 μs)						
• L-N, 1P	kA	65	40	40	10	10
• L-PE, 1P	kA	65	40	40	10	10
• N-PE, 1P	kA	65	40	40	20	20
标称放电电流In(8/20 μs)						
• L-N, 1P	kA	35	20	20	20	20
• L-PE, 1P	kA	35	20	20	20	20
• N-PE, 1P	kA	35	20	20	40	40
电压保护水平Up@ In						
• L-N 共模	kV	≤1.9	≤1.6	≤1.6	≤1.4	≤1.4
• N-PE 差模	kV	≤1.7	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5
• L-PE	kV	≤2.0	≤1.9	≤1.8	≤1.5	≤1.5
响应时间 tA (L-N)/(L-PE)/(N-PE)	ns	≤25/ ≤25/ ≤100	≤25/ ≤25/ ≤100	≤25/ ≤25/ ≤100	≤25/ ≤25/ ≤100	≤25/ ≤25/ ≤100
后备保护(熔断器方案)	A	T 型 并 联：125A(gG/gL) 3NA38322C+3NH30510CC V 型 串 联：80A(gG/gL) 3NA38242C+3NH30510CC				
后备保护(SSD方案)		5SD74244CB	5SD74242CB	5SD74222CB	5SD74243CB	5SD74223CB
续流Ifi	A	100	100	100	100	100
温度范围	℃	-40 ~ +80	-40 ~ +80	-40 ~ +80	-40 ~ +80	-40 ~ +80
导体截面积						
细股绞合线	mm ²	2.5~16	2.5~16	2.5~16	1.5~16	1.5~16
实心	mm ²	0.5~25	0.5~25	0.5~25	1.5~25	1.5~25
符合DIN 43880的安装宽度	MW	4	4	2	4	2
安装深度	mm	64(设计70)	64(设计70)	64(设计70)	64(设计70)	64(设计70)
安装						
可视故障指示		有	有	有	有	有
远程指示		有/无	有/无	有/无	无	有
触点类型		1NO&1NC	1NO&1NC	1NO&1NC	/	1NO&1NC
触点最高工作电压	VAC	250	250	250	/	250
	VDC	125	125	125	/	125
触点最高工作电流						
交流阻性/感性负载		1A/1A	1A/1A	1A/1A	1A/1A	1A/1A
直流阻性/感性负载		0.2A/30mA	0.2A/30mA	0.2A/30mA	0.2A/30mA	0.2A/30mA

5SD74 系列电涌保护器

II 级（C） 5SD74 T2

选型及订货数据

	级别	模数 (MW)	极数	额定 负载 电流 IL(A)	标称放电 电流 In(KA) (8/20μs)	Up (KV)	Un (VAC)	Uc (VAC)	可视故障 指示/远 程指示 触点	产 品 型 号	订 货 号	库存/ 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量/ 最小 包装	单个 重量 kg
 	T2(C)	4	3P+N	65	35	≤ 2.0	230/ 400	340	有 / 无	5SD74 T2 65KA 340V 3+1	5SD7464-2CN	订购	1	1	0.045
	T2(C)	4	3P+N	40	20	≤ 1.9	230/ 400	340	有 / 无	5SD74 T2 40kA 340V 3+1	5SD7464-0CN	订购	1	1	0.045
	T2(C)	2	1P+N	40	20	≤ 1.9	230	340	有 / 无	5SD74 T2 40kA 340V 1+1	5SD7462-3CN	订购	1	1	0.024
	T2(C)	4	3P+N	20	10	≤ 1.4	230/ 400	340	有 / 无	5SD74 T2 20kA 340V 3+1	5SD7464-6CN	订购	1	1	0.045
	T2(C)	2	1P+N	20	10	≤ 1.4	230	340	有 / 有	5SD74 T2 20kA 340V 1+1	5SD7462-6CN	订购	1	1	0.024

5SD74 系列电涌保护器

II 级 (C) 5SD74 T2

选型及订货数据

	级别	模数 (MW)	极数	额定 负载 电流 IL(A)	标称放电 电流 In(KA) (8/20μs)	Up (KV)	Un (VAC)	Uc (VAC)	可视故障指示/ 远程指示触点	产品型号	订货号	库存/ 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量/ 最小 包装	单个 重量 kg
替换模块	T2(C)	1	--	65	35	--	230	340	有 I--	5SD74 T2 65KA 340V LN PMD	5SD7468-8CN	请查询	--	--	--
	T2(C)	1	--	40	20	--	230	340	有 I--	5SD74 T2 40KA 340V LN PMD	5SD7468-1CN	请查询	--	--	--
	T2(C)	1	--	20	10	--	230	340	有 I--	5SD74 T2 20KA 340V LN PMD	5SD7468-7CN	请查询	--	--	--
	T2(C)	1	--	65	--	--	230/ 400	340	有 I--	5SD74 T2 65KA 340V NPE PMD	5SD7478-4CN	请查询	--	--	--
	T2(C)	1	--	40/ 20	--	--	230/ 400	340	有 I--	5SD74 T2 40/220KA 340V NPE PMD	5SD7488-0CN	请查询	--	--	--
	T2(C)	2	1P	--	--	--	--	--	-- I 无	5SD74 T2 BM 1P	5SD7491-0CC	请查询	--	--	--

5SD74 电涌保护器选型规则

5SD74	T2	20KA	350V	1P+N	RSC	
						带远程触点
						极数
						最大持续工作电压Uc
						最大放电流I _{max} (8/20 μs)
						保护类别
						产品系列

5SD74..CB 专用后备保护装

概览

- 5SD74..CB 专用后备保护断路器(SSD) 用于切断由雷电流或工频电流引起的SPD的 过电流、以及SPD劣化和老化导致的过电流，避免电气故障引起的火灾隐患。

 - 高电涌耐受能力：后备保护断路器可以承受SPD正常泄放雷电流的冲击，避免误动作；
 - 工频小电流瞬断：提供双重防护，在工频低短路电流下，当SPD 内部脱离器不动作，后备保护断路器动作，切断故障，避免高温起火；
- 高短路分断能力：工频高短路电流冲击下，快速切断电路，避免故障范围扩大；
 - 更低的电压保护水平：残压低，保证设备安全；
 - 更紧凑的安装尺寸：模数化外形,节省柜体空间；
 - 更全面SPD后备保护：突破传统SPD后备保护方案的局限性，提供更全面、有效的保护；
 - 全系列CQC认证。

技术参数

产品描述		SSD T1 25			SSD T1 15	SSD T2 80	
订货号		5SD74121CB	5SD74131CB	5SD74141CB	5SD74142CB	5SD74241CB	5SD74221CB
类型/测试等级		T1(B)	T1(B)	T1(B)	T1(B)	T2(C)	T2(C)
极数		1P+N	3P	3P+N	3P+N	3P+N	1P+N
适用电网类型		TN-S/TT/TNC					
符合标准		NB/T 42150					
认证		CQC					
额定工作电压 Un	VAC	230/240V	230/400	230/400	230/400	230/240V	230/400
额定短路能力 Icn	kA	100	100	100	100	100	100
标称放电电流 In (8/20us)	kA	25	25	25	15	40	40
冲击放电电流 Iimp (10/350us)	kA	25	25	25	15	/	/
最大放电电流 Imax (8/20us)	kA	120	120	120	/	80	80
最小瞬时动作电流 Ii(A)	A	5 ± 1	5 ± 1	5 ± 1	5 ± 1	5 ± 1	5 ± 1
最小延时动作电流 Id(A)	A	3 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	3 ± 1
温度范围	° C	-25 ~ +65（运行）/-40 ~ +75（存储/运输）					
防护等级		IP20			IP20	IP20	IP20
导体截面积							
细股绞合线	mm²	0.5~25	0.5~25	0.5~25	0.5~25	0.5~25	0.5~25
实心	mm²	0.5~35	0.5~35	0.5~35	0.5~35	0.5~35	0.5~35
符合DIN 43880的安装宽度	MW	4	6	8	4	2	4
安装深度	mm	66	66	66	66	66	66
安装		符合EN 50022的35mm标准安装导轨					

	SSD T2 65	SSD T2 40		SSD T2 20	
	5SD74244CB	5SD74222CB	5SD74242CB	5SD74223CB	5SD74243CB
	T2(C)	T2(C)		T2(C)	
	3P+N	1P+N	3P+N	1P+N	3P+N
TN-S/TT/TNC					
NB/T 42150					
CQC					
	230/400V	230/240V	230/400V	230/240V	230/400V
	100	100	100	100	100
	40	20	20	10	10
	/	/	/	/	/
	65	40	40	20	20
	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1
	3±1	3±1	3±1	3±1	3±1
	-40 ~ +80	-40 ~ +80	-40 ~ +80	-40 ~ +80	-40 ~ +80
	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

	0.5~25	0.5~25	0.5~25	0.5~25	0.5~25
	0.5~35	0.5~35	0.5~35	0.5~35	0.5~35
	4	2	4	2	4
	66	66	66	66	66
符合 EN 50022 的 35mm 标准安装导轨					

5SD74 系列电涌保护器

SPD 专用后备保护装置 5SD74..CB

选型及订货数据

	级别	模数 (MW)	极数	Un (VAC)	Icn (kA)	In (kA)	Iimp/ Imax (kA)	产品型号	订货号	库存/ 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量/ 最小 包装	单个 重量 kg
	T1 (B)	4	2P	230/240	100	25	T1 25/ T2 120&100	SSD T1 25 2P	5SD74121CB	订购	1	1	0.403
	T1 (B)	6	3P	230/400	100	25	T1 25/ T2 120&100	SSD T1 25 3P	5SD74131CB	订购	1	1	0.605
	T1 (B)	8	4P	230/400	100	25	T1 25/ T2 120&100	SSD T1 25 4P	5SD74141CB	订购	1	1	0.806
	T1 (B)	4	4P	230/400	100	15	15/--	SSD T1 15 4P	5SD74142CB	订购	1	1	0.464

选型及订货数据

	级别	模数 (MW)	极数	Un (VAC)	Icn (kA)	In (kA)	Iimp/ Imax (kA)	产品型号	订货号	库存/ 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量/ 最小 包装	单个 重量 kg
 	T2(C)	2	2P	230/240	100	40	--/80	SSD T2 80 2P	5SD74221CB	订购	1	1	0.232
	T2(C)	4	4P	230/400	100	40	--/80	SSD T2 80 4P	5SD74241CB	订购	1	1	0.464
	T2(C)	4	4P	100	40	--/65	230/400	SSD T2 65 4P	5SD74244CB	订购	1	1	0.464
	T2(C)	2	2P	100	20	--/40	230/240	SSD T2 40 2P	5SD74222CB	订购	1	1	0.232
	T2(C)	4	4P	100	20	--/40	230/400	SSD T2 40 4P	5SD74242CB	订购	1	1	0.464
	T2(C)	2	2P	100	10	--/20	230/240	SSD T2 20 2P	5SD74223CB	订购	1	1	0.232

9/2	5TT5 模数化接触器 - 交流控制电压
9/6	5TT5 模数化接触器 - 交直流控制电压
9/9	5TE6 模数化 DIN 导轨插座

5TT5 模数化接触器 - 交流控制电压

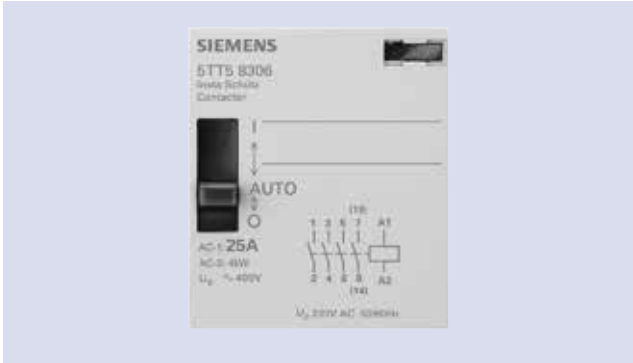
概述

- 5TT5 8 模数化接触器拥有 AC 电磁系统, 可以应用在严酷, 恶劣的环境中。
 - 辅助触点附件不需任何附件即可快速安装。
 - 在安装端子罩的情况下, 产品可以被封闭。
- 未配置手动开关的模数化接触器:**
- 模数化接触器在工作中具有广泛的应用, 例如在电动机保护中, 扮演着非常重要的角色, 如在加热泵和空调中。除了他们的基本功能外, 他们还可以被用于单相和三相电动机中作为开关使用。
- 配置有手动开关的模数化接触器:**
- 具有手动开关的模数化接触器可以手动操作实现开关。

