



安装手册 | 03 2016

终端配电保护产品 辅件及附件安装手册

Power and productivity
for a better world™



ABB 与终端配电保护产品的发展

自电气产品进入人们日常生活以来，“如何开发和提供安全、方便、可靠的终端配电保护产品”已成为各电器生产厂家不断追求的目标，而 ABB 公司始终领导着这一领域的发展。

1923 年

世界第一台微型断路器是由创立 ABB STOTZ 公司的 Hugo Stotz 先生在 1923 年发明的。它已具备了今天微型断路器的基本组成部分：保护系统、电接触系统和开关机构等。短路分断能力在 250V 电压下已达到 500A，这项发明技术已于 1924 年在德国进行专利注册，成为世界上第一次有据可查的微型断路器发明。

1927 年

ABB STOTZ 公司是 ABB 集团中生产终端配电保护产品的制造商，在 1927 年开发了用于工业电动机系统保护的断路器。

1957 年

发明断路器锤型脱扣限流技术，并进行了专利注册，使断路器小型化和高分断成为可能。

1968 年

ABB STOTZ 公司设计出采用导轨式安装的第一台 68mm 规格模数化的微型断路器，德国及国际有关标准化组织将其中的主要外形模数化尺寸和导轨规格等作为标准采用。今天在全球广泛应用的模数化微型断路器就是 ABB 公司对世界建筑配电系统产品的重大贡献。

1978 年

ABB STOTZ 公司推出了第一台用于人身保护的模数化的电磁式剩余电流动作断路器。

1999 年

ABB 推出了简化安装的微型断路器和与之配合使用的即插即拔方式的配电箱及其元件。

2003 年

微型断路器诞生 80 周年，ABB 经过不懈的努力和创新，将最初的单一微型断路器产品发展成为包括各类功能元件、配电箱和附件在内的完整产品系列。

2011 年

ABB 面向全球市场同步发布了以新一代微型断路器为代表的完整终端配电保护系列产品。凭借其全面而强大的性能、丰富的产品频谱及附件、全球性认证以及多项开创性的专利技术，ABB 为客户提供了更多的选择、更安全的使用和安装。

至今 ABB 继续引领着这一领域的发展。随着浪涌保护器、导轨式安装电表等新产品的相继推出和高防护等级、快速安装等新技术的不断发展，ABB 将为客户提供更多的功能完善、使用便捷、安全可靠的终端配电产品。

辅件及附件安装手册

目录

前言	1
S200常规微型断路器辅件附件	
产品概览	2
装配图	7
选配表	12
技术数据	13
汇流排	16
S800高分断微型断路器辅件附件	
产品概览	19
装配图/选配表	22
技术数据	23
S500高分断微型断路器辅件附件	
产品概览	30
装配图/选配表	33
技术数据	34
外形尺寸	35
辅件附件安装指南	40

辅件及附件 前言

本手册介绍ABB微型断路器所配的辅件及附件，用于增强产品功能，进一步满足用户个性化需求，用户均可按照本手册指南自行装配。

本手册旨在指导用户正确选用和安装辅件及附件。为使广大用户能够顺利正确使用ABB产品，避免因安装不当而给产品或设备造成损失，敬请在安装前仔细阅读本手册。

如对本手册或安装事宜有任何疑问，欢迎与ABB（中国）有限公司各地办事处联系。

ABB低压微型断路器具备完整而丰富的辅件及附件。

- 常用的辅件主要包括：辅助触头、信号触头、分励脱扣器、欠压脱扣器、自动重合闸装置等。通过这些辅件，可进一步提升微型断路器和剩余电流动作断路器的性能，在配电设计中提供创新的解决方案。
- 常用的附件主要包括：汇流排、旋转操作装置、电动操作装置、扩展端子等等，可以实现不同的布局布线方式。通过标准附件（如标签），用户可自己定义相应的电气回路。使安装更安全便捷，高效美观。



独特的底部安装辅助触头，节省50%空间



GDA/DDA200漏电模块可由用户自行与微断灵活拼装



通用型辅助、信号触头可最多扩展3组并排安装



汇流排提供断路器汇流，上下均可进线

S200常规微型断路器辅件附件

产品概览

S200 系列具有丰富的辅件及附件，除适用于 S200 系列微型断路器，也适用于 GS200、F200 系列。可满足客户对断路器扩展功能方面的需求。并且，通用型的辅件和附件可与 S200 系列微型断路器、GS200 系列和 F200 系列的剩余电流动作断路器灵活装配。

辅助触头（用于指示断路器的分合状态）

辅助触头 - S2C-H**R

S2C-H**R：安装在微型断路器的右侧，同一断路器最多可并排安装 3 个辅助触头，适用于 S200 和 F200 系列以及SD200。

有以下三种型号：

S2C-H11R：1NO+1NC

S2C-H20R：2NO

S2C-H02R：2NC

节点图如下反映断路器手动或自动分闸时的状态：



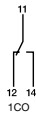
S2C-H**R

辅助触头 - S2C - H6R、S2C - H6RU

S2C - H6R：提供1CO输出安装在微型断路器的右侧，同一断路器最多可并排安装 3 个辅助触头，适用于 S200 和 F200 系列。

S2C - H6RU：提供1CO输出安装在微型断路器的右侧，同一断路器最多可并排安装 3 个辅助触头，适用于 S200U 和 S200UP 系列。

节点图如下反映断路器手动或自动分闸时的状态：



S2C-H6R

S2C-H6RU

底部安装辅助触头 - S2C - H10 / H01

安装在微型断路器的底部，提供1NO或1NC输出每极可安装一个。适用于 S200 系列。节点图如下反映断路器手动或自动分闸时的状态：

S2C-H10: m3 ———— m4 1NO

S2C-H01: m1 ———— m2 1NC



S2C-H10/H01

S200常规微型断路器辅件附件

产品概览



SN201-IH

SN201辅助触头/接口模块 - SN201-IH

安装在SN201微型断路器的右侧，也可作为接口模块，在此触头右侧再扩展安装其它的辅件。每极可安装1个。

节点图如下反映断路器手动或自动分闸时的状态：



S2C-S**R

信号触头 - S2C - S**R

用于指示由于故障原因所引起的断路器或剩余电流动作断路器脱扣，对于人为操作断路器，信号触头不作任何指示。

S2C - S**R：安装在断路器的右侧，同一断路器最多可并排安装3个信号触点，也可以和辅助触点并排混装，适用于S200和F200系列。

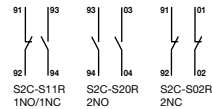
有以下三种型号：

S2C - S11R: 1NO+1NC

S2C - S20R: 2NO

S2C - S02R: 2NC

节点图如下反映断路器自动脱扣时的状态：



SN201-S

信号触头- SN201-S

仅用于SN201微型断路器的右侧，提供1CO输出，每极可安装一个。

节点图如下反映断路器自动脱扣时的状态：



S200常规微型断路器辅件附件

产品概览



S2C-S/H6R

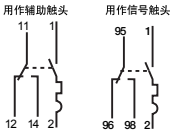
组合式信号/辅助触头 - S2C - S / H6R

具备信号触头和辅助触头的功能和特点，并可通过侧面的旋钮实现辅助和信号触头功能的切换选择，提供1CO输出，适用于S200, F200系列。

信号触头：用于指示由于故障原因所引起的断路器或剩余电流动作断路器脱扣，对于人为操作断路器，信号触头不作任何指示。

辅助触头：用于指示断路器所处的分断或闭合状态，无论断路器的状态改变是人为操作或系统过载、短路、故障所引起。

节点图如下反映断路器自动脱扣时的状态：



S2C-A2



F2C-A2

分励脱扣器 - S2C - A1 / A2、F2C - A1 / A2

接通电源后远程控制断开设备。

S2C - A1 / A2：适用于 S200 系列。

F2C - A1 / A2：适用于 SN201 / GS201 / DS201 和 F200 系列。



S2C-UA

欠电压脱扣器 - S2C - UA

当电压下降到额定值的 70% 到 35% 时动作，并带动与其装配的断路器快速脱扣，也可在安全可靠的条件下进行远程紧急断电。适用于S200, F200, GS201, DS201, GSN201, SN201系列。



