

SIEMENS



智见不凡，创享心安

P50 系列终端配电产品

siemens.com.cn/smart-infrastructure



智见不凡
创享心安



目录

P50 系列终端配电产品概览	2	技术参数.....	38
P50 系列小型断路器	6	外形尺寸.....	38
P50 系列剩余电流动作保护断路器.....	16	脱扣特性曲线.....	44
5TH8 电磁式剩余电流保护断路器.....	24	储存和运输	47
P50 系列 5TH1 隔离开关	26	Siboard 低压配电系统	48
8GB SIMBOX 系列小型配电箱	32	产品概述.....	48
小型配电箱产品一览	32	柜型及适配套件	63
SIMBOX PS 系列.....	33	回路配置.....	73
SIMBOX 63 系列.....	36	典型方案.....	77
		主要元器件	82



P50 系列终端配电产品

丰富的产品系列，严格的品质把控，西门子始终心系您的用电安全

西门子终端配电产品，多年来专注于产品品质的持续提升、新技术开发和应用，持续向客户提供完善的用电安全保障和亲身体验。

我们倾听客户的需求，提供完善的配电保护方案。新一代 P50 系列终端配电产品，采用全新的产品技术和制造工艺，持续向客户提高安全高效的使用体验。

全新一代 P50 系列，拥有节能、安全、高效、紧凑等多项产品优势。P50 系列包括小型断路器、剩余电流保护断路器、隔离开关及电气附件等。

品质保证 安全可靠

P50 系列终端配电产品的三大亮点

1 用电安全

- 从容应对苛刻使用环境，充分保障人员和设备的安全
- 安全视窗：断路器工作状态一目了然，保障用户用电安全
- 避免触头粘连和手柄状态不同步带来的人身安全和财产损失风险
- 明确指示信息降低专业要求



2 绿色环保

- 绿色工厂出品，从源头降低碳排放
- 产品符合 RoHS，助力碳中和



3 体积小巧

- 节省配电箱空间，接线更加灵活
- 可替代性更强，不受空间约束



选型说明

小型断路器:

5TH	6	1	06	7	CT
产品系列名	分断能力 (kA)	极数 (P)	额定电流 (A)	脱扣曲线	CT 交流 CT60 直流_DC60V
6 交流 6kA	1 1P	06 6A	7 C		
4 交流 10kA	2 2P	10 10A	8 D		
5 直流 6kA	3 3P	16 16A			
	4 4P	20 20A			
	0 1P+N (紧凑型)	25 25A			
		32 32A			
		40 40A			
		50 50A			
		63 63A			
		80 80A			
		91 100A			
		92 125A			

剩余电流保护 断路器:

5TH	83	5	61	CT	06
产品系列名	保护形式	极数 (P)	额定电流 (A)	产品系列	额定电流 (A)
	83 30mA	5 1P+N	61 6kA, AC 型, 脱扣特性 C	CT 电子式	06 6A
	84 100mA	2 2P	62 6kA, AC 型, 脱扣特性 D	EM 电磁式	10 10A
		3 3P	64 6kA, AK 型, 脱扣特性 C		16 16A
		4 4P	66 6kA, A 型, 脱扣特性 B		20 20A
		1 1P+N (紧凑型)	67 6kA, A 型, 脱扣特性 C		25 25A
			68 6kA, A 型, 脱扣特性 D		32 32A
			47 10kA, A 型, 脱扣特性 C		40 40A
					50 50A
					63 63A

隔离开关:

5TH	1	1	32	0	CT
产品系列名	隔离开关	极数 (P)	额定电流 (A)	隔离功能	P50 系列尾缀
		1 1P	32 32A		
		2 2P	40 40A		
		3 3P	63 63A		
		4 4P	80 80A		
			91 100A		
			92 125A		

P50 系列小型断路器

MCB_交流标准型

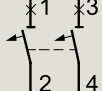
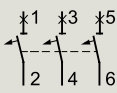
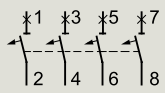
技术参数

型号		5TH6 ... CT	5TH4 ... CT (≤63A)	5TH4 ... CT (80-125A)
标准		IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1	IEC 60898-1 GB/T 10963.1	IEC 60898-1 GB/T 10963.1
额定电压		AC 230V/400V	AC230V/400V（1P） AC400（2P, 3P, 4P）	AC230V/400V（1P） AC400（2P, 3P, 4P）
额定电流		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	80, 100, 125 A
额定频率		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
脱扣特性		C, D	C, D	C, D
分断能力 (Icn依据1EC60898.1/G810963.1)		6 kA	10 kA	10 kA
极数		1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
污染等级		II	II	II
隔离功能		有	有	有
防护等级（依据EN60529） 直接安装 安装于配电箱内		IP 20 IP 40	IP 20	IP 20
接线能力 (mm²)	硬线 软导线带接线端子	1~25 mm² (25 mm²不带压线端子) 1~16 mm²	1~25 mm² (25 mm²不带压线端子) 1~16 mm²	10~50 mm²
接线端子拧紧力矩		2.5 N.m max.	2.5 N.m max.	3.5 N.m max.
安装		模块化结构，DIN 轨卡装	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	上进下出	上下均可
安装位置		垂直正装	垂直正装	垂直正装
机械寿命		20,000 次	20,000 次	10,000 次
电气寿命		10,000 次	10,000 次	5,000次
储存温度		-20 °C ~ +60 °C	-20 °C ~ +60 °C	-20 °C ~ +60 °C
环境温度		-20 °C ~ +55 °C*	-20 °C ~ +55 °C*	-20 °C ~ +55 °C*
海拔高度		2,000 m	2,000 m	2,000 m
可用附件		辅助触头(可转换故障信号触头、 分励脱扣器)	辅助触头(可转换故障信号触头、 分励脱扣器)	/
认证		CCC, RoHS	CCC, RoHS	CCC, RoHS

* 断路器最大允许电流与断路器的环境温度有关。环境温度是指断路器安装的配电箱或开关柜中的温度,具体温度修正系数请咨询厂商

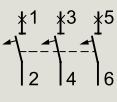
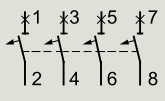
P50 系列小型断路器

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
		6	1	P50 MCB 1P C6A 6kA	5TH61067CT	库存	12	12
		10	1	P50 MCB 1P C10A 6kA	5TH61107CT	库存	12	12
		16	1	P50 MCB 1P C16A 6kA	5TH61167CT	库存	12	12
		20	1	P50 MCB 1P C20A 6kA	5TH61207CT	库存	12	12
		25	1	P50 MCB 1P C25A 6kA	5TH61257CT	库存	12	12
		32	1	P50 MCB 1P C32A 6kA	5TH61327CT	库存	12	12
		40	1	P50 MCB 1P C40A 6kA	5TH61407CT	库存	12	12
		50	1	P50 MCB 1P C50A 6kA	5TH61507CT	库存	12	12
		63	1	P50 MCB 1P C63A 6kA	5TH61637CT	库存	12	12
		6	2	P50 MCB 2P C6A 6kA	5TH62067CT	库存	6	6
		10	2	P50 MCB 2P C10A 6kA	5TH62107CT	库存	6	6
		16	2	P50 MCB 2P C16A 6kA	5TH62167CT	库存	6	6
		20	2	P50 MCB 2P C20A 6kA	5TH62207CT	库存	6	6
		25	2	P50 MCB 2P C25A 6kA	5TH62257CT	库存	6	6
		32	2	P50 MCB 2P C32A 6kA	5TH62327CT	库存	6	6
		40	2	P50 MCB 2P C40A 6kA	5TH62407CT	库存	6	6
		50	2	P50 MCB 2P C50A 6kA	5TH62507CT	库存	6	6
		63	2	P50 MCB 2P C63A 6kA	5TH62637CT	库存	6	6
		6	3	P50 MCB 3P C6A 6kA	5TH63067CT	库存	4	4
		10	3	P50 MCB 3P C10A 6kA	5TH63107CT	库存	4	4
		16	3	P50 MCB 3P C16A 6kA	5TH63167CT	库存	4	4
		20	3	P50 MCB 3P C20A 6kA	5TH63207CT	库存	4	4
		25	3	P50 MCB 3P C25A 6kA	5TH63257CT	库存	4	4
		32	3	P50 MCB 3P C32A 6kA	5TH63327CT	库存	4	4
		40	3	P50 MCB 3P C40A 6kA	5TH63407CT	库存	4	4
		50	3	P50 MCB 3P C50A 6kA	5TH63507CT	库存	4	4
		63	3	P50 MCB 3P C63A 6kA	5TH63637CT	库存	4	4
		6	4	P50 MCB 4P C6A 6kA	5TH64067CT	库存	3	3
		10	4	P50 MCB 4P C10A 6kA	5TH64107CT	库存	3	3
		16	4	P50 MCB 4P C16A 6kA	5TH64167CT	库存	3	3
		20	4	P50 MCB 4P C20A 6kA	5TH64207CT	库存	3	3
		25	4	P50 MCB 4P C25A 6kA	5TH64257CT	库存	3	3
		32	4	P50 MCB 4P C32A 6kA	5TH64327CT	库存	3	3
		40	4	P50 MCB 4P C40A 6kA	5TH64407CT	库存	3	3
		50	4	P50 MCB 4P C50A 6kA	5TH64507CT	库存	3	3
		63	4	P50 MCB 4P C63A 6kA	5TH64637CT	库存	3	3

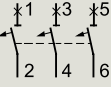
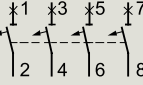
P50 系列小型断路器

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
		6	1	P50 MCB 1P D6A 6kA	5TH61068CT	库存	12	12
		10	1	P50 MCB 1P D10A 6kA	5TH61108CT	库存	12	12
		16	1	P50 MCB 1P D16A 6kA	5TH61168CT	库存	12	12
		20	1	P50 MCB 1P D20A 6kA	5TH61208CT	库存	12	12
		25	1	P50 MCB 1P D25A 6kA	5TH61258CT	库存	12	12
		32	1	P50 MCB 1P D32A 6kA	5TH61328CT	库存	12	12
		40	1	P50 MCB 1P D40A 6kA	5TH61408CT	库存	12	12
		50	1	P50 MCB 1P D50A 6kA	5TH61508CT	库存	12	12
		63	1	P50 MCB 1P D63A 6kA	5TH61638CT	库存	12	12
		6	2	P50 MCB 2P D6A 6kA	5TH62068CT	库存	6	6
		10	2	P50 MCB 2P D10A 6kA	5TH62108CT	库存	6	6
		16	2	P50 MCB 2P D16A 6kA	5TH62168CT	库存	6	6
		20	2	P50 MCB 2P D20A 6kA	5TH62208CT	库存	6	6
		25	2	P50 MCB 2P D25A 6kA	5TH62258CT	库存	6	6
		32	2	P50 MCB 2P D32A 6kA	5TH62328CT	库存	6	6
		40	2	P50 MCB 2P D40A 6kA	5TH62408CT	库存	6	6
		50	2	P50 MCB 2P D50A 6kA	5TH62508CT	库存	6	6
		63	2	P50 MCB 2P D63A 6kA	5TH62638CT	库存	6	6
		6	3	P50 MCB 3P D6A 6kA	5TH63068CT	库存	4	4
		10	3	P50 MCB 3P D10A 6kA	5TH63108CT	库存	4	4
		16	3	P50 MCB 3P D16A 6kA	5TH63168CT	库存	4	4
		20	3	P50 MCB 3P D20A 6kA	5TH63208CT	库存	4	4
		25	3	P50 MCB 3P D25A 6kA	5TH63258CT	库存	4	4
		32	3	P50 MCB 3P D32A 6kA	5TH63328CT	库存	4	4
		40	3	P50 MCB 3P D40A 6kA	5TH63408CT	库存	4	4
		50	3	P50 MCB 3P D50A 6kA	5TH63508CT	库存	4	4
		63	3	P50 MCB 3P D63A 6kA	5TH63638CT	库存	4	4
		6	4	P50 MCB 4P D6A 6kA	5TH64068CT	库存	3	3
		10	4	P50 MCB 4P D10A 6kA	5TH64108CT	库存	3	3
		16	4	P50 MCB 4P D16A 6kA	5TH64168CT	库存	3	3
		20	4	P50 MCB 4P D20A 6kA	5TH64208CT	库存	3	3
		25	4	P50 MCB 4P D25A 6kA	5TH64258CT	库存	3	3
		32	4	P50 MCB 4P D32A 6kA	5TH64328CT	库存	3	3
		40	4	P50 MCB 4P D40A 6kA	5TH64408CT	库存	3	3
		50	4	P50 MCB 4P D50A 6kA	5TH64508CT	库存	3	3
		63	4	P50 MCB 4P D63A 6kA	5TH64638CT	库存	3	3

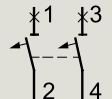
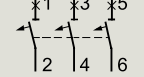
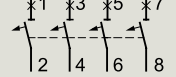
P50 系列小型断路器

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
		6	1	P50 MCB 1P C6A 10kA	5TH41067CT	库存	12	12
		10	1	P50 MCB 1P C10A 10kA	5TH41107CT	库存	12	12
		16	1	P50 MCB 1P C16A 10kA	5TH41167CT	库存	12	12
		20	1	P50 MCB 1P C20A 10kA	5TH41207CT	库存	12	12
		25	1	P50 MCB 1P C25A 10kA	5TH41257CT	库存	12	12
		32	1	P50 MCB 1P C32A 10kA	5TH41327CT	库存	12	12
		40	1	P50 MCB 1P C40A 10kA	5TH41407CT	库存	12	12
		50	1	P50 MCB 1P C50A 10kA	5TH41507CT	库存	12	12
		63	1	P50 MCB 1P C63A 10kA	5TH41637CT	库存	12	12
		6	2	P50 MCB 2P C6A 10kA	5TH42067CT	库存	6	6
		10	2	P50 MCB 2P C10A 10kA	5TH42107CT	库存	6	6
		16	2	P50 MCB 2P C16A 10kA	5TH42167CT	库存	6	6
		20	2	P50 MCB 2P C20A 10kA	5TH42207CT	库存	6	6
		25	2	P50 MCB 2P C25A 10kA	5TH42257CT	库存	6	6
		32	2	P50 MCB 2P C32A 10kA	5TH42327CT	库存	6	6
		40	2	P50 MCB 2P C40A 10kA	5TH42407CT	库存	6	6
		50	2	P50 MCB 2P C50A 10kA	5TH42507CT	库存	6	6
		63	2	P50 MCB 2P C63A 10kA	5TH42637CT	库存	6	6
		6	3	P50 MCB 3P C6A 10kA	5TH43067CT	库存	4	4
		10	3	P50 MCB 3P C10A 10kA	5TH43107CT	库存	4	4
		16	3	P50 MCB 3P C16A 10kA	5TH43167CT	库存	4	4
		20	3	P50 MCB 3P C20A 10kA	5TH43207CT	库存	4	4
		25	3	P50 MCB 3P C25A 10kA	5TH43257CT	库存	4	4
		32	3	P50 MCB 3P C32A 10kA	5TH43327CT	库存	4	4
		40	3	P50 MCB 3P C40A 10kA	5TH43407CT	库存	4	4
		50	3	P50 MCB 3P C50A 10kA	5TH43507CT	库存	4	4
		63	3	P50 MCB 3P C63A 10kA	5TH43637CT	库存	4	4
		6	4	P50 MCB 4P C6A 10kA	5TH44067CT	库存	3	3
		10	4	P50 MCB 4P C10A 10kA	5TH44107CT	库存	3	3
		16	4	P50 MCB 4P C16A 10kA	5TH44167CT	库存	3	3
		20	4	P50 MCB 4P C20A 10kA	5TH44207CT	库存	3	3
		25	4	P50 MCB 4P C25A 10kA	5TH44257CT	库存	3	3
		32	4	P50 MCB 4P C32A 10kA	5TH44327CT	库存	3	3
		40	4	P50 MCB 4P C40A 10kA	5TH44407CT	库存	3	3
		50	4	P50 MCB 4P C50A 10kA	5TH44507CT	库存	3	3
		63	4	P50 MCB 4P C63A 10kA	5TH44637CT	库存	3	3

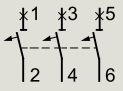
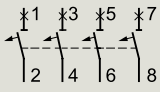
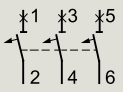
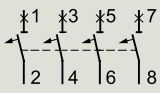
P50 系列小型断路器

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
		6	1	P50 MCB 1P D6A 10kA	5TH41068CT	库存	12	12
		10	1	P50 MCB 1P D10A 10kA	5TH41108CT	库存	12	12
		16	1	P50 MCB 1P D16A 10kA	5TH41168CT	库存	12	12
		20	1	P50 MCB 1P D20A 10kA	5TH41208CT	库存	12	12
		25	1	P50 MCB 1P D25A 10kA	5TH41258CT	库存	12	12
		32	1	P50 MCB 1P D32A 10kA	5TH41328CT	库存	12	12
		40	1	P50 MCB 1P D40A 10kA	5TH41408CT	库存	12	12
		6	2	P50 MCB 2P D6A 10kA	5TH42068CT	库存	6	6
		10	2	P50 MCB 2P D10A 10kA	5TH42108CT	库存	6	6
		16	2	P50 MCB 2P D16A 10kA	5TH42168CT	库存	6	6
		20	2	P50 MCB 2P D20A 10kA	5TH42208CT	库存	6	6
		25	2	P50 MCB 2P D25A 10kA	5TH42258CT	库存	6	6
		32	2	P50 MCB 2P D32A 10kA	5TH42328CT	库存	6	6
		40	2	P50 MCB 2P D40A 10kA	5TH42408CT	库存	6	6
		50	2	P50 MCB 2P D50A 10kA	5TH42508CT	库存	6	6
		6	3	P50 MCB 3P D6A 10kA	5TH43068CT	库存	4	4
		10	3	P50 MCB 3P D10A 10kA	5TH43108CT	库存	4	4
		16	3	P50 MCB 3P D16A 10kA	5TH43168CT	库存	4	4
		20	3	P50 MCB 3P D20A 10kA	5TH43208CT	库存	4	4
		25	3	P50 MCB 3P D25A 10kA	5TH43258CT	库存	4	4
		32	3	P50 MCB 3P D32A 10kA	5TH43328CT	库存	4	4
		40	3	P50 MCB 3P D40A 10kA	5TH43408CT	库存	4	4
		50	3	P50 MCB 3P D50A 10kA	5TH43508CT	库存	4	4
		63	3	P50 MCB 3P D63A 10kA	5TH43638CT	库存	4	4
		6	4	P50 MCB 4P D6A 10kA	5TH44068CT	库存	3	3
		10	4	P50 MCB 4P D10A 10kA	5TH44108CT	库存	3	3
		16	4	P50 MCB 4P D16A 10kA	5TH44168CT	库存	3	3
		20	4	P50 MCB 4P D20A 10kA	5TH44208CT	库存	3	3
		25	4	P50 MCB 4P D25A 10kA	5TH44258CT	库存	3	3
		32	4	P50 MCB 4P D32A 10kA	5TH44328CT	库存	3	3
		40	4	P50 MCB 4P D40A 10kA	5TH44408CT	库存	3	3
		50	4	P50 MCB 4P D50A 10kA	5TH44508CT	库存	3	3
		63	4	P50 MCB 4P D63A 10kA	5TH44638CT	库存	3	3

P50 系列小型断路器

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
		80	1.5	P50 MCB 1P C80A 10kA	5TH41807CT	库存	12	12
		100	1.5	P50 MCB 1P C100A 10kA	5TH41917CT	库存	12	12
		125	1.5	P50 MCB 1P C125A 10kA	5TH41927CT	库存	12	12
		80	3	P50 MCB 2P C80A 10kA	5TH42807CT	库存	6	6
		100	3	P50 MCB 2P C100A 10kA	5TH42917CT	库存	6	6
		125	3	P50 MCB 2P C125A 10kA	5TH42927CT	库存	6	6
		80	4.5	P50 MCB 3P C80A 10kA	5TH43807CT	库存	4	4
		100	4.5	P50 MCB 3P C100A 10kA	5TH43917CT	库存	4	4
		125	4.5	P50 MCB 3P C125A 10kA	5TH43927CT	库存	4	4
		80	6	P50 MCB 4P C80A 10kA	5TH44807CT	库存	3	3
		100	6	P50 MCB 4P C100A 10kA	5TH44917CT	库存	3	3
		125	6	P50 MCB 4P C125A 10kA	5TH44927CT	库存	3	3
		80	1.5	P50 MDB 1P D80A 10kA	5TH41808CT	库存	12	12
		100	1.5	P50 MDB 1P D100A 10kA	5TH41918CT	库存	12	12
		125	1.5	P50 MDB 1P D125A 10kA	5TH41928CT	库存	12	12
		80	3	P50 MDB 2P D80A 10kA	5TH42808CT	库存	6	6
		100	3	P50 MDB 2P D100A 10kA	5TH42918CT	库存	6	6
		125	3	P50 MDB 2P D125A 10kA	5TH42928CT	库存	6	6
		80	4.5	P50 MDB 3P D80A 10kA	5TH43808CT	库存	4	4
		100	4.5	P50 MDB 3P D100A 10kA	5TH43918CT	库存	4	4
		125	4.5	P50 MDB 3P D125A 10kA	5TH43928CT	库存	4	4
		80	6	P50 MDB 4P D80A 10kA	5TH44808CT	库存	3	3
		100	6	P50 MDB 4P D100A 10kA	5TH44918CT	库存	3	3
		125	6	P50 MDB 4P D125A 10kA	5TH44928CT	库存	3	3

P50 系列小型断路器

MCB_交流紧凑型

技术参数

系列	P50 MCB 1P+N 18mm
标准	GB/T 10963.1
额定电压	AC 230
额定电流	6, 10, 16, 20, 25, 32 A
额定频率	50/60 Hz
脱扣特性	C
分断能力 (Icn 依据 IEC60898.1/GB10963.1)	6-25 A: 6 kA; 32 A: 4.5 kA
极数	1P+N
污染等级	II
隔离功能	有
防护等级 (依据 EN60529)	
直接安装	IP 20
安装于配电箱内	IP 40
接线能力	1~16 mm ²
接线端子拧紧力矩	2.0 N·m max.
安装	模块化结构, DIN 轨卡装
进线方式	上下均可
安装位置	垂直正装
机械寿命	20,000
电气寿命	10,000
储存温度	-20 °C ~ +60 °C
环境温度	-20 °C ~ +55 °C*
海拔高度	2,000 m
可用附件	无
认证	CCC, RoHS

* 断路器最大允许电流与断路器的环境温度有关。环境温度是指断路器安装的配电箱或开关柜中的温度, 具体温度修正系数请咨询厂商

P50 系列小型断路器

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
	6	1	P50 MCB 1P+N 18mm C6A 6kA	5TH60067CT	订购	12	12
	10	1	P50 MCB 1P+N 18mm C10A 6kA	5TH60107CT	订购	12	12
	16	1	P50 MCB 1P+N 18mm C16A 6kA	5TH60167CT	库存	12	12
	20	1	P50 MCB 1P+N 18mm C20A 6kA	5TH60207CT	库存	12	12
	25	1	P50 MCB 1P+N 18mm C25A 6kA	5TH60257CT	库存	12	12
	32	1	P50 MCB 1P+N 18mm C32A 4.5kA	5TH60327CT	订购	12	12

