



产品介绍

全面升级, 效益倍增

新一代 SENTRON 5SY 系列小型断路器



5SY系列概述

精准

视窗设计：精确指示工作状态

全新视窗设计可直接观察了解断路器触头工作状态，绿色指示断开状态，红色指示通电状态。

安全

防指触设计：接线端子防指触保护

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，最大限度降低触点风险。

效率

滑动卡扣设计：安装、拆卸无需工具

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。

舒适

手柄设计：人体工学造型

防滑纹手柄，充分考虑和贴合人体力学特征，操作更省力，更舒适。

应用

MCB小型断路器产品广泛地用于建筑，工业中，对系统线路和设备起到保护作用。产品主要用于设备断开和隔离的主控制开关。

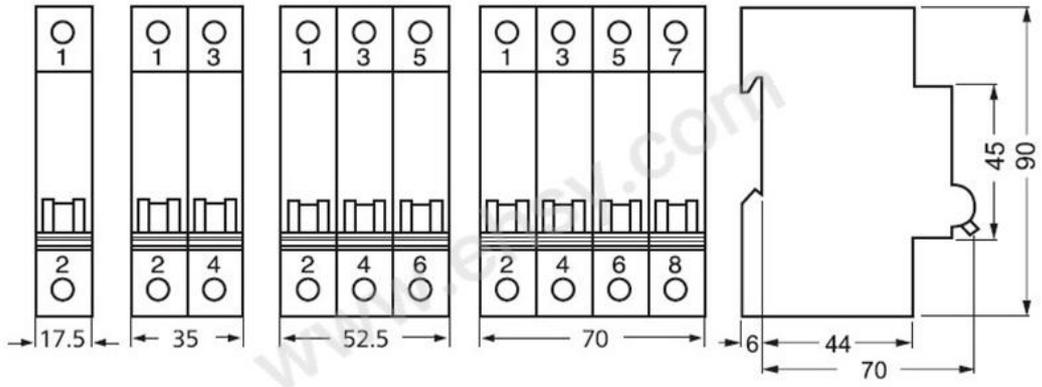
在工业场合和工程项目中，小型断路器还会通过安装额外的附件，如辅助触点，故障报警触点，分励，欠压脱扣器，远程控制装置和漏电附件等来实现远程通信和控制等功能。

◎ 技术参数

型号			5SY6	5SY4	5SY7	5SY5
标准			IEC/EN 60898-1 GB10963.1	IEC/EN 60898-1 GB10963.1	IEC/EN 60947-2 GB14048.2	IEC/EN 60947-2 GB14048.2
额定电压 Un		VAC VDC	230/400	230/400	230/400	230/400 220/440/880
额定电流 In		A	0.3-80	0.3-80	0.3-63	0.3-80
脱扣曲线			B,C,D		C,D	B,C
运行电压 依据 IEC60898-1/IEC60947-2	Min Max Max	VAC/DC/ 极 VDC/ 极 VAC	24 72 250/440	24 72 250/440	24 72 250/440	24 250
分断能力						
Icn 依据 IEC60898-1/GB10963.1 Icu 依据 IEC60947-2/GB14048.2		kA AC kA AC kA DC	6 30...10 15	10 35...10 15	15 50...15* 15	10 35...10 15
额定绝缘电压		VAC VDC/ 极	250/440			250
过电压类别			III			
污染等级			3			
指触保护	依据 IEC50274		有			
主开关特性	依据 EN60204		有			
手柄最终位置可锁定			有			
防护等级	依据 EN60529	直接安装 安装于配电箱内	IP20 IP40			
接线能力	硬线 带压线端子	mm ² mm ²	0.75...35 0.75...25			
安装						
进线方式 AC DC			上下均可 上下均可			按指定极性 接线
安装位置			任意方向			
机械寿命			20000			
电气寿命			10000 (5SY5 在 40A, 50A, 63A)			
储存温度		℃	-40...+75			
环境温度		℃	-25...+55,95% 相对湿度			
抗机械冲击	IEC60068-2-27	m/s ²	150, 持续 11ms 半波			
抗震动	IEC60068-2-6	m/s ²	50, 在 25...150Hz 时, 60, 在 35Hz(4s)			

◎ 选型指南

5SY小型断路器



5SY6(1P+N)小型断路器