特点



- 极长的产品使用寿命, 达到 3 百万次。
- 特殊的进线槽设计, 使线路绝缘更好、更安全。
- 可通用辅助触点。



- 产品拥有 O/I 自动功能, 使得产品不需要控制电压就能手动进行测试。
- 开关位置指示可以快速地识别操作情况。

技术参数

型号			5TT5 80	5TT5 83	5TT5 84	5TT5 85	辅助触点 5TT5 910
标准			IEC/EN 60947-4-1 / IEC/EN60947-5-1 / IEC/EN61095 / GB14048.4 / GB14048.5				
极数			2	4	4	4	2
AC f_n 下额定频率			50/60				
额定控制电压 U_c		V AC	24, 230	24, 115, 230	24, 230	24, 230	--
额定工作电压 U_e		V	230	400			230/400
额定工作电流 I_e		A	20	25	40	63	6/4(230/400V)
额定耗散功率 P_v							
无手动开关式开关在 "I" 位置的吸合功率		VA/W	6/3.8	10/5	15.4/6		--
开关处在 "自动" 的吸合功率		VA/W	12/10	33/25	62/50		--
维持功率		VA/W	2.8/1.2	5.5/1.6	7.7/3		--
每一个触头		VA	1.7	2.2	4	8	--
开关时间							
闭合 (NO 触头)		ms	15...25	10...20	15...20		--
打开 (NO 触头)		ms	20	20	10		--
闭合 (NC 触头)		ms	20...30	20...30	5...10		--
打开 (NC 触头)		ms	10	10	10...15		--
额定耐受冲击电压 U_{imp}		kV	4				
额定绝缘电压 U_i		V	440		500		
触头距离	min	mm	3.6		3.4		4
电气寿命							
在 I_e 和负载下	AC-1/AC-7a		200000		100000		--
	AC-3/AC-7b		300000	500000	150000		--
机械寿命		次	3000000				
最大开闭频率							
在负载情况下		次 / 小时	600				
电阻性负载 AC-1/AC-7a							
对于额定工作功率 P_s							
单相 230V		kW	4	5.4	8.7	13.3	--
三相 400V		kW	--	16	26	40	--
三相异步电动机 AC-3/AC-7b							
对于额定工作功率 P_s							
单相 230V		kW	1.3	1.3	3.7	5	--
三相 400V		kW	--	4	11	15	--
过载耐受能力							
每个导线 (仅 NO 触头)	10s	A	72	68	176	240	--
接线能力							
线圈接线	硬线	mm ²	1.0 ~ 2.5				--
	软线	mm ²	1.0 ~ 2.5				--
主接线	硬线	mm ²	1.0 ~ 10		1.5 ~ 25		1 ~ 2.5
	带压线端子	mm ²	1.0 ~ 6		1.5 ~ 16		1 ~ 2.5
环境温度							
运行		°C	-5 ~ 55				
储存		°C	-30 ~ 80				

5TT5 模数化接触器 - 交流控制电压

选型及订货数据

	额定 工作 电压 (V AC)	额定 电流 (A)	额定 控制 电压 (V AC)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	库存 / 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
5TT AC 无手动开关										
	230	20	230	1	5TT5 20A 2NO 230AC	5TT5 800-0	订购	1	1	0.143
	230	20	24	1	5TT5 20A 2NO 24AC	5TT5 800-2	订购	1	1	0.141
	230	20	230	1	5TT5 20A 1NO+1NC 230AC	5TT5 801-0	订购	1	1	0.141
	230	20	24	1	5TT5 20A 1NO+1NC 24AC	5TT5 801-2	订购	1	1	0.142
	230	20	230	1	5TT5 20A 2NC 230AC	5TT5 802-0	订购	1	1	0.143
	230	20	24	1	5TT5 20A 2NC 24AC	5TT5 802-2	订购	1	1	0.141
	400	25	230	2	5TT5 25A 4NO 230AC	5TT5 830-0	订购	1	1	0.258
	400	25	115	2	5TT5 25A 4NO 115AC	5TT5 830-1	订购	1	1	0.274
	400	25	24	2	5TT5 25A 4NO 24AC	5TT5 830-2	订购	1	1	0.272
	400	25	230	2	5TT5 25A 3NO+1NC 230AC	5TT5 831-0	订购	1	1	0.260
	400	25	115	2	5TT5 25A 3NO+1NC 115AC	5TT5 831-1	订购	1	1	0.274
	400	25	24	2	5TT5 25A 3NO+1NC 24AC	5TT5 831-2	订购	1	1	0.272
	400	25	230	2	5TT5 25A 4NO 230AC	5TT5 820-0	订购	1	1	0.230
	400	25	230	2	5TT5 25A 2NO+2NC 230AC	5TT5 832-0	订购	1	1	0.260
	400	25	24	2	5TT5 25A 2NO+2NC 24AC	5TT5 832-2	订购	1	1	0.273
	400	25	230	2	5TT5 25A 4NC 230AC	5TT5 833-0	订购	1	1	0.258
	400	25	24	2	5TT5 25A 4NC 24AC	5TT5 833-2	订购	1	1	0.271
	400	40	230	3	5TT5 40A 4NO 230AC	5TT5 840-0	订购	1	1	0.393
	400	40	24	3	5TT5 40A 4NO 24AC	5TT5 840-2	订购	1	1	0.389
	400	40	230	3	5TT5 40A 3NO+1NC 230AC	5TT5 841-0	订购	1	1	0.387
	400	40	24	3	5TT5 40A 3NO+1NC 24AC	5TT5 841-2	订购	1	1	0.398
	400	40	230	3	5TT5 40A 2NO+2NC 230AC	5TT5 842-0	订购	1	1	0.398
	400	40	24	3	5TT5 40A 2NO+2NC 24AC	5TT5 842-2	订购	1	1	0.388
	400	40	230	3	5TT5 40A 4NC 230AC	5TT5 843-0	订购	1	1	0.396
	400	40	24	3	5TT5 40A 4NC 24AC	5TT5 843-2	订购	1	1	0.396
	400	63	230	3	5TT5 63A 4NO 230AC	5TT5 850-0	订购	1	1	0.390
	400	63	24	3	5TT5 63A 4NO 24AC	5TT5 850-2	订购	1	1	0.397
	400	63	230	3	5TT5 63A 3NO+1NC 230AC	5TT5 851-0	订购	1	1	0.391
	400	63	24	3	5TT5 63A 3NO+1NC 24AC	5TT5 851-2	订购	1	1	0.391
	400	63	230	3	5TT5 63A 2NO+2NC 230AC	5TT5 852-0	订购	1	1	0.400
	400	63	24	3	5TT5 63A 2NO+2NC 24AC	5TT5 852-2	订购	1	1	0.388
	400	63	230	3	5TT5 63A 4NC 230AC	5TT5 853-0	订购	1	1	0.403
	400	63	24	3	5TT5 63A 4NC 24AC	5TT5 853-2	订购	1	1	0.396

选型及订货数据

	额定 工作 电压 (V AC)	额定 电流 (A)	额定 控制 电压 (V AC)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	库存 / 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
	5TT5 AC 带手动开关									
	230	20	230	1	5TT5 20A 2NO 230AC	5TT5 800-6	订购	1	1	0.141
	230	20	24	1	5TT5 20A 2NO 24AC	5TT5 800-8	订购	1	1	0.143
	230	20	230	1	5TT5 20A 1NO+1NC 230AC	5TT5 801-6	订购	1	1	0.143
	230	20	24	1	5TT5 20A 1NO+1NC 24AC	5TT5 801-8	订购	1	1	0.148
	400	25	230	2	5TT5 25A 4NO 230AC	5TT5 830-6	订购	1	1	0.261
	400	25	24	2	5TT5 25A 4NO 24AC	5TT5 830-8	订购	1	1	0.261
	400	25	230	2	5TT5 25A 3NO+1NC 230AC	5TT5 831-6	订购	1	1	0.261
	400	25	24	2	5TT5 25A 3NO+1NC 24AC	5TT5 831-8	订购	1	1	0.263
	400	40	230	3	5TT5 40A 4NO 230AC	5TT5 840-6	订购	1	1	0.399
	400	40	24	3	5TT5 40A 4NO 24AC	5TT5 840-8	订购	1	1	0.402
	400	40	230	3	5TT5 40A 3NO+1NC 230AC	5TT5 841-6	订购	1	1	0.399
	400	40	24	3	5TT5 40A 3NO+1NC 24AC	5TT5 841-8	订购	1	1	0.406
	400	63	230	3	5TT5 63A 4NO 230AC	5TT5 850-6	订购	1	1	0.394
	辅助触点									
	230, AC-15	6	-	0.5	5TT5 910 2NO	5TT5 910-0	订购	1	1	0.045
	230, AC-15	6	-	0.5	5TT5 910 1NO+1NC	5TT5 910-1	订购	1	1	0.046
	可上锁端子盖									
				1	5TT5 910 for 20A	5TT5 910-5	订购	1	2	0.002
				2	5TT5 910 for 25A	5TT5 910-6	订购	1	2	0.003
				3	5TT5 910 for 40A,63A	5TT5 910-7	订购	1	2	0.003

5TT5 模数化接触器 - 交直流控制电压

概述

- 模数化接触器产品是在工业和建筑场合交直流控制电压下理想的开关产品。
- 除了他们基本的功能外，他们还可以用于单相和三相电动机的开关操作。
- 5TT5 0 模数化接触器符合 GB14048 标准，且满足 UL508。

特点



- 产品拥有 O/I 自动功能，使得产品不需要控制电压就能手动进行测试。



- 开关位置指示可以快速地识别操作情况。

技术参数表

型号			5TT5 00 2P	5TT5 03 4P	5TT5 04 4P	5TT5 05 4P
标准			EN 60947-4-1 / EN60947-5-1 / EN61095 / UL508 GB14048.4 / GB14048.5			
AC f _n 下额定频率			50/60			
额定控制电压 U _c		V AC	24, 230	24, 115, 230	24, 230	
		V DC	24, 220	24, 110, 220	24, 230	
额定工作电压 U _e		V	230	400		
额定工作电流 I _e		V AC	基于 IEC 440, L508			
AC-1/AC-7a,NO 触头		A	20	25	40	63
AC-1/AC-7a,NC 触头		A	20	25	40	63
AC-3/AC-7b,NO 触头		A	9	8.5	22	30
AC-3/AC-7b,NC 触头		A	6	8.5	22	30
额定耗散功率 P _v						
无手动开关式开关在 "I" 位置的吸合功率		VA/W	2.1/2.1	2.6/2.6	5/5	5/5
开关处在 " 自动 " 的吸合功率		VA/W	2.1/4.1	2.6/2.6	5/5	5/5
维持功率		VA/W	2.1/2.1	2.6/2.6	5/5	5/5
AC-1/AC-7a 下每个触头		VA	1.7	2.2	4	8
开关时间						
闭合 (NO 触头)		ms	15-45	15-45	15-20	
打开 (NO 触头)		ms	20-50	20-70	35-45	
额定耐受冲击电压 U _{imp}		kV	≤ 4			
触头距离	min	mm	3.6			
电气寿命						
在 I _e 和负载下	AC-1/AC-7a		200000		100000	
	AC-3/AC-7b		300000	500000		150000
机械寿命		次	3000000			
最大开闭频率						
在负载情况下	AC-1/AC-7a	次 /1 小时	600			
	AC-3/AC-7b	次 /1 小时	600			
电阻性负载 AC-1		V AC	230	400		
对于额定工作功率 P _s (NO)						
单相		kW	4	5.4	8.7	13.3
三相		kW	--	16	26	40
三相异步电动机 AC-3		V AC	230	400		
对于额定工作功率 P _s (NO)						
单相		kW	1.3/0.75	1.3/1.3	3.7/3.7	5/5
三相		kW	--	4	11	15
过载耐受能力						
每个导线 (仅 NO 触头)	10s	A	72	68	176	240
接线能力						
线圈接线	硬线	mm ²	1.0 ~ 2.5			
	软线	mm ²	1.0 ~ 2.5			
主接线	硬线	mm ²	1.0 ~ 10	1.5 ~ 25		
	带压线端子	mm ²	1.0 ~ 6	1.5 ~ 16		
环境温度						
运行		℃	-15 ~ 55			
储存		℃	-50 ~ 80			

