SIEMENS

SENTRON

5SV 电磁式剩余电流保护开关

© Siemens AG 2014 All rights reserved.

概览

现有5SM3系列RCCB产品已经销售了超过20年，在技术和电子元件等方面都急需升级。全新的5SV系列产品将包含AC，A，F型等剩余电流保护类型，也包含短延时型，延时型，选择型及特殊规格类型如SIGRES型等。

目前第一阶段上市的产品包括常用规格的A型(5SV3)和AC型(5SV4)两类产品，额定电流最大到80A。后续将陆续上市其他剩余电流类型和大于80A电流规格等产品。

© Siemens AG 2014 All rights reserved.

5SV RCCB 独特优势→明显指示触头窗口

❖ 视窗指示触头窗口仅5SV3适用，5SV4系列触头状态可通过手柄上的ON/OFF来体现

特点	优势	好处
1. 触头分合状态指示窗口，严格按照标准要求。 2. 红色：接通；绿色：断开	1. 即使在触头粘联而手柄断开的情况下，仍给予客户红色指示，说明产品处于通电状态。 2. 手柄上锁情况下，窗口仍然直观指示内部通断电情况而不受其影响。	1. 有效提升操作维护安全性。 2. 直观准确了解断路器状态。

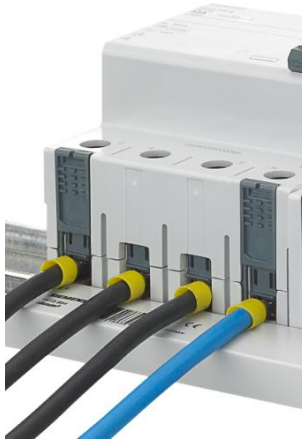
© Siemens AG 2014 All rights reserved.

5SV RCCB 独特优势→ 全新操作手柄

特点	优势	好处
• 手柄引入革新设计，充分考虑到人体力学以及使用者操作体验。与MCB系列产品保持一致	1. 有效降低操作力。 2. 手柄接触面更大，符合人体力学概念，	1. 操作更省力。 2. 操作更舒适。

© Siemens AG 2014 All rights reserved.

5SV RCCB 独特优势→独特接线端子

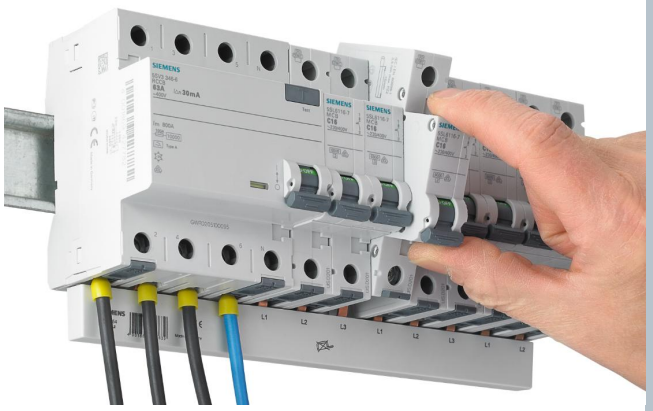


❖ 防指触端子罩仅5SV3适用

特点	优势	好处
1. 进出线端子全方位隔离。 2. 漏斗式导引接线端子	1. 防指触。防止意外电击事故。 2. 可同时使用汇流排和导线，紧固效果更佳。	1. 全面提升操作安全性。 2. 有效提升客户安装接线效率

© Siemens AG 2014 All rights reserved.

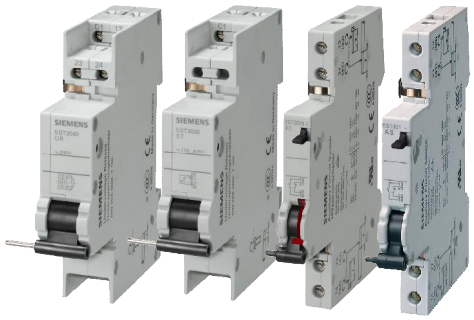
5SV RCCB 独特优势→滑动卡扣设计



特点	优势	好处
1. 全系列滑动卡扣设计，底部卡扣由下端滑块带动。	1. 操作方便简单，无需借助任何工具，即可完成安装拆卸。 2. 滑动卡扣有明显停留位置，有效指示卡扣安装准备状态。	1. 方便快速更换，无需任何工具。 2. 提高效率，节省安装时间。

© Siemens AG 2014 All rights reserved.

5SV RCCB 独特优势→一致的附件



特点	优势	好处
1. 全系列产品可以安装附件，且与MCB系列附件一致	1. 与MCB系列产品一致的附件更方便选型和订货	1. 在节省成本的同时，更便于备库和协调。

© Siemens AG 2014 All rights reserved.