S2C-OVP2

过电压脱扣器 S2C - OVP1 / OVP2

用于监控相电压，当电压达到脱扣阈值时，使断路器脱扣。适用于S200, F200, GS201, DS201系列。

S200常规微型断路器辅件附件

产品概览



S2C-BP

机械联动装置 - S2C - BP

当配电柜的面板或柜门打开或位置发生移动时，该装置会引起与其相连的断路器自动脱扣。适用于 S200 系列微型断路器。



电动操作装置-S2C-CM

电动操作装置 - S2C - CM、F2C - CM

可远程控制（分闸或合闸）与之相连接的设备。
S2C - CM：适用于部分 S200 系列微型断路器及 SD200 隔离开关，请参照下表正确选择电操，详情请联络 ABB 低压部。
F2C - CM：适用于 F200 系列剩余电流动作保护器。

	S200 / S200M / S200P / S200M-DC / S200M-UC / SD200									
型号	1P	1P+ 分励	1P+N	2P	2P+ 分励	3P	3P+ 分励	3P+N	4P	4P+ 分励
S2C-CM1	all ✓	all ✓								
S2C-CM2/3			all ✓	all ✓	all ✓	all ✓	S200P ✓			
S2C-CM4								all ✓	S200P ✓	S200P ✓



电动操作装置-F2C-CM
自动重合装置-F2C-ARI

自动重合装置 - F2C - ARI / - ARI30 / - ARH

当 F200 故障脱扣时，F2C-ARI、F2C-ARI30、F2C-ARH 可使 F200 自动重合，适用于 F200 系列。
F2C-ARI / F2C-ARI30：只适用于 2P/4P、 $I_n \leq 100A$ 的 F200 系列。
F2C-ARH：只适用于 2P、 $I_{\Delta n}=30/100mA$ 、 $I_n \leq 63A$ 的 F200 系列。



旋转操作机构

旋转操作机构 - S2C - DH

用于操作配电柜内的微型断路器，适用于 S2 经典系列和 S200 及 SD200 系列的 2P、3P、4P 开关，与选择手柄 OH 系列和加长轴 OXS 系列结合使用。
手柄和加长轴的订货信息如下：

IP65，65×65mm，最多可使用 3 把直径 5-8mm 的挂锁，在ON位置与门联锁（可解除）

型号	颜色
OHBS2AJ	黑色
OHYS2AJ	黄色 - 红色
OHSS2AJ	银色
OHGS2AJ	灰色

IP65，65×65mm，最多可使用 3 把直径 5-8mm 的挂锁，在 ON 位置与门联锁

型号	颜色
OHBS2AJ1	黑色
OHYS2AJ1	黄色 - 红色
OHSS2AJ1	银色
OHGS2AJ1	灰色

S200常规微型断路器辅件附件

产品概览



SA 1
位置锁定件



SA 2
挂锁

位置锁组合SA1和SA2

通过位置锁定件 SA1 将产品锁定在开或关的位置。可防止对操作手柄未经授权，或危险的操作。配套挂锁 SA2 挂钩直径约 3mm，用户也可自己配相同规格挂锁。位置锁定件也适用于其它各系列的微型断路器，以及SD200隔离开关。

注：锁定的仅为断路器或隔离开关的手柄，此时如果线路发生过载或短路等故障，断路器的自由脱扣机构仍能分断电路。



S2C-EST

插入式底座 - S2C-EST

可以将普通的 S200 和 F200 变成可插拔的元件，使拆卸和安装更加方便快捷。适用于 S200 和 F200 及 DS201。



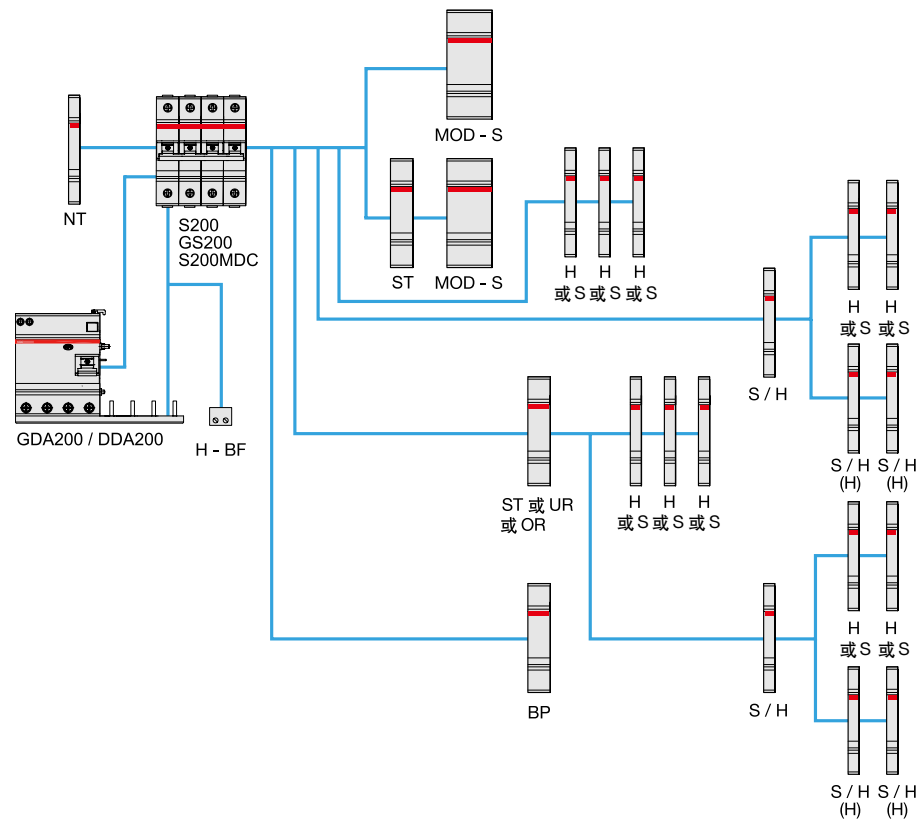
S2C-NT

手动中性极 S2C-NT

安装在微型断路器的左侧，用于测量回路的中性线分断。采用特殊手柄设计，保证中性极先于断路器闭合，而后于断路器断开。适用于 S200 系列。

S200常规微型断路器辅件附件 装配图

S200 (不适用于 SH200)