5TT5 模数化接触器 - 交直流控制电压

选型及订货数据

	额定 工作 电压 (V AC)	额定 电流 (A)	额定 控制 电压 (V AC)	额定 控制 电压 (V DC)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	库存 / 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
	230	20	230	220	1	5TT5 20A 2NO 230AC/220DC	5TT5 000-0	订购	1	1	0.141
	230	20	24	24	1	5TT5 20A 2NO 24AC/DC	5TT5 000-2	订购	1	1	0.141
	230	20	230	220	1	5TT5 20A 1NO+1NC 230AC/220DC	5TT5 001-0	订购	1	1	0.150
	230	20	24	24	1	5TT5 20A 1NO+1NC 24AC/DC	5TT5 001-2	订购	1	1	0.150
	230	20	230	220	1	5TT5 20A 2NC 230AC/220DC	5TT5 002-0	订购	1	1	0.150
	230	20	24	24	1	5TT5 20A 2NC 24AC/DC	5TT5 002-2	订购	1	1	0.150
	400	25	230	220	2	5TT5 25A 4NO 230AC/DC	5TT5 030-0	订购	1	1	0.150
	400	25	115	110	2	5TT5 25A 4NO 115AC/110DC	5TT5 030-1	订购	1	1	0.150
	400	25	24	24	2	5TT5 25A 4NO 24AC/DC	5TT5 030-2	订购	1	1	0.150
	400	25	230	220	2	5TT5 25A 3NO+1NC 230AC/220DC	5TT5 031-0	订购	1	1	0.150
	400	25	24	24	2	5TT5 25A 3NO+1NC 24AC/DC	5TT5 031-2	订购	1	1	0.150
	400	25	230	220	2	5TT5 25A 2NO+2NC 230AC/220DC	5TT5 032-0	订购	1	1	0.150
	400	25	24	24	2	5TT5 25A 2NO+2NC 24AC/DC	5TT5 032-2	订购	1	1	0.150
	400	25	230	220	2	5TT5 25A 4NC 230AC/220DC	5TT5 033-0	订购	1	1	0.150
	400	25	24	24	2	5TT5 25A 4NC 24AC/DC	5TT5 033-2	订购	1	1	0.150
	400	40	230	220	3	5TT5 40A 4NO 230AC/220DC	5TT5 040-0	订购	1	1	0.150
	400	40	24	24	3	5TT5 40A 4NO 24AC/DC	5TT5 040-2	订购	1	1	0.150
	400	40	230	220	3	5TT5 40A 3NO+1NC 230AC/220DC	5TT5 041-0	订购	1	1	0.150
	400	40	24	24	3	5TT5 40A 3NO+1NC 24AC/DC	5TT5 041-2	订购	1	1	0.150
	400	40	230	220	3	5TT5 40A 2NO+2NC 230AC/220DC	5TT5 042-0	订购	1	1	0.150
	400	40	24	24	3	5TT5 40A 2NO+2NC 24AC/DC	5TT5 042-2	订购	1	1	0.150
	400	40	230	220	3	5TT5 40A 4NC 230AC/220DC	5TT5 043-0	订购	1	1	0.150
	400	40	24	24	3	5TT5 40A 4NC 24AC/DC	5TT5 043-2	订购	1	1	0.150
	400	63	230	220	3	5TT5 63A 4NO 230AC/220DC	5TT5 050-0	订购	1	1	0.150
	400	63	24	24	3	5TT5 63A 4NO 24AC/DC	5TT5 050-2	订购	1	1	0.150
	400	63	230	220	3	5TT5 63A 3NO+1NC 230AC/220DC	5TT5 051-0	订购	1	1	0.150
	400	63	24	24	3	5TT5 63A 3NO+1NC 24AC/DC	5TT5 051-2	订购	1	1	0.150
	400	63	230	220	3	5TT5 63A 2NO+2NC 230AC/220DC	5TT5 052-0	订购	1	1	0.150
	400	63	24	24	3	5TT5 63A 2NO+2NC 24AC/DC	5TT5 052-2	订购	1	1	0.150
	5TT AC/DC 自动										
	230	20	230	220	1	5TT5 20A 2NO 230AC/220DC Auto	5TT5 000-6	订购	1	1	0.150
	230	20	24	24	1	5TT5 20A 2NO 24AC/DC Auto	5TT5 000-8	订购	1	1	0.150
	230	20	230	220	1	5TT5 20A 1NO+1NC 230AC/220DC Auto	5TT5 001-6	订购	1	1	0.150
	230	20	24	24	1	5TT5 20A 1NO+1NC 24AC/DC Auto	5TT5 001-8	订购	1	1	0.150
	400	25	230	220	2	5TT5 25A 4NO 230AC/220DC Auto	5TT5 030-6	订购	1	1	0.150
	400	25	24	24	2	5TT5 25A 4NO 24AC/DC Auto	5TT5 030-8	订购	1	1	0.150
	400	25	230	220	2	5TT5 25A 3NO+1NC 230AC/220DC Auto	5TT5 031-6	订购	1	1	0.150
	辅助触点										
	230, AC-15	6	-	-	0.5	5TT5 910 2NO	5TT5 910-0	订购	1	1	0.045
	230, AC-15	6	-	-	0.5	5TT5 910 1NO+1NC	5TT5 910-1	订购	1	1	0.046
	可上锁端子盖										
					1	5TT5 910 for 20A	5TT5 910-5	订购	1	2	0.002
					2	5TT5 910 for 25A	5TT5 910-6	订购	1	2	0.003
					3	5TT5 910 for 40A,63A	5TT5 910-7	订购	1	2	0.003

功能

DIN 导轨插座可提供稳定可靠的终端供电，导轨安装快捷简便，产品系列完整。对于商业及民用建筑现场插用的临时使用设备可以灵活地满足。诸如洗涤设备、办公设备及三相负载设备等。工业建筑及生产车间现场，提供电源给现场设备，诸如电焊机、鼓风机、切割机等。另外，OEM 客户，PLC 控制柜、空调控制柜、车辆制造等需要当场取电，接电源或测试设备场合。

技术参数表

型号		5TE6806-0CC	5TE6806-1CC	5TE6806-2CC	5TE6806-3CC	5TE6806-4CC
标准		GB2099.1-2008，GB1002-2008,GB1003-2008				
额定电压 Un	V	250/440				
额定频率	Hz	50				
额定电流 In	A	10	10	16	16	25
使用寿命		5000				
防护等级		IP20				
模数	MW	2.5	2.5	2.5	3	4
接线能力	mm2	0.75 ~ 25				
海拔		2000M				
使用温度	℃	-5 0 C~55 0 C				
污染等级		III				
安装		模块化结构，DIN 轨卡装				
拧紧力矩	Nm	3.5 (max)				
认证		获得 CCC 认证，符合 RoHS 标准				

选型及订货数据

	额定 电流 (A)	额定 电压 (VAC)	接线能力 (mm²)	模数 (18mm)	插孔数	产品型号	订货号	库存 / 订购 信息	最小 订购 单位 (只)	数量 / 最小 包装	单个 重量 kg
	10	250	0.75 ~ 25	2.5	2	单相 2P	5TE6806-0CC	库存	1	1	0.125
	10	250	0.75 ~ 25	2.5	3	单相 2P 带接地	5TE6806-1CC	库存	1	1	0.14
	16	250	0.75 ~ 25	2.5	3	单相 2P 带接地	5TE6806-2CC	库存	1	1	0.14
	16	440	0.75 ~ 25	3	4	三相 3P 带接地	5TE6806-3CC	库存	1	1	0.17
	25	440	0.75 ~ 25	4	4	三相 3P 带接地	5TE6806-4CC	库存	1	1	0.2

10/2	小型配电箱产品一览
10/3	SIMBOX PS 系列
10/5	SIMBOX MB 系列
10/7	SIMBOX 63 系列

SIMBOX 系列小型配电箱

小型配电箱产品一览



产品名称		SIMBOX PS	SIMBOX MB	SIMBOX 63
符合标准		GB 17466.1 & GB 17466.24	GB 17466.1 & GB 17466.24	GB 17466.1 & GB 17466.24
通过认证		CCC	CCC	CCC/VDE
模宽		7/10/13/16/20/26/40	8/12/16/20	12/15/18/24/36/48
材质	面盖	PC材质 塑料面盖	1.00mm冷轧钢板 + 环氧树脂粉末静电喷涂 金属面盖	0.8mm冷轧钢板 + 环氧树脂粉末静电喷涂 金属面盖
	底箱	1.00mm 电解板 (暗装) / 1.2mm 冷轧钢板(明装) + 环氧树脂粉末静电喷涂 金属底箱	1.2mm冷轧钢板 + 环氧树脂粉末静电喷涂 金属底箱	1.2mm冷轧钢板 + 环氧树脂粉末静电喷涂 金属底箱

概述

GB17466.1 & GB17466.24

模数宽度: 7MW/10MW/13MW/16MW/20MW/26MW/40MW (18mm/
模数)

适用领域

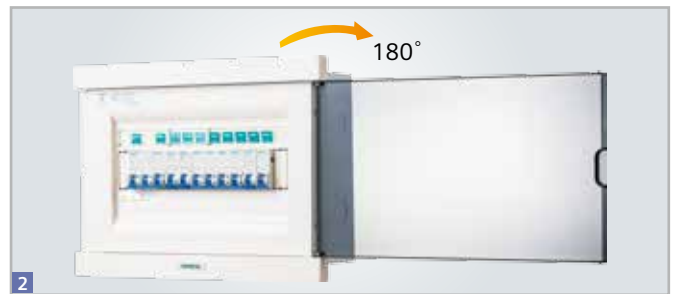
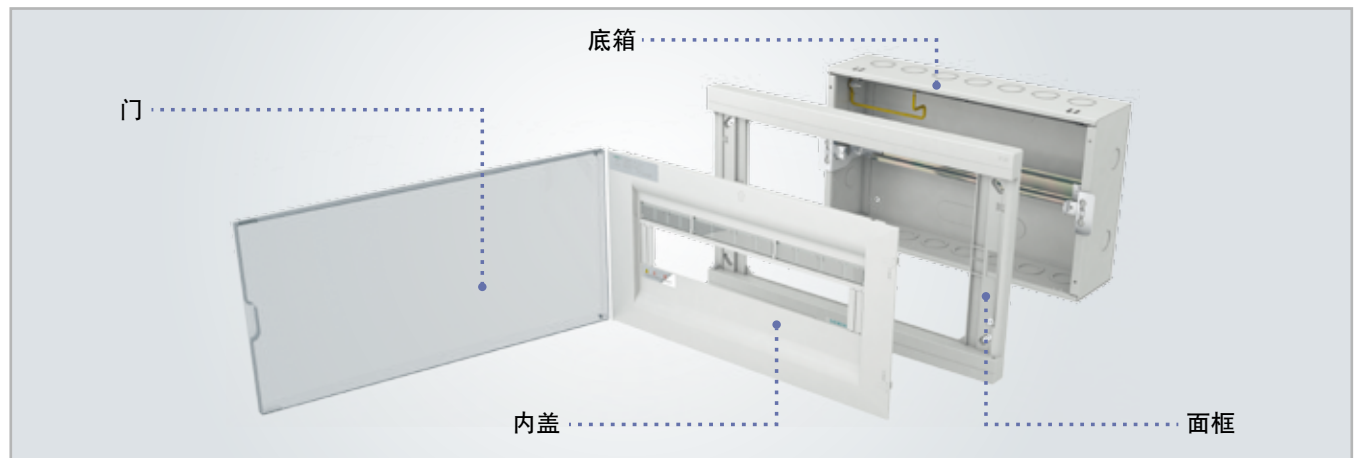
适用于公用建筑、民用建筑、家居装修的低压终端配电箱