SIEMENS

电气参数

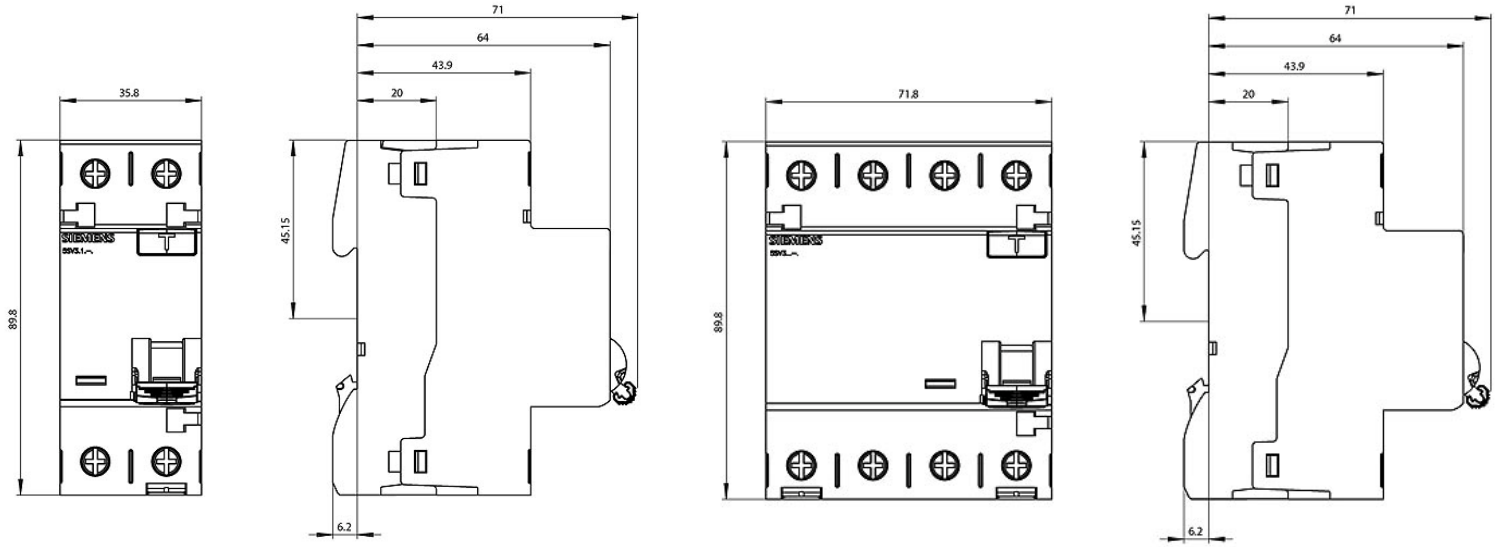
技术参数表

产品保护类型		5SV3	5SV4
标准		IEC61008/GB16916	
额定电压	VAC	230VAC(2P) 400VAC(4P)	
额定频率	Hz	50…60	
额定电流	A	16-80	
剩余动作电流	mA	10/30/100/300/500	
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)	
极数		2P/4P	
抗浪涌电流	kA	>1	
过电压类别		III	
污染等级		2	
接线能力 mm^2	硬线 带压线端子	1.5…35 1.5...25	
电气寿命		>10000	
储存温度	℃	-40…+75	
使用环境温度	℃	-25…+45	

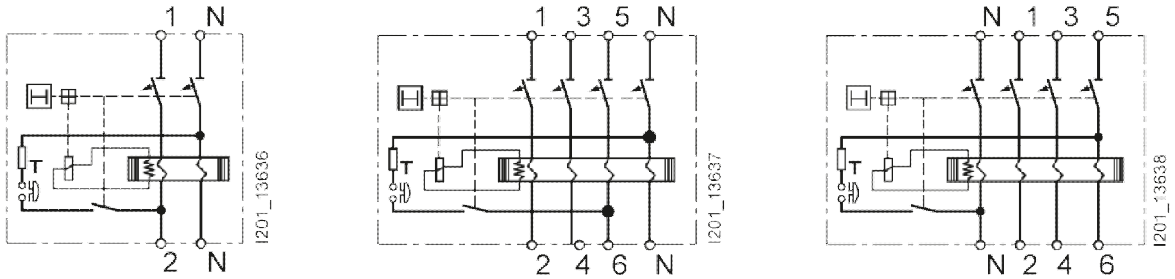
© Siemens AG 2014 All rights reserved.

安装尺寸图

尺寸图



电气图



© Siemens AG 2014 All rights reserved.

SIEMENS

Qian Chaogang
Product Manager
EM LP CP

Phone: +86 (21) 38892954
Mobile: +86 18101883865

E-mail:
chaogang.qian@siemens.com

© Siemens AG 2014 All rights reserved.