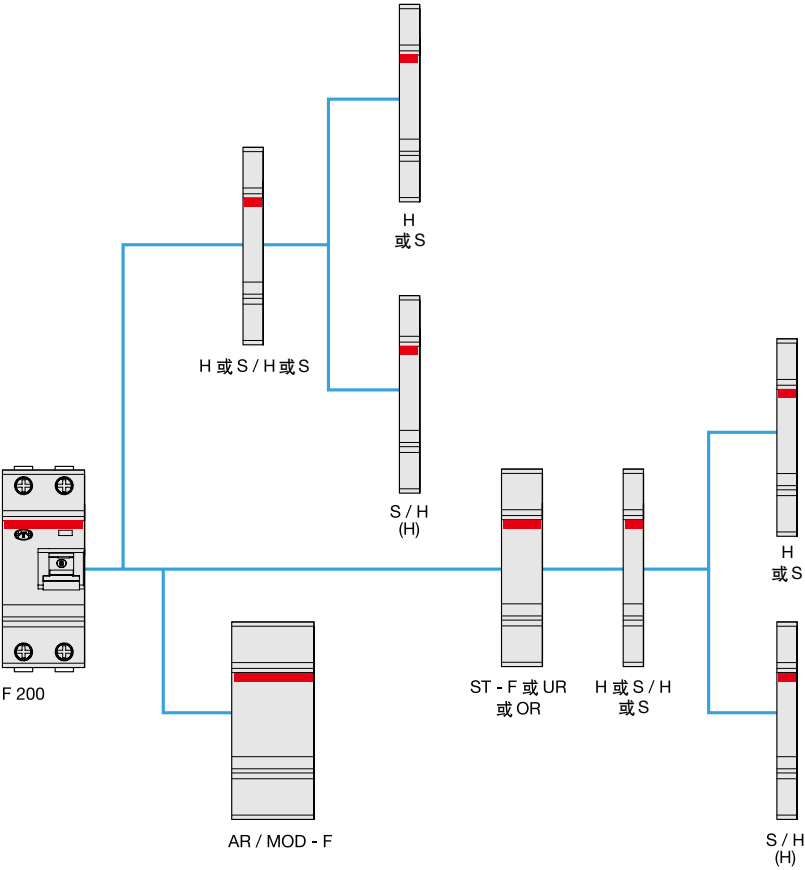


- S 信号触头 S2C-S**R
- S / H 信号 / 辅助触头 S2C-S/H6R
- S / H (H) 信号 / 辅助触头 (作辅助触头使用) S2C-S/H6R
- H 辅助触头 S2C-H**R, S2C-H6R
- H - BF 底部安装辅助触头 (每极可加装一个) S2C-H**
- ST 分励脱扣器 S2C-A
- UR 欠电压脱扣器 S2C-UA
- OR 过电压脱扣器 S2C-OVP
- BP 机械联动装置 S2C-BP
- MOD - S 电动操作装置 S2C-CM
- NT 手动操作中中性极 S2C-NT

* 如混用 S2C-S/H6R、S2C-H6R、S2C-H**R、S2C-S**R, 则 S2C-S/H6R、S2C-H6R 需安装在 S2C-H**R、S2C-S**R 左侧。

S200常规微型断路器辅件附件 装配图

F200

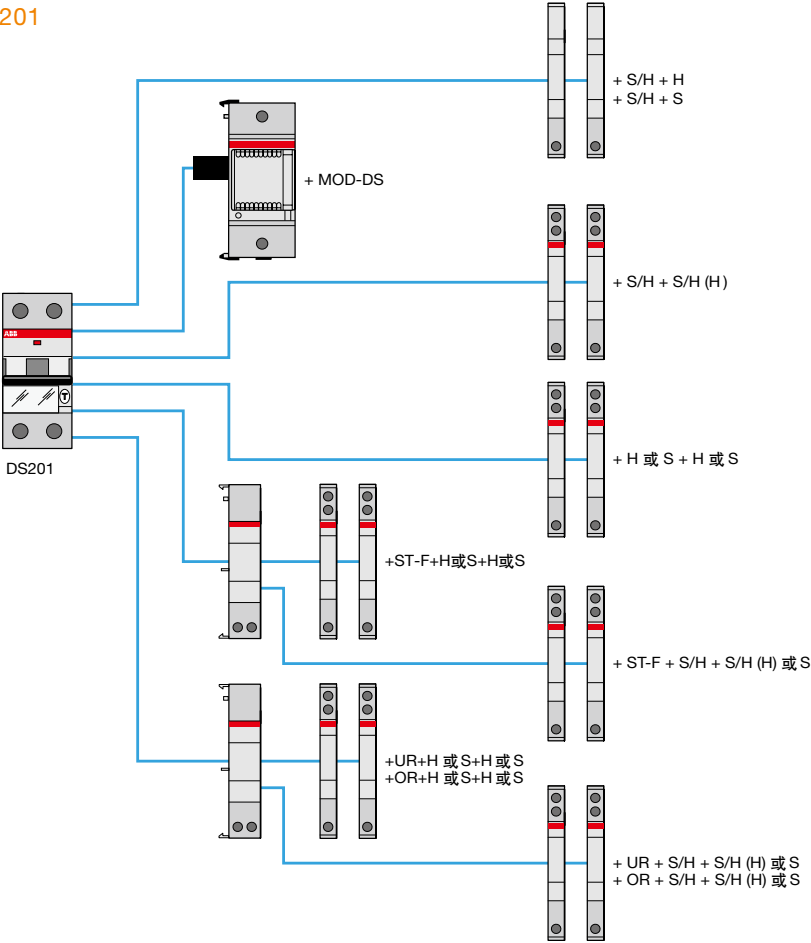


- S 信号触头 S2C-S**R
- S / H 信号 / 辅助触头 S2C-S/H6R
- S / H (H) 信号 / 辅助触头 (作辅助触头使用) S2C-S/H6R
- H 辅助触头 S2C-H**R, S2C-H6R
- ST - F 分励脱扣器 F2C-A
- UR 欠电压脱扣器 S2C-UA
- OR 过电压脱扣器 S2C-OVP
- MOD - F 电动操作装置 F2C-CM
- AR 自动重合装置 F2C-AR

* 如混用 S2C-S/H6R、S2C-H6R、S2C-H**R、S2C-S**R, 则 S2C-S/H6R、S2C-H6R 需安装在 S2C-H**R、S2C-S**R 左侧。