技术参数

- 额定电压: 400 V AC
- 额定电流: 63A: 7MW, 10MW, 13MW, 16MW, 20MW, 26MW(2X13)
125A: 32MW(2X16) 40MW(2X20)
- 防护等级: IP 30
- 绝缘等级: I
- 安装方式: 暗装 / 明装

- 塑料面盖配金属箱体
- 箱门向左或向右开启 180 度
- 使用环境温度: -5°C ~ 60°C
- 环保标准: 欧洲 RoHS 标准
- 预留敲落孔
- 完备的附件 (说明书, 安装螺钉, 线路标签)

产品结构

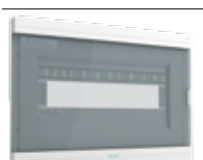


- 1 外观流线型设计, 两种面盖可选, 满足客户不同喜好。
莹灰面盖: 透明直接, 随时观察开关状态
雅白面盖: 完美搭配家居环境
- 2 最大开门角度 180 度。
开门方向用户可自行调整 (左 / 右)
- 3 内盖可拆卸, 检修不损伤墙面
- 4 透明标签栏, 线路标示清晰明了
- 5 产品规格齐全, 并预留空位挡板, 可随时增加回路数
- 6 底箱坚固、防潮、防锈、防腐蚀
底箱采用 1.00mm 预镀锌钢板, 环氧树脂静电喷涂, 优化的结构设计, 保证箱体机械强度, 丝毫不用担心外壳变形带来的潜在风险。

SIMBOX 系列小型配电箱

SIMBOX PS 系列

系列选型及订货数据

产品名称	安装形式	面盖颜色	模数 (18mm)	排 X 模数	暗装尺寸	外形尺寸	订货号
  塑料面盖 金属底箱	暗装整箱	莹灰面盖	7	1X7	200X220X90	232X255X115	8GB3311-0CC88
			10	1X10	254X220X90	286X255X115	8GB3311-2CC88
			13	1X13	309X220X90	340X255X115	8GB3311-4CC88
			16	1X16	363X220X90	394X255X115	8GB3311-6CC88
			20	1X20	435X220X90	466X255X115	8GB3311-8CC88
			26	2X13	309X361X90	340X400X115	8GB3313-8CC88
			32	2X16	363X475X90	394X510X115	8GB3315-8CC88
			40	2X20	435X475X90	466X510X115	8GB3314-8CC88
		雅白面盖	7	1X7	200X220X90	232X255X115	8GB3311-0CC78
			10	1X10	254X220X90	286X255X115	8GB3311-2CC78
			13	1X13	309X220X90	340X255X115	8GB3311-4CC78
			16	1X16	363X220X90	394X255X115	8GB3311-6CC78
			20	1X20	435X220X90	466X255X115	8GB3311-8CC78
			26	2X13	309X361X90	340X400X115	8GB3313-8CC78
			32	2X16	363X475X90	394X510X115	8GB3315-8CC78
			40	2X20	435X475X90	466X510X115	8GB3314-8CC78
  面盖		莹灰面盖	7	1X7		232X255X23	8GB3511-0CC88
			10	1X10		286X255X23	8GB3511-2CC88
			13	1X13		340X255X23	8GB3511-4CC88
			16	1X16		394X255X23	8GB3511-6CC88
			20	1X20		466X255X23	8GB3511-8CC88
			26	2X13		340X400X23	8GB3512-8CC88
		雅白面盖	7	1X7		232X255X23	8GB3511-0CC78
			10	1X10		286X255X23	8GB3511-2CC78
			13	1X13		340X255X23	8GB3511-4CC78
			16	1X16		394X255X23	8GB3511-6CC78
			20	1X20		466X255X23	8GB3511-8CC78
			26	2X13		340X400X23	8GB3512-8CC78
 金属底箱	暗装底箱		7	1X7	200X220X90	200X220X90	8GB3311-0CC00
			10	1X10	254X220X90	254X220X90	8GB3311-1CC00
			13	1X13	309X220X90	309X220X90	8GB3311-2CC00
			16	1X16	363X220X90	363X220X90	8GB3311-3CC00
			20	1X20	435X220X90	435X220X90	8GB3311-4CC00
			26	2X13	309X361X90	309X361X90	8GB3512-0CC00
 塑料面盖	明装整箱	莹灰面盖	10	1X10	286X255X90	286X255X115	8GB3611-2CC88
			13	1X13	340X255X90	340X255X115	8GB3611-4CC88
			16	1X16	394X255X90	394X255X115	8GB3611-6CC88
			20	1X20	466X255X90	466X255X115	8GB3611-8CC88
			26	2X13	340X400X90	340X400X115	8GB3613-8CC88
			32	2X16	394X510X90	394X510X115	8GB3615-8CC88
			40	2X20	466X510X90	466X510X115	8GB3614-8CC88
 塑料面盖	明装整箱	雅白面盖	10	1X10	286X255X90	286X255X115	8GB3611-2CC78
			13	1X13	340X255X90	340X255X115	8GB3611-4CC78
			16	1X16	394X255X90	394X255X115	8GB3611-6CC78
			20	1X20	466X255X90	466X255X115	8GB3611-8CC78
			26	2X13	340X400X90	340X400X115	8GB3613-8CC78
			32	2X16	394X510X90	394X510X115	8GB3615-8CC78
			40	2X20	466X510X90	466X510X115	8GB3614-8CC78

SIMBOX PS 面盖包含：塑料面盖
SIMBOX PS 底箱包含：金属底箱，DIN 导轨，零地排

概述

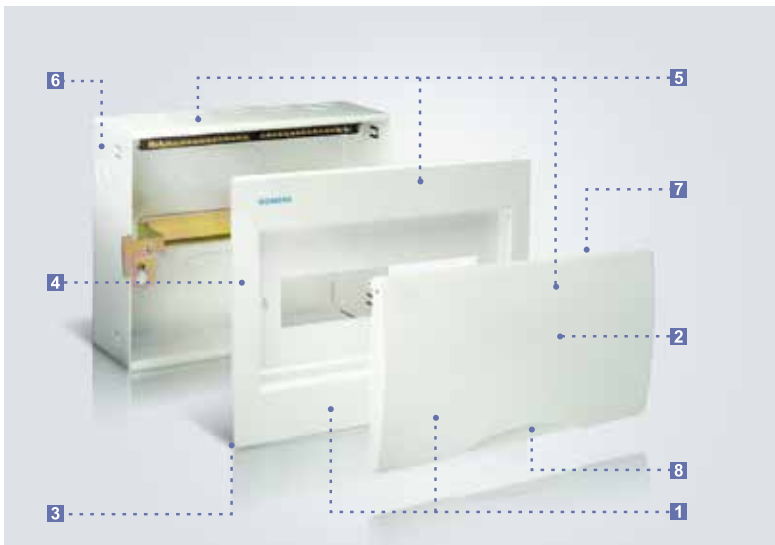
IEC 60439-3/GB 17466 8/12/16/20模数宽度（18mm/模数）

适用领域

适用于公共建筑、民用建筑、家居装修的终端配电

技术参数

- 额定电压：400V AC
- 额定电流：63A
- 防护等级：IP40
- 绝缘等级：I
- 暗装结构设计
- 金属面盖配金属箱体
- 表面处理：喷塑处理，多彩选择（雅白，彩银，棕黑）



- 5 全金属喷塑外壳，安全可靠，更牢固，防腐性佳
- 6 紧凑的尺寸设计，更小体积，符合建筑安装习惯
- 7 固定的最大开门位置，安装维护方便
- 8 面盖闭合锁定功能



- 1 多种颜色（雅白，彩银，棕黑），满足客户不同的喜好，搭配不同装修环境



- 2 流线型门板，美观时尚，引领潮流



- 3 弧型的面盖四角，一次成型，不用折边，整体化人性化设计，免焊接，性能更加可靠



- 4 面盖的水平度可微调，更加方便安装

SIMBOX 系列小型配电箱

SIMBOX MB 系列

系列选型及订货数据

产品名称	安装形式	材质	面盖颜色	模数 (18mm)	排 X 模数	暗装尺寸	外形尺寸	订货号
 配电箱	暗装	金属底箱 金属面盖	雅白	8	1X8	230X232X93	253X245X100	8GB31112
				12	1X12	302X232X93	325X245X100	8GB31114
				16	1X16	374X232X93	397X245X100	8GB31116
				20	1X20	446X232X93	469X245X100	8GB31118
			彩银	8	1X8	230X232X93	253X245X100	请咨询
				12	1X12	302X232X93	325X245X100	请咨询
				16	1X16	374X232X93	397X245X100	请咨询
				20	1X20	446X232X93	469X245X100	请咨询
			棕黑	8	1X8	230X232X93	253X245X100	请咨询
				12	1X12	302X232X93	325X245X100	请咨询
				16	1X16	374X232X93	397X245X100	请咨询
				20	1X20	446X232X93	469X245X100	请咨询
 面盖	暗装	金属	雅白	8	1X8		253X245X100	8GB31112CC
				12	1X12		325X245X100	8GB31114CC
				16	1X16		397X245X100	8GB31116CC
				20	1X20		469X245X100	8GB31118CC
			彩银	8	1X8		253X245X100	请咨询
				12	1X12		325X245X100	请咨询
				16	1X16		397X245X100	请咨询
				20	1X20		469X245X100	请咨询
			棕黑	8	1X8		253X245X100	请咨询
				12	1X12		325X245X100	请咨询
				16	1X16		397X245X100	请咨询
				20	1X20		469X245X100	请咨询
 箱体	暗装	金属		8	1X8	230X232X93		8GB31112CD
				12	1X12	302X232X93		8GB31114CD
				16	1X16	374X232X93		8GB31116CD
				20	1X20	446X232X93		8GB31118CD

SIMBOX MB 面盖包含：金属面盖

SIMBOX MB 底箱包含：金属底箱，DIN 导轨，零地排

概述

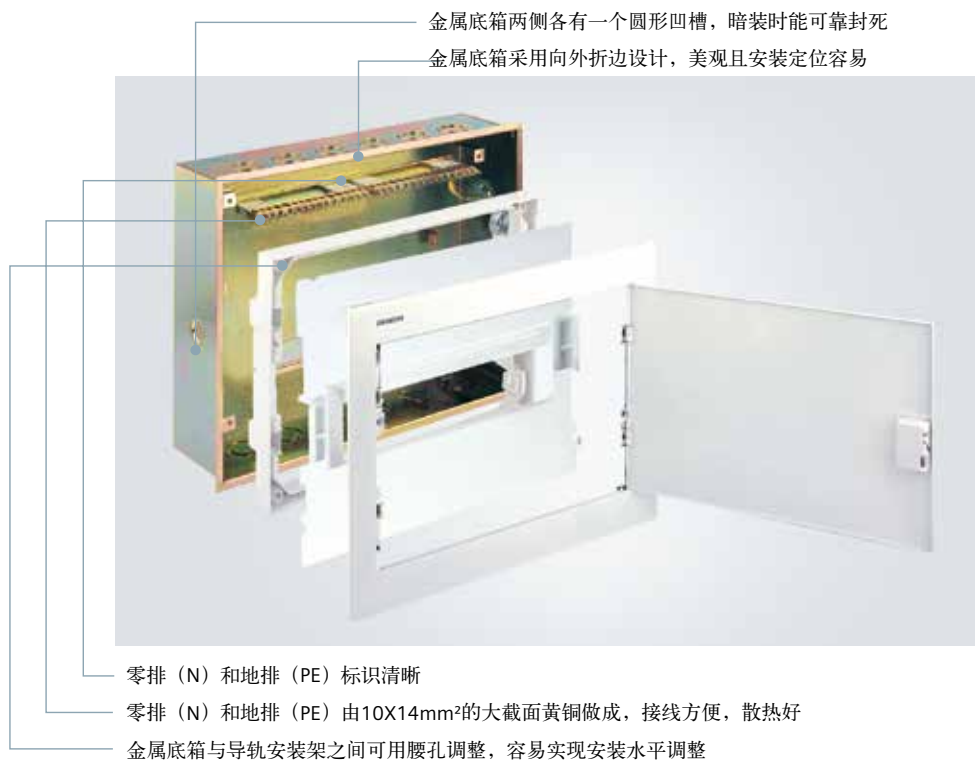
IEC 60439-3/GB 17466 12/15/18/24/36/48 模数宽度 (18mm/模数)