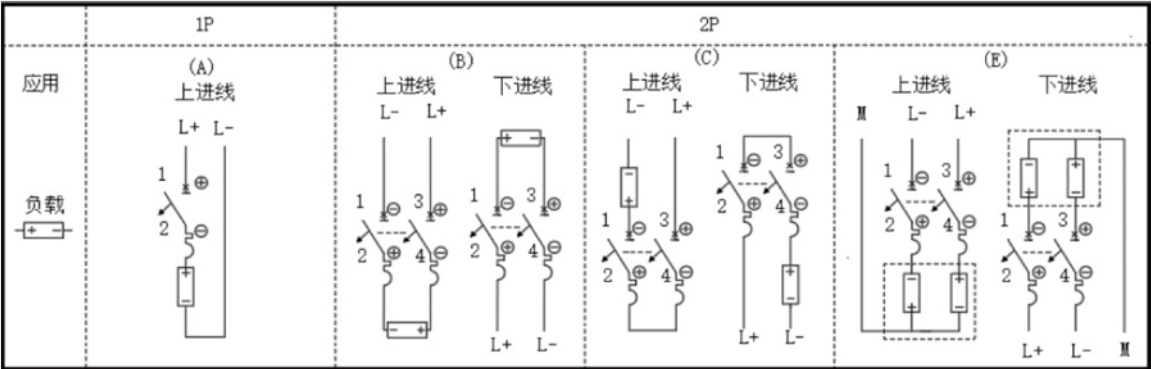
P50 系列小型断路器

MCB_直流 DC60V

技术参数

系列		P50 DC60V
标准		IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2
额定电压 Ue		60 VDC (1 极) , 125 VDC (2 极)
额定电流 In		1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
脱扣特性		C
分断能力 (Icu 依据 IEC/EN60947-2/GB14048.2)		6 kA
极数		1P, 2P
额定绝缘电压 Ui		500 V
额定冲击耐受电压 Uimp		4 kV
极数		1P, 2P
隔离功能		有
防护等级		IP 20
接线能力 (mm²)	硬线	1~25 mm² (25 mm² 不带压线端子)
	软导线带接线端子	1~16 mm²
接线端子拧紧力矩		2.5 N.m max.
安装		模块化结构, DIN 轨卡装
接线方式		按指定极性接线
安装位置		垂直正装
机械寿命		20,000 次
电气寿命		2,500 次
储存温度		-20 °C ~ +60 °C
环境温度		-20 °C ~ +55 °C
可用附件		辅助触头 (可转换故障信号触头)、分励脱扣器
认证		CCC, RoHS

接线图



备注: (1) L+ 电源正极, L- 电源负极
(2) ⊕ 断路器正极, ⊖ 断路器负极
(3) 直流电源通常“L-”接地, 负极电源 系统中性极“M”接地

P50 系列小型断路器

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
	1	1	5TH P50 DC 60 1P C1A	5TH51017CT60	库存	1	1
	2	1	5TH P50 DC 60 1P C2A	5TH51027CT60	库存	1	1
	3	1	5TH P50 DC 60 1P C3A	5TH51037CT60	库存	1	1
	4	1	5TH P50 DC 60 1P C4A	5TH51047CT60	库存	1	1
	6	1	5TH P50 DC 60 1P C6A	5TH51067CT60	库存	1	1
	10	1	5TH P50 DC 60 1P C10A	5TH51107CT60	库存	1	1
	16	1	5TH P50 DC 60 1P C16A	5TH51167CT60	库存	1	1
	20	1	5TH P50 DC 60 1P C20A	5TH51207CT60	库存	1	1
	25	1	5TH P50 DC 60 1P C25A	5TH51257CT60	库存	1	1
	32	1	5TH P50 DC 60 1P C32A	5TH51327CT60	库存	1	1
	40	1	5TH P50 DC 60 1P C40A	5TH51407CT60	库存	1	1
	50	1	5TH P50 DC 60 1P C50A	5TH51507CT60	库存	1	1
	63	1	5TH P50 DC 60 1P C63A	5TH51637CT60	库存	1	1
	1	2	5TH P50 DC 60 2P C1A	5TH52017CT60	库存	1	1
	2	2	5TH P50 DC 60 2P C2A	5TH52027CT60	库存	1	1
	3	2	5TH P50 DC 60 2P C3A	5TH52037CT60	库存	1	1
	4	2	5TH P50 DC 60 2P C4A	5TH52047CT60	库存	1	1
	6	2	5TH P50 DC 60 2P C6A	5TH52067CT60	库存	1	1
	10	2	5TH P50 DC 60 2P C10A	5TH52107CT60	库存	1	1
	16	2	5TH P50 DC 60 2P C16A	5TH52167CT60	库存	1	1
	20	2	5TH P50 DC 60 2P C20A	5TH52207CT60	库存	1	1
	25	2	5TH P50 DC 60 2P C25A	5TH52257CT60	库存	1	1
	32	2	5TH P50 DC 60 2P C32A	5TH52327CT60	库存	1	1
	40	2	5TH P50 DC 60 2P C40A	5TH52407CT60	库存	1	1
	50	2	5TH P50 DC 60 2P C50A	5TH52507CT60	库存	1	1
	63	2	5TH P50 DC 60 2P C63A	5TH52637CT60	库存	1	1

P50 系列剩余电流保护断路器

RCBO 总览

型号	P50 多极 RCBO	P50 1PN+N RCBO
标准	GB/T 16917.1	GB/T 16917.1
额定电压	AC230 V (2P) , AC400 V (3P, 4P)	AC230 V
额定电流	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
额定频率	50/60 Hz	50/60 Hz
剩余动作电流保护类型	AC, A	AC, A
剩余电流动作保护方式	ELE (电子式)	ELE (电子式)
额定剩余动作电流	30 mA	30 mA
额定分断能力	6 kA	6 kA
额定剩余接通和短路分断能力 I Δ m	2,000 A	2,000 A
技术	2P, 3P, 4P	1P+N
脱扣特性	C, D	C, D
选择性	瞬动型	瞬动型
防护等级 (依据 EN60529) 直接安装 安装于配电箱内	IP 20 IP 40	IP 20 IP 40
接线能力 (mm ²)	硬线 软导线带接线端子	1 ~ 25 mm ² (25 mm ² 不带压线端子) 1 ~ 16 mm ²
接线端子拧紧力矩	2.5 N.m Max.	2.5 N.m Max.
污染等级	II	II
隔离功能	有	有
机械寿命	20,000 次	20,000 次
电气寿命	10,000 次	10,000 次
储存温度	-20 °C ~ +60 °C	-20 °C ~ +60 C
环境温度	-20 °C ~ +55 °C*	-20 °C ~ +55 C*
抗湿热类型	2 类	2 类
存储相对湿度	≤ 80%	≤ 80%
海拔高度	2,000 m	2,000 m
可用附件	无	无
认证	CCC, RoHS	CCC, RoHS

* 断路器最大允许电流与断路器的环境温度有关。环境温度是指断路器安装的配电箱或开关柜中的温度，具体温度修正系数请咨询厂商

P50 系列剩余电流保护断路器

选型及订货数据

	额定剩余 动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	额定 电流	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
电子式, AC 型, 瞬动型, 脱扣特性 C								
	30	6	2	P50 RCBO 1P+N C6A 30mA 6kA	5TH83561CT06	库存	6	6
	30	10	2	P50 RCBO 1P+N C10A 30mA 6kA	5TH83561CT10	库存	6	6
	30	16	2	P50 RCBO 1P+N C16A 30mA 6kA	5TH83561CT16	库存	6	6
	30	20	2	P50 RCBO 1P+N C20A 30mA 6kA	5TH83561CT20	库存	6	6
	30	25	2	P50 RCBO 1P+N C25A 30mA 6kA	5TH83561CT25	库存	6	6
	30	32	2	P50 RCBO 1P+N C32A 30mA 6kA	5TH83561CT32	库存	6	6
	30	40	2	P50 RCBO 1P+N C40A 30mA 6kA	5TH83561CT40	库存	6	6
	30	50	2	P50 RCBO 1P+N C50A 30mA 6kA	5TH83561CT50	库存	6	6
	30	63	2	P50 RCBO 1P+N C63A 30mA 6kA	5TH83561CT63	库存	6	6
电子式, AC 型, 瞬动型, 脱扣特性 D								
	30	6	2	P50 RCBO 1P+N D6A 30mA 6kA	5TH83562CT06	订购	6	6
	30	10	2	P50 RCBO 1P+N D10A 30mA 6kA	5TH83562CT10	订购	6	6
	30	16	2	P50 RCBO 1P+N D16A 30mA 6kA	5TH83562CT16	库存	6	6
	30	20	2	P50 RCBO 1P+N D20A 30mA 6kA	5TH83562CT20	库存	6	6
	30	25	2	P50 RCBO 1P+N D25A 30mA 6kA	5TH83562CT25	库存	6	6
	30	32	2	P50 RCBO 1P+N D32A 30mA 6kA	5TH83562CT32	库存	6	6
	30	40	2	P50 RCBO 1P+N D40A 30mA 6kA	5TH83562CT40	库存	6	6
	30	50	2	P50 RCBO 1P+N D50A 30mA 6kA	5TH83562CT50	订购	6	6
	30	63	2	P50 RCBO 1P+N D63A 30mA 6kA	5TH83562CT63	订购	6	6
电子式, AC 型, 瞬动型, 脱扣特性 C								
	30	6	3	P50 RCBO 2P C6A 30mA 6kA	5TH83261CT06	订购	1	1
	30	10	3	P50 RCBO 2P C10A 30mA 6kA	5TH83261CT10	订购	1	1
	30	16	3	P50 RCBO 2P C16A 30mA 6kA	5TH83261CT16	订购	1	1
	30	20	3	P50 RCBO 2P C20A 30mA 6kA	5TH83261CT20	订购	1	1
	30	25	3	P50 RCBO 2P C25A 30mA 6kA	5TH83261CT25	订购	1	1
	30	32	3	P50 RCBO 2P C32A 30mA 6kA	5TH83261CT32	订购	1	1
	30	40	3	P50 RCBO 2P C40A 30mA 6kA	5TH83261CT40	库存	1	1
	30	50	3	P50 RCBO 2P C50A 30mA 6kA	5TH83261CT50	订购	1	1
	30	63	3	P50 RCBO 2P C63A 30mA 6kA	5TH83261CT63	库存	1	1
	30	6	4	P50 RCBO 3P C6A 30mA 6kA	5TH83361CT06	订购	1	1
	30	10	4	P50 RCBO 3P C10A 30mA 6kA	5TH83361CT10	订购	1	1
	30	16	4	P50 RCBO 3P C16A 30mA 6kA	5TH83361CT16	订购	1	1
	30	20	4	P50 RCBO 3P C20A 30mA 6kA	5TH83361CT20	订购	1	1
	30	25	4	P50 RCBO 3P C25A 30mA 6kA	5TH83361CT25	订购	1	1
	30	32	4	P50 RCBO 3P C32A 30mA 6kA	5TH83361CT32	订购	1	1
	30	40	4	P50 RCBO 3P C40A 30mA 6kA	5TH83361CT40	订购	1	1
	30	50	4	P50 RCBO 3P C50A 30mA 6kA	5TH83361CT50	订购	1	1
	30	63	4	P50 RCBO 3P C63A 30mA 6kA	5TH83361CT63	订购	1	1

P50 系列剩余电流保护断路器

选型及订货数据

	额定剩余 动作电流 I Δ n (mA)	额定 电流	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
电子式, AC 型, 瞬动型, 脱扣特性 C								
	30	6	5	P50 RCBO 4P C6A 30mA 6kA	5TH83461CT06	订购	1	1
	30	10	5	P50 RCBO 4P C10A 30mA 6kA	5TH83461CT10	订购	1	1
	30	16	5	P50 RCBO 4P C16A 30mA 6kA	5TH83461CT16	订购	1	1
	30	20	5	P50 RCBO 4P C20A 30mA 6kA	5TH83461CT20	订购	1	1
	30	25	5	P50 RCBO 4P C25A 30mA 6kA	5TH83461CT25	订购	1	1
	30	32	5	P50 RCBO 4P C32A 30mA 6kA	5TH83461CT32	订购	1	1
	30	40	5	P50 RCBO 4P C40A 30mA 6kA	5TH83461CT40	库存	1	1
	30	50	5	P50 RCBO 4P C50A 30mA 6kA	5TH83461CT50	订购	1	1
	30	63	5	P50 RCBO 4P C63A 30mA 6kA	5TH83461CT63	库存	1	1
电子式, A 型, 瞬动型, 脱扣特性 C								
	30	6	2	P50 RCBO 1P+N C6A 30mA A 6kA	5TH83567CT06	订购	6	6
	30	10	2	P50 RCBO 1P+N C10A 30mA A 6kA	5TH83567CT10	库存	6	6
	30	16	2	P50 RCBO 1P+N C16A 30mA A 6kA	5TH83567CT16	库存	6	6
	30	20	2	P50 RCBO 1P+N C20A 30mA A 6kA	5TH83567CT20	库存	6	6
	30	25	2	P50 RCBO 1P+N C25A 30mA A 6kA	5TH83567CT25	库存	6	6
	30	32	2	P50 RCBO 1P+N C32A 30mA A 6kA	5TH83567CT32	库存	6	6
	30	40	2	P50 RCBO 1P+N C40A 30mA A 6kA	5TH83567CT40	库存	6	6
	30	50	2	P50 RCBO 1P+N C50A 30mA A 6kA	5TH83567CT50	库存	6	6
	30	63	2	P50 RCBO 1P+N C63A 30mA A 6kA	5TH83567CT63	库存	6	6
电子式, A 型, 瞬动型, 脱扣特性 D								
	30	6	2	P50 RCBO 1P+N D6A 30mA A 6kA	5TH83568CT06	订购	6	6
	30	10	2	P50 RCBO 1P+N D10A 30mA A 6kA	5TH83568CT10	订购	6	6
	30	16	2	P50 RCBO 1P+N D16A 30mA A 6kA	5TH83568CT16	库存	6	6
	30	20	2	P50 RCBO 1P+N D20A 30mA A 6kA	5TH83568CT20	库存	6	6
	30	25	2	P50 RCBO 1P+N D25A 30mA A 6kA	5TH83568CT25	库存	6	6
	30	32	2	P50 RCBO 1P+N D32A 30mA A 6kA	5TH83568CT32	订购	6	6
	30	40	2	P50 RCBO 1P+N D40A 30mA A 6kA	5TH83568CT40	订购	6	6
	30	50	2	P50 RCBO 1P+N D50A 30mA A 6kA	5TH83568CT50	订购	6	6
	30	63	2	P50 RCBO 1P+N D63A 30mA A 6kA	5TH83568CT63	订购	6	6

P50 系列剩余电流保护断路器

选型及订货数据

	额定剩余 动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	额定 电流	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
电子式, A 型, 瞬动型, 脱扣特性 C								
	30	6	3	P50 RCBO 2P C6A 30mA A 6kA	5TH83267CT06	订购	1	1
	30	10	3	P50 RCBO 2P C10A 30mA A 6kA	5TH83267CT10	订购	1	1
	30	16	3	P50 RCBO 2P C16A 30mA A 6kA	5TH83267CT16	订购	1	1
	30	20	3	P50 RCBO 2P C20A 30mA A 6kA	5TH83267CT20	订购	1	1
	30	25	3	P50 RCBO 2P C25A 30mA A 6kA	5TH83267CT25	订购	1	1
	30	32	3	P50 RCBO 2P C32A 30mA A 6kA	5TH83267CT32	订购	1	1
	30	40	3	P50 RCBO 2P C40A 30mA A 6kA	5TH83267CT40	订购	1	1
	30	50	3	P50 RCBO 2P C50A 30mA A 6kA	5TH83267CT50	订购	1	1
	30	63	3	P50 RCBO 2P C63A 30mA A 6kA	5TH83267CT63	订购	1	1
	30	6	4	P50 RCBO 3P C6A 30mA A 6kA	5TH83367CT06	订购	1	1
	30	10	4	P50 RCBO 3P C10A 30mA A 6kA	5TH83367CT10	订购	1	1
	30	16	4	P50 RCBO 3P C16A 30mA A 6kA	5TH83367CT16	订购	1	1
	30	20	4	P50 RCBO 3P C20A 30mA A 6kA	5TH83367CT20	订购	1	1
	30	25	4	P50 RCBO 3P C25A 30mA A 6kA	5TH83367CT25	订购	1	1
	30	32	4	P50 RCBO 3P C32A 30mA A 6kA	5TH83367CT32	订购	1	1
	30	40	4	P50 RCBO 3P C40A 30mA A 6kA	5TH83367CT40	订购	1	1
	30	50	4	P50 RCBO 3P C50A 30mA A 6kA	5TH83367CT50	订购	1	1
	30	63	4	P50 RCBO 3P C63A 30mA A 6kA	5TH83367CT63	订购	1	1
	30	6	5	P50 RCBO 4P C6A 30mA A 6kA	5TH83467CT06	订购	1	1
	30	10	5	P50 RCBO 4P C10A 30mA A 6kA	5TH83467CT10	订购	1	1
	30	16	5	P50 RCBO 4P C16A 30mA A 6kA	5TH83467CT16	订购	1	1
	30	20	5	P50 RCBO 4P C20A 30mA A 6kA	5TH83467CT20	订购	1	1
	30	25	5	P50 RCBO 4P C25A 30mA A 6kA	5TH83467CT25	订购	1	1
	30	32	5	P50 RCBO 4P C32A 30mA A 6kA	5TH83467CT32	订购	1	1
	30	40	5	P50 RCBO 4P C40A 30mA A 6kA	5TH83467CT40	订购	1	1
	30	50	5	P50 RCBO 4P C50A 30mA A 6kA	5TH83467CT50	订购	1	1
	30	63	5	P50 RCBO 4P C63A 30mA A 6kA	5TH83467CT63	订购	1	1

P50 系列剩余电流保护断路器

选型及订货数据

	额定剩余 动作电流 I Δ n (mA)	额定 电流	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
电子式, AC 型, 瞬动型, 脱扣特性 D								
	30	6	3	P50 RCBO 2P D6A 30mA 6kA	5TH83262CT06	订购	1	1
	30	10	3	P50 RCBO 2P D10A 30mA 6kA	5TH83262CT10	订购	1	1
	30	16	3	P50 RCBO 2P D16A 30mA 6kA	5TH83262CT16	订购	1	1
	30	20	3	P50 RCBO 2P D20A 30mA 6kA	5TH83262CT20	订购	1	1
	30	25	3	P50 RCBO 2P D25A 30mA 6kA	5TH83262CT25	订购	1	1
	30	32	3	P50 RCBO 2P D32A 30mA 6kA	5TH83262CT32	订购	1	1
	30	40	3	P50 RCBO 2P D40A 30mA 6kA	5TH83262CT40	订购	1	1
	30	50	3	P50 RCBO 2P D50A 30mA 6kA	5TH83262CT50	订购	1	1
	30	63	3	P50 RCBO 2P D63A 30mA 6kA	5TH83262CT63	订购	1	1
	30	6	4	P50 RCBO 3P D6A 30mA 6kA	5TH83362CT06	订购	1	1
	30	10	4	P50 RCBO 3P D10A 30mA 6kA	5TH83362CT10	订购	1	1
	30	16	4	P50 RCBO 3P D16A 30mA 6kA	5TH83362CT16	订购	1	1
	30	20	4	P50 RCBO 3P D20A 30mA 6kA	5TH83362CT20	订购	1	1
	30	25	4	P50 RCBO 3P D25A 30mA 6kA	5TH83362CT25	订购	1	1
	30	32	4	P50 RCBO 3P D32A 30mA 6kA	5TH83362CT32	订购	1	1
	30	40	4	P50 RCBO 3P D40A 30mA 6kA	5TH83362CT40	订购	1	1
	30	50	4	P50 RCBO 3P D50A 30mA 6kA	5TH83362CT50	订购	1	1
	30	63	4	P50 RCBO 3P D63A 30mA 6kA	5TH83362CT63	订购	1	1
	30	6	5	P50 RCBO 4P D6A 30mA 6kA	5TH83462CT06	订购	1	1
	30	10	5	P50 RCBO 4P D10A 30mA 6kA	5TH83462CT10	订购	1	1
	30	16	5	P50 RCBO 4P D16A 30mA 6kA	5TH83462CT16	订购	1	1
	30	20	5	P50 RCBO 4P D20A 30mA 6kA	5TH83462CT20	订购	1	1
	30	25	5	P50 RCBO 4P D25A 30mA 6kA	5TH83462CT25	订购	1	1
	30	32	5	P50 RCBO 4P D32A 30mA 6kA	5TH83462CT32	订购	1	1
	30	40	5	P50 RCBO 4P D40A 30mA 6kA	5TH83462CT40	订购	1	1
	30	50	5	P50 RCBO 4P D50A 30mA 6kA	5TH83462CT50	订购	1	1
	30	63	5	P50 RCBO 4P D63A 30mA 6kA	5TH83462CT63	订购	1	1

P50 系列剩余电流保护断路器

选型及订货数据

	额定剩余 动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	额定 电流	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
电子式, A 型, 瞬动型, 脱扣特性 D								
	30	6	3	P50 RCBO 2P D6A 30mA A 6kA	5TH83268CT06	订购	1	1
	30	10	3	P50 RCBO 2P D10A 30mA A 6kA	5TH83268CT10	订购	1	1
	30	16	3	P50 RCBO 2P D16A 30mA A 6kA	5TH83268CT16	订购	1	1
	30	20	3	P50 RCBO 2P D20A 30mA A 6kA	5TH83268CT20	订购	1	1
	30	25	3	P50 RCBO 2P D25A 30mA A 6kA	5TH83268CT25	订购	1	1
	30	32	3	P50 RCBO 2P D32A 30mA A 6kA	5TH83268CT32	订购	1	1
	30	40	3	P50 RCBO 2P D40A 30mA A 6kA	5TH83268CT40	订购	1	1
	30	50	3	P50 RCBO 2P D50A 30mA A 6kA	5TH83268CT50	订购	1	1
	30	63	3	P50 RCBO 2P D63A 30mA A 6kA	5TH83268CT63	订购	1	1
	30	6	4	P50 RCBO 3P D6A 30mA A 6kA	5TH83368CT06	订购	1	1
	30	10	4	P50 RCBO 3P D10A 30mA A 6kA	5TH83368CT10	订购	1	1
	30	16	4	P50 RCBO 3P D16A 30mA A 6kA	5TH83368CT16	订购	1	1
	30	20	4	P50 RCBO 3P D20A 30mA A 6kA	5TH83368CT20	订购	1	1
	30	25	4	P50 RCBO 3P D25A 30mA A 6kA	5TH83368CT25	订购	1	1
	30	32	4	P50 RCBO 3P D32A 30mA A 6kA	5TH83368CT32	订购	1	1
	30	40	4	P50 RCBO 3P D40A 30mA A 6kA	5TH83368CT40	订购	1	1
	30	50	4	P50 RCBO 3P D50A 30mA A 6kA	5TH83368CT50	订购	1	1
	30	63	4	P50 RCBO 3P D63A 30mA A 6kA	5TH83368CT63	订购	1	1
	30	6	5	P50 RCBO 4P D6A 30mA A 6kA	5TH83468CT06	订购	1	1
	30	10	5	P50 RCBO 4P D10A 30mA A 6kA	5TH83468CT10	订购	1	1
	30	16	5	P50 RCBO 4P D16A 30mA A 6kA	5TH83468CT16	订购	1	1
	30	20	5	P50 RCBO 4P D20A 30mA A 6kA	5TH83468CT20	订购	1	1
	30	25	5	P50 RCBO 4P D25A 30mA A 6kA	5TH83468CT25	订购	1	1
	30	32	5	P50 RCBO 4P D32A 30mA A 6kA	5TH83468CT32	订购	1	1
	30	40	5	P50 RCBO 4P D40A 30mA A 6kA	5TH83468CT40	订购	1	1
	30	50	5	P50 RCBO 4P D50A 30mA A 6kA	5TH83468CT50	订购	1	1
	30	63	5	P50 RCBO 4P D63A 30mA A 6kA	5TH83468CT63	订购	1	1