S200常规微型断路器辅件附件 装配图

DS201

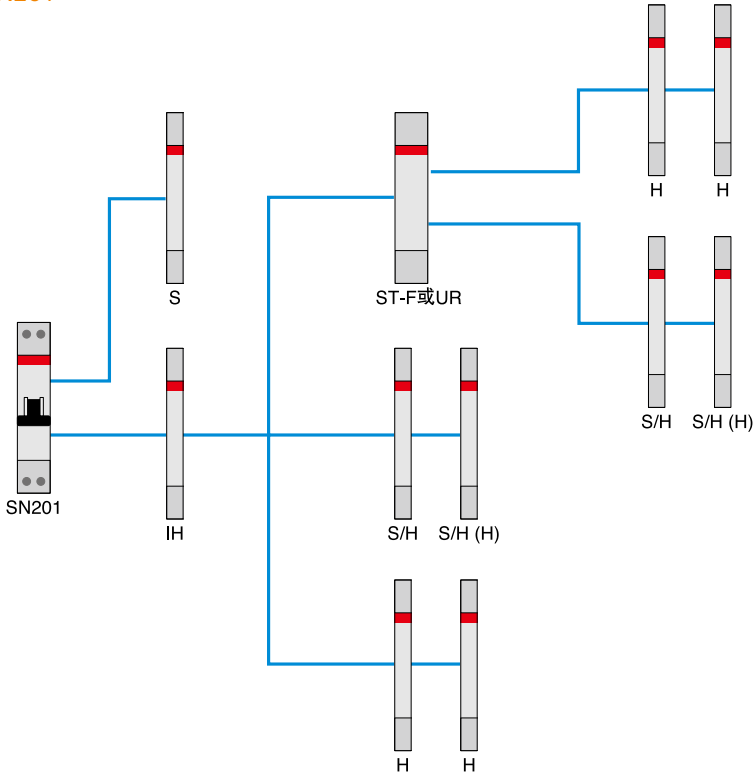


- S 信号触头 S2C-S**R
- H 辅助触头 S2C-H6R、S2C-H**R
- S / H 信号 / 辅助触头 S2C-S/H6R
- S / H (H) 信号 / 辅助触头（作辅助触头使用）S2C-S/H6R
- ST - F 分励脱扣器 F2C-A
- UR 欠电压脱扣器 S2C-UA
- OR 过电压脱扣器 S2C-OVP
- MOD - DS 电动操作装置 DS2C-CM

* 如混用 S2C-S/H6R、S2C-H6R、S2C-H**R、S2C-S**R，则 S2C-S/H6R、S2C-H6R 需安装在 S2C-H**R、S2C-S**R 左侧。

S200常规微型断路器辅件附件 装配图

SN201

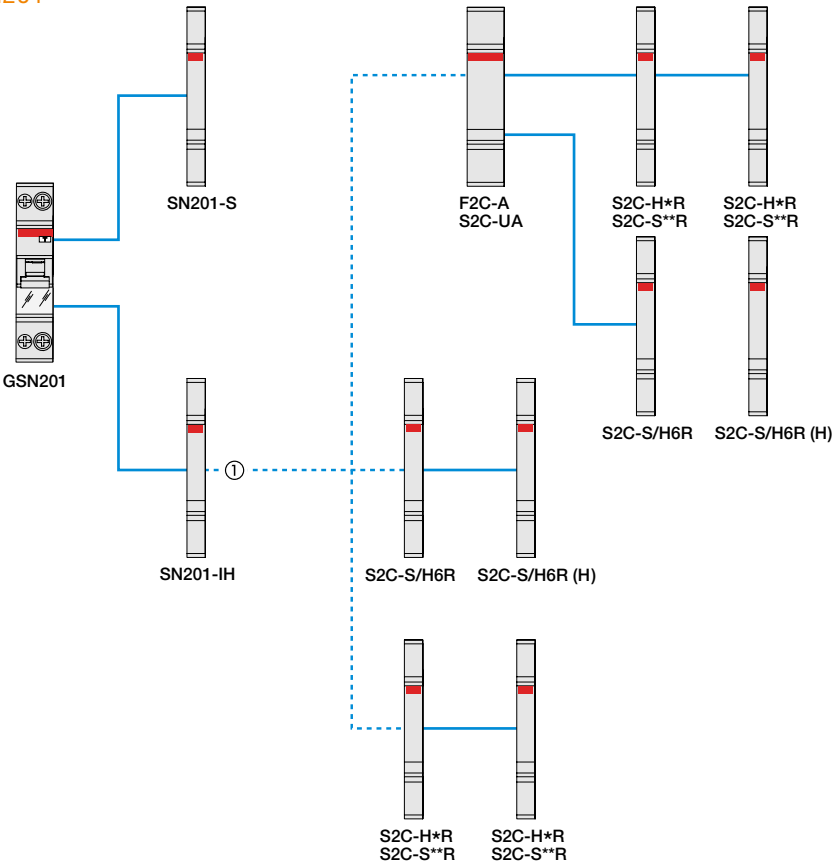


- S = 信号触头 SN201 - S
- IH = 辅助触头/ 接口模块 SN201 - IH
- H = 辅助触头 S2C - H6R
- S/H = 信号/ 辅助触头 S2C - S / H6R
- S/H (H) = 信号/ 辅助触头
(只用作辅助触头使用) S2C - S / H6R
- ST-F = 分励脱扣器 F2C - A1 / A2
- UR = 欠电压脱扣器 S2C - UA

注：H、S/H、S/H (H)、ST-F、UR 是S200 / F200 通用辅件。

S200常规微型断路器辅件附件 装配图

GSN201



- SN201-IH = 接口模块/辅助触头
- SN201-S = 信号触头
- S2C-H*R = 辅助触头
- S2C-S**R = 信号触头
- S2C-S/H6R = 信号/辅助组合触头
- S2C-S/H6R(H) = 信号/辅助组合触头（用作辅助触头）
- F2C-A = 分励脱扣器
- S2C-UA = 欠压脱扣器

① GSN201必须安装此接口模块才能装配System pro M compact®系列的其它附件。

S200常规微型断路器附件附件 选配表

可选配件及附件	S200	S200M	S200MDC	S200P	S200U	S200UP	GS201	DS201	SN201	GSN201	F200
辅助触头	S2C - H**R S2C - H6R				S2C - H6RU S2C - S6RU		S2C - H**R S2C - H6R		SN201 - IH(也作为扩展装配其他附件的接口模块) S2C-H**R: 需安装于 SN201-IH 右侧 S2C-H6R: 需安装于 SN201-IH 右侧		S2C - H**R S2C - H6R
信号触头	S2C - S**R						S2C - S**R		SN201-S (1NO+1NC)		S2C - S**R
组合式信号/ 辅助触头	S2C - S/H6R						S2C - S/H6R				
底部安装 辅助触头	S2C - H10						S2C - H10				
	S2C - H01						S2C - H01				
分励脱扣器	S2C - A1 S2C - A2				S2C - A1 U (12 - 60V AC /DC) S2C - A2 U (110 - 415 V AC, 110 - 250V DC)		F2C - A1: 12-60 AC/DC F2C - A2: 110-415 AC 110-250 DC				
欠电压脱扣器	S2C - UA 12 DC (12 V DC) S2C - UA 24 AC (24 V AC) S2C - UA 24 DC (24 V DC) S2C - UA 48 AC (48 V AC) S2C - UA 48 DC (48 V DC) S2C - UA 110 AC (110 V AC) S2C - UA 110 DC (110 V DC) S2C - UA 230 AC (230 V AC) S2C - UA 230 DC (230 V DC) S2C - UA 400 AC (400 V AC)						S2C - UA 12 DC (12 V DC) S2C - UA 24 AC (24 V AC) S2C - UA 24 DC (24 V DC) S2C - UA 48 AC (48 V AC) S2C - UA 48 DC (48 V DC) S2C - UA 110 AC (110 V AC) S2C - UA 110 DC (110 V DC) S2C - UA 230 AC (230 V AC) S2C - UA 230 DC (230 V DC) S2C - UA 400 AC (400 V AC)				
过电压脱扣器	S2C - OVP1 S2C - OVP2						S2C - OVP1 S2C - OVP2				S2C - OVP1 S2C - OVP2
机械联动装置	S2C - BP						S2C - BP				
电动操作装置	S2C-CM1; S2C-CM2/3; S2C-CM4 (不同型号电操与不同极数的断路器及附件装配须按照电操选型表选型装配)						S2C - CM2/3		DS2C - CM		F2C - CM (只适用于 F200 2极和4极)
自动重合装置											F2C - ARI 和 - ARI30 (只适用于2P/4P、 In≤100A的F200) F2C - ARH (只适用于 2P、IΔn=30/100mA、 In≤63A的F200)
旋转操作机构	S2C - DH (46mm 高, 灰色)						S2C - DH				

