



产品介绍



5SU1/5SU9剩余电流保护断路器

5SU1 和 5SU9 剩余电流保护断路器

概述

- RCBO 产品是针对人身安全保护, 防火保护和线路保护, 由 RCCB 与断路器通过一体化设计组合在一起。对于人身安全保护和防火保护, 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, 还可涵盖脉动直流剩余电流。
- 对于 RCBO 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; 10mA 则主要应用在对于人身安全具有升高风险以及民用住宅的户外安装。
- 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。
- RCBO 装置的断路器部分对于线路中的短路和过载起到保护。

特点

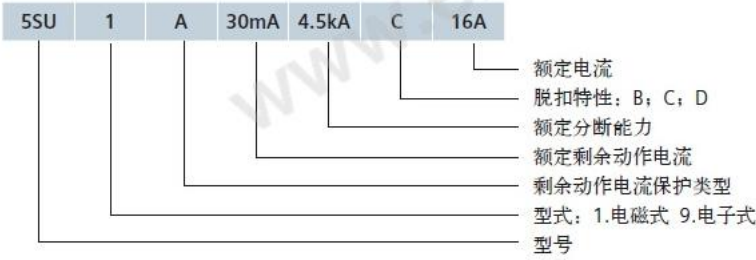
1. 双接线功能使得产品在安装后置汇流排的情况下, 仍然可以清晰地进行导线连接。
2. 足够大的接线空间和安装便捷性使得客户可以轻松使用, 提升效率。
3. 抗浪涌电流超过 1kA 有效确保了安全和可靠操作。
4. 所有小型断路器附件同样适用, 可安装在产品右侧。
5. 短延时型产品具有约 10ms 的脱扣延时, 可以有效避免误动作的发生, 如带有接地电容和电感的设备启动时产生的瞬间剩余电流, 从而提高设备工作连续性。短延时型产品抗浪涌电流高达 3kA。

◎ 技术参数

产品名称		5SU1	5SU9
标准		IEC61009/GB16917	
额定电压	VAC	230VAC	
额定频率	Hz	50…60	
额定电流	A	6-40	6-63
剩余动作电流	mA	10/30/300	10/30
剩余动作电流保护类型		A/AC	
剩余动作电流保护方式		ELM(电磁式)	ELE(电子式)
分断能力	kA	4.5/6/10	6/10
脱扣特性		B,C	C,D
选择性		瞬动型	瞬动型; 短延时型
限流等级		3	
过压保护功能		-	有
极数		1P+N	
极数		1P+N	
接线能力 mm ²	硬线	0,75…35	
	带压线端子	0,75…25	
电气寿命		>10000	
储存温度	℃	-40…+75	
使用环境温度	℃	-25…+45	

◎ 选型指南

形式		极数				脱扣特性		额定分断能力			是否带过压保护	剩余电流保护类型		额定剩余动作电流 (mA)						额定电流 (A)											
电磁式	电子式	1P	2P	3P	4P	B	C	D	4.5	6		10	A	AC	10	30	100	300	500	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	
5SU1		*				*	*		*	*	*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*	*				
	5SU9	*					*	*		*	*	可选	*	*	*	*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	



◎ 产品尺寸

5SU9漏电保护断路器