P50 系列剩余电流保护断路器

RCBO 总览

技术参数

系列	P50 RCBO 1P+N 18mm
标准	GB/T 16917.1
额定电压	AC 230
额定电流	6, 10, 16, 20, 25, 32 A
额定频率	50 Hz
剩余动作电流保护类型	AC, A
剩余电流动作保护方式	ELE (电子式)
额定剩余动作电流	30mA
额定分断能力	6-25 A: 6 kA; 32 A: 4.5 kA
额定剩余接通和短路分断能力 $I_{\Delta m}$	2,000 A
脱扣特性	C
选择性	瞬动型
防护等级 (依据 EN60529)	
直接安装	IP 20
安装于配电箱内	IP 40
接线能力	1~16 mm ²
接线端子拧紧力矩	2.0 N·m Max.
污染等级	II
隔离功能	有
机械寿命	20,000
电气寿命	10,000
储存温度	-20 °C ~ +60 °C
环境温度	-20 °C ~ +55 °C*
海拔高度	2,000 m
认证	CCC, RoHS

* 断路器最大允许电流与断路器的环境温度有关。环境温度是指断路器安装的配电箱或开关柜中的温度，具体温度修正系数请咨询厂商

P50 系列剩余电流保护断路器

选型及订货数据

	额定剩余 动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	额定 电流	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
电子式，AC 型，瞬动型，脱扣特性 C								
	30	6	1	P50 RCBO 1P+N 18mm C6A/30mA 6kA	5TH83161CT06	订购	12	12
	30	10	1	P50 RCBO 1P+N 18mm C10A/30mA 6kA	5TH83161CT10	订购	12	12
	30	16	1	P50 RCBO 1P+N 18mm C16A/30mA 6kA	5TH83161CT16	库存	12	12
	30	20	1	P50 RCBO 1P+N 18mm C20A/30mA 6kA	5TH83161CT20	库存	12	12
	30	25	1	P50 RCBO 1P+N 18mm C25A/30mA 6kA	5TH83161CT25	库存	12	12
	30	32	1	P50 RCBO 1P+N 18mm C32A/30mA 4.5kA	5TH83161CT32	库存	12	12
电子式，A 型，瞬动型，脱扣特性 C								
	30	6	1	P50 RCBO 1P+N 18mm C6A/30mA A 6kA	5TH83167CT06	订购	12	12
	30	10	1	P50 RCBO 1P+N 18mm C10A/30mA A 6kA	5TH83167CT10	订购	12	12
	30	16	1	P50 RCBO 1P+N 18mm C16A/30mA A 6kA	5TH83167CT16	订购	12	12
	30	20	1	P50 RCBO 1P+N 18mm C20A/30mA A 6kA	5TH83167CT20	订购	12	12
	30	25	1	P50 RCBO 1P+N 18mm C25A/30mA A 6kA	5TH83167CT25	订购	12	12
	30	32	1	P50 RCBO 1P+N 18mm C32A/30mA A 4.5kA	5TH83167CT32	订购	12	12

5TH8 电磁式剩余电流保护断路器

RCBO 总览

技术参数

系列	5TH ELM RCBO
标准	GB/T 16917.1
额定电压 U_e	AC230V
额定电流 I_n	6-40A
额定频率	50HZ
额定绝缘电压 U_i	AC400V
额定冲击耐受电压 U_{imp}	4kV
剩余动作电流保护类型	A, AK (短延时)
剩余电流动作保护方式	ELM (电磁式)
额定剩余动作电流	30mA, 100mA
分断能力 额定短路分断能力 I_{cu} 运行短路分断能力 I_{cs}	6kA, 10kA 6kA, 7.5kA
限流等级	3
额定剩余接通和短路分断能力 $I_{\Delta m}$	2,000A
极数	2P
脱扣特性	B, C
选择性	瞬动型
防护等级 (依据 EN60529)	IP20
接线能力	1 ~ 25mm ²
接线方式	M5, 2.5N·m max
污染等级	II
隔离功能	有
机械寿命	6,000 次
电气寿命	4,000 次
安全指示	独立安全视窗
安全锁定	分合锁定接口预留
储存环境温度	-20 °C ~ +60 °C
使用环境温度	-25 °C ~ +55 °C, -5 °C ~ +40 °C (不降容)
抗湿热类型	2 类
存储相对湿度	≤ 80%
海拔高度	2,000m
可用附件	无

¹⁾ 断路器最大允许电流与断路器的环境温度有关。环境温度是指断路器安装的配电箱或开关柜中的温度，具体温度修正系数请咨询厂商。

5TH8 电磁式剩余电流保护断路器

选型及订货数据

5TH8 剩余电流 保护断路器	额定剩余 动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	额定 电流	分断 能力	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
电磁式, 6kA, A 型, 瞬动型, 脱扣特性 B									
	30	6	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P B6 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-6EM06	订购	1	1
	30	10	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P B10 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-6EM10	订购	1	1
	30	16	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P B16 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-6EM16	订购	1	1
	30	20	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P B20 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-6EM20	订购	1	1
	30	25	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P B25 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-6EM25	订购	1	1
	30	32	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P B32 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-6EM32	订购	1	1
	30	40	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P B40 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-6EM40	订购	1	1
电磁式, 6kA, A 型, 瞬动型, 脱扣特性 C									
	30	6	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C6 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-7EM06	订购	1	1
	30	10	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C10 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-7EM10	订购	1	1
	30	16	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C16 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-7EM16	订购	1	1
	30	20	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C20 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-7EM20	订购	1	1
	30	25	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C25 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-7EM25	订购	1	1
	30	32	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C32 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-7EM32	订购	1	1
	30	40	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C40 6KA type A 30mA 2MW	5TH8326-7EM40	订购	1	1
电磁式, 10kA, A 型, 瞬动型, 脱扣特性 C									
	30	6	10	2	5TH8 RCBO ELM 2P C6 10KA type A 30mA 2MW	5TH8324-7EM06	订购	1	1
	30	10	10	2	5TH8 RCBO ELM 2P C10 10KA type A 30mA 2MW	5TH8324-7EM10	订购	1	1
	30	16	10	2	5TH8 RCBO ELM 2P C16 10KA type A 30mA 2MW	5TH8324-7EM16	订购	1	1
	30	20	10	2	5TH8 RCBO ELM 2P C20 10KA type A 30mA 2MW	5TH8324-7EM20	订购	1	1
	30	25	10	2	5TH8 RCBO ELM 2P C25 10KA type A 30mA 2MW	5TH8324-7EM25	订购	1	1
	30	32	10	2	5TH8 RCBO ELM 2P C32 10KA type A 30mA 2MW	5TH8324-7EM32	订购	1	1
	30	40	10	2	5TH8 RCBO ELM 2P C40 10KA type A 30mA 2MW	5TH8324-7EM40	订购	1	1
电磁式, 6kA, A 型, 瞬动型, 脱扣特性 C									
	100	6	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C6 6KA type A 100mA 2MW	5TH8426-7EM06	订购	1	1
	100	10	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C10 6KA type A 100mA 2MW	5TH8426-7EM10	订购	1	1
	100	16	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C16 6KA type A 100mA 2MW	5TH8426-7EM16	订购	1	1
	100	20	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C20 6KA type A 100mA 2MW	5TH8426-7EM20	订购	1	1
	100	25	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C25 6KA type A 100mA 2MW	5TH8426-7EM25	订购	1	1
	100	32	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C32 6KA type A 100mA 2MW	5TH8426-7EM32	订购	1	1
	100	40	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C40 6KA type A 100mA 2MW	5TH8426-7EM40	订购	1	1
电磁式, 6kA, AK 型, 短延时型, 脱扣特性 C									
	30	6	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C6 6KA type AK 30mA 2MW	5TH8326-4EM06	订购	1	1
	30	10	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C10 6KA type AK 30mA 2MW	5TH8326-4EM10	订购	1	1
	30	16	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C16 6KA type AK 30mA 2MW	5TH8326-4EM16	订购	1	1
	30	20	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C20 6KA type AK 30mA 2MW	5TH8326-4EM20	订购	1	1
	30	25	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C25 6KA type AK 30mA 2MW	5TH8326-4EM25	订购	1	1
	30	32	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C32 6KA type AK 30mA 2MW	5TH8326-4EM32	订购	1	1
	30	40	6	2	5TH8 RCBO ELM 2P C40 6KA type AK 30mA 2MW	5TH8326-4EM40	订购	1	1

P50 系列 5TH1 隔离开关

技术参数表				
型号			5TH1	
符合标准			IEC60947-3/GB/T 140148.3	
符合认证			CCC	
额定电流 (I _n)		A	32, 40, 63, 80, 100	125
额定电压 (U _e)	1P	VAC	230	
	2P, 3P, 4P	VAC	400	
额定绝缘电压 (U _i)		VAC	500	
额定冲击耐受电压 (U _{imp})		kV	4	
使用类别			AC-22A	
额定短路接通能力 (I _{cm})		A, 峰值	16 I _e	
额定短时耐受电流 (I _{cw})		A, 1s	20 I _e	
机械寿命			10,000	
电气寿命			1,500	
接线方式		mm ²	隧道式 M6: (2.5~35) mm ² 2.5N.m	隧道式 M7: (35~50) mm ² 3.5N.m 注: 最小 4mm ²
使用环境温度			-20 °C ~ +55 °C	
储存环境温度			-40 °C ~ +70 °C	
使用相对湿度			抗湿热类型 2 类 (温度 55 °C, 相对湿度 95 %)	
储存相对湿度			≤ 80 %	
防护等级			IP20	
污染等级			II	
进、出线要求			上下均可	
安装方式			TH35mm × 7.5 标准导轨 兼容板厚 (0.95~1.3) mm	
认证			CCC, RoHS	

P50 系列 5TH1 隔离开关

选型及订货数据

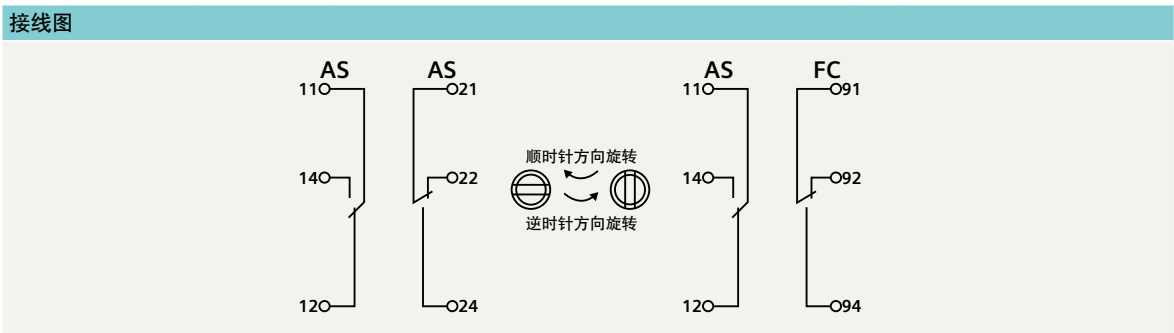
	In (A)	模数 (18mm)	产品型号	订货号	库存 / 订购信息	最小订购 单位 (只)	数量 / 最小包装
1P, 230V AC							
	32	1	5TH1 32A 1P	5TH11320CT	库存	1	1
	40	1	5TH1 40A 1P	5TH11400CT	库存	1	1
	63	1	5TH1 63A 1P	5TH11630CT	库存	1	1
	80	1	5TH1 80A 1P	5TH11800CT	库存	1	1
	100	1	5TH1 100A 1P	5TH11910CT	库存	1	1
	125	1	5TH1 125A 1P	5TH11920CT	库存	1	1
2P, 400V AC							
	32	2	5TH1 32A 2P	5TH12320CT	库存	1	1
	40	2	5TH1 40A 2P	5TH12400CT	库存	1	1
	63	2	5TH1 63A 2P	5TH12630CT	库存	1	1
	80	2	5TH1 80A 2P	5TH12800CT	库存	1	1
	100	2	5TH1 100A 2P	5TH12910CT	库存	1	1
	125	2	5TH1 125A 2P	5TH12920CT	库存	1	1
3P, 400V AC							
	32	3	5TH1 32A 3P	5TH13320CT	库存	1	1
	40	3	5TH1 40A 3P	5TH13400CT	库存	1	1
	63	3	5TH1 63A 3P	5TH13630CT	库存	1	1
	80	3	5TH1 80A 3P	5TH13800CT	库存	1	1
	100	3	5TH1 100A 3P	5TH13910CT	库存	1	1
	125	3	5TH1 125A 3P	5TH13920CT	库存	1	1
4P, 400V AC							
	32	4	5TH1 32A 4P	5TH14320CT	库存	1	1
	40	4	5TH1 40A 4P	5TH14400CT	库存	1	1
	63	4	5TH1 63A 4P	5TH14630CT	库存	1	1
	80	4	5TH1 80A 4P	5TH14800CT	库存	1	1
	100	4	5TH1 100A 4P	5TH14910CT	库存	1	1
	125	4	5TH1 125A 4P	5TH14920CT	库存	1	1

P50 系列小型断路器相关配套附件

辅助触头（可转换故障信号触头）



订货号		5TH3010-0CC
功能及状态指示		
功能	产品初始状态为两组独立的辅助触头，即：AS+AS 通过旋转“功能转换按钮”可以在 AS+AS 与 AS+FC 功能之间进行切换	
状态指示	AS+AS 模式下：合闸时，指示窗为白色；分闸时，指示窗为蓝色； AS+FC 模式下：合闸时，指示窗为白色；当人为分闸时，指示窗仍为白色；当断路器因过载、短路动作引起分闸时，指示窗为蓝色	
复位	将手柄合闸，操作复位按钮，可完成手动复位操作，此操作可确保产品内部触头状态与下面的接线图保持一致。	



安装	
拼装在 P50 断路器的左侧，并用西门子提供的 3 颗 ST 2×9 的自攻螺钉紧固，最大扭矩 0.8 N·m。安装效果图如右侧图片。	



电气参数			
额定工作电压 (V)	AC 24 ~ 240V DC 24 ~ 110V	最大后备熔断器，过载和短路	3NA3 801-2C (6A)
频率 (Hz)	50/60 Hz	端子接线能力	软线：0.5 ~ 2.5 mm ² 不带压线端子
额定电流 (A)	4A		硬线：0.5 ~ 2.5 mm ² 压线端子：2x1.5 mm ²
额定发热电流 I _{th}	6A	接线螺钉	M3
(使用类别 AC12) 额定工作电流 I _e	4A/240V AC	螺钉紧固力矩	Max 1.0 N·m
(使用类别 AC14) 额定工作电流 I _e	2A/240V AC	机械电气寿命	10,000 次
(使用类别 DC12) 额定工作电流 I _e	0.5A/110V DC；1A/48V DC	防护等级	IP20
额定绝缘电压 U _i	250V AC	符合标准	GB/T 14048.5
额定峰值耐受电压 U _{imp}	2.5kV	符合认证	CCC
条件短路电流 (带 6A 后备熔断器)	1kA		

P50 系列小型断路器相关配套附件

分励脱扣器



订货号

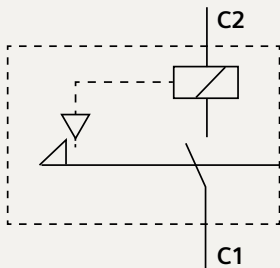
5TH30300CC

功能

功能

1. 得到脱扣信号后，控制触发与之拼装的断路器进行脱扣，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

接线图

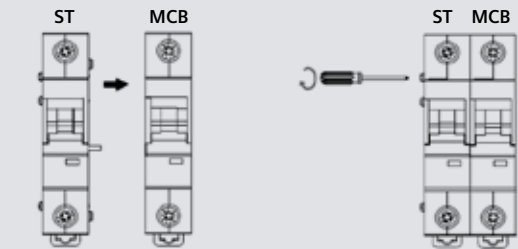


电气参数

额定电压 (U_e)	AC 230V	防护等级	IP20
	DC 110V	端子接线能力	(1 ~ 16) mm ²
频率	50/60 HZ	接线螺钉	M3
脱扣电压范围	(0.7 ... 1.1)U _e	螺钉紧固力矩	2.5 N.m
电气寿命	10,000 次	工作环境温度	-20 °C ~ +55 °C
额定绝缘电压 (U_i)	AC 500V	存储环境温度	-20 °C ~ +60 °C
耐受冲击电压 (U_{imp})	4kV	存储相对湿度	≤ 80%
独立指示视窗	是	抗湿热类型	2 类 (温度 55 °C, 相对湿度 95%)
接线方式	上下接线	安装方式	DIN 导轨
符合标准	GB/T 14048.5	符合认证	CCC, CE

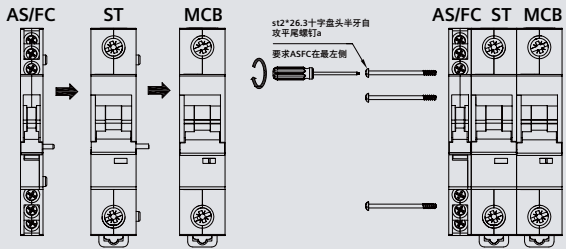
安装 MCB+ST

将 1 只分励脱扣器拼装到 P50 小型断路器的左侧，并用西门子提供的 3 颗 ST 2 × 9 的自攻螺钉紧固，最大扭矩 0.8 N.m。拼装示意图如下。



安装 MCB+ST+AS/FC

先将 1 只分励脱扣器拼装到 P50 小型断路器的左侧，然后拼装 1 只 AS/FC 辅助触头，最后用西门子提供的 3 颗长螺钉紧固。



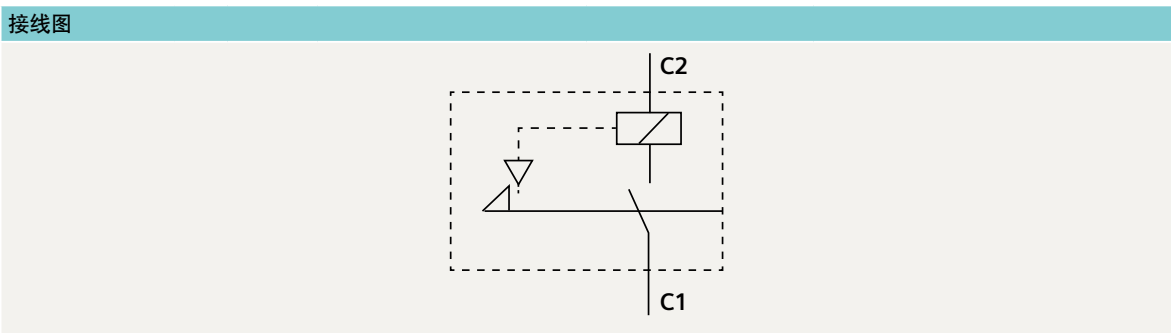
P50 系列小型断路器相关配套附件

分励脱扣器 (ST) for 5TH 80-125A



订货号	
5TH3030-1CC	

功能	
功能	1. 得到脱扣信号后，控制触发与之拼装的断路器进行脱扣，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



电气参数			
额定工作电压 (Ue)	AC 230V	防护等级	IP20
	DC 110V	端子接线能力 (硬线)	(1 ~ 6)mm²
频率	50/60 HZ	端子接线能力 (软线)	(1 ~ 4)mm²
脱扣电压范围	(0.7...1.1)Ue	接线螺钉	M3.5
脱扣时间	≤ 100ms	螺钉紧固力矩	0.8 N.m
电气寿命	10,000 次	工作环境温度	-20 °C ~ +55 °C
额定绝缘电压 (Ui)	AC 500V	存储环境温度	-20 °C ~ +60 °C
耐受冲击电压 (Uimp)	4kV	存储相对湿度	≤ 80%
独立指示视窗	是	抗湿热类型	2 类 (温度 55 °C, 相对湿度 95%)
接线方式	上下接线，支持正反接	安装方式	DIN 导轨
符合标准	GB/T 14048.1, GB/T 14048.2	拼装方式	卡扣式，左拼

安装 MCB+ST (80-125A)

将 1 只分励脱扣器通过卡扣拼装 在 P50 小型断路器 的左侧，详细拼装、测试及拆解说明，见产品说明书。

ST + MCB 1P =

注：ST 和 OUV 可以任意顺序同时安装在 MCB 左侧。

P50 系列小型断路器相关配套附件

过欠压一体式脱扣器 (OUV) for 5TH 80-125A



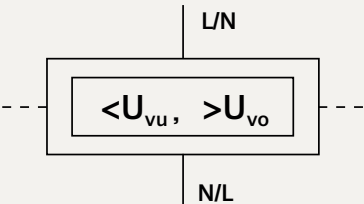
订货号

5TH3040-1CC

功能

功能 当电源电压上升或下降到其额定的动作值时动作，使与其拼装的断路器脱扣。

接线图

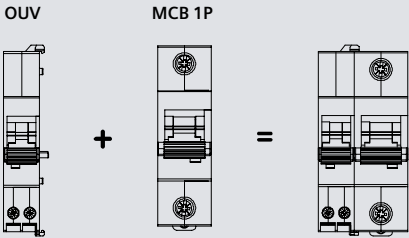


电气参数

额定工作电压 (Ue)	AC 230V	防护等级	IP20
频率	50/60 HZ	端子接线能力 (硬线)	(1 ~ 6)mm ²
欠电压脱扣范围	80.5 ~ 160V AC, 脱扣时间≤ 800ms	端子接线能力 (软线)	(1 ~ 4)mm ²
过电压脱扣范围	280 ± 5% V AC, 脱扣时间≤ 800ms	接线螺钉	M3.5
电气寿命	4,000 次	螺钉紧固力矩	0.8 N.m
额定绝缘电压 (Ui)	AC 500V (去除内部线路板)	工作环境温度	-20 °C ~ +55 °C
耐受冲击电压 (Uimp)	4kV (去除内部线路板)	存储环境温度	-20 °C ~ +60 °C
独立指示视窗	是	存储相对湿度	≤ 80%
接线方式	上下接线, 支持正反接	抗湿热类型	2 类 (温度 55 °C, 相对湿度 95%)
符合标准	GB/T 14048.1, GB/T 14048.2	安装方式	DIN 导轨
		拼装方式	卡扣式, 左拼

安装 MCB+ST (80-125A)