S200常规微型断路器辅件附件

技术数据一览表

S2C-H**R, S2C-H6R, S2C-S/H6R,
SN201-IH, SN201-S 使用类别

AC14	I_{U_e}	400V	230V
	$I_{\Delta e}$	1A	2A
DC12	I_{U_e}	220V	110V
	$I_{\Delta e}$	1A	1.5A
DC13	I_{U_e}	60V	24V
	$I_{\Delta e}$	2A	4A

S2C-S**R 使用类别

AC12	I_{U_e}	400V	230V
	$I_{\Delta e}$	3A	6A
AC14	I_{U_e}	400V	230V
	$I_{\Delta e}$	1A	2A
DC12	I_{U_e}	220V	110V
	$I_{\Delta e}$	1A	1.5A
DC13	I_{U_e}	60V	24V
	$I_{\Delta e}$	2A	4A

辅助触头和信号 / 辅助触头 (适用于 S200 ¹⁾)			S2C - H6R	S2C - S/H6R	S2C - H**R	S2C - S**R
约定发热电流 I _{th}	A	10	12V 时, 10mA; 24V 时, 5mA			
最小操作电流	V		S201 K4 型号, 230VAC, 1000A			
短路耐受能力						
过电压类别			III			
冲击电压 (1.2/50ms)	kV	4				
电缆截面	mm ²	0.75 - 2.5				
拧紧力矩	Nm	1.2				
抗振动, 符合 IEC/EN60068-2-6			5g, 24 VAC/DC, 5mA 时, 20 次循环 5...150...5Hz 自动重合 <10ms			
机械寿命			10000 次操作			
尺寸 (高 × 深 × 高)	mm		85 × 69 × 8.8		85 × 67.2 × 8.9	
底部安装辅助触头 (适用于 S200 ¹⁾)			S2C - H10	S2C - H01		
触头形式			1NO (1 接通触点), 1NC (1 常闭触点), 先接通后闭合			
触头负载能力			AC14 2A / 230V - DC 12 与 DC13 / DC13 1A / 50V, 2A / 30V 相同			
最小额定电压	V		12AC / DC (0.1VA)			
短路耐受能力			S201 - K2 或 Z2 带故障保护, 230VAC 1000A			
电气寿命			> 4000			
符合标准			VDE 0106 Part 101			
电缆截面	mm ²	0.75 - 2.5				
拧紧力矩	Nm	0.5				
分励脱扣器 (适用于 S200 ¹⁾)			S2C - A1	S2C - A2		
额定电压	AC	V	12...60	110...415		
	DC	V	12...60	110...250		
最大脱扣时间	ms		<10	<10		
最小脱扣电压	AC	V	7	55		
	DC	V	10	80		
脱扣功耗	U _b	V	12 DC 2.2, 12 AC 2.5, 24 DC 4.5, 24 AC 5, 60 DC 14, 60 AC 8.8	110 DC 0.35, 110 AC 0.5, 220 DC 1.1, 230 AC 1.0, 415 AC 2.7		
	I _b max	A				
线圈电阻	Ω		3.7	225		
接线能力	mm ²		16	16		
拧紧力矩	Nm		2.5	2.5		
尺寸 (高 × 深 × 宽)	mm		85 × 69 × 17.5	85 × 69 × 17.5		
分励脱扣器 (适用于 SN201/GS201/DS201/F200)			F2C - A1	F2C - A2		
额定电压	AC	V	12...60	110...415		
	DC	V	12...60	110...250		
最大脱扣时间	ms		10	10		
最小脱扣电压	AC	V	6	75		
	DC	V	4.5	55		
脱扣功耗	U _b	V	12 DC 0.88, 12 AC 0.65, 24 DC 1.58, 60 DC 5.8, 60 AC 5	110 DC 0.05, 110 AC 0.03, 250 DC 0.1, 415 AC 0.16		
	I _b max	VA				
线圈电阻	Ω		5.5	1355		
接线能力	mm ²		2 × 1.5	2 × 1.5		
拧紧力矩	Nm		0.2	0.2		
尺寸 (高 × 深 × 宽)	mm		85 × 74 × 17.4	85 × 74 × 17.4		

1) 不适用于 SH200

S200常规微型断路器辅件附件

技术数据一览表

过电压脱扣器(适用于 S200 ¹⁾)			S2C - OVP1	S2C - OVP2
额定电压	AC	V	230	
额定频率		Hz	50	
最大不脱扣电压	AC	V	253	
最小必脱扣电压	AC	V	275	290
脱扣时间	290V AC	S	t < 1	
	380V AC	S	t < 0.1	
电流峰值	315V AC	A	1	
	440V AC	A	1.8	
最大脉冲耐受时间		ms	7	
工作温度		°C	-5...+40	
尺寸 (高 × 深 × 宽)		mm	85 × 74 × 17.4	85 × 74 × 17.4

1) 不适用于 SH200

欠电压脱扣器(适用于 S200 ¹⁾)		S2C-UA 12 DC	S2C-UA 24 AC	S2C-UA 24 DC	S2C-UA 48 AC	S2C-UA 48 DC	S2C-UA 110 AC	S2C-UA 110 DC	S2C-UA 230 AC	S2C-UA 230 DC	S2C-UA 400 AC	
符合标准		IEC / EN 60947 - 1										
额定电压	V	12 VDC	24 VAC	24 VDC	48 VAC	48 VDC	110 VAC	110 VDC	230 VAC	230 VDC	400 VAC	
频率	Hz	50 / 60										
脱扣动作范围		0.35Un ≤ V ≤ 0.7Un										
接线能力	mm ²	2 x 1.5										
功耗	VA	2.2	3.6	2	3.6	2.1	3.5	2.2	3.7	2.3	2.4	
抗湿热性	°C/RH	恒定气候条件 23 / 83 - 40 / 93 - 55 / 20; 交变气候条件 25 / 95 - 40 / 93										
防护等级		IPXXB / IP2X										
拧紧力矩	Nm	0.4										
尺寸 (高 x 深 x 宽)	mm	85 x 74 x 17.4										
电动操作装置(适用于 S200 ¹ 和 F200)							F2C - CM					
电源电压	V	12 ... 30 V a.c. + 10% - 15% (50/60Hz); 12 ... 48 V d.c. + 10% - 15%										
功耗	12Va.c.	VA	< 15									
	24Va.c.	VA	< 22									
	30Va.c.	VA	< 25									
	12...48Vd.c.	VA	< 20									
待机时功耗	VA	< 1.5										
环境温度下, 闭合时间	秒	< 1										
环境温度下, 断开时间	秒	< 0.5										
操作次数		< 20,000										
工作温度	°C	- 25 ... + 55										
控制回路的电缆长度	m	< 1500										
接线能力												
信号触头 (端子 3-4-5) 的载流能力		1NO + 1NC (转换触头), 5A (250V AC) (感性 - 阻性)										
辅助触头 (端子 6-7-8) 的载流能力		1NO + 1NC (转换触头), 3A (250V AC) (感性 - 阻性)										
远程控制		通过干接点										
远程控制端子		端子 9 = 闭合触头 端子 10 = 断开触头 端子 11 = 控制触头、+5V d.c. (电动操作装置配备)										