功能

Simbox 63系列配电箱是组装低压终端电器用于楼宇照明、配电和动力的专用箱体。

技术参数

- 额定电压：400V AC
- 额定电流：63/125A
- 防护等级：IP 30
- 绝缘等级：I
- 配电箱结构：暗装：金属底箱，金属面盖
- 安装架可在箱体外完成模数化终端电器的安装盒接线，最后整体移至底箱中
- 多排结构箱体的安装导轨间距为 125mm
- 导轨的安装深度为 55~70mm
- 预留敲落孔（或按用户要求提供）
- 配套附件齐全



SIMBOX 系列小型配电箱

SIMBOX 63 系列

选型及订货数据

产品名称	安装形式	材质	模数 (18mm)	排 X 模数	暗装尺寸	外形尺寸	订货号	
SIMBOX 63 系列								
	配电箱	暗装	金属底箱 金属面盖	12	1X12	329X286X94	361X311X100	8GB56510CC
				15	1X15	383X286X94	451X311X100	8GB56610CC
				18	1X18	437X286X94	469X311X100	8GB56620CC
				24	2X12	329X412X94	361X436X100	8GB56520CC
				36	3X12	329X557X94	361X581X100	8GB56530CC
				48	4X12	329X682X94	361X706X100	8GB56540CC
	面盖	暗装	金属	12	1X12		361X311X100	8GB56551CA
				15	1X15		451X311X100	8GB56631CA
				18	1X18		469X311X100	8GB56641CA
				24	2X12		361X436X100	8GB56561CA
				36	3X12		361X581X100	8GB56571CA
				48	4X12		361X706X100	8GB56581CA
	箱体	暗装	金属	12	1X12	329X286X94		8GB45211CC
				15	1X15	383X286X94		8GB45251CC
				18	1X18	437X286X94		8GB45261CC
				24	2X12	329X412X94		8GB45221CC
				36	3X12	329X557X94		8GB45231CC
				48	4X12	329X682X94		8GB45241CC

产品名称	安装形式	颜色	订货号
SIMBOX 63 附件			
	用于 14 模数宽度，带切割纹路	纯白色	8GB4683
		灰色	8GB4671

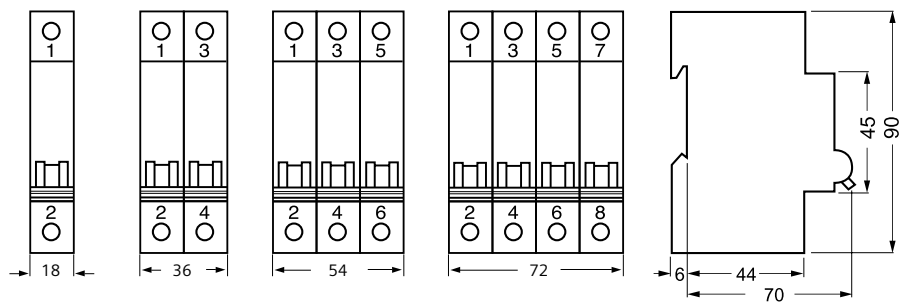
SIMBOX 63 面盖包含：金属面盖，塑料内盖，塑料内框，DIN 导轨

SIMBOX 63 底箱包含：金属底箱，零地排

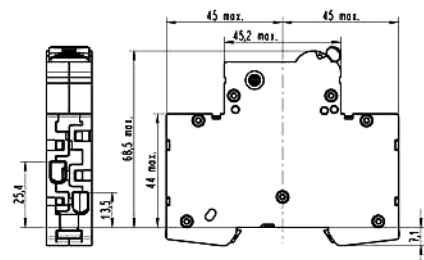
11/2	外形尺寸
11/5	脱扣特性曲线
11/6	温度补偿系数表
11/8	内阻及功耗
11/9	高原地区使用
11/10	附录