将 1 只过欠压一体式脱扣器通过卡扣拼装在 P50 小型断路器的左侧, 详细拼装、测试及拆解说明, 见产品说明书。



注: ST 和 OUV 可以任意顺序同时安装在 MCB 左侧。

8GB SIMBOX 系列小型配电箱

小型配电箱产品一览

			
产品名称		SIMBOX PS	SIMBOX 63
符合标准		GB/T 17466.1 & GB/T 17466.24	GB/T 17466.1 & GB/T 17466.24
通过认证		CCC	CCC/VDE
模宽		7/10/13/16/20/26/32/40 回路	12/15/18/24/36/48
材质	面盖	塑料面盖 PC材质	金属面盖 0.8mm冷轧钢板 +环氧树脂粉末静电喷涂
	底箱	金属底箱 1.00mm 电解板 (暗装 7/10/13/16/20/26回路) 1.2mm 冷轧钢板(暗装32/40回路&明装系列) +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

8GB SIMBOX 系列小型配电箱

SIMBOX PS 系列

概述

GB/T17466 .1 & GB/T17466 .24

模数宽度：7/10/13/16/20/26/32/40 回路

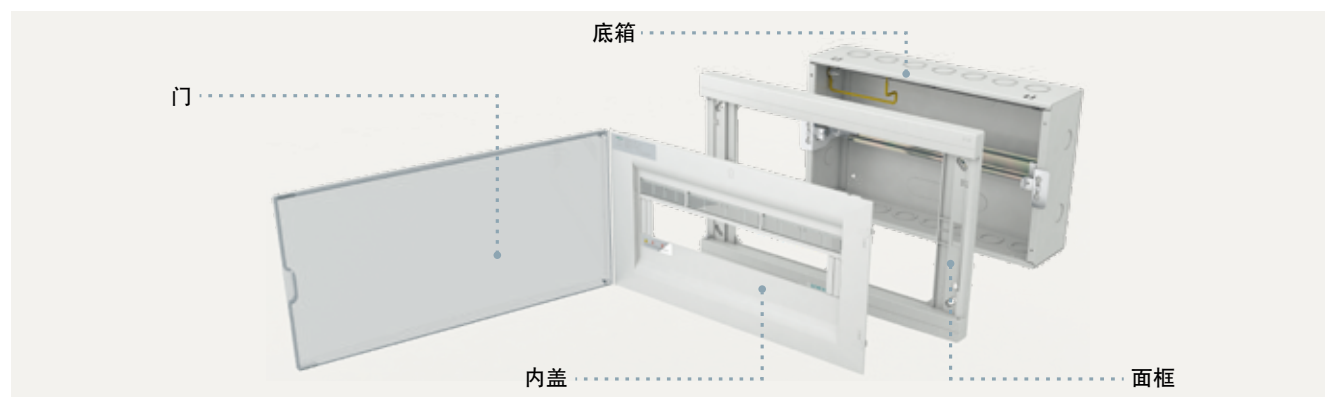
适用领域

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: 7/10/13/16/20/26(回路)
125A: 32(2X16)/ 40 (2X20) 回路
 - 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）
- * 1 回路 = 1MW(模数宽度)

产品结构



8GB 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
	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

8GB 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
	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
	塑料面盖	明装整箱	雅白面盖	40	2X20	466X510X90	466X510X115	8GB3614-8CC88
				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

8GB SIMBOX 系列小型配电箱

SIMBOX 63 系列

概述

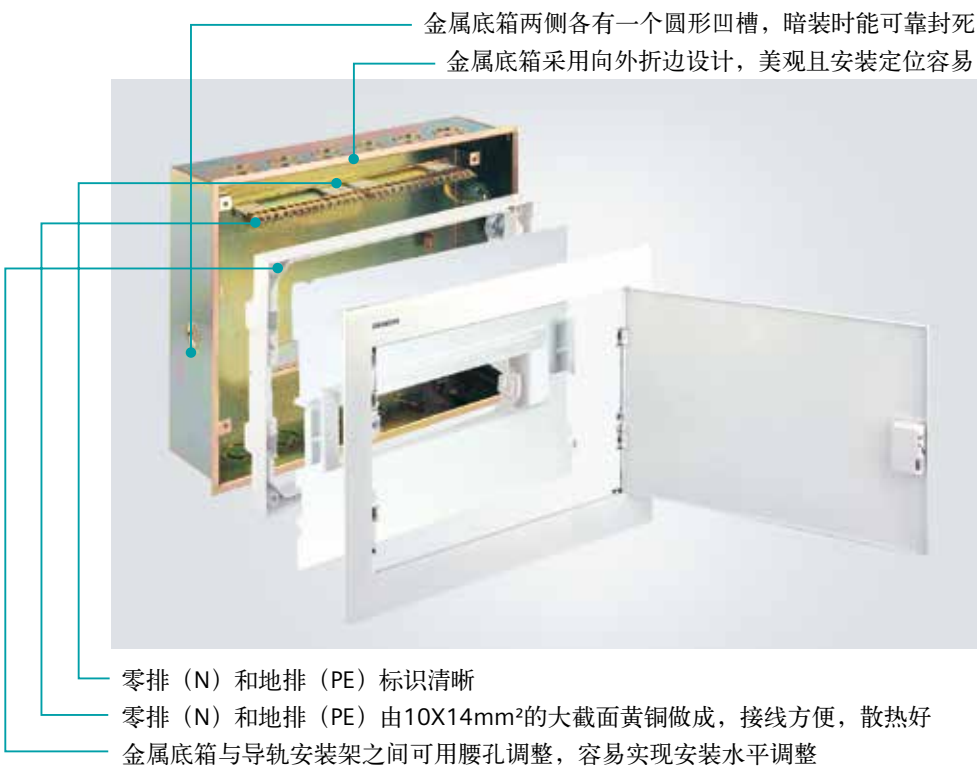
IEC 60439-3/GB/T 17466 12/15/18/24/36/48 模数宽度 (18mm/ 模数)

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



8GB SIMBOX 系列小型配电箱

SIMBOX 63 系列

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				
	遮片	用于 14 模数宽度，带切割纹路	纯白色	8GB4683
			灰色	8GB4671

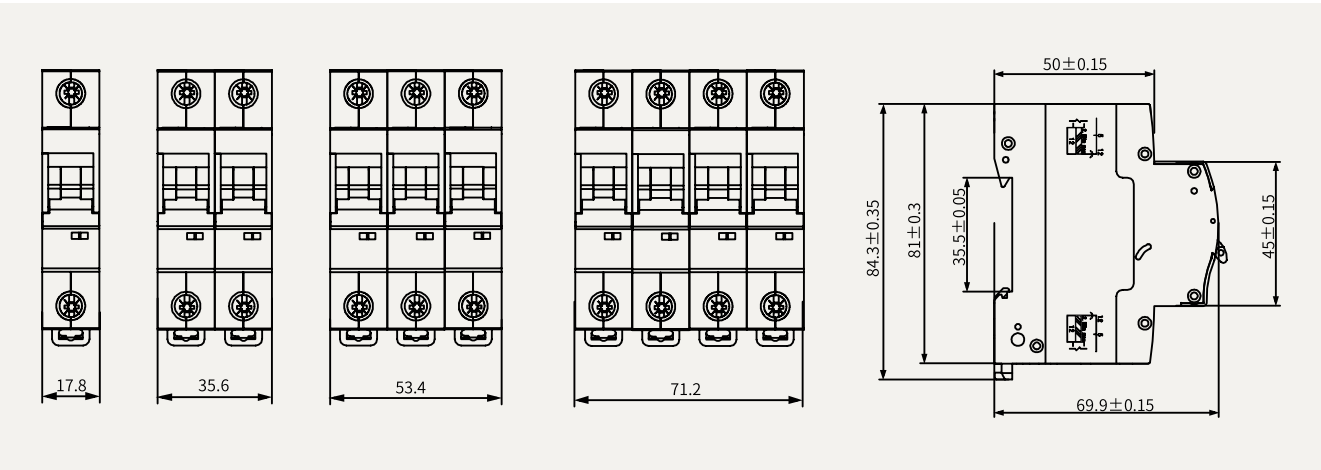
SIMBOX 63 面盖包含：金属面盖，塑料内盖，塑料内框，DIN 导轨

SIMBOX 63 底箱包含：金属底箱，零地排

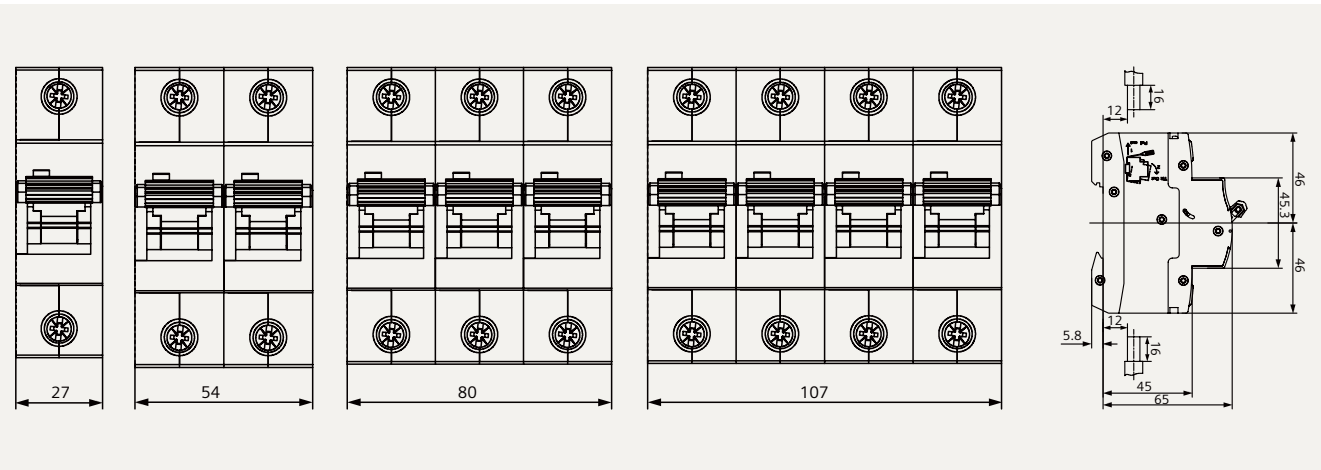
技术参数

外形尺寸

P50 系列小型断路器 (≤ 63A)



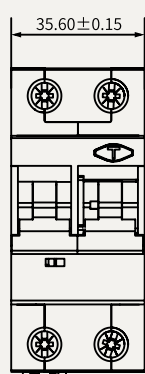
P50 系列小型断路器 (80-125A)



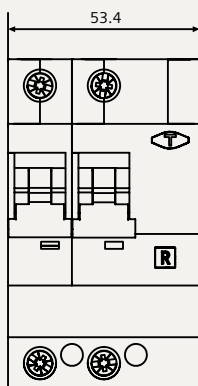
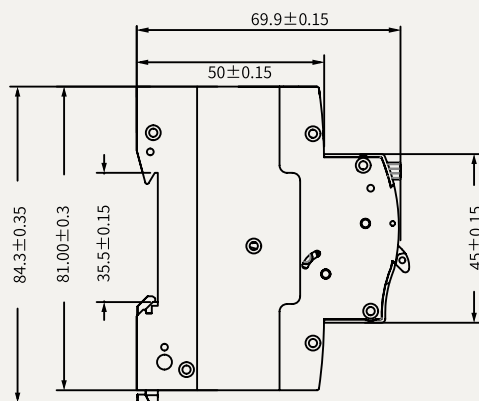
技术参数

外形尺寸

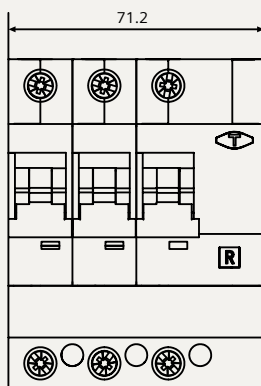
P50 系列电子式剩余电流保护断路器



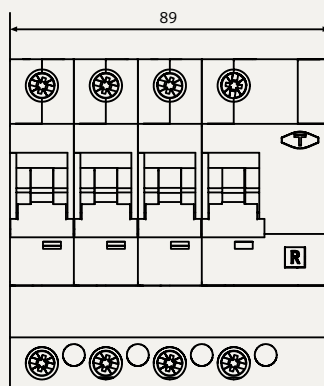
1P+N



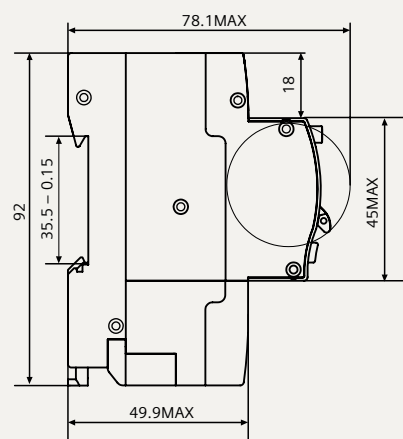
2P



3P



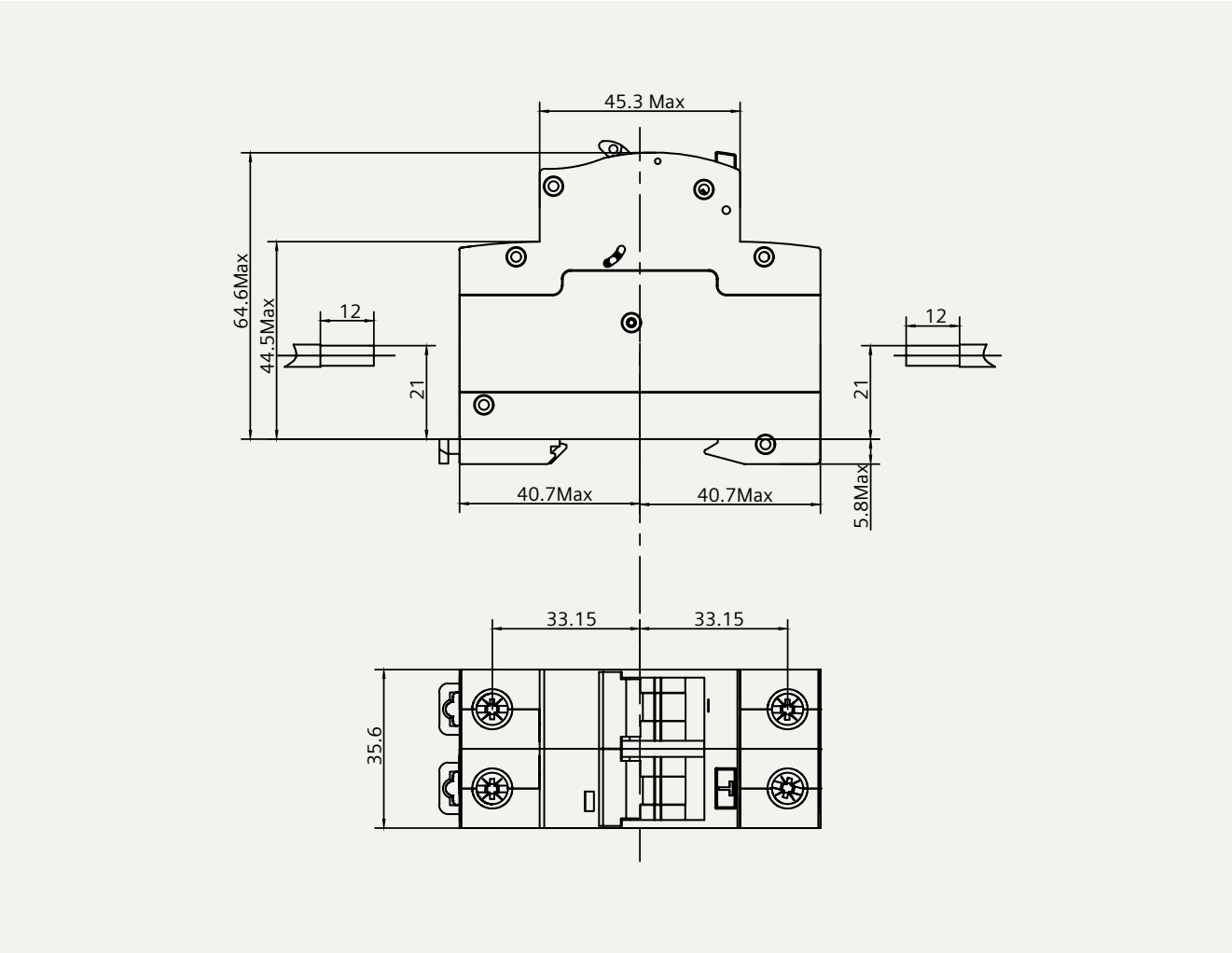
4P



技术参数

外形尺寸

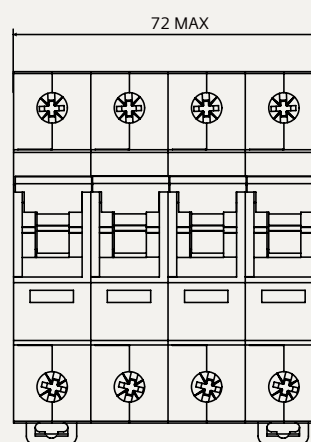
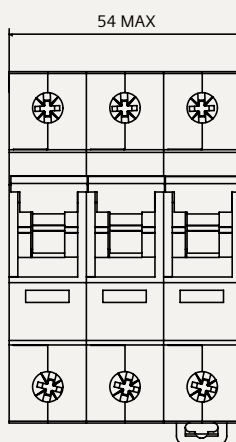
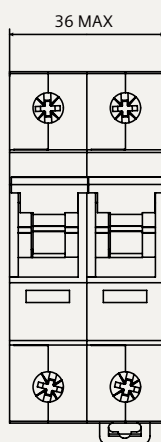
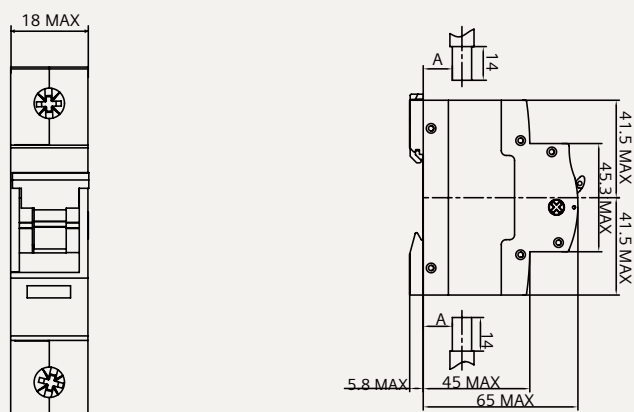
5TH8 电磁式剩余电流保护断路器



技术参数

外形尺寸

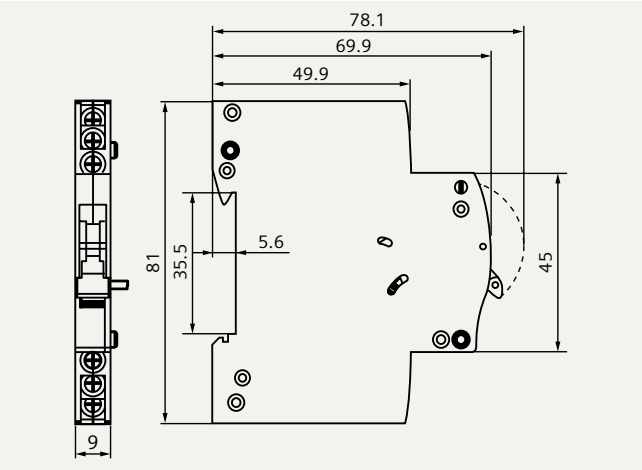
P50 系列隔离开关



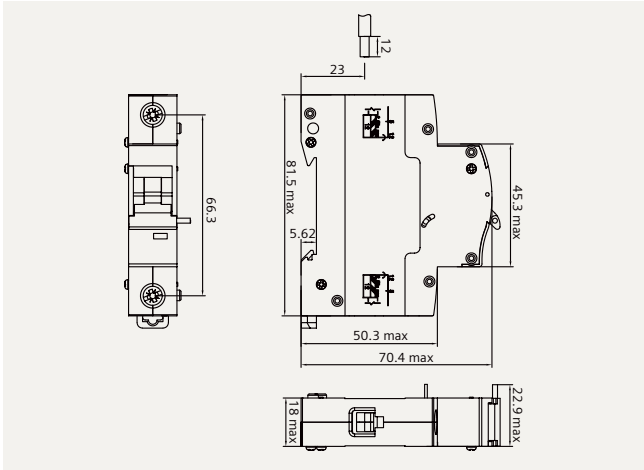
技术参数

外形尺寸

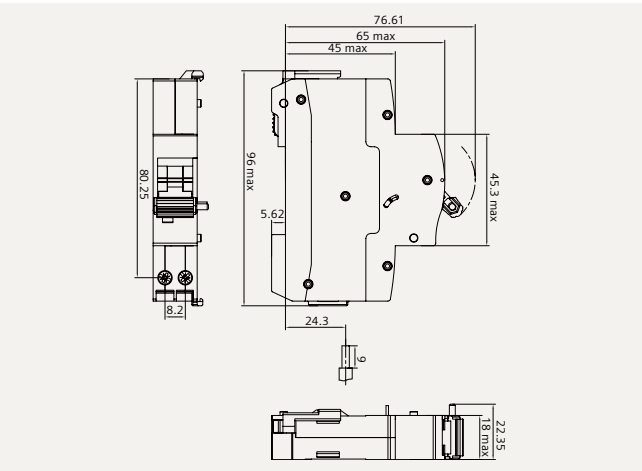
辅助触头（可转换故障信号触头）



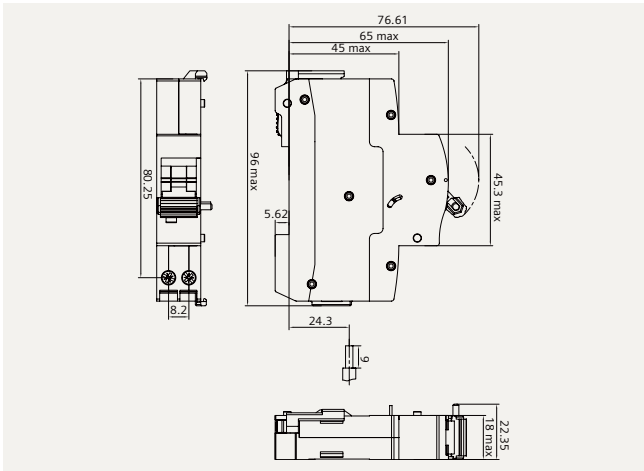
分励脱扣器 ($\leq 63A$)



分励脱扣器 (80-125A)



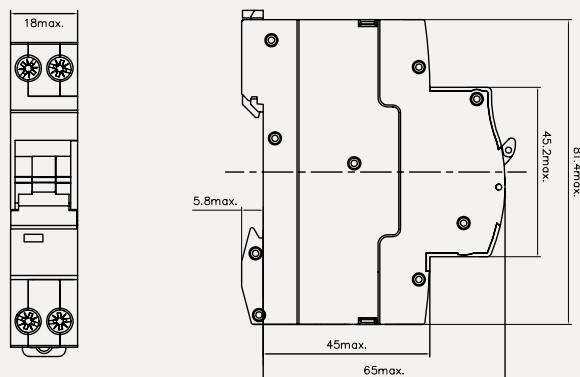
过欠压一体式脱扣器 (OUV 80-125A)