1) 不适用于 SH200

注: - 设备接通电源后, 电动操作装置激活控制功能前需等候 5 秒。

- 设备因故障断开后, 电动操作装置重合前等候 8 秒。

S200常规微型断路器辅件附件

技术数据一览表

自动重合装置(适用于 F200)		F2C - ARI		F2C - ARI30	F2C - ARH
电源电压		V	12 ... 30 V AC + 10% - 15% (50 / 60Hz) 12 ... 48 V DC + 10% - 15%		230 V AC
自动复位操作次数			3		1
自动复位表复位时间		秒	16	45	12
功耗	12Va.c.	VA	< 15		230 V a.c. ≤20 (t < 0.5 s)
	24Va.c.	VA	< 22		
	30Va.c.	VA	< 25		
	12...48Vd.c.	VA	< 20		
待机时功耗		VA	< 1.5		< 0.4
自动复位操作间的等候时间		秒	3	30	-
环境温度下，闭合时间		秒	< 1		-
环境温度下，断开时间		秒	< 0.5		-
操作次数			< 20,000		≤ 10,000
工作温度		°C	- 25 ... + 55		- 25 ... + 55
控制回路的电缆长度		m	< 1500		-
电缆截面		mm ²	< 2.5		< 2.5
自动复位连续操作 3 次后 (端子 3-4 -5), 信号触头进入信号锁定状态			1NO+1NC (转换触头)		1NA (信号触头锁定状态 端子 1-2)
载流能力			5A (250V AC) (阻性负载)		3A
辅助触头 (端子 6-7-8)			1NO + 1NC (转换触头)		-
的载流能力			3A (250V AC) (阻性负载)		-
远程控制			通过干接点		-
远程控制端子			端子 9 = 锁定状态的闭合和远程复位触头 端子 10 = 断开触头 端子 11 = 控制触头、+5V d.c. (电动操作装置配备)		-

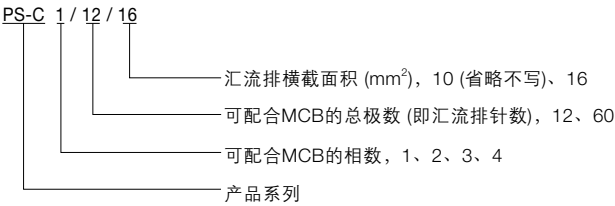
UL 489 / CSA - 22.2 No.5

辅助触头和信号触头(适用于 S200U 和 S200UP)			S2C - H6R U								S2C - S6RU					
额定电流			V	10												
最小额定工作电流				12V 时, 10mA; 24V 时, 5mA												
短路耐受能力			V	S201 K4 型号, 230 a.c. 1000A												
过压类别				III												
冲击电压 (1.25 / 50ms)			kV	4												
电缆截面			mm ²	0.75 ... 2.5												
拧紧力矩			Nm	1.2												
抗振动, 符合 IEC / EN 60068 - 2 - 6				24V AC/DC 5mA 时, 5g, 20次循环 5...150...5Hz, 自动重合 < 10ms												
机械寿命				10000 次操作												
尺寸 (高 x 深 x 宽)			mm	100 x 69 x 8.8												
分励脱扣器(适用于 S200U 和 S200UP)			S2C - A1 U								S2C - A2 U					
额定电压	AC	V	12...60								110...415					
	DC	V	12...60								110...250					
最大脱扣时间			ms	< 10								< 10				
最小脱扣时间	AC	V	7								55					
	DC	V	10								80					
脱扣功耗	Ub	V	12 DC	12 AC	24 DC	24 AC	60 DC	60 AC	110 DC	110 AC	220 DC	230 AC	415 AC			
	I ^b _{max}	A	2.2	2.5	4.5	5	14	8.8	0.35	0.5	1.1	1.0	2.7			
线圈电阻			Ω	3.7								225				
接线能力			mm ²	25								25				
拧紧力矩			Nm	2.8								2.8				
尺寸 (高 x 深 x 宽)			mm	100 x 69 x 17.5								100 x 69 x 17.5				

S200常规微型断路器辅件附件

汇流排选配表（适用于 S200、GS201、DS201、F200、GDA200、DDA200、SD200）

型号说明



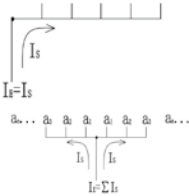
额定电流

末端进线

	汇流排	
母排截面积/mm ²	10	16
最大承载电流Is/相 A	63	80

非末端进线

	汇流排	
母排截面积/mm ²	10	16
最大承载电流Is/相 A	100	130



技术数据

材料	铜排 : E-Cu 58 F25 外壳 : PC/ABS	
符合标准	GB 14048.1-2006	
电流类型	交流/直流	
额定电压	V	230/400
最大操作电压	V	690
热变形温度	°C	113°C-UL94-V0/1.5
环境稳定性	参考DIN EN 60068	
绝缘配合	过电压等级III /污染等级2	
相对漏电起痕指数	V	600
绝缘强度	kV/mm	32
汇流排针数	12/60	
冲击耐压	kV	4.5
母排截面积	mm ²	10/16
额定电流	见上表	
配合产品	S200 (不包括S200U, S200UP) , F200, DDA200, SD200, DS201	
端盖各类	PS-C END 0, 汇流排端盖 (单相, 左端盖+右端盖) PS-C END 0 L, 汇流排端盖左 (单相) PS-C END 0 R, 汇流排端盖右 (单相) PS-C END, 汇流排端盖 (2/3 相) PS-C END 1, 汇流排端盖 (4 相)	

S200常规微型断路器辅件附件

汇流排选配表（适用于 S200、GS201、DS201、F200、GDA200、DDA200、SD200）

PS-C 系列汇流排（可切割）

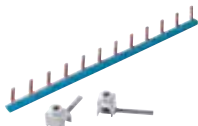
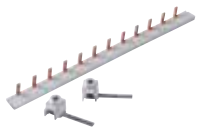
型号	相数	针数	针距 mm	端盖	截面积 mm ²	每盒 件	每箱 件		
PS-C 1/12	1	12	17.5	PS-C END 0 L PS-C END 0 R	10	10	80		
PS-C 1/12/16		60			16				
PS-C 1/60					10				
PS-C 1/60/16					16				
PS-C 2/12	2	12	17.5	PS-C END	10	10	80		
PS-C 2/12/16		60			16				
PS-C 2/60					10				
PS-C 2/60/16					16				
PS-C 3/12	3	12	17.5	PS-C END	10	10	80		
PS-C 3/12/16		60			16				
PS-C 3/60					10				
PS-C 3/60/16					16				
PS-C 4/12	4	12	17.5	PS-C END 1	10	10	80		
PS-C 4/12/16		60			16				
PS-C 4/60					10				
PS-C 4/60/16					16				