外形尺寸

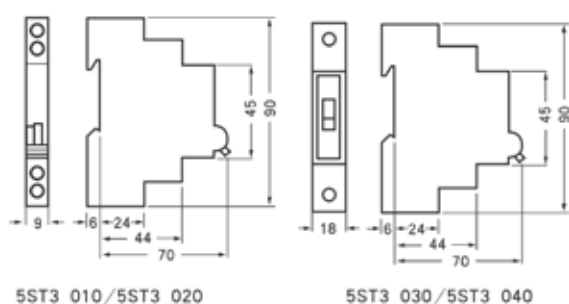
5SN 小型断路器



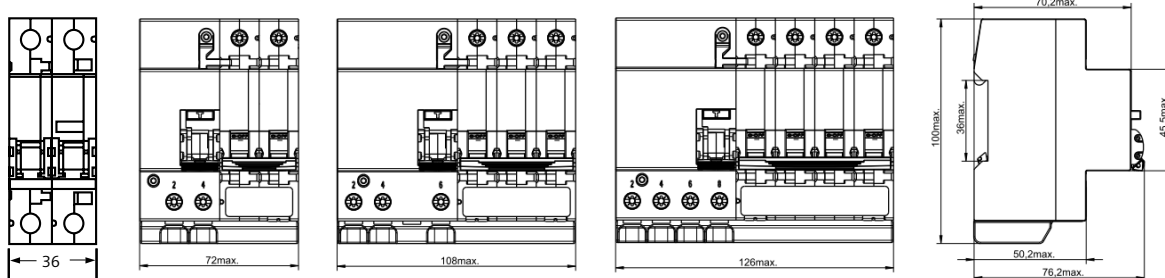
5SN30 小型断路器



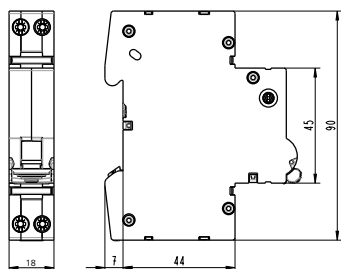
5SN 小型断路器附件



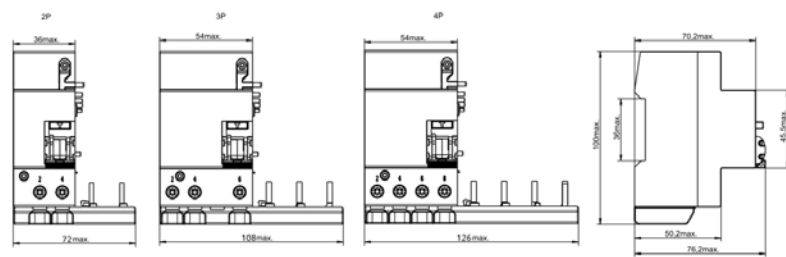
5SU9 剩余电流保护断路器



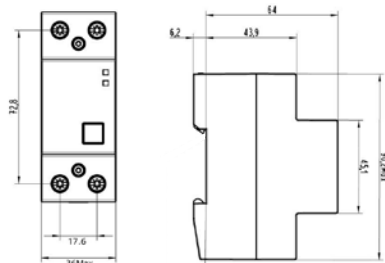
5SV9 紧凑型剩余电流保护断路器



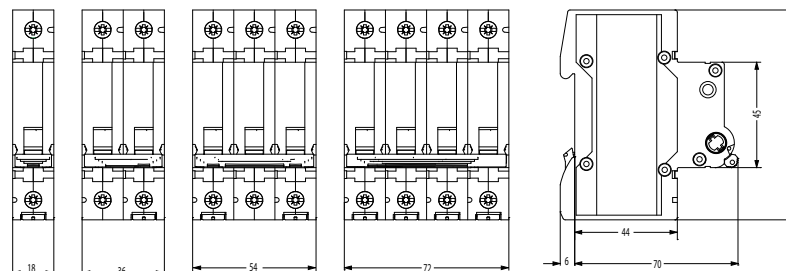
5SM9/5SM2 剩余电流保护模块



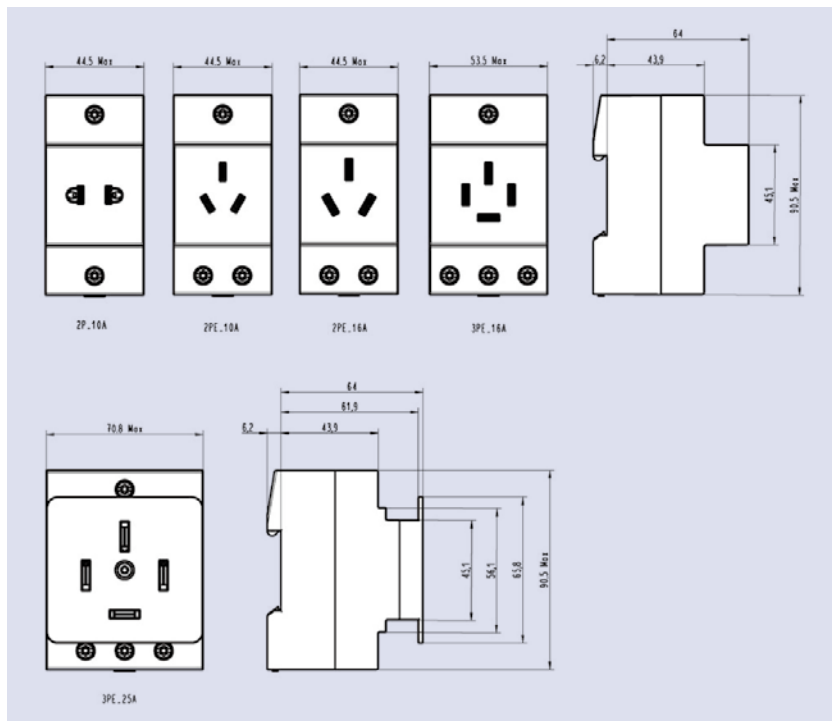
5TT5 自恢复式过欠压保护器



5TL1 隔离开关

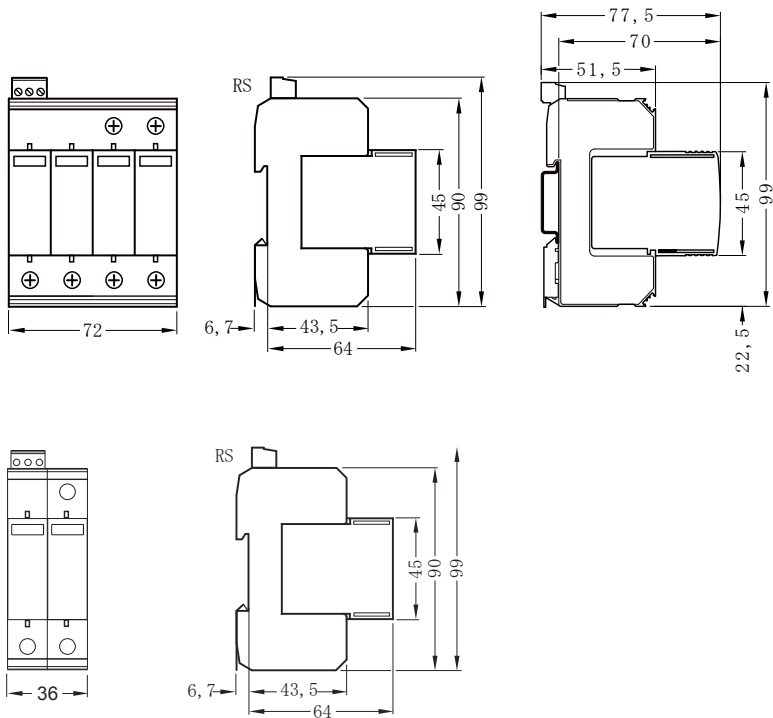


5TE6 系列导轨插座

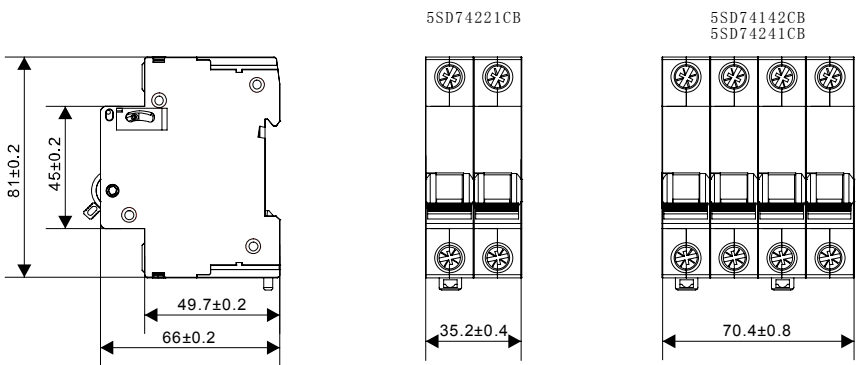


外形尺寸

5SD74 电涌保护器



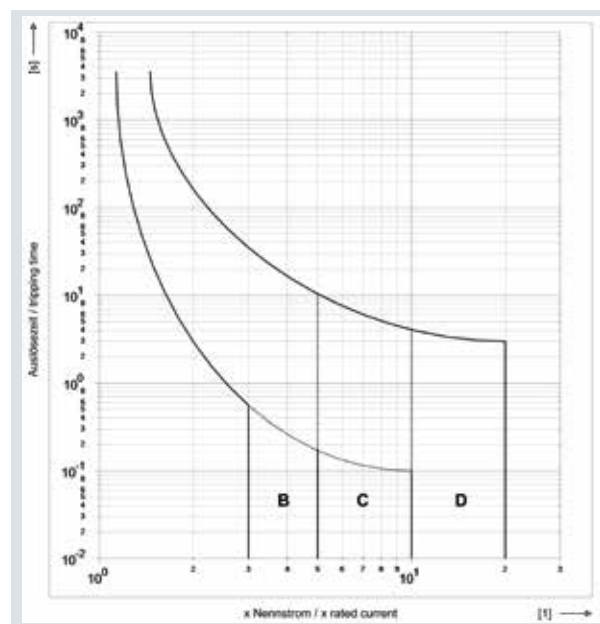
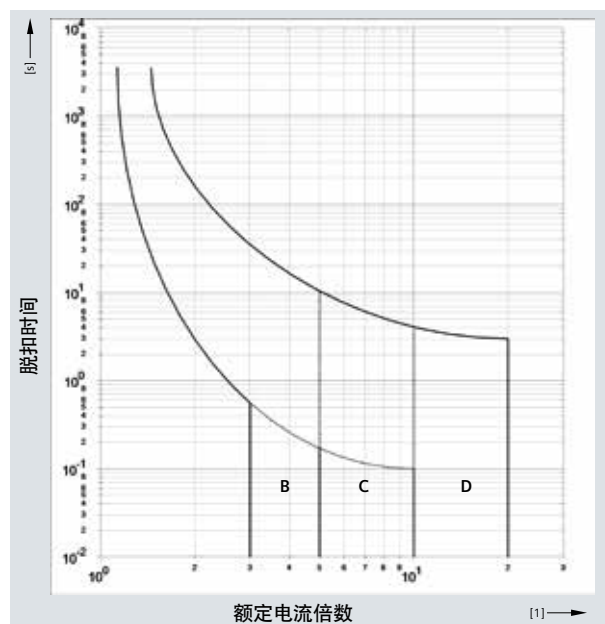
5SD74..CB 电涌保护器专用后备保护断路器



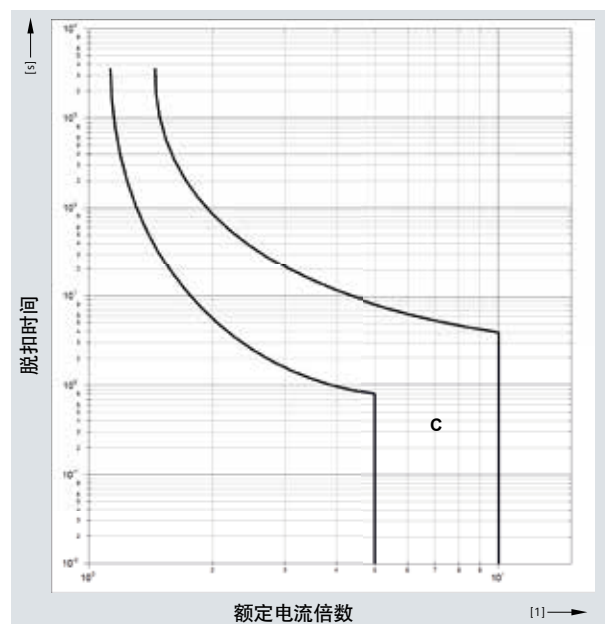
技术参数

产品型号: 5SN6...-CN
 脱扣曲线: B/C/D
 额定电压: $U_n = 230/400V$ AC
 基准温度: $30^\circ C$
 标准: DIN EN60898-1: 03/2006; IEC60898-1: 07/2003;
 GB10963.1:2005

产品型号: 5SN4...-CN
 脱扣曲线: B/C/D
 额定电压: $U_n = 230/400V$ AC
 基准温度: $30^\circ C$
 标准: DIN EN60898-1: 03/2006; IEC60898-1: 07/2003;
 GB10963.1:2005



产品型号: 5SN30...-CN
 脱扣曲线: C
 额定电压: $U_n = 230V$ AC
 基准温度: $30^\circ C$
 标准: DIN EN60898-1: 03/2006; IEC60898-1: 07/2003;
 GB10963.1:2005



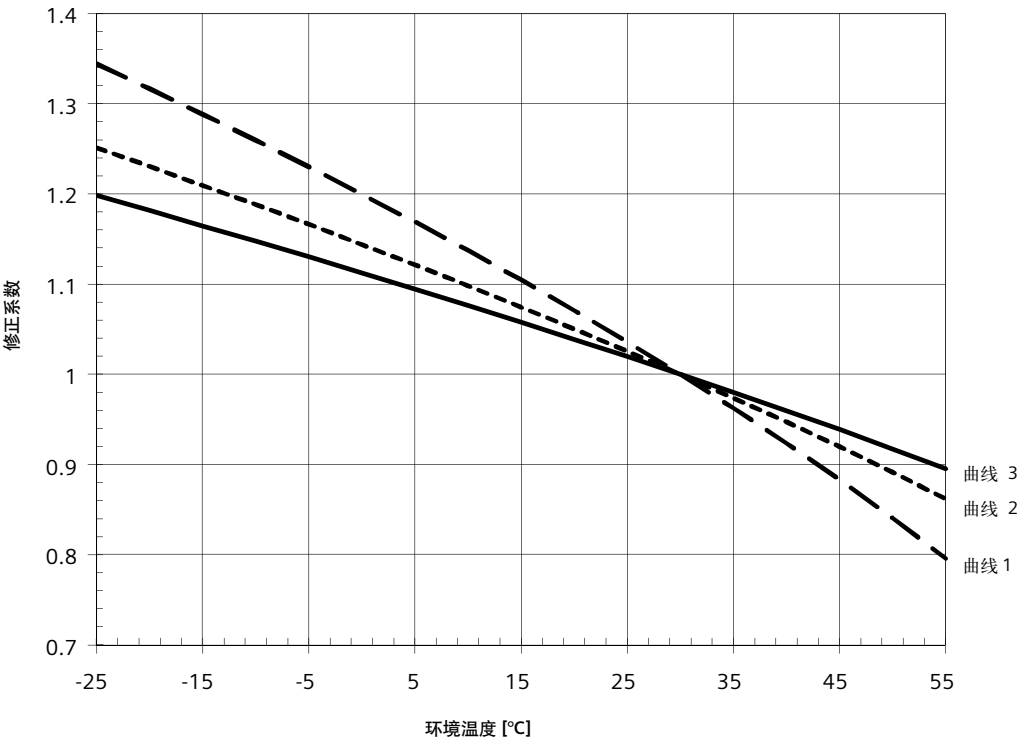
温度补偿系数表

5SN6 系列温度降容系数表

产品型号：5SN6
脱扣曲线：B/C/D
频 率：50/60Hz

在不同环境温度情况下，过载脱扣电流对应的补偿系数。设备的额定值在正常使用情况下不应超过。

修正系数对应的曲线												
额定电流 [A]		6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63
B	1P/1+N	2		2		2	2	2	1	2	1	2
	2P	2		2		3	2	2	2	2	2	
	3P/3+N	2		3		3	3	2	2	2	3	
	4P	2		3		3	3	3	3	2	3	
C	1P/1+N	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
	2P	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
	3P/3+N	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2
	4P	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3
D	1P/1+N	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1
	2P	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
	3P/3+N	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2
	4P	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3

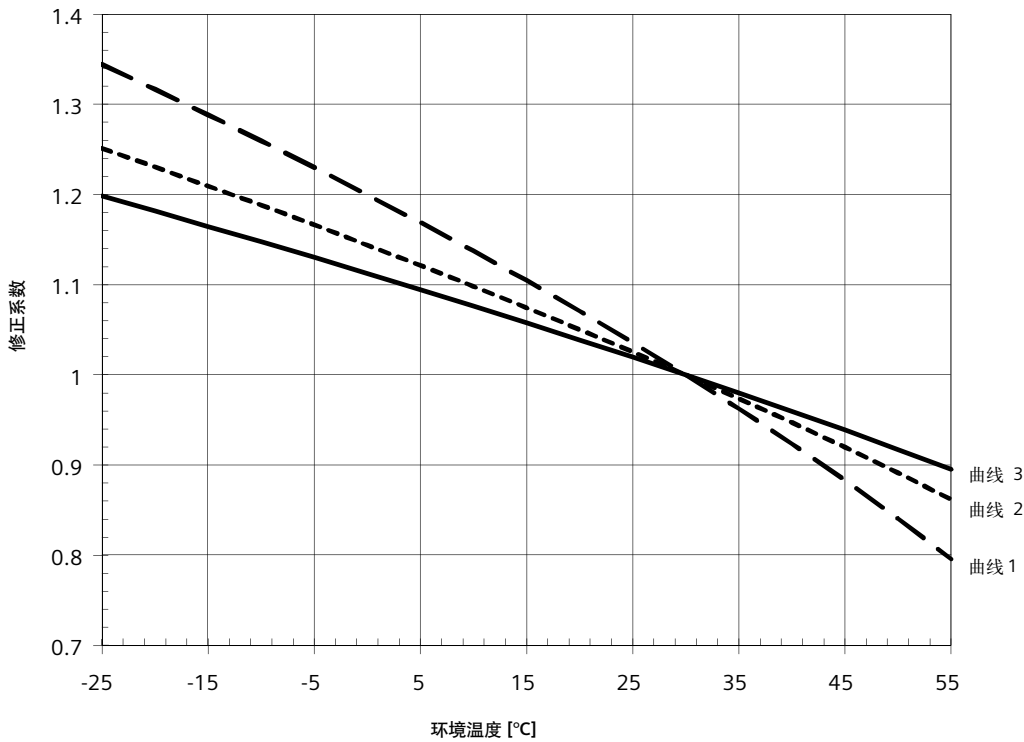


5SN4 系列温度降容系数表

产品型号：5SN4
脱扣曲线：B/C/D
频 率：50/60Hz

在不同环境温度情况下，过载脱扣电流对应的补偿系数。设备的额定值在正常使用情况下不应超过。

修正系数对应的曲线												
额定电流 [A]		6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63
B	1P/1+N	1		1		1	1	1	1	1	1	1
	2P	1		1		1	1	1	1	2	1	2
	3P/4P/3+N	1		1		2	2	2	2	2	2	2
C	1P/1+N	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
	2P	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2
	3P/3+N	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2
	4P	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
D	1P/1+N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2P	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
	3P/3+N	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2