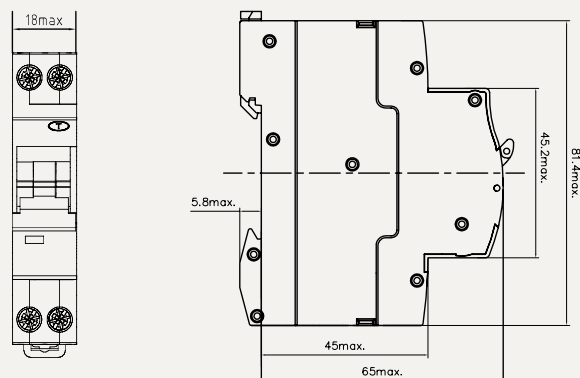
技术参数

外形尺寸

P50 MCB 1P+N 18mm



P50 RCBO 1P+N 18mm



技术参数

P50 系列小型断路器脱扣特性曲线

技术参数

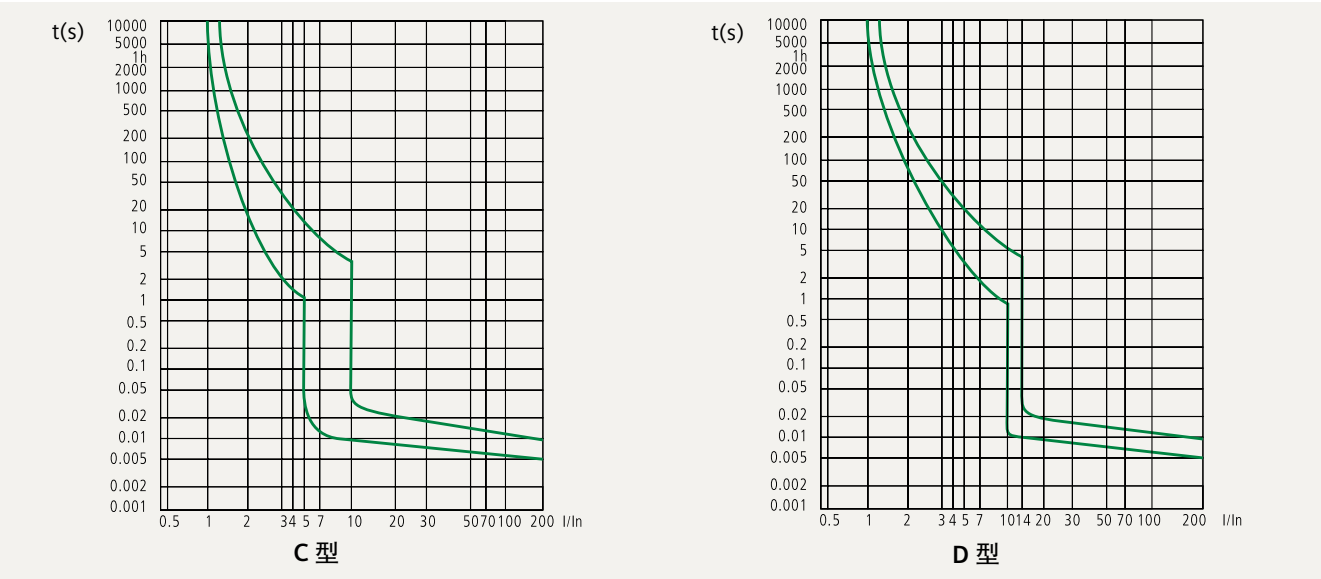
产品型号: 5TH...CT ($\leq 63A$)

脱扣曲线: C, D

额定电压: $U_n=230/400V_{ac}$

基准温度: 30 °C

标 准: IEC/EN60898-1; GB/T 10963.1



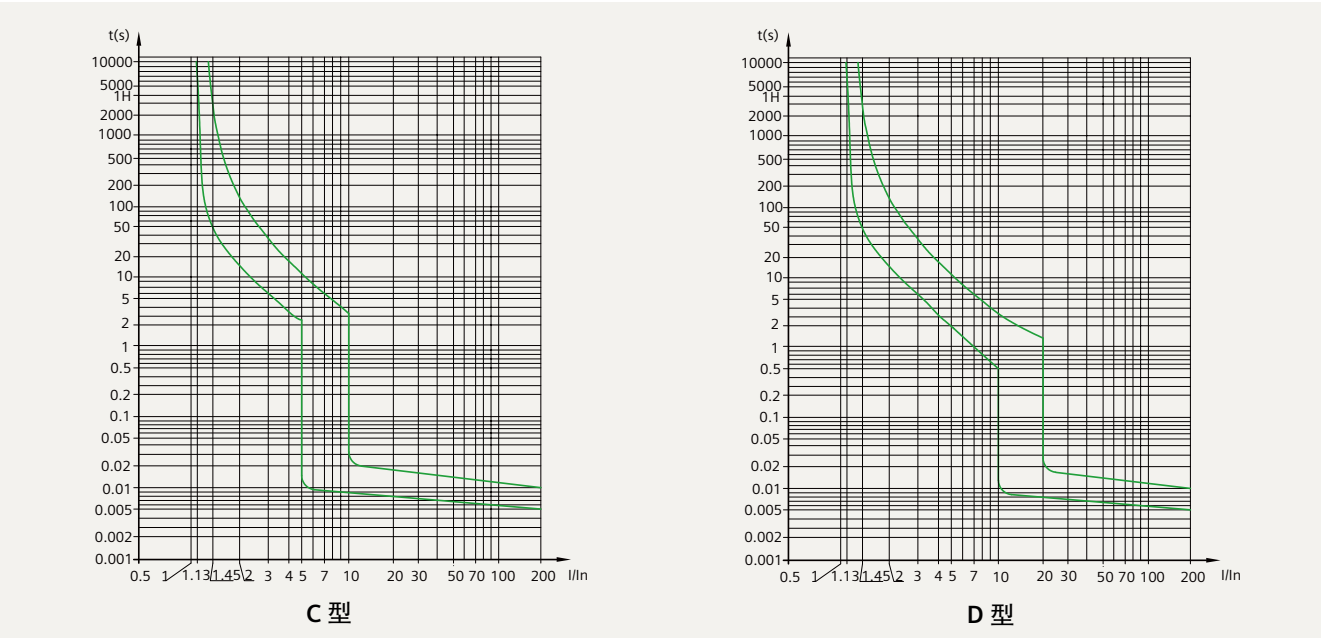
产品型号: 5TH4...CT (80-125A)

脱扣曲线: C, D

基准温度: 30 °C

额定电压: $U_n = 230/400V_{ac}$

标 准: IEC/EN60898-1; GB/T 10963.1



技术参数

P50 系列小型断路器脱扣特性曲线

技术参数

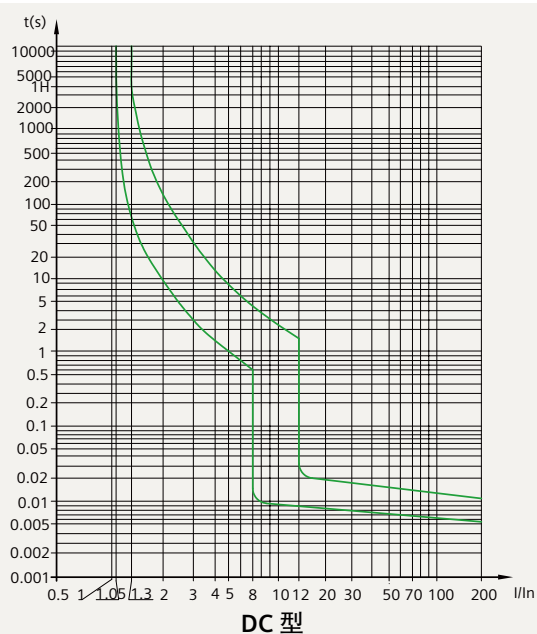
产品型号: 5TH...CT60

脱扣曲线: C

基准温度: 30 °C

额定电压: 60VDC (1 极), 125VDC (2 极)

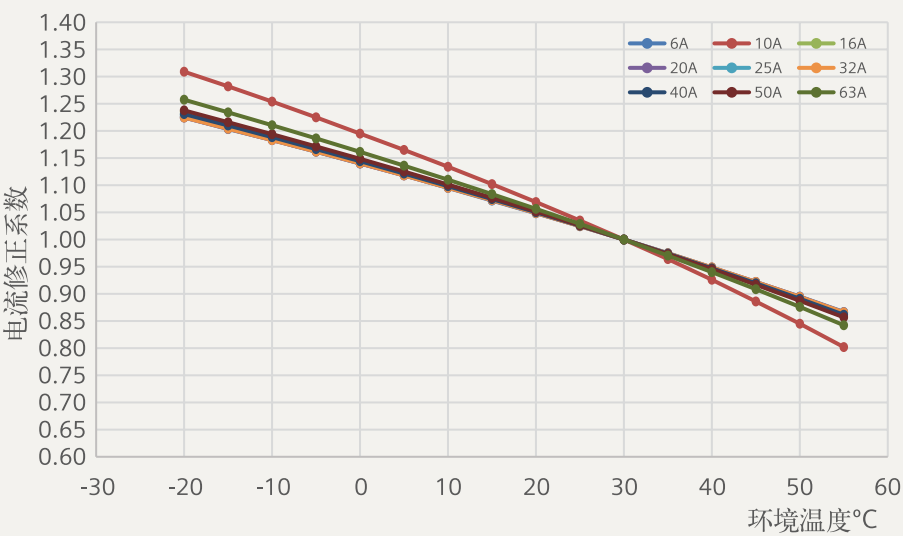
标 准: IEC/EN60947 - 2; GB14048.2



技术参数

温度系数修正表

温度额定值电流 (A)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
6A	1.23	1.20	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.07	1.05	1.03	1.00	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87
10A	1.31	1.28	1.25	1.23	1.20	1.17	1.13	1.10	1.07	1.04	1.00	0.96	0.93	0.89	0.85	0.80
16A	1.24	1.21	1.19	1.17	1.15	1.12	1.10	1.08	1.05	1.03	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.86
20A	1.22	1.20	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.87
25A	1.23	1.21	1.19	1.16	1.14	1.12	1.10	1.07	1.05	1.03	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.86
32A	1.22	1.20	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.87
40A	1.23	1.21	1.19	1.17	1.14	1.12	1.10	1.07	1.05	1.03	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.86
50A	1.24	1.22	1.19	1.17	1.15	1.13	1.10	1.08	1.05	1.03	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.86
63A	1.26	1.23	1.21	1.19	1.16	1.14	1.11	1.08	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.84



储存和运输

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



SIBOARD 低压配电系统

产品概述

SIBOARD 低压配电系统概述

在工业、楼宇以及基础设施中，各种系统的运行都依赖于安全可靠的电能供应，即使是短暂的停电也有可能造成严重的后果。为此，您需要能够应对各种意外事故的产品和系统来满足安全要求。

西门子作为全球领先的低压配电系统供应商，一直在为客户提供稳定可靠，安全智能的配电解决方案。无论是能源安全，还是能效管理，SIBOARD 系列产品均可凭借其卓越的安全可靠性为您的配电系统保驾护航。

SIBOARD 配电系统 – 覆盖至 800 A 电流等级应用

SIBOARD 配电系统是基于 IEC61439.1/ 2/3 由 VDE 进行了完整的型式试验的全新一代配电系统产品。

SIBOARD 为您的配电需求提供了全面的应用覆盖，进线电流可至 800 A。

无论是在建筑、基础设施或工业应用中，您可以始终信赖高效、安全和可靠的 SIBOARD 系列产品。

SIBOARD 为您提供嵌墙式、挂墙式、落地式的安装应用。

得益于精心设计的模块化安装理念，SIBOARD 可提供模块化快速安装套件，使您的设计、安装工作最简化。

亮点

- 模块化的设计理念
- 高达 800A 的电流应用
- 高效、灵活、安全和可靠的方案
- 提供客户自由设计理念



SIBOARD 低压配电系统

产品概述

数字化、智能化的 SIBOARD

随着经济发展，产品定制化，能源安全可靠，用电舒适性体验成为人们追求的目标，这些越来越高的要求给产品制造商，能源供给方和基础设施建设者们带来巨大挑战。为了应对这一挑战，西门子结合在工厂、过程、楼宇自动化及软件和分析方面卓越的专业知识与经验提出了全面的解决方案：

- 全集成自动化（TIA）
- 全集成能源管理（TIP）
- 全面楼宇解决方案（TBS）

智能数字化手段迎接电气化未来挑战与机遇

高效、可靠、安全、灵活

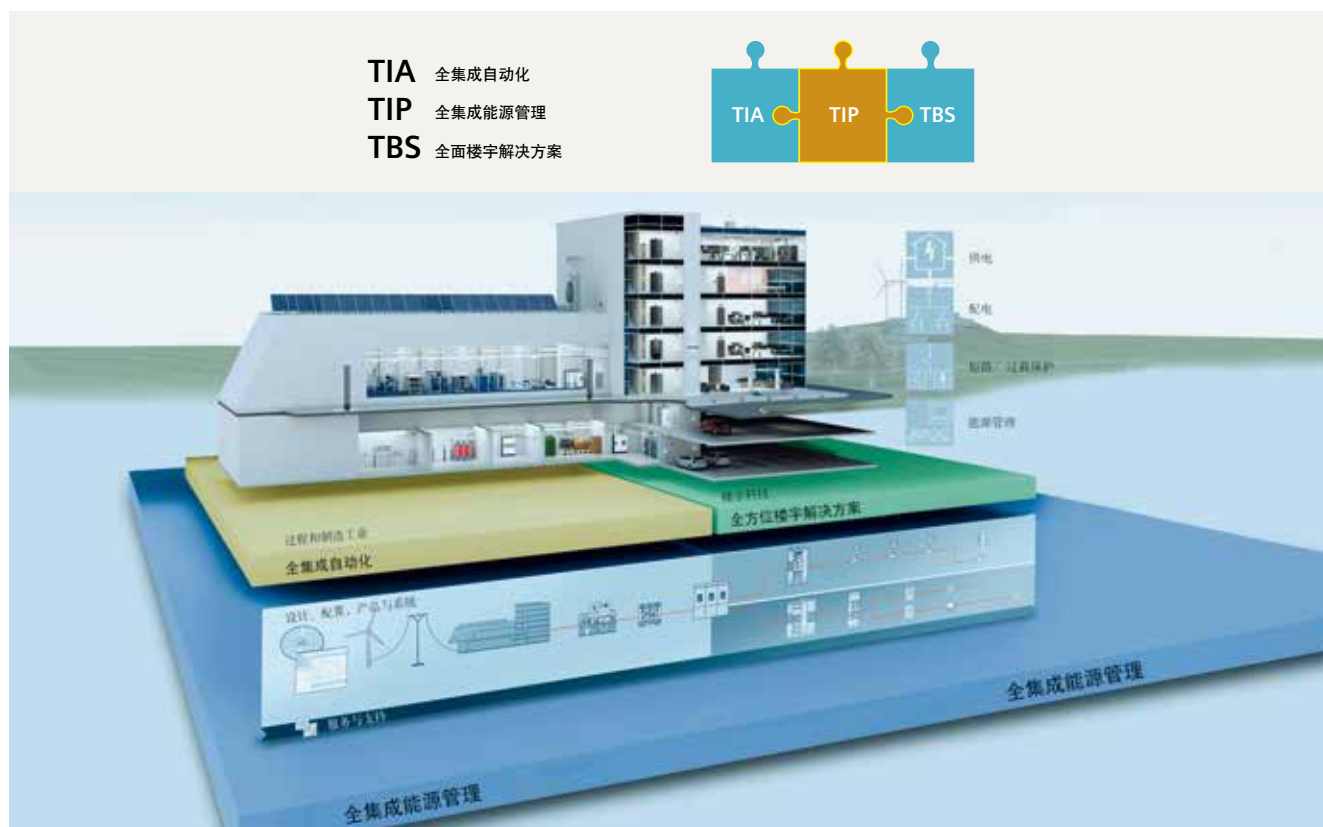
精确测量采集，快速高效上传

对于工业、楼宇和基础设施领域来说，电能始终是一种重要能源：到 2035 年，电能的全球需求将会再上升三分之二。由于电能是提高企业可用性和盈利能力的一种

杠杆，每个企业都有其具体的要求与挑战，需要多样化、精确和可定制的供电系统，为此西门子提供的全集成能源管理 TIP 解决方案在整个客户价值链中扮演着最重要的角色。

全集成能源管理（TIP）是针对工业、楼宇和基础设施领域的集成供电解决方案。通过西门子全面的供电产品线，涵盖所有电压等级的软硬件产品、系统的解决方案，可实现安全、可靠和高效的供电系统。全集成能源管理覆盖了在复杂配电环境中进行供电所需的一切。通过与工业和楼宇自动化系统的对接，可挖掘全集成供电解决方案的全部潜力。

而作为全集成能源管理 TIP 解决方案现场级数据采集重要的一个环节，全新的数字化低压配电解决方案 SIBOARD 能够保证能源电力数据精确测量，采集，控制，通过数据分析，实现整个配电系统的管理及优化。



SIBOARD 低压配电系统

产品概述

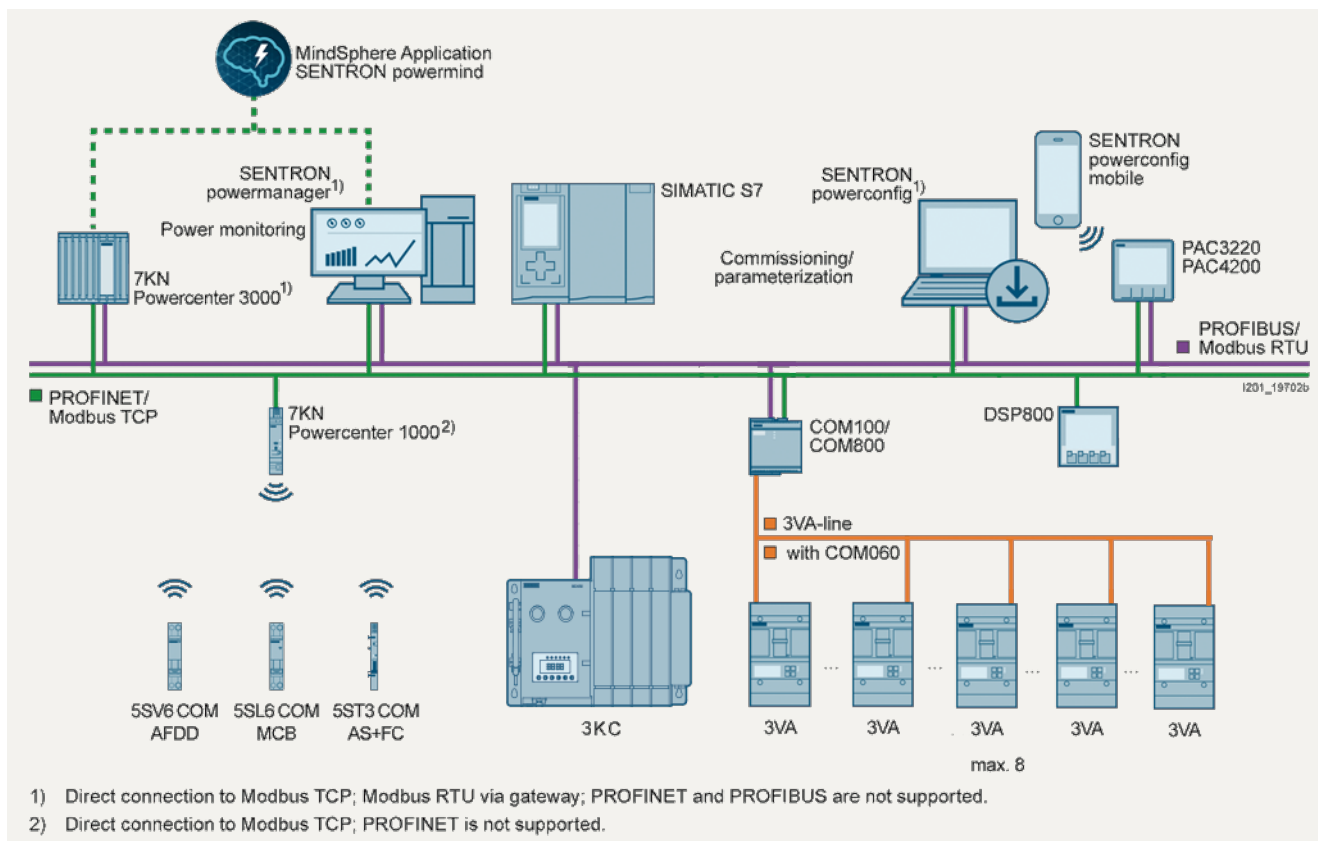
强大的能源管理系统

融入到西门子全集成能源管理 TIP，智能化的 SIBOARD 分配电系统

- SIBOARD 分配电系统通过融入西门子高度智能化元器件：
 - 可与西门子其他智能化设备自由组态
 - 可构成满足各类通讯协议（Profinet、Profibus、Modbus、RTU...）的通讯网络
 - 可实现数据透明化和互联互通，为其上层提供可靠精确的电力数据，涵盖：
 - 控制级
 - 操作级
 - 管理级等

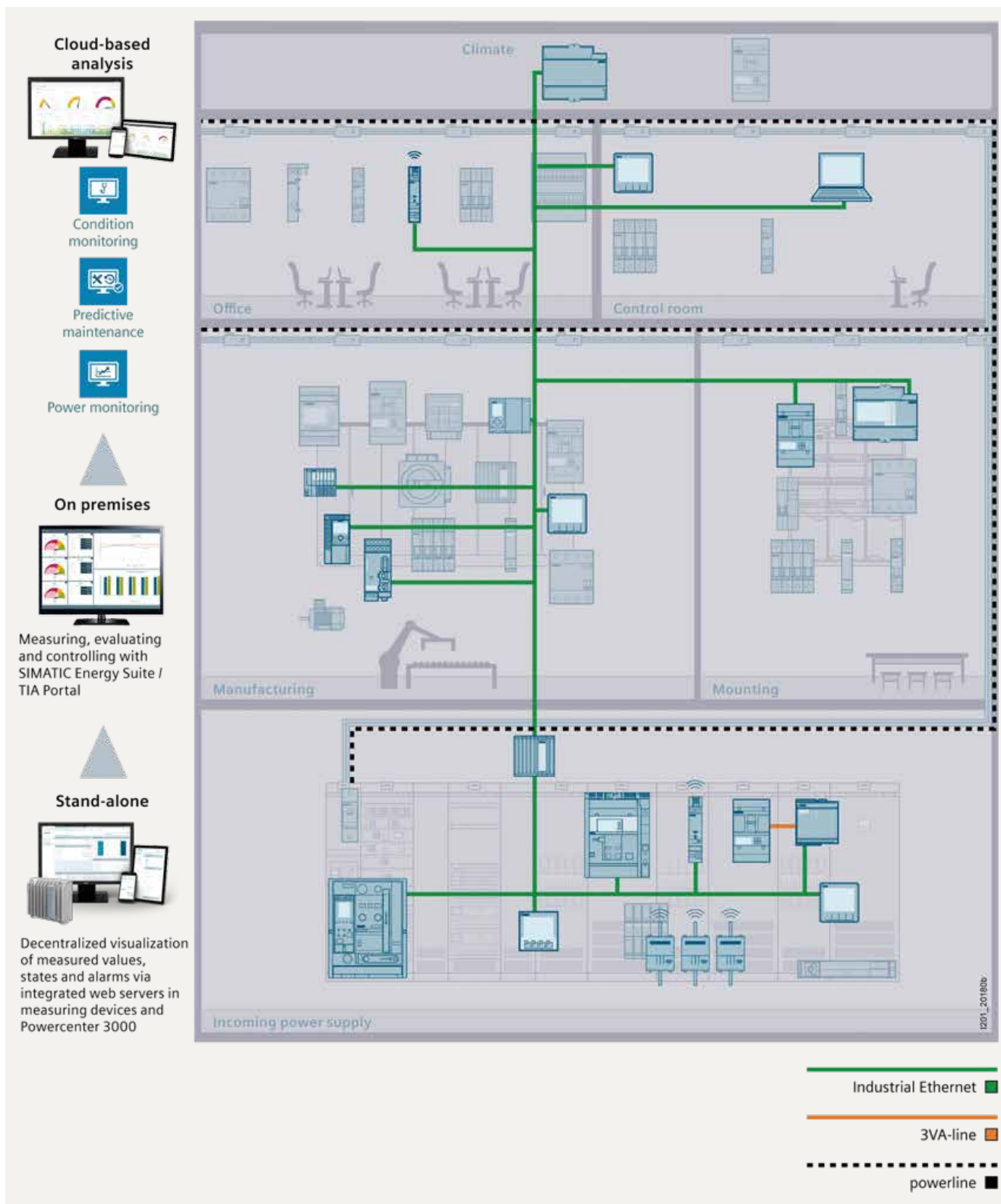
同时可沿整个价值链提供安全、可靠、灵活、高效和智能的供电系统，让企业能够将精力完全集中于核心业务上。