端盖

型号	描述	每盒 件	每箱 件
PS-C END 0	单相 PCS-C 汇流排端盖（1 左 + 1 右）	50	400
PS-C END 0 L	单极 PS-C 汇流排端盖（左）	100	800
PS-C END 0 R	单极 PS-C 汇流排端盖（右）		
PS-C END	二 / 三极 PS-C 汇流排端盖（单只）		
PS-C END 1	四极 PS-C 汇流排端盖（单只）		

S200常规微型断路器辅件附件

汇流排选配表（适用于SN201/GNS201）



汇流排

型号	针数	相	横截面积 mm ²	重量 kg/件	包装数量 件
BS9 1/12	12	1	10	0.050	10
BS9 1/12 NA					
BS9 1/56	56	1		0.140	10
BS9 1/56 NA					
BS9 3/12	12	3	10	0.090	5
BS9 3/57	57			0.470	
BF2-S9 UP 1N/12	2 + 10 x 1+N	2		0.110	5
BF2-S9 UP 3N/12	4 + 8 x 1+N	4			
BF2-S9 DOWN 1N/12	2 + 10 x 1+N	2			
BF2-S9 DOWN 3N/12	4 + 8 x 1+N	4			

绝缘端子

型号	接线能力 mm ²	连接方式	针脚长度 mm	重量 kg/件	包装数量 件
FEED-IN 25/15 1P	25	针	15	0.010	5
FEED-IN 25/30 3P			30		

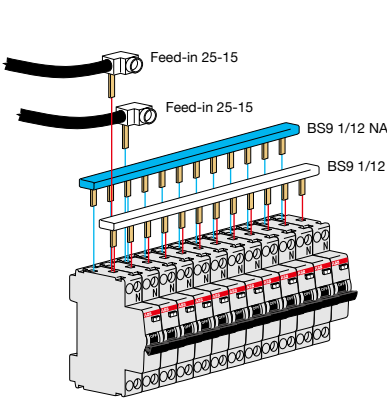
端盖

型号	重量 kg/件	包装数量 件
BS9-END 3P ¹⁾	0.010	20

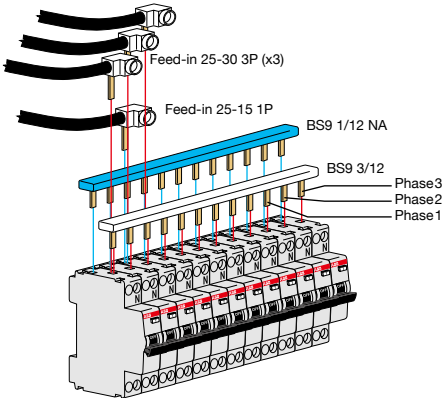
1) 与 BS9 3/57 配合使用

GSN201 的应用示例

1P+N 系统



3P+N 系统



S800高分断微型断路器辅件附件

产品概览



S800-AUX

S800-AUX 外部显示用辅助触头

S800-AUX辅助触头用于电气显示S800高分断微型断路器的操作状态。两个转换触头与带电导线触点同步动作，并检测下述操作状态：

- 手动脱扣
- 热过载脱扣
- 磁过载脱扣（短路）

测试按钮的功能模式

测试按钮采用工具操作。打开时，用户可用来模拟辅助触头的功能，但不会触发高分断微型断路器脱扣。

两个转换触头的功能模式

- 高分断微型断路器的Off位置 触头 11-12 和 21-22 闭合
- 高分断微型断路器的On位置 触头 11-14 和 21-24 闭合

辅助触头的安装方式

- 用户可将两个S800-AUX辅助触头安装在高分断微型断路器的左侧。



S800-ALT

S800-AUX/ALT 信号/辅助组合触头（用于外部指示）

S800-AUX/ALT信号/辅助组合触头用于电气显示高分断微型断路器的操作状态。辅助触头与带电导线触点同步动作，并检测下述操作状态：

- 手动开/关
- 因热过载脱扣
- 因磁过载脱扣（短路）
- 由S800-SOR 或 S800-UVR脱扣

ALT信号触头可以检测下述类型的脱扣（高分断微型断路器）：

- 热过载脱扣
- 磁过载脱扣（短路）
- 由S800-SOR 或 S800-UVR脱扣

测试按钮的功能模式

测试按钮采用工具操作。打开时，用户可用来模拟信号/辅助组合触头的功能，但不会触发高分断微型断路器脱扣。

ALT复位按钮的功能模式

复位按钮用于在ALT信号触头脱扣后，按照需要将其复位。
高分断微型断路器的打开与ALT信号触头的状态无关。

AUX转换触头的功能模式

- 高分断微型断路器的Off位置 触头 11-12 闭合
- 高分断微型断路器的On位置 触头 11-14 闭合

ALT转换触头的功能模式

- 无ALT脱扣 触头 95-96 闭合
- ALT 脱扣触头 95-98 闭合

S800高分断微型断路器辅件附件

产品概览



S800-NT

S800-NT 可隔离中性极63A

在激活S800-NT可隔离中性极之前，应将S800高分断微型断路器分闸。

安装方式

中性极可由用户安装在高分断微型断路器的右侧。



S800-RSU-H

S800-RSU-H 高分断微型断路器用远程开关单元

令S800使用更便利。采用高精无刷直流电动机机构驱动，可以确保快速远程控制。

安装方式

可安装在任意多极S800高分断微型断路器上。接线与操作可在现场进行。连接必须采用10芯Micro Fit 3.0线夹（不含在交货内）。采用标准MDRC按钮和指示灯操作，或通过PLC控制。

开关时间

OFF → ON <<500 ms

从接到信号到触头闭合

ON → OFF <<250 ms

从接到信号到触头打开

TRIP → OFF → ON <<1500 ms

从接到信号到触头闭合

对于各种不同需求，请与当地的ABB分销商联系。

安全、智能

- 上电操作时，等待时间为10秒
- 如果转轴旋转超过360°，所有输出都将激活
- 可以利用手柄手动关闭 (S803, S804)
- 不能利用手柄手动打开 (S802)
- 如果连续三次尝试脱扣，RSU会锁定5分钟
- 可用锁将转轴锁定，实现机械固定

S800高分断微型断路器附件

产品概览



S800-SOR

S800-SOR 分励脱扣器

S800-SOR分励脱扣器用于通过电气脉冲信号远程脱扣S800高分断微型断路器。无论交流还是直流应用，在主回路额定电压 U_n 的70%-110%之间，可以保证触发装置动作。

安装方式

S800-SOR可由用户安装在高分断微型断路器的左侧。



S800-UVR

S800-UVR 欠压脱扣器

S800-UVR欠压脱扣器可用作急停装置，类似于适当型号的急停按钮。故障或数值低于 $0.7 \times U_n$ 时，欠压脱扣器可关闭高分断微型断路器的电源。脱扣后，一旦电压再恢复到 $0.85 \times U_n$ 以上，高分断微型断路器立即再次接通。

安装方式

S800-UVR可由用户安装在高分断微型断路器的左侧。



S800-SCL-SR

S800-SCL-SR 自复位短路电流限制器

S800-SCL-SR可与S800S高分断微型断路器或电动机起动器配合使用。在下级保护装置脱扣前，可以限制短路电流。由于可以确保供电的连续性，因此是组合保护的理想方案。所有并联支路都保持运行。