内阻及功耗

5SN6/4 系列内阻及功耗

产品型号：5SN6
脱扣曲线：B/C/D
频 率：50/60Hz

产品型号：5SN4
脱扣曲线：B/C/D
频 率：50/60Hz

	特性	B		C		D	
		Ri[mΩ]	Pv[W]	Ri[mΩ]	Pv[W]	Ri[mΩ]	Pv[W]
流电定额	6	33.0	1.2	30.0	1.1	25.0	0.9
	8			22.4	1.4	18.7	1.2
	10	15.5	1.6	13.6	1.4	12.3	1.2
	13			11.0	1.9	9.7	1.6
	16	10.0	2.6	7.7	2.0	7.7	2.0
	20	6.0	2.4	6.0	2.4	6.0	2.4
	25	4.8	3.0	4.4	2.8	4.4	2.8
	32	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7
	40	2.2	3.4	2.1	3.3	2.1	3.3
	50	1.6	4.0	1.4	3.6	1.4	3.6
	63	1.3	5.0	1.3	5.0	1.3	5.0

	特性	B		C		D	
		Ri[mΩ]	Pv[W]	Ri[mΩ]	Pv[W]	Ri[mΩ]	Pv[W]
流电定额	6	33.0	1.1	20.0	0.7	16.0	0.6
	8			11.9	0.8	11.8	0.8
	10	19.3	1.9	9.1	0.9	8.6	0.9
	13			9.1	1.5	8.2	1.4
	16	7.1	1.8	6.0	1.5	4.8	1.2
	20	6.1	2.5	5.0	2.0	4.1	1.6
	25	4.8	3.0	3.7	2.3	3.7	2.3
	32	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.7
	40	2.2	3.4	2.1	3.3	2.1	3.3
	50	1.6	4.0	1.4	3.6	1.4	3.6
	63	1.3	5.0	1.3	5.0	1.3	5.0

高原地区使用

5SN 系列小型断路器优良的选材和电气性能可适应高原环境使用。
用于高原环境下的低压电器需依 GB/T20645-2006《特殊环境条件高原用低压电器技术要求》进行相关试验以确定在不同海拔高度下电气参数或修正系数

下表为 5SN 系列小型断路器在不同海拔高度下电气参数或修正系数：

高原地区应用修正系数 (K)

海拔 (m)	2000	3000	4000	5000
额定电流	1	0.98	0.91	0.87
绝缘电压	1	0.91	0.83	0.77
工频耐压	1	0.91	0.83	0.77
冲击耐压	1	0.91	0.83	0.77
额定分断能力	1	0.88	0.78	0.68
电气寿命	1	0.88	0.78	0.68

例：海拔 4000 米高度对短路电流 4kA, 负荷电流 40A 的系统保护：应选：
 $I_c=40/0.91=44A$ $I_c=4000/0.78=5128A$ ，可用于 5SN6-C50 产品。在此系统中使用：
5SN6 系列的电气寿命可保证在 4000 次。冲击耐压可为大于 4kV。

断路器的储存和运输注意事项

断路器类产品的存储

断路器以及附件产品需要长期储存时（包括仓库和施工现场的储存），如果对产品的储存环境不进行必要的控制，容易造成产品内部或外部金属及涂层部分产生腐蚀，生锈损害。所以，产品在储存时需注意：

- 产品需要储存在常温 $20^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ ，干燥的环境之下（相对湿度在 20%-30%）。对于湿度较高的环境需要进行必要的密封控制。
- 不可与酸性易挥发的液体或酸性气体混合存放。粉尘过高的环境亦不易储存。
- 对于高温高湿或超低温度环境，产品不易长期存放，需要及时尽快正常通电使用。
- 在正常通电使用前最好对产品的进、出线端先不要接入导线，防止因预先接线，产品经长期搁置后，在接线端出现电池效应，产生腐蚀。
- 特殊的储存环境，需要通知生产厂家，在厂家建议下操作。例如：高温高湿的环境，赤道附近海岛，极地超低温地区。



12/2	建筑应用解决方案
------	----------

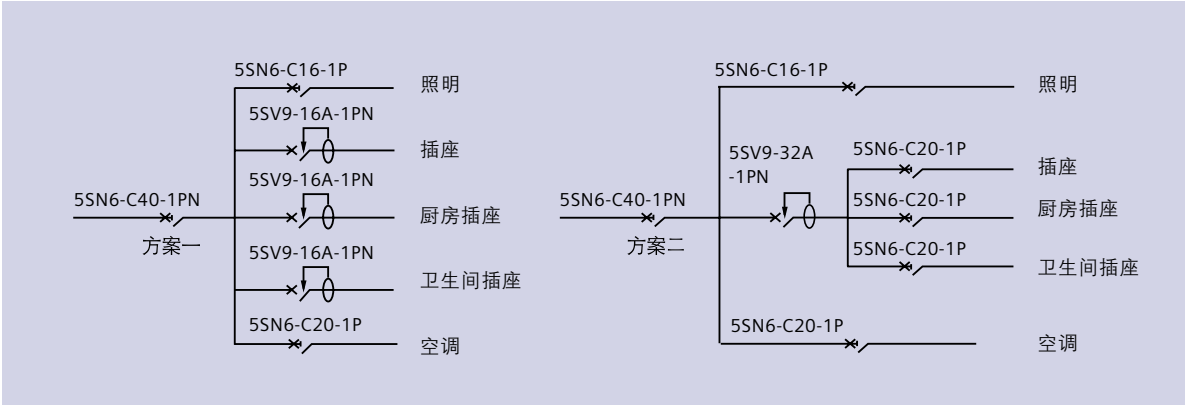
小套住宅

居住空间数：2；用电负荷：4KW；电表规格：10(40)A；
分支回路数：5

- 进线开关采用5SN6型(1P+N)带隔离功能的3级限流型断路器，分断能力为6kA
- 配出分支回路均具有断路器保护功能，安全性好，适用TT和TN-S接地系统
- 因进线开关对下级断路器具有后备保护功能，各分支回路保护断路器的分断能力均能够提升到6kA

应用方案

- 方案1：3台5SV9 1P+N电子式剩余电流保护断路器分别保护3个回路，连续供电性能好；总宽度为7模数，选用SIMBOX1*8位金属面板配电箱。
- 方案2：1台5SV9 1P+N电子式剩余电流保护断路器与3台断路器配合保护3个回路，经济性好；总宽度为8模数，选用SIMBOX1*8位金属面板配电箱。



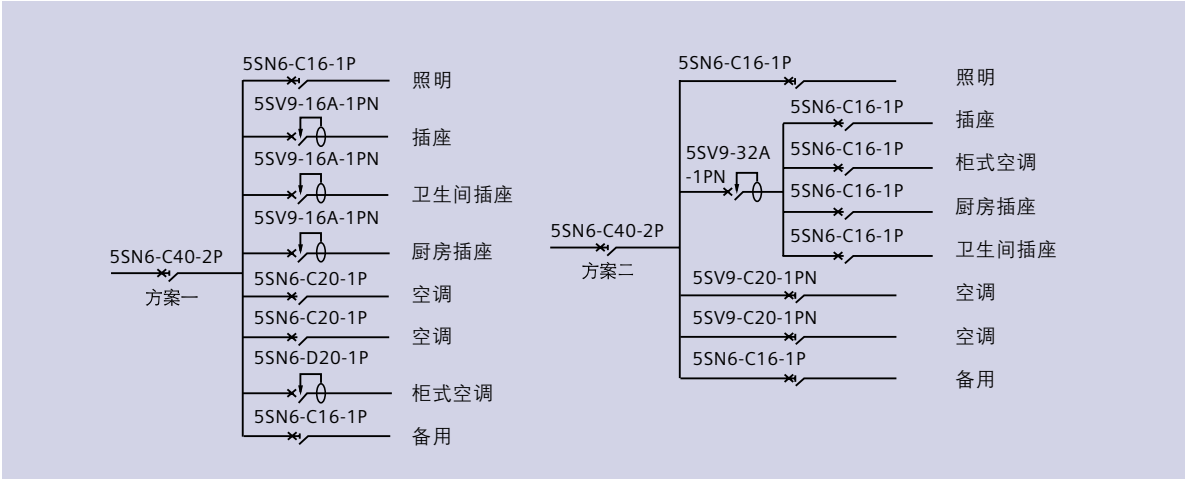
中套住宅

居住空间数：3；用电负荷：6KW；电表规格：10(40)A；
分支回路数：8

- 进线开关采用5SN6 C40A 2P带隔离功能的3级限流型断路器，分断能力为6kA
- 配出分支回路均具有断路器保护功能，安全性好，适用TT和TN-S接地系统
- 因进线开关对下级断路器具有后备保护功能，各分支回路保护断路器的分断能力均能够提升到6kA

应用方案

- 方案1：用4台5SV9 1P+N电子式剩余电流保护断路器分别保护4个回路，连续供电性能好；总宽度为10模数，选用SIMBOX1*12位金属面板配电箱。
- 方案2：用1台5SV9 1P+N电子式剩余电流保护断路器与4台1P+N断路器配合，保护4个回路，经济性好；总宽度为11模数，选用SIMBOX1*12位配电箱。

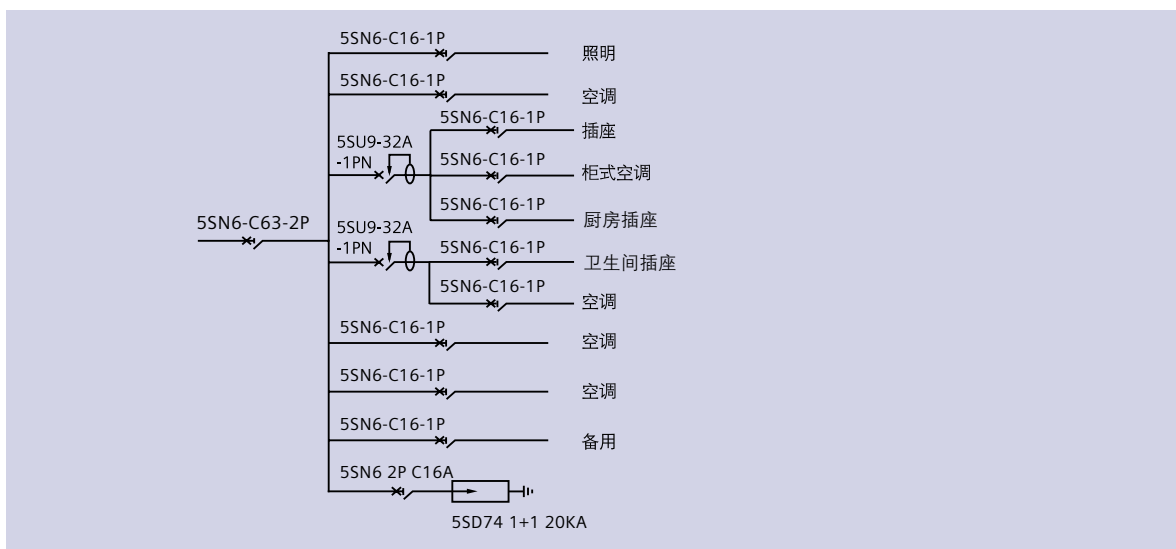


大套住宅

居住空间数：4-5；用电负荷：8KW；电表规格：15(60)A；
分支回路数：10

- 进线总开关用带隔离功能的3级限流型断路器，分断能力为6kA
- 各分支回路采用1P的3级限流断路器，安全性能好，适用TT和TN-S接地系统

- 考虑家用电器数量比较多，选用2台剩余电流保护断路器和5台1P断路器配合，保护5个回路
- 因进线开关对下级断路器具有后备保护功能，所以各分支回路保护断路器的分断能力均大于6kA
- 本方案经济性好，总宽度为16模数，选用SIMBOX1*16位或1*18位配电箱