- Powermanager 具有：
 - 优秀的设备集成能力
 - 灵活的组网形式
 - 全面监视用电设备工作状态能力
 - 稳定的系统运行能力让客户随时随地了解设备工作状态。
- SIBOARD 数字化解决方案可适配以下平台：
 - 公有云
 - 私有云
 - 本地服务器从而为客户提供量身定制的数字化解决方案
- 平台可通过 SIBOARD 收集先关应用电力数据，结合专业的软件，对数据进行分析，利用数据实现：
 - 降低成本
 - 提高能效
 - 预测性维护等价值



SIBOARD 低压配电系统

产品概述



SIBOARD 低压配电系统

产品概述

SIBOARD 智能低压配电解决方案

更安全、更高效、更可靠、更灵活、更智能的用电体验
西门子将电气化，自动化，数字化的力量融入到各行各业，以前所未有的高度，速度，深度和精度让关键所在逐一实现，为您也为全社会创造更美好的生活。

SIBOARD 智能低压配电解决方案是西门子坚持创新创造价值这一永恒不变信仰的最新力作。

融入全新一代西门子智能化元器件的 SIBOARD 低压分

配电系统将为您提供更安全、更可靠、更灵活、更高效，更智能的用电体验：

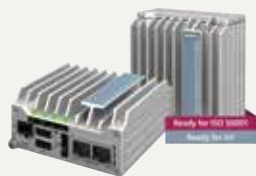
- 统一操作、监控、参数化界面 PowerConfig
- Panel manager
- 在线电能质量监测，提前故障报警，快速故障诊断
- 生成设备运行报告，跟踪设备健康状态，提高资产运行效率
- 能耗大数据分析，改善电能质量，优化配电方案，助力实现碳中和、碳达峰



SENTRON 智能线路保护设备



3KC 系列自动转换开关



POWER CENTER 3000 云网关



SENTRON 塑壳断路器



SENTRON 多功能表及 POWER MANAGER 配电监控软件

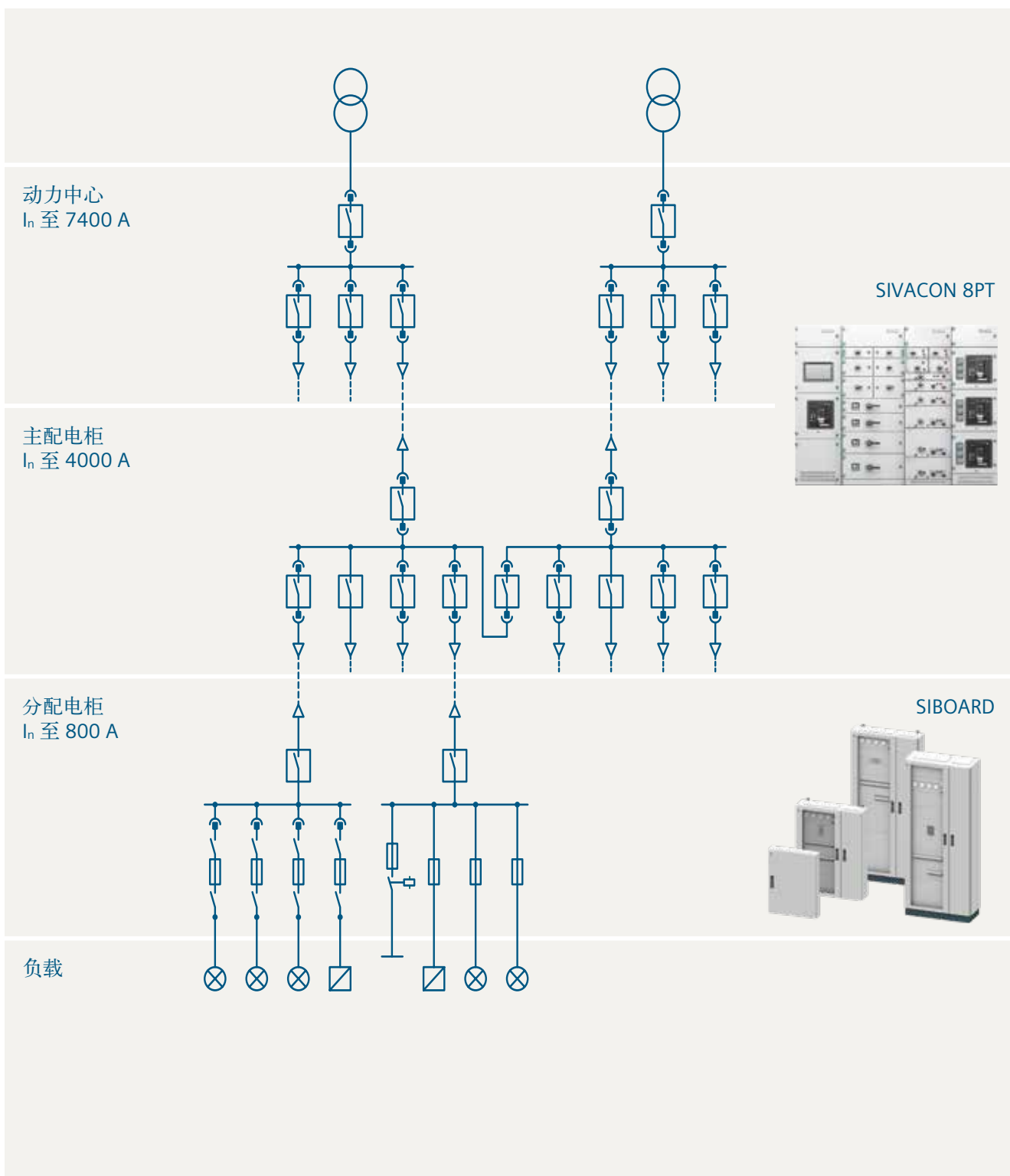


控制类产品

SIBOARD 低压分配电系统

产品概述

SIBOARD 智能低压配电解决方案



SIBOARD 低压配电系统

产品概述

SIBOARD 低压配电系统

因为智能，所以安全

多重智能科技手段，让工作安全有保障

通过基于 IEC61439 标准的验证试验，确保了 SIBOARD 的柜体满足您任何恶劣工况的要求。

带通讯功能的全新一代西门子低压保护元器件可精准测量上传整个配电系统各项参数，在各智能配电终端实时监测预警，做到故障快速诊断，为用户提供持续可靠的供电保障。

融入西门子工控类产品的 SIBOARD，可满足电机控制和自动化系统的功能要求，为生产线提供持续的安全可靠的保障。

亦可通过在 SIBOARD 内加装温度监控传感器和烟雾报警感应器，实现对各个关键带电体和连接点的实时监测，将异常的发热情况通过通讯网络快速传递到各类终端设备进行预警，从而消除安全隐患。



SIBOARD 低压分配电系统

产品概述

经过设计验证的安全可靠的低压配电系统



通过型式试验的成套开关设备

SIBOARD 是通过型式试验的成套开关设备, 在试验站中对它在运行情况和故障情况下的物理性能进行了设计验证。

所有 SIBOARD 柜型均通过型式试验验证，这意味着在运行可靠性和人身安全性两方面具有可靠的保障。

SIBOARD 根据 IEC61439 进行了下述设计验证:

型式试验:

- 通过试验验证温升
- 通过试验验证绝缘强度
- 通过试验验证短路强度
- 通过检查或电阻测量，验证成套开关设备的机壳和保护导线之间的接地连续性
- 通过试验验证保护导体的短路强度
- 机械操作的验证
- IP- 防护等级的验证
- IK- 电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级

出厂试验:

- 外观检查开关电器组合装置，包括接线，必要时也进行电气动作试验
- 绝缘试验
- 检查设备外露可导电部分与保护电路间的有效连续性

[illegible]

安全要求是通过 SIBOARD 内部的一系列具体措施来实现的：

- 应用西门子经过验证的快速安装套件，提高人身防护等级
- 应用可靠的西门子开关元器件，减少故障出现的机率
- 严格执行 ISO 9001 规定的质量管理

SIBOARD 低压配电系统

产品概述

SIBOARD，满足您的各种应用场合



电子厂房



轨道交通



金融行业



医疗学校



地铁行业



制造行业



电力行业



石油石化行业



房地产行业



市政行业



新能源



商业综合体行业

SIBOARD 低压配电系统

产品概述

技术特点

无论您是在寻找嵌墙式、挂墙式或落地式配电箱，SIBOARD 配电系统都将是您更好的选择。

SIBOARD 125 嵌、挂墙式配电箱：

电流可达 200A，标准化安装组件、模块化的设计方案以及灵活的器件配置，为配电设备的选择提供更丰富的可能性。

SIBOARD 630 挂墙、落地式配电箱：

电流可达 630A。更大的容纳空间，更多的安装方式，增强了配电系统的适应性。

SIBOARD 800 落地式配电箱：

高达 800 A 的电流应用方案，满足更严苛的使用环境要求。

SIBOARD 可被广泛应用于：

- 住宅，行政或商业建筑
- 市政行业、轨道交通、工业生产
- 数据中心、石油石化、发电输电等应用场合

亮点：

- 电流覆盖范围全面，从 125 A 到 800 A
- 根据应用场景的不同需求，提供多种柜体安装方式
- 快速组装套件及使得柜体组柜、安装时间大大缩短，提高生产效率
- 经过仿真软件验证的客户自由设计理念，提供给客户更丰富的配置可能性
- 防护等级高达 IP54



SIBOARD 低压分配电系统

产品概述

SIBOARD 为您提供高效的配电解决方案



客户自定义设计理念、模块化柜体结构、专属快速安装套件

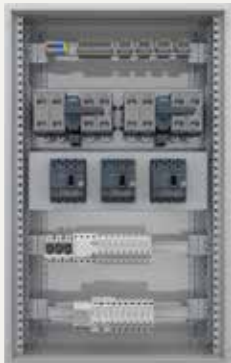
SIBOARD 低压分配电系统

产品概述

模块化结构柜体



SIBOARD 125



SIBOARD 630



SIBOARD 800

SIBOARD 低压分配电系统

产品概述

丰富的快速安装套件



适配多种元器件



SIBOARD 低压配电系统

产品概述

SIBOARD 低压配电系统参数介绍

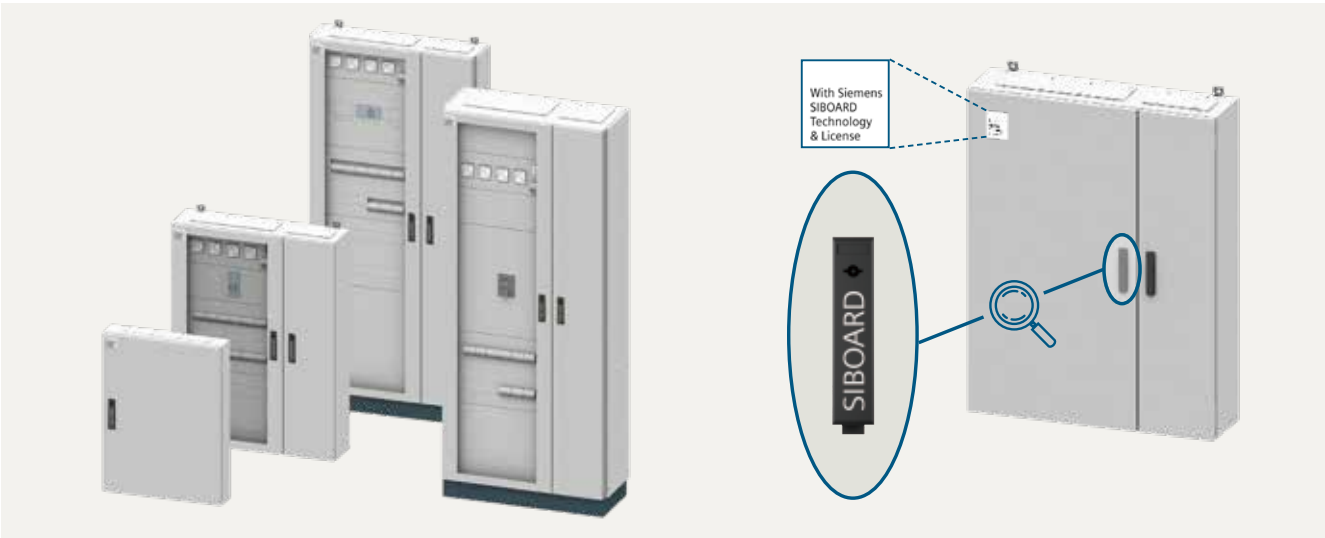
				
		SIBOARD 125	SIBOARD 630	SIBOARD 800
基本参数				
额定电流	A	125	630	800
过电压类别		III	III	III
额定冲击耐受电压 U_{imp}	kV	6	6	6
额定绝缘电压 U_i	V	400	690	690
额定工作电压 U_e	VAC	400	690	690
额定峰值耐受电流 I_{pk}	kA	17	53	74
额定短时耐受电流 I_{cw} (1 s)	kA	10	25	35
防护等级 (IEC 60529/EN 60529)		IP30/IP31D/IP43	IP30/IP54	IP30/IP54
IK 等级		IK10	IK10	IK10
安全等级		I	I	I
颜色 (标准色)		RAL 7035 (浅灰色)	RAL 7035 (浅灰色)	RAL 7035 (浅灰色)
尺寸				
高	mm	400/600/800/1000/1200	400/600/800/1000/1200/2000*	2000
宽	mm	600	300*/600/900/600+250	300/600/900/600+250
深	mm	140	250	400
钢板厚度 (外壳)	mm	1.5	1.5	1.5
标准和规范				
GB		GB 7251.1 / 3	GB 7251.1 / 12	GB 7251.1 / 12
IEC		IEC 61439-1/-3	IEC 61439-1/-2	IEC 61439-1/-2
认证		VDE	VDE	VDE
设备				
内部分隔形式		1	1	1
其它				
安装形式		嵌墙式 / 挂墙式	挂墙式 / 落地式	落地式

