



产品介绍

价值甄选 筑就成功基石

SENTRON 5SN 系列终端配电产品

SIEMENS



SENTRON 5SN 系列产品核心优势

SENTRON 5SN 系列核心产品小型断路器 (MCB) 包括 6kA 和 10kA 两种分断能力，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，最大限度降低触电风险。

节能增效

卓越低能耗，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。

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。

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。

◎ 技术参数

- 短路保护
- 过载保护
- 过电压保护
- 欠电压保护
- 控制、隔离

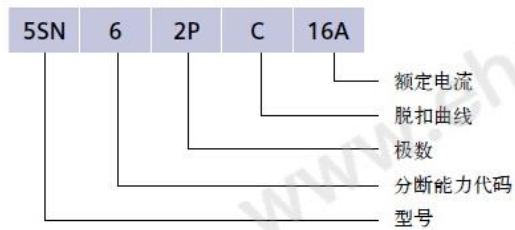
型号	5SN6	5SN4
标准	GB10963.1 / IEC 60898-1	GB10963.1 / IEC 60898-1
额定电压	AC 230/400V	AC 230/400V
额定电流	6~63A	6~63A
额定频率	50/60Hz	50/60Hz
脱扣特性	B、C、D	B、C、D
极数	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
分断能力 (I _{cn} 依据 IEC60898.1/GB10963-1)	6kA	10kA
限流等级	3	3
污染等级	Ⅱ	Ⅱ
隔离功能	有	有
防护等级	IP20	IP20
接线能力	25mm 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
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

◎ 选型指南

参数	额定分断能力 (kA)			脱扣特性曲线			额定电流 (A)													极数					
	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:



@产品尺寸