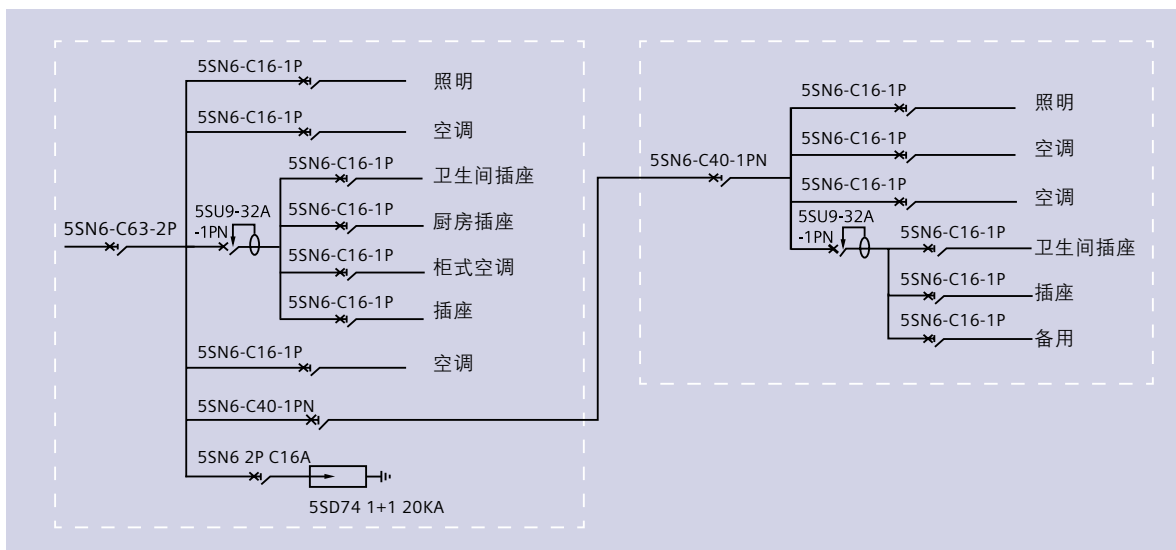
复式建筑或高级小型别墅

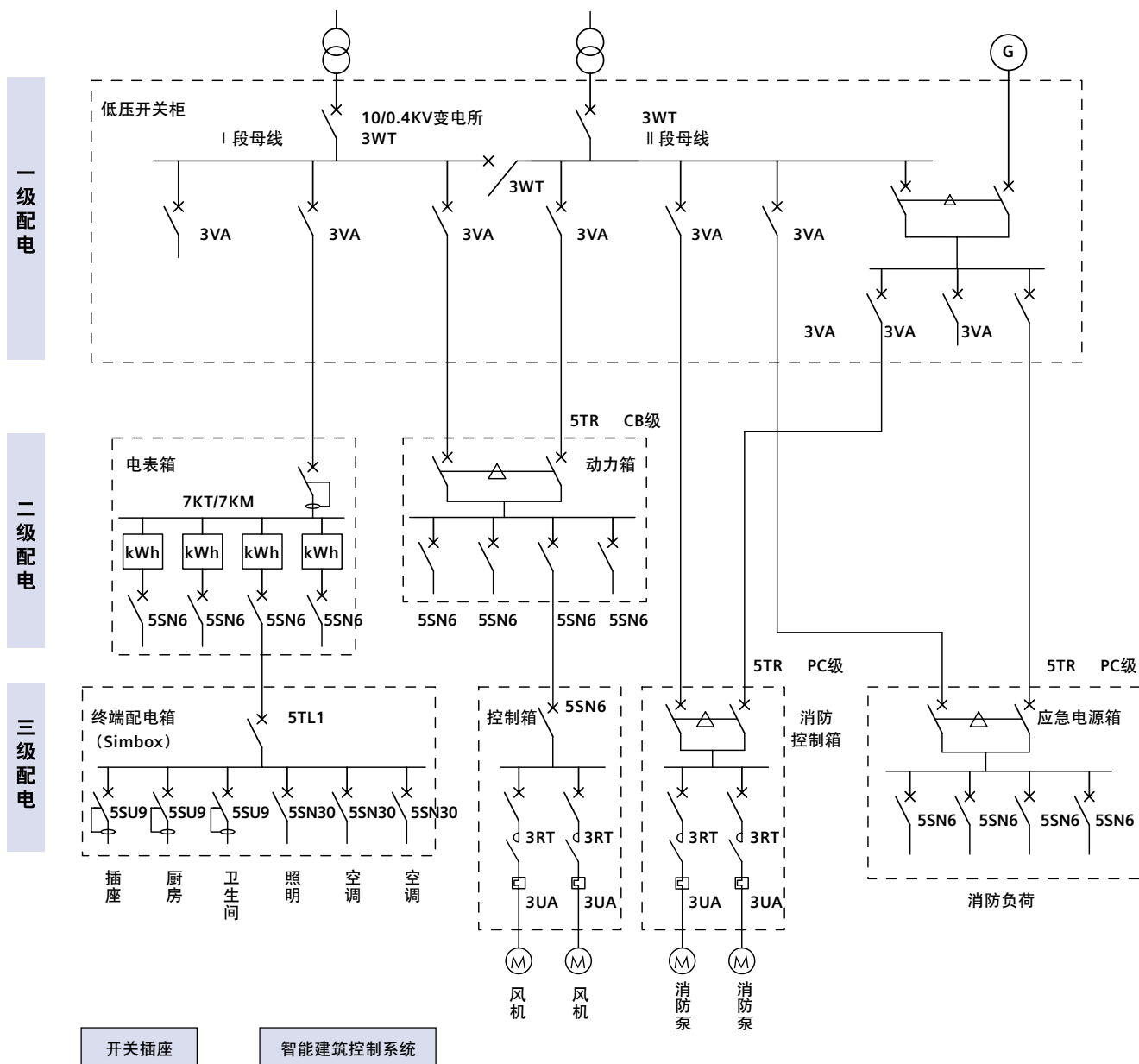
复式建筑结构，高级小型别墅，住户用电负荷超过10kW，
分支回路数多于12的单相配电解决方案图。

- 采用两个配电箱方案，复式结构上层采用配电箱，主配电箱设在下层
- 用一个5SN6断路器作上层配电箱的总保护开关，简化了布线，安全

可靠性高，经济性好

- 各分支回路均有1P+N功能，故该系统适用TT和TN-S等接地系统
- 配电箱内开关总宽度为10模数，选用SIMBOX1*12位配电箱
- 主配电箱内开关总宽度为14模数，选用SIMBOX1*15位或16位配电箱





北方区				
北京 北京市朝阳区望京中环南路7号 电话：400 616 2020	烟台 山东省烟台市南大街9号 金都大厦16层1606室 电话：(0535) 212 1880	乌鲁木齐 新疆乌鲁木齐市五一路160号 新疆鸿福大厦店贵宾楼918室 电话：(0991) 582 1122	华南区	南宁 广西省南宁市青秀区民族大道131号 万豪酒店25层朱槿厅 电话：(0771) 552 0700
天津 天津市和平区南京路189号 津汇广场写字楼1401室 电话：(022) 8319 1666	淄博 山东省淄博市张店区心环路6号 汇美领域2314室 电话：(0533) 602 6110	成都 四川省成都市高新区天华二路219号 天府软件园C6栋1/2楼 电话：(028) 6238 7888		华中区
唐山 河北省唐山市建设北路99号 火炬大厦1308室 电话：(0315) 317 9450/51	东北区	重庆 重庆市渝中区邹容路68号 大都会商厦18层1807-1811 电话：(023) 6382 8919	福州 福建省福州市晋安区王庄街道 长乐中路3号福晟国际中心21层 电话：(0591) 8750 0888	武汉 湖北省武汉市武昌区中南路99号 武汉保利大厦21楼2102室 电话：(027) 8548 6688
石家庄 石家庄市桥西区自强路118号 中交财富中心1号楼11层1102 电话：(0311) 8669 5100	沈阳 沈阳市沈河区青年大街1号 市府恒隆广场41层 电话：(024) 8251 8111	贵阳 贵州省贵阳市南明区新华路126号 富中国际广场10楼E座 电话：(0851) 8551 0310	厦门 福建省厦门市厦禾路189号 银行中心21层2111-2112室 电话：(0592) 268 5508	郑州 河南省郑州市中原区中原中路220号 裕达国贸中心写字楼2506房间 电话：(0371) 6771 9110
太原 山西省太原市府西街69号 国际贸易中心西塔16层1609B-1610室 电话：(0351) 868 9048	大连 辽宁省大连市高新园区 七贤岭广贤路117号 电话：(0411) 8369 9760	昆明 云南省昆明市盘龙区东风东路23号 恒隆广场4905室 电话：(0871) 6315 8080	佛山 广东省佛山市南海区灯湖东路1号 友邦金融中心2座33楼J单元 电话：(0757) 8232 6710	长沙 湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号 华远国际中心24楼2416室 电话：(0731) 8446 7770
呼和浩特 内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路 内蒙古饭店10层1022室 电话：(0471) 620 4133	长春 吉林省长春市亚泰大街3218号 通钢国际大厦22层 电话：(0431) 8898 1100	华东区	东莞 广东省东莞市南城区宏远路1号 宏远大厦1510室 电话：(0769) 2240 9881	合肥 安徽省合肥市濉溪路278号 财富广场首座27层2701、2702室 电话：(0551) 6568 1299
济南 山东省济南市舜耕路28号 舜耕山庄商务会所5层 电话：(0531) 8266 6088	哈尔滨 黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号 奥威斯发展大厦30层A座 电话：(0451) 5300 9933	上海 上海杨浦区大连路500号 西门子上海中心 电话：400 616 2020	深圳 深圳前海前湾1路前海嘉里中心 T1-5楼市场部 电话：(0755) 2693 5188	南昌 江西省南昌市北京西路88号 江信国际大厦14 楼1403/1405 室 电话：(0791) 8630 4866
济宁 山东省济宁市任城区太白东路55号 万达写字楼1306室 电话：(0537) 239 6000	华西区	杭州 浙江省杭州市西湖区杭大路15号 嘉华国际商务中心1505室 电话：(0571) 8765 2999	汕头 广东省汕头市金砂路96号 金海湾大酒店19楼1920室 电话：(0754) 8848 1196	公司热线： 400 616 2020
青岛 山东省青岛市香港中路76号 颐中假日酒店4楼 电话：(0532) 8573 5888	西安 西安市高新区天谷八路156号 西安软件新城二期A10、2层 电话：(029) 8831 9898	南京 江苏省南京市中山路228号 地铁大厦18层 电话：(025) 8456 0550	海口 海南省海口市滨海大道69号 宝华海景大酒店803房 电话：(0898) 6678 8038	低压产品和系统热线电话： 400 150 6060 中压产品和系统热线电话： 400 070 5500
潍坊 山东省淄博市张店区心环路6号 汇美领域A座2314室 电话：(0536) 218 7877	兰州 甘肃省兰州市东岗西路589号 锦阳阳光酒店2206室 电话：(0931) 888 5151	苏州 江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号 国际大厦11层17-19单元 电话：(0512) 8780 3615	珠海 广东省珠海市香洲区梅华西路166号西 藏大厦13层1303A号 电话：(0756) 335 6135	