*2000mm 柜高及 300mm 柜宽仅限落地式安装

SIBOARD 低压配电系统

产品概述

高效、可靠、灵活、安全的 SIBOARD 低压配电系统

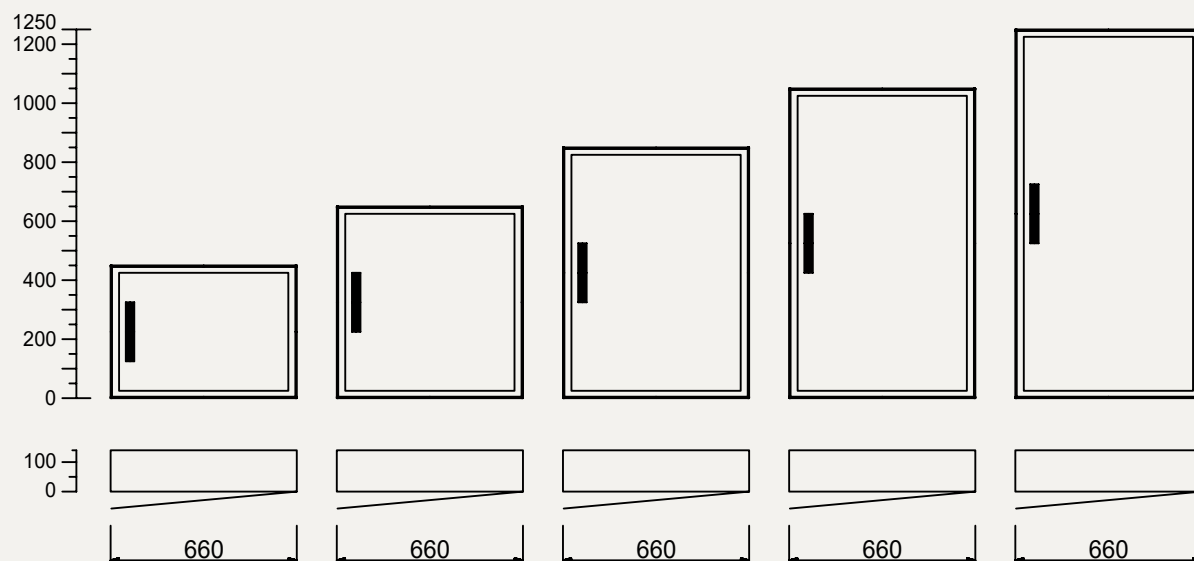


SIBOARD 低压分配电系统

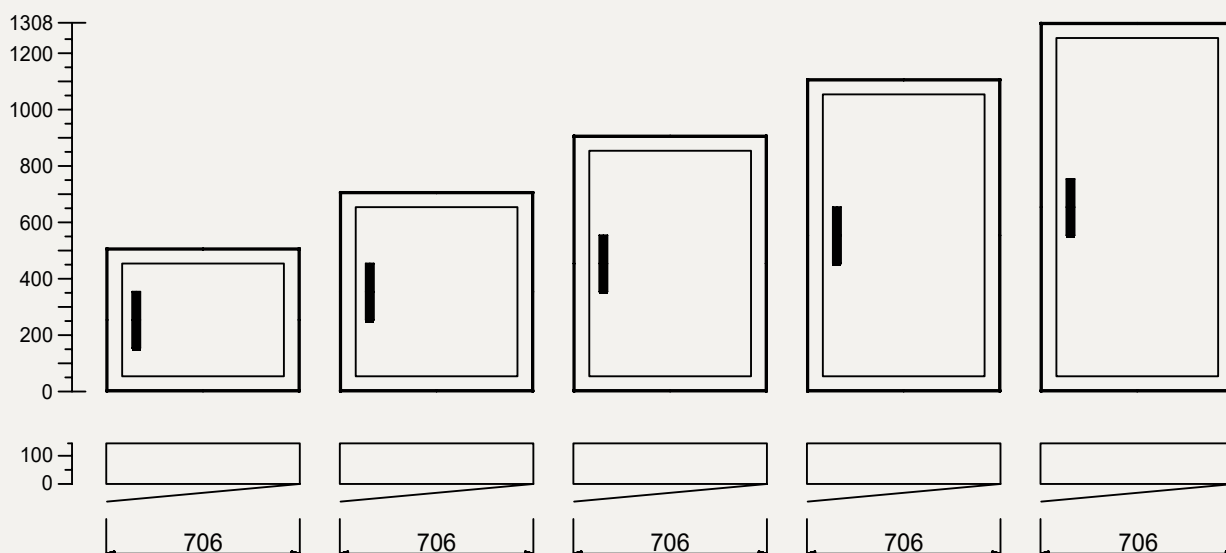
柜型及适配套件

SIBOARD 125 系列

挂墙式柜体尺寸



嵌墙式柜体尺寸

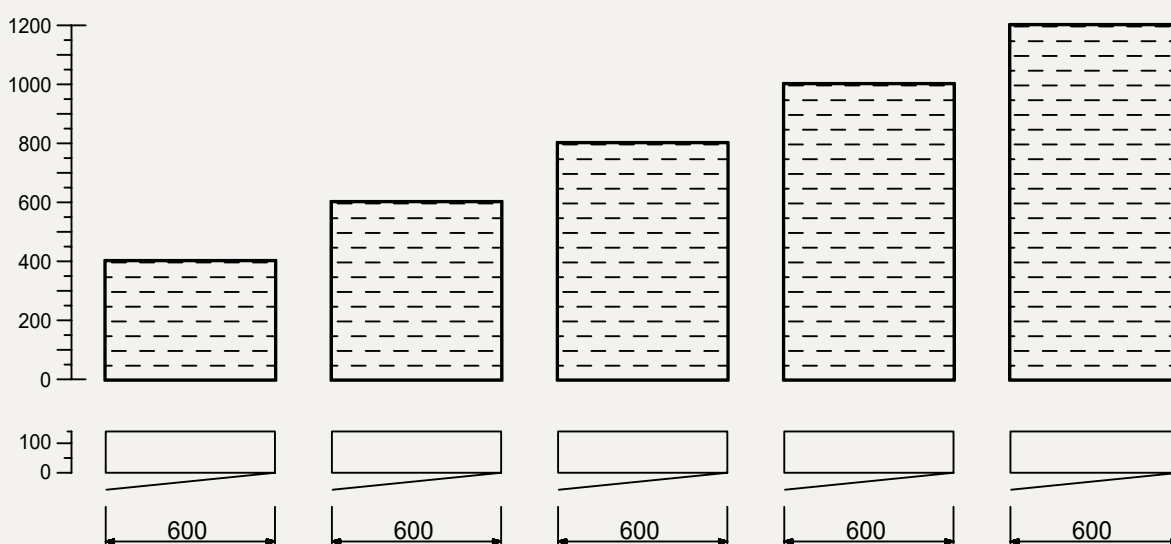


SIBOARD 低压分配电系统

柜型及适配套件

SIBOARD 125 系列

挂、嵌墙式内部安装空间

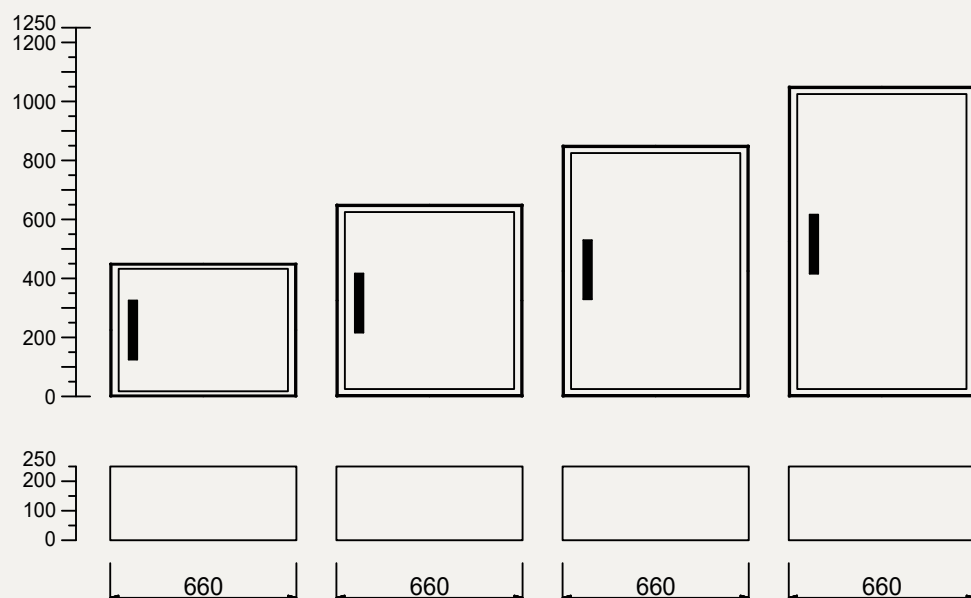


SIBOARD 低压分配电系统

柜型及适配套件

SIBOARD 630 挂墙式系列

柜体尺寸



SIBOARD 低压分配电系统

柜型及适配套件

SIBOARD 630 挂墙式系列

柜体尺寸

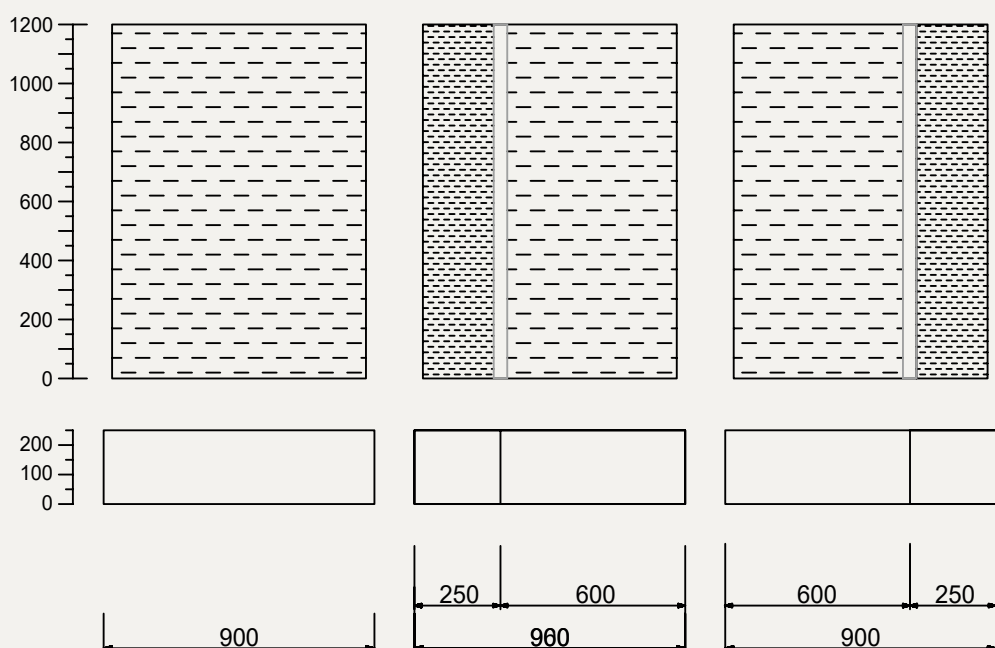
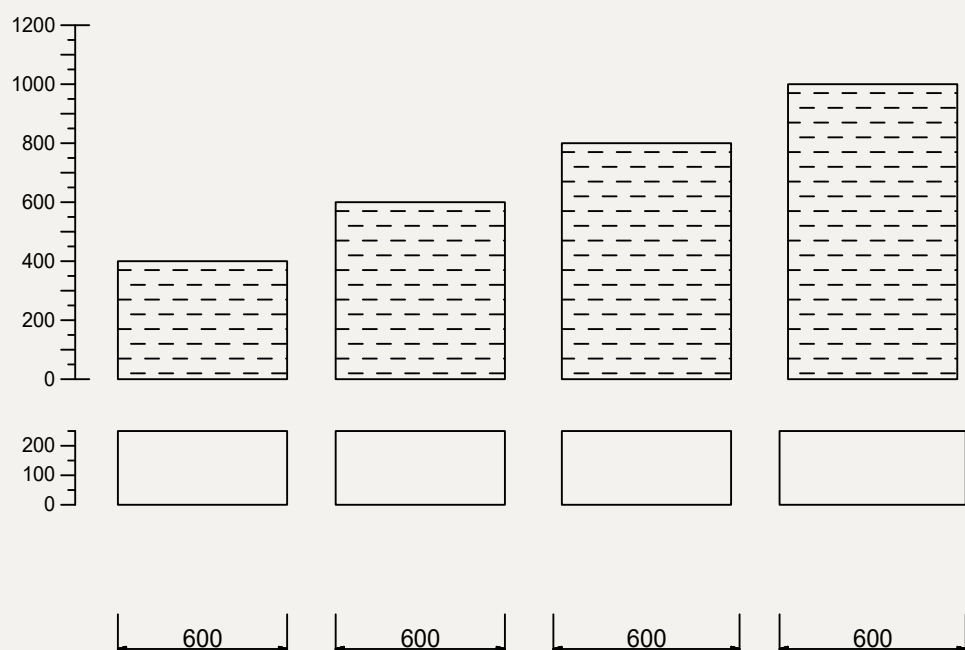


SIBOARD 低压分配电系统

柜型及适配套件

SIBOARD 630 挂墙式系列

内部安装空间

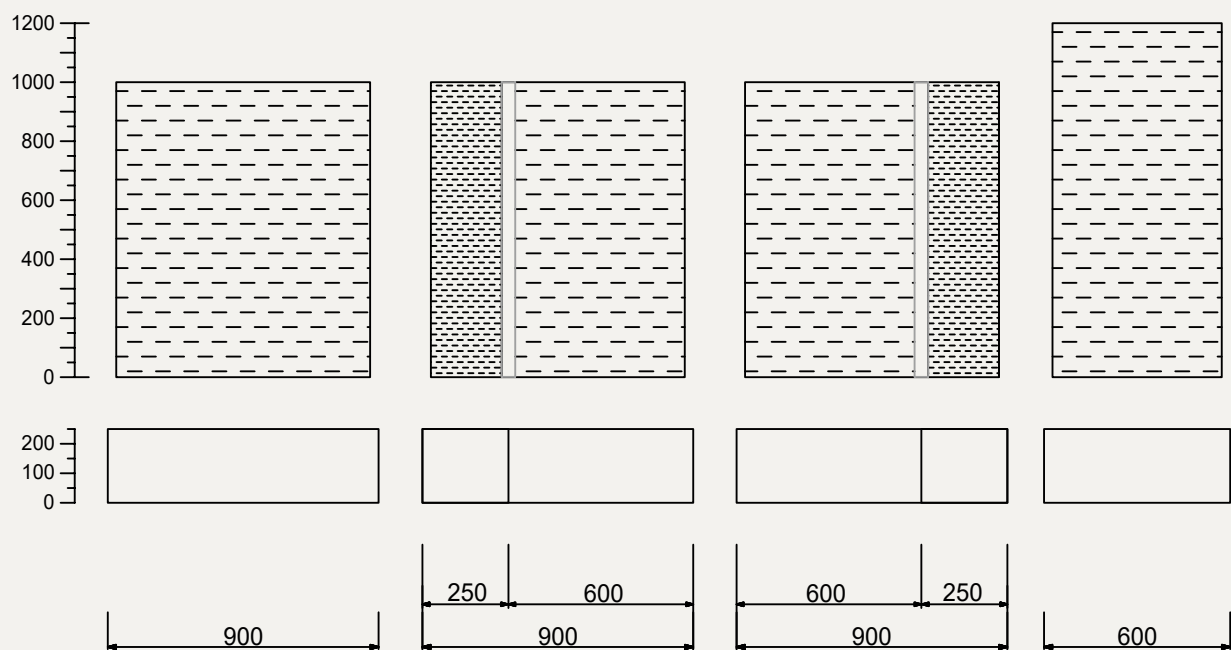


SIBOARD 低压分配电系统

柜型及适配套件

SIBOARD 630 挂墙式系列

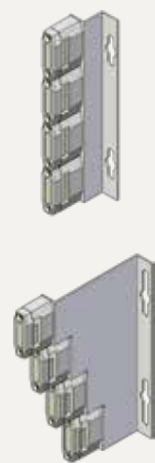
内部安装空间



适配套件



母线



母线支架

SIBOARD 低压分配电系统

柜型及适配套件

SIBOARD 630 落地式系列

柜体尺寸

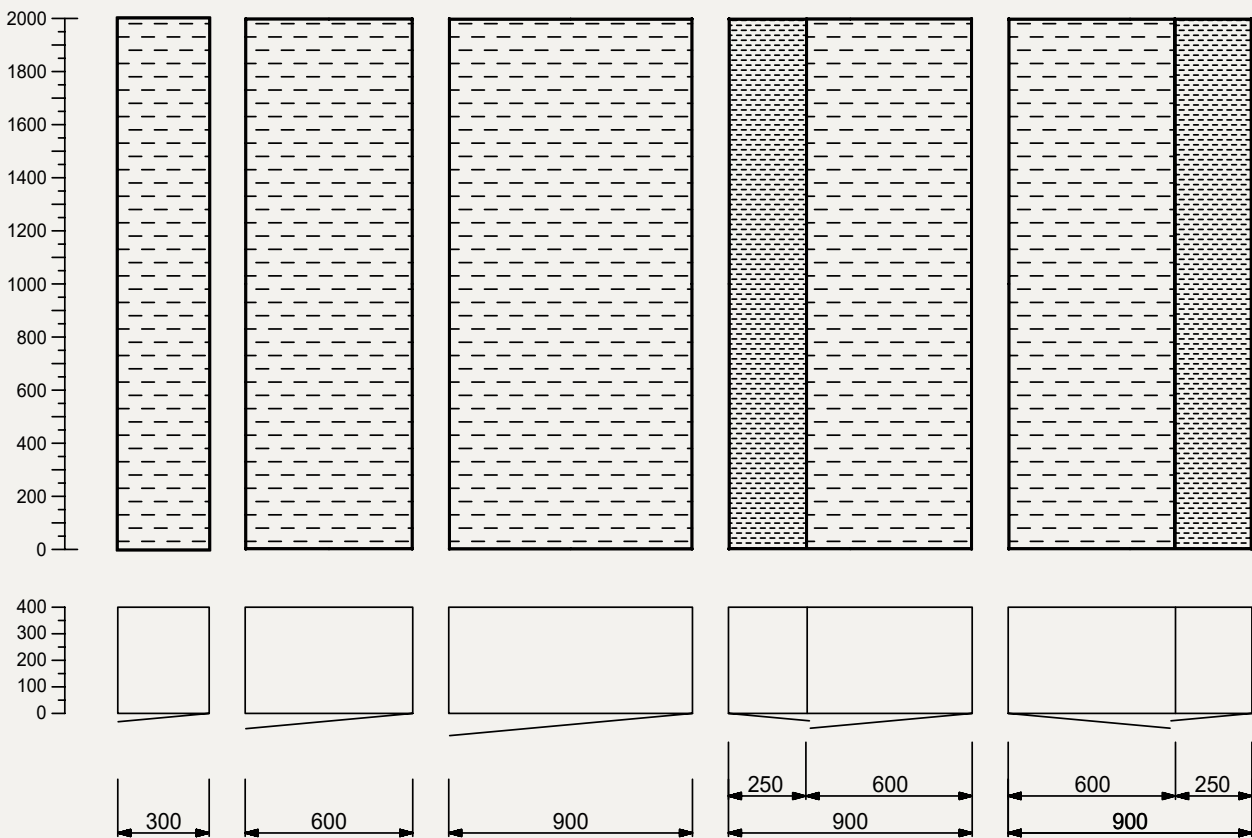


SIBOARD 低压分配电系统

柜型及适配套件

SIBOARD 630 挂墙式系列

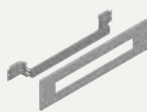
内部安装空间



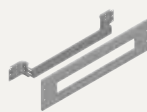
适配安装套件



安装板套件



模块化导轨安装套件
(高度 150mm)



模块化导轨安装套件
(高度 200mm)



塑壳断路器垂直安装套件

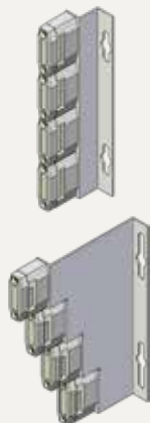


塑壳断路器水平安装套件



隔离开关安装套件

母线



母线支架

SIBOARD 低压分配电系统

柜型及适配套件

SIBOARD 800 落地式系列

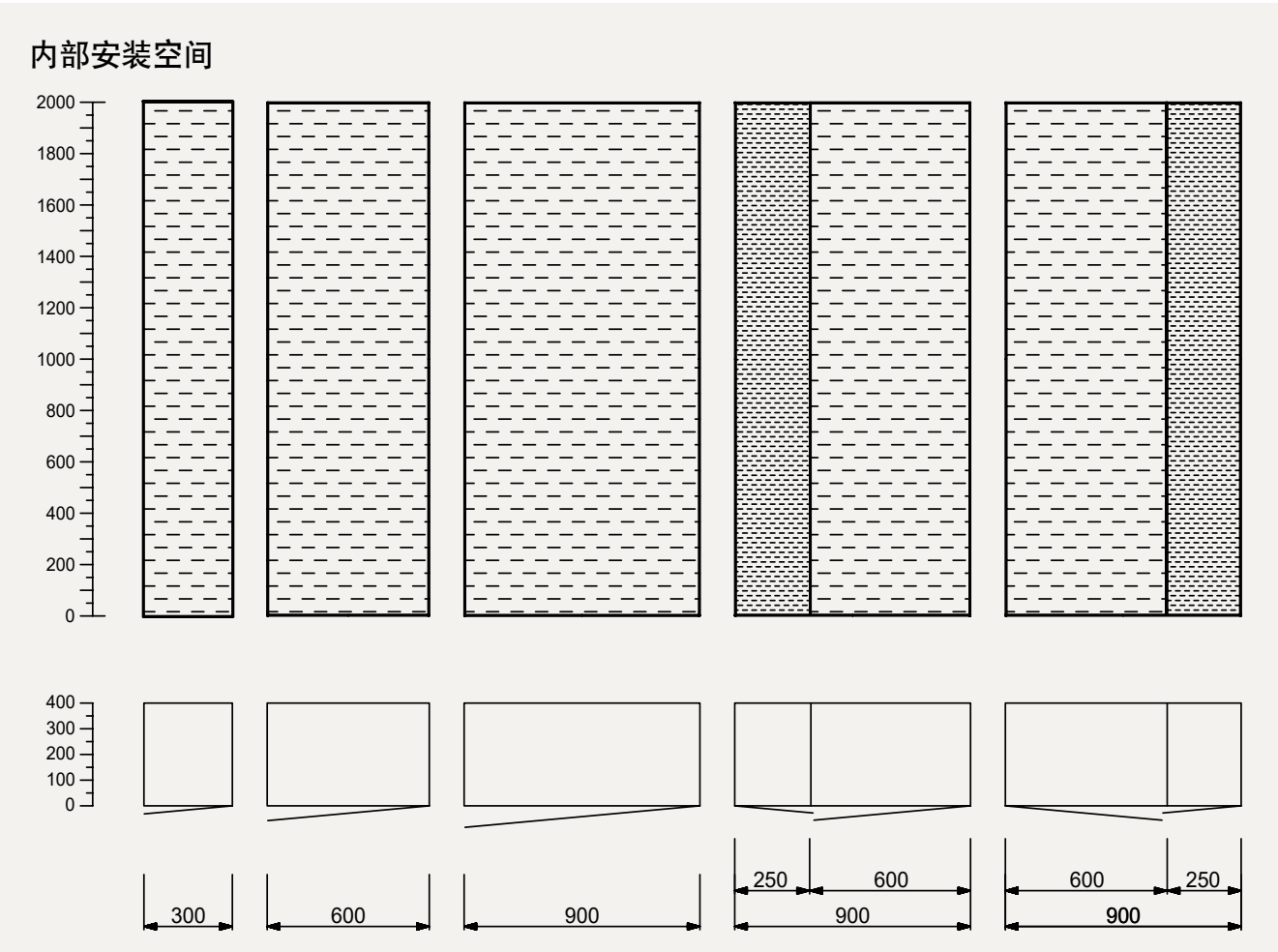
柜体尺寸



SIBOARD 低压分配电系统

柜型及适配套件

SIBOARD 800 落地式系列



适配安装套件

安装板套件

模块化导轨安装套件 (高度 150mm)

模块化导轨安装套件 (高度 200mm)

塑壳断路器垂直安装套件

塑壳断路器水平安装套件

隔离开关安装套件

母线

母线

母线支架

SIBOARD 低压配电系统

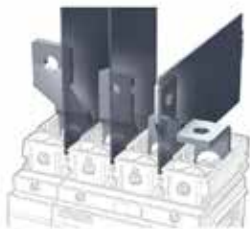
回路配置

3VA 垂直安装套件

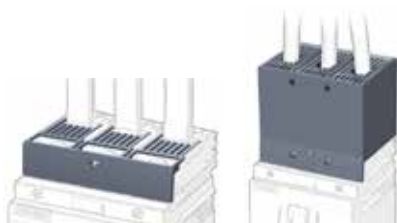
开关 / 断路器系列	额定电流	开关 / 断路器数量	漏电模块	套件高度 mm	SIBOARD 630 / 800 挂墙式 / 落地式 柜宽 mm			套件宽度 mm
					600	900	600+250	
3VA10.. 和 3VA11.. 3VM10.. 和 3VM11..	100 A/160 A	1	-	400			■	250
			下	600			■	250
		3	-	200*	■		■	600
			- / 侧	400	■		■	600
			-	400		■		900
			下	600	■		■	600
		5	-	200*		■		900
			-	400		■		900
3VA12..	250 A	1	- / 下	600			■	250
		3	-	400*	■		■	600
			- / 侧	600	■		■	600
		5	-	400*		■		900
			- / 侧	600		■		900
3VA20.. 和 3VA22..	100 A/250 A	3	-	400	■		■	600
			下	600	■		■	600
		5	-	400		■		900
			下	600		■		900
3VA23.. 和 3VA24.. 3VM 13 和 3VM14	400 A/630 A	2	- / 下	600	■		■	600
	400 A/630 A	3	- / 下	600		■		900

*: 回路出线需采用扩展铜牌 + 额外绝缘形式

扩展铜排:



额外绝缘: 断路器端子盖板



额外绝缘: 相间隔板



SIBOARD 低压分配电系统

回路配置

3VA 水平安装套件

开关 / 断路器系列	额定电流	开关 / 断路器数量	漏电模块	套件高度 mm	SIBOARD 630 / 800 挂墙式 / 落地式 柜宽 mm			套件宽度 mm
					600	900	600+250	
3VA10.. 和 3VA11.. 3VM10.. 和 3VM11..	100 A/160 A	1	- / 下 *	200	■		■	600
						■		900
3VA12..	250 A	1	- / 下 *	200	■		■	600
						■		900
3VA20.. 和 3VA22..	100 A/250 A	1	- / 下 *	200	■		■	600
						■		900
3VA23.. 和 3VA24.. 3VM 13.. 和 3VM14..	400 A/630 A	1	-	400	■		■	600
			- / 下 *			■		900

* 3VM 不适用此套件

隔离开关快速安装套件

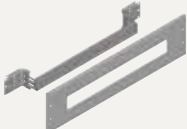
3KF 隔离开关	额定电流	置中式直接 操作机构	门耦合旋转 操作机构	套件高度 mm	SIBOARD 630 / 800 挂墙式 / 落地式 柜宽 mm			套件宽度 mm
					600	900	600+250	
2 × 3KF1 或 2 × 3KF2	80 A 或 160A	■	—	200	■		■	600
						■		900
2 × 3KF1 / 3KF2 或 1 × 3KF3/3KF4	400 A	—	■	400	■		■	600
						■		900

3KD 隔离开关	额定电流	门耦合旋转 操作机构	套件高度 mm	挂墙式 / 落地式 柜宽 mm			套件宽度 mm
				600	900	600+250	
1 × 3KD1/2/3	63 A/250 A/400 A	■	400			■	250
2 × 3KD1/2 或 1 × 3KD3/4	63 A/250 A/400 A/630 A	■	400	■		■	600
2 × 3KD1/2/3/4	400 A	■	400		■		900

SIBOARD 低压分配电系统

回路配置

模数化导轨安装套件

适配: 5S.. MCB / RCBO / RCCB .. 5SM. AFD .. 5TT. Insta Contactor / OUPA .. 5SD. SPD .. 7KN. POC..	安装排数	模数 MW	套件高度 mm	SIBOARD 630 / 800 挂墙式 / 落地式 柜宽 mm			器件宽度 mm
				600	900	600+250	
	1	24	150	■		■	600
			200	■		■	
		36	150		■		900
			200		■		

面盖 - 用于模数化导轨安装套件

	器件安装 排数	安装模数 MW	套件高度 mm	SIBOARD 630 / 800 挂墙式 / 落地式 柜宽 mm			器件宽度 mm
				600	900	600+250	
	1	24	150	■		■	600
			200	■		■	
		36	150		■		900
			200		■		
	2	48	300	■		■	600
			400	■		■	
		72	300		■		900
			400		■		
	3	72	450	■		■	600
			600	■		■	
		108	600		■		900

SIBOARD 低压分配电系统

回路配置

安装板套件

	套件高度 mm	SIBOARD 630 / 800 柜宽 mm			套件宽度 mm
		600	900	600+250	
安装支架上层安装					
模块化安装板 - 安装支架安装 	200				600
					900
	400				600
					900
	600				600
					900
安装支架下层安装					
模块化安装板 - 安装支架安装 	200				600
					900
	400				600
					900
	600				600
					900
柜后安装					
SIBOARD800 适用于柜体上下底板 SIBOARD 630 适用于柜体背板 	600				600
	800				600
	1000				600
					900
	1200				600
					900
	1600*				600
					900
	1800*				600
					900
	2000				600
					900