S800-RD

S800-RD 旋转驱动机构

S800-RD旋转驱动机构适用于2-4极装置，可安装在开关柜门上。由于旋转操作杆采用人体工程学设计，因此开关毫不费力。它配有OFF位置锁，用于防止打开S800高分断微型断路器。

锁孔可加3把直径7mm的挂锁（交货不含挂锁）。用挂锁锁定后，不影响触发装置动作以及查看特性。开关设备用旋转驱动机构也可提供。此类产品采用黄色底座，手柄为红色。

开关柜门安装的旋转驱动机构包含下述元件：

旋转手柄

S800-RHE-H, -EM

驱动轴 (500 mm)

S800-RHE-S



S800-IP9

S800-IP9 空位填充模块

S800-IP9空位填充模块与高分断微型断路器的外形完全匹配，可用于填充装置的空白槽位。由于宽度仅有9mm，因此S800系列所有装置的槽位都可采用此模块进行填充扩展。



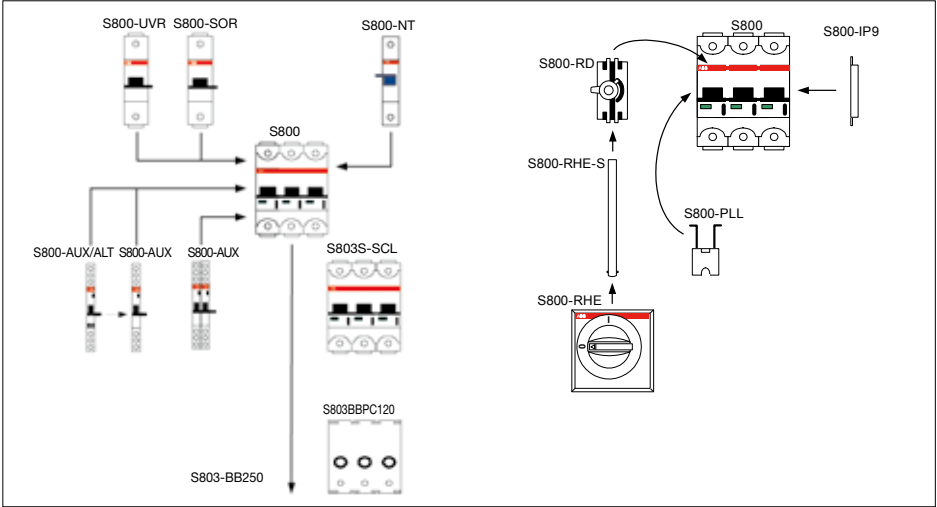
S800-PLL

S800-PLL 手柄锁定附件

S800-PLL手柄锁定附件可以安全预防非故意开关操作。将锁定附件的固定卡插入到高分断微型断路器的锁孔内，然后用锁扣直径为4 mm的挂锁（交付时不含挂锁）锁定即可。即使高分断微型断路器用挂锁锁定（防止非故意开关操作），发生过载或短路时，仍然可以脱扣，或利用S800-SOR、S800-UVR 和DDA800进行脱扣。

S800高分断微型断路器辅件附件 装配图 / 选配表

辅件及附件装配图



辅件及附件选配表



		S800
辅助触头		S800-AUX (2CO) 12142224 1121
信号触头		—
信号/辅助组合触头		S800-AUX / ALT 12149896 1195
分励脱扣器	V	S800-SOR12 : 12 AC/DC S800-SOR24 : 24 AC/DC S800-SOR130 : 48...130 AC/DC S800-SOR250 : 110...250 AC/DC S800-SOR400 : 220...400 AC/DC
欠电压脱扣器	V	S800-UVR36 : 24...36 AC/DC S800-UVR60 : 48...60 AC/DC S800-UVR130 : 110...130 AC/DC S800-UVR250 : 220...250 AC/DC
远程开关单元		S800-RSU-H
位置机械锁		S800-PLL (4mm 搭扣)
旋转驱动机构		S800-RD
驱动轴		S800-RHE-S
旋转手柄		S800-RHE
标签指示		S800-ILS (168 x 6 x 11.5mm)
自复位短路电流限制器		S800-SCL-SR
空位填充模块		S800-IP9
独立中性极		S800-NT : 63A

S800高分断微型断路器辅件附件

技术数据

S800-AUX辅助触头

使用类别 (根据IEC 60947-5-1)	AC15 400/2A AC15 240/6A DC13 250/0.55A DC13 125V/1.1A DC13 60V/2A DC13 24V/4A
额定参数 (根据UL 489)	125VAC 6A 250VAC 5A 24VDC 4A 125VDC 0.3A 250VDC 0.15A
约定自由空气发热电流 I_{th}	A 6
最小工作电流 I_{min}	mA 3
最小工作电压 U_{min}	mV 24
额定绝缘电压 U_i	V 690
触头数量	2
额定冲击耐受电压 U_{imp}	kV 6
污染等级	3
标准	IEC 60947-5-1 / UL 489
触头功能	转换触头
连接电缆 C_c	mm ² 1 x 2.5 2 x 1.5 14 AWG
拧紧力矩	Nm 1
交/直流电源	任意
顶帽式DIN导轨安装	EN 60715
防护等级	IP20
工作环境温度	°C -25 ...+60
储存温度	°C -40 ...+70
机械寿命	6000次通断循环
I_{th} mit S450E	A 1000
抗震动能力	IEC 60068-2-6; EN 61373 Cat.1/Class B 5g, 20 频率周期 5 ...150 ...5Hz 24V AC/DC, 5mA 短时中断 <10ms

S800高分断微型断路器辅件附件

技术数据

S800-AUX/ALT 信号/辅助组合触头

使用类别 (根据IEC 60947-5-1)		AC15 400/2A AC15 240/6A DC13 250/0.55A DC13 125V/1.1A DC13 60V/2A DC13 24V/4A
额定参数 (根据UL 489)		125VAC 6A 250VAC 5A 24VDC 4A 125VDC 0.3A 250VDC 0.15A
约定自由空气发热电流 I_{th}		6
最小工作电流 I_{min}	mA	3
最小工作电压 U_{min}	mV	24
额定绝缘电压 U_i	A	690
触头数量		2 (1x辅助, 1x信号/辅助)
额定冲击耐受电压 U_{imp}	V	6
污染等级	kV	3
标准		IEC 60947-5-1 / UL 489
触头功能		转换触头
连接电缆 C_u	mm ²	1 x 2.5 2 x 1.5 14 AWG
拧紧力矩	Nm	1
交/直流电源		任意
顶帽式DIN导轨安装		EN 60715
防护等级		IP20
工作环境温度	°C	-25 ...+60
储存温度	°C	-40 ...+70
机械寿命		6000次通断循环
I_{cu} mit S450E	A	1000
抗震动		IEC 60068-2-6; EN 61373 Cat.1/Class B 5g, 20 频率 循环 5 ...150 ...5Hz 24V AC/DC, 5mA 短时中断 <10ms

S800-RSU-H 高分断微型断路器用远程开关单元

工作电压		24VDC
电流消耗 I_{ms}	A	2.5
待机电流	mA	< 50
开关时间 OFF-ON	ms	< 500
开关时间 ON-OFF	ms	< 250