* 仅 800 落地式柜体适用

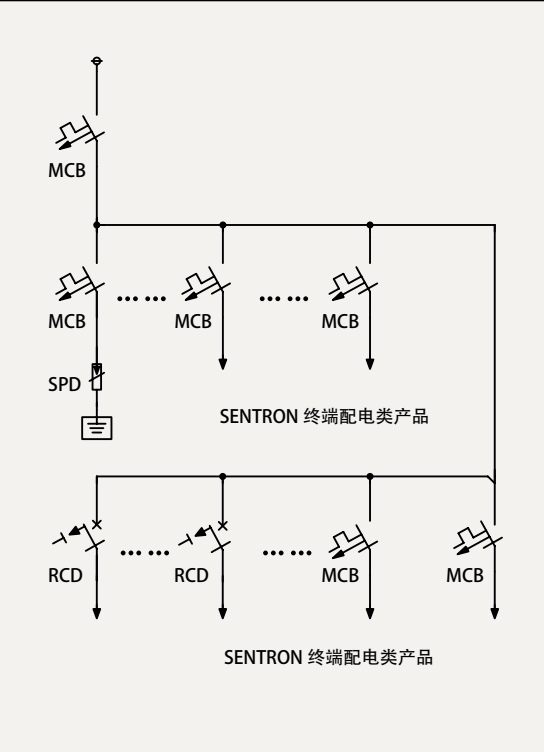
SIBOARD 低压分配电系统

典型方案

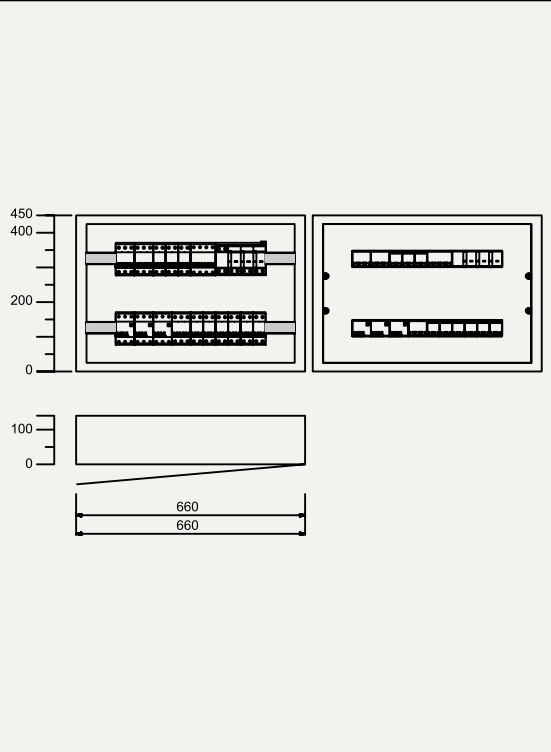
SIBOARD 125 照明箱方案

图例

单线图



柜面布置图



安装套件	适配元器件	数量	安装高度 / 套 (mm)
模数化元器件安装套件	5S 系列微型断路器产品、浪涌保护器，模数化控制元件等	2	200

柜体尺寸	HxWxD(mm)	450 x 660 x 140
柜体安装空间		
高度	mm	400
宽度	mm	600
模块化元件每层有效安装宽度	MW	24 (18mm=1MW)

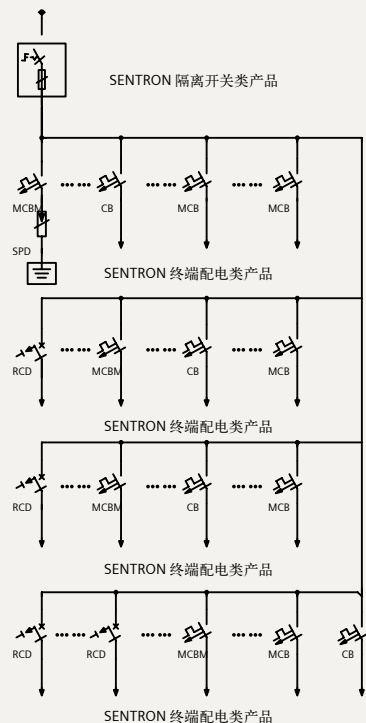
SIBOARD 低压配电系统

典型方案

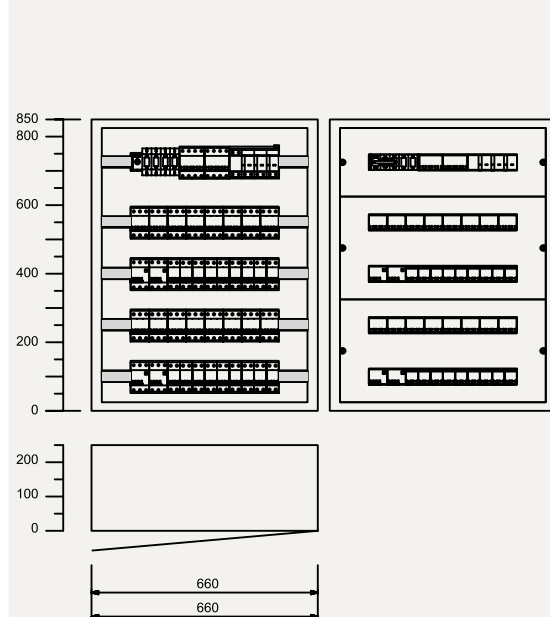
SIBOARD 630 照明箱方案一

图例

单线图



柜面布置图



安装套件	适配元器件	数量	安装高度 / 套 (mm)
200mm 模数化元器件安装套件	3K 系列隔离开关 200A	1	200
150mm 模数化元器件安装套件	5S 系列微型断路器产品、浪涌保护器，模数化控制元件等	4	150

柜体尺寸	HxWxD(mm)	850 x 660 x 250
柜体安装空间		
高度	mm	800
宽度	mm	600
模块化元件每层有效安装宽度	MW	24 (18mm=1MW)

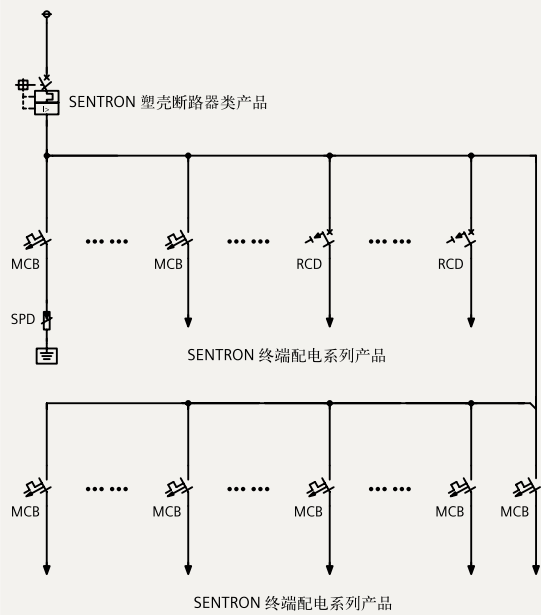
SIBOARD 低压分配电系统

典型方案

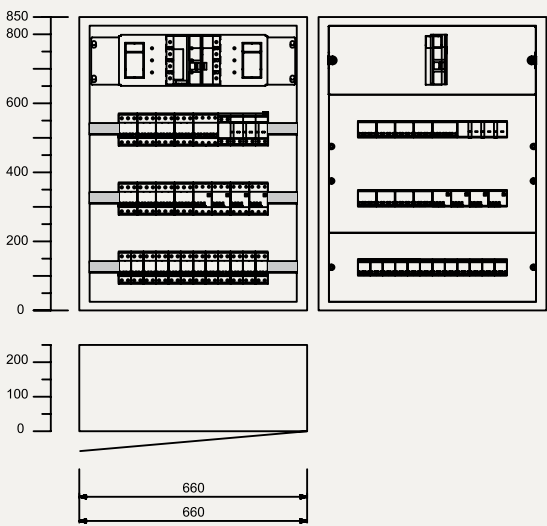
SIBOARD 630 照明箱方案二

图例

单线图



柜面布置图



安装套件	适配元器件	数量	安装高度 / 套 (mm)
塑壳断路器安装套件（水平安装）	3V 系列塑壳断路器（250A，水平安装）	1	200
200mm 模数化元器件安装套件	5S 系列微型断路器产品、浪涌保护器，模数化控制元件等	3	200

柜体尺寸	HxWxD(mm)	850 x 660 x 250
柜体安装空间		
高度	mm	800
宽度	mm	600
模块化元件每层有效安装宽度	MW	24 （18mm=1MW）

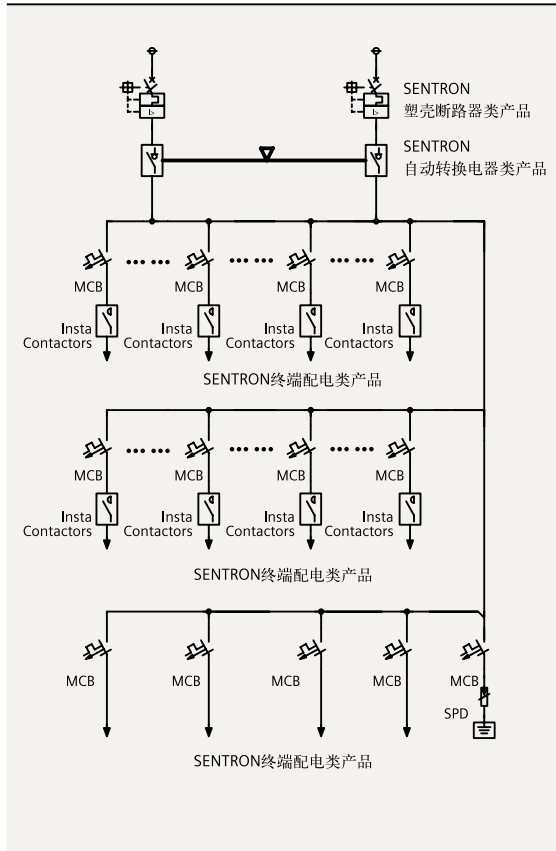
SIBOARD 低压分配电系统

典型方案

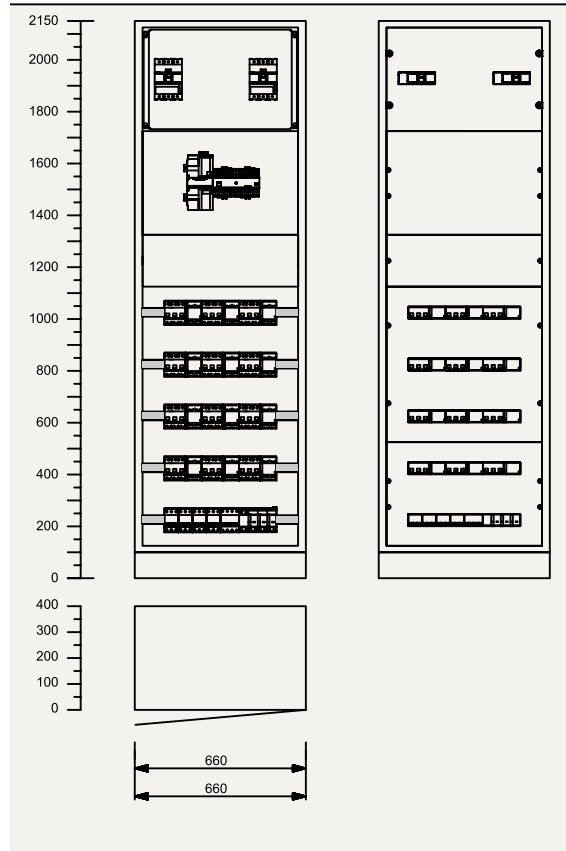
SIBOARD 800 双电源箱方案一

图例

单线图



柜面布置图



安装套件	适配元器件	数量	安装高度 / 套 (mm)
塑壳断路器安装套件（垂直安装）	3V 系列塑壳断路器（250A，垂直安装）	1	400
安装板	3KC6 自动转换开关电器	1	400
面板	指示灯、表计、按钮等	1	200
200mm 模数化元器件安装套件	5S 系列微型断路器产品、浪涌保护器，模数化控制元件等	5	200

柜体尺寸	HxWxD(mm)	2050 x 660 x 400
柜体安装空间		
高度	mm	2000
宽度	mm	600
模块化元件每层有效安装宽度	MW	24（18mm=1MW）

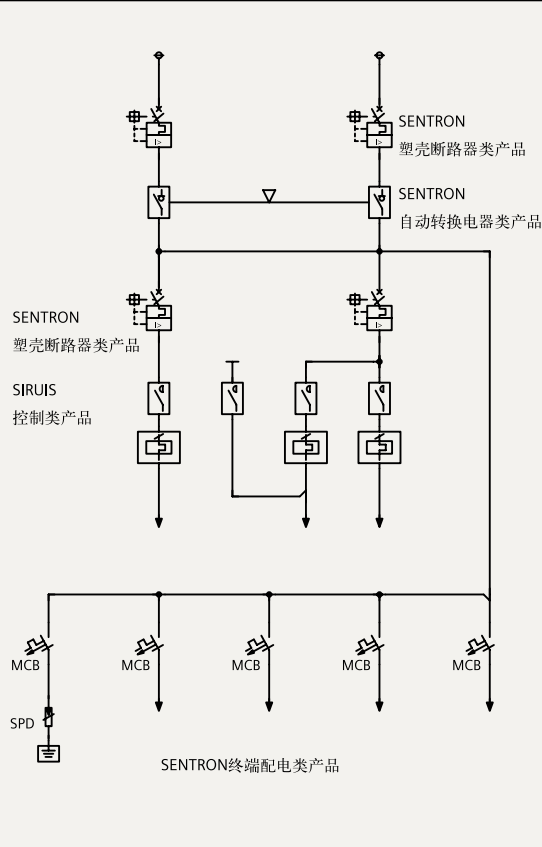
SIBOARD 低压分配电系统

典型方案

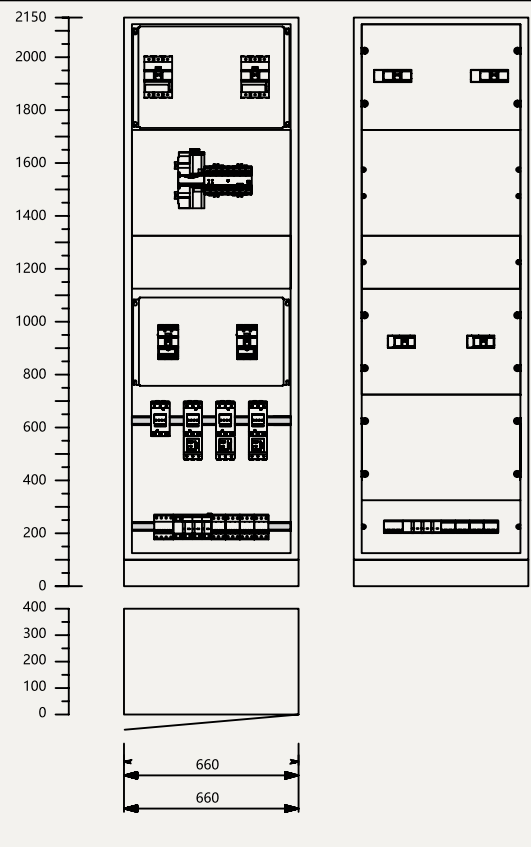
SIBOARD 800 双电源箱方案二

图例

单线图



柜面布置图



安装套件	适配元器件	数量	安装高度 / 套 (mm)
塑壳断路器安装套件（垂直安装）	3V 系列塑壳断路器（250A，垂直安装）	1	400
安装板	3KC6 自动转换开关电器	1	400
面板	指示灯、表计、按钮等	1	200
塑壳断路器安装套件（垂直安装）	3V 系列塑壳断路器（250A，垂直安装）	1	400
安装板	控制类产品组合如：接触器、热继电器等	1	400
200mm 模数化元器件安装套件	5S 系列微型断路器产品、浪涌保护器，模数化控制元件等	1	200

柜体尺寸	HxWxD(mm)	2050 x 660 x 400
柜体安装空间		
高度	mm	2000
宽度	mm	600
模块化元件每层有效安装宽度	MW	24 （18mm=1MW）

SIBOARD 低压分配电系统

主要元器件

高度智能化西门子元器件



3V 系列塑壳断路器

3V 系列塑壳断路器其能量数据采集和通信功能可方便地实现配电监控方案。通过短路和过载保护，电力监控，以在供配电领域的集成方案，支持风电，光伏，智能建筑和电动汽车等环保概念能源的实施



3KC 转换开关电器

在常用电源故障时，3KC 可为转换电源系统提供方便、安全的解决方案。3KC 转换开关电器符合 IEC 60947-3/IEC 60947-6-1/GB 14048.11 标准，机械和电气联锁设计，保证了产品及电气系统更高的安全性。标准安装导轨或安装背板的安装方式，使组装工作更加轻松、快速



3K 系列隔离开关

全新 3KD 隔离开关可为楼宇、基础设施和工业厂房以及人员提供可靠保护，确保较高的系统实用性。运用此隔离开关，客户能够更高效地进行项目实施，保持长期竞争力



P50 系列终端配电产品

西门子坚持不断创新、精益求精，隆重推出全新一代的 P50 系列低压终端配电产品。小型断路器、剩余电流动作断路器以及主流电气附件等，P50 系列产品让用电更加安全和便捷



7KN powercenter 1000

7KN powercenter 1000 旨在实现通信和计量电路保护设备的全面数据采集，最多 24 台设备可以通过无线链路与 7KN Powercenter 1000 进行无线通信。紧凑的设计，使 7KN Powercenter1000 的宽度仅为一模，占用很小的配电盘空间。集成的蓝牙接口支持使用 powerconfig 软件或 powerconfig 移动端简单便捷进行现场通信和调试。通过 Modbus TCP 接口保证与各种配置或电力监控系统的连接。此外，此接口还允许通过 7KN Powercenter3000 或 LOGO! 连接到云应用程序



7KN Powercenter 3000 云网关

您可以通过 7KN Powercenter 3000，实时监控接入网络的设备，并了解低压配电状态数据。Powercenter3000 可对采集的配电数据进行归档、导出并生成相关报告。符合 ISO 50001 要求的 Powercenter 3000 最大可容纳 32 个子通信设备，为您理想的能源管理系统搭建坚实的基础

* 如需了解更多信息，请参考以上各个产品样本

SIBOARD 低压配电系统

主要元器件

高度智能化西门子元器件



7KT/7KM PAC 智能测量表计

西门子丰富的电力监测系列产品提供多种测量设备和易于使用的软件，基于 SENTRON 产品组合的系统非常适合工业和基础设施建设领域，可实现简便、经济的能源监测



SIRIUS 3RV 断路器

SIRIUS 3RV 电动机保护断路器尺寸紧凑，含限流功能，可为 100 A 以下电动机和起动器提供可靠的保护。3RV 可对负载和系统实现过电流保护，同时还适用于频率较低的开关操作，将设备与供电系统可靠隔离。同时提供一些特殊应用型号，如用于线路保护（符合 UL/CSA 标准），变压器保护或者含过载继电器功能



SIRIUS 3RT 接触器

SIRIUS（进口）3RT2 / 3RT1 接触器 SIRIUS（进口）3RT2 / 3RT1 接触器可满足 250 kW 内电机的应用需求，安装尤其灵活，除螺钉连接外，还可提供弹簧式和环形接线端子连接方式。SIRIUS（国产）3RT6 / 3RT5 接触器包括 7 个尺寸规格，可为 500 A 以下电动机提供安全、可靠的控制方案，接通能力高，机械寿命长，符合 CCC / CE / UL / CSA 等认证要求，设计可靠性高



SIRIUS 3RU 热过载继电器和 3RB 电子式过载继电器

SIRIUS 过载继电器含两种类型：热过载继电器和电子式过载继电器。SIRIUS 3RU 热过载继电器可对主回路电气负载（如电动机）进行电流相关的过载保护，接线方式灵活，可选择螺钉、弹簧式和环形接线端子。3RB 电子式过载继电器同样可对主回路电气负载（如电动机）进行电流相关的过载保护。由于过载设定范围更宽，全系列电机只需少数型号即可覆盖所有电流



SIRIUS 3RW 软起动器

SIRIUS 3RW 软起动器是三相电机直接起动或 Y- Δ 起动的有效替代方案，它们通过控制晶闸管触角，实现软起动 / 软停车，这样有效地避免供电系统的压降，减缓对机械设备的冲击，从而降低整个系统的运维成本，提高生产率



SIMOCODE PRO 智能电机保护系统

SIMOCODE PRO 是针对电机高效管理、高性能管理的智能电机保护系统，该系统集成多种控制，保护，监控，诊断功能于一身，避免设备发生意外故障停机，或最小化停机时间，将损失降到最低

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路 7 号
电话: 400 616 2020

包头
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街 74 号
财富中心 9 层 903 室
电话: (0472) 520 8860

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

青岛
山东省青岛市崂山区仙霞岭路 29 号
国信金融中心 T2 栋 7 层 708-710
电话: (0532) 8573 5888

烟台
山东省烟台市芝罘区南大街 9 号
烟台金都大厦 16 层 1606 室
电话: (0535) 212 1880

淄博
山东省淄博市张店区环东路 2 号
宏城金融中心 22 层 2201 室
电话: (0533) 298 6660

潍坊
山东省潍坊市高新区健康街
富潍大厦 A 座 1803
电话: (0536) 822 1866

济宁
山东省济宁市任城区琵琶山北路 30 号
中德广场 A 座 1308 室
电话: (0537) 227 7758

临沂
山东临沂市兰山区涑河北街一号
铂尔曼大酒店 1026 房间
电话: (0539) 818 6666

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

唐山
河北省唐山市建设北路 101 号
高科总部大厦 905
电话: (0315) 317 9450/51

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

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

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

东北区

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

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

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

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

华西区

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

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

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

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

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

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一一路 160 号
新疆鸿福大饭店贵宾楼 918 室
电话: (0991) 582 1122

银川
银川市北京东路 123 号
太阳神大酒店 A 区 1505 房间
电话: (0951) 786 9866

兰州
甘肃省兰州市东岗西路 589 号
锦江阳光酒店 2206 室
电话: (0931) 888 5151

华东区

上海
上海杨浦区大连路 500 号
西门子公司
电话: 400 616 2020

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

宁波
浙江省宁波市高新区翔云北路 99 号
智慧园 7 号楼 6 楼 604 室
电话: (0574) 8785 5377

绍兴
浙江省绍兴市越城区胜利东路 375 号
鼎盛时代大厦 1105 室
电话: (0575) 8820 1306

温州
浙江省温州市车站大道 577 号
财富中心 1506 室
电话: (0577) 8606 7091

南京
江苏省南京市中山路 228 号
地铁大厦 18 层
电话: (025) 8456 0550

扬州
江苏省扬州市邗江区博物馆路 547 号
德馨大厦 1508 室
电话: (0514) 8789 4566

扬中
江苏省扬中市前进北路 52 号
扬中宾馆明珠楼 318 室
电话: (0511) 8832 7566

徐州
江苏省徐州市泉山区科技大道
科技大厦 713 室
电话: (0516) 8370 8388

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

无锡
江苏省无锡市梁溪区人民中路 139 号
恒隆广场写字楼 1 座 1608 室
电话: (0510) 8273 6868

南通
江苏省南通市崇川区崇川路 88 号
国际贸易中心 4006 室
电话: (0513) 8102 9880

常州
江苏省常州市关河东路 38 号
九洲寰宇大厦 989 室
电话: (0519) 8989 5801

盐城
江苏省盐城市盐都区
华邦国际大厦 A 区 2008 室
电话: (0515) 8836 2680

昆山
江苏省昆山市前进东路 399 号
台协大厦 1502 室
电话: (0512) 5511 8321

华南区

广州
广东省广州市天河路 208 号
天河城侧粤海天河城大厦 8-10 层
电话: (020) 3718 2222

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

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

南宁
广西省南宁市青秀区民族大道 131 号
万豪酒店 25 层朱樵厅
电话: (0771) 552 0700

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

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

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

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

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

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

华中区

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

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

宜昌
湖北省宜昌市东山大道 95 号
清江大厦 2011 室
电话: (0717) 631 9033

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

南昌
江西省南昌市红谷滩区绿茵路 129 号
联发广场 2503 室
电话: (0791) 8630 4866

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

洛阳
河南省洛阳市涧西区西苑路 6 号
友宜宾馆 512 室
电话: (0379) 6468 3519

公司咨询热线: 400 616 2020
智能基础设施客户服务热线: 400 150 6060

扫描关注
西门子中国
官方微信



西门子 (中国) 有限公司
智能基础设施集团

2025 年 5 月

如有变动, 恕不事先通知
订货号: SIEP-C80013-02-5DCN
3214-SH906154-02250

西门子公司版权所有

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子公司方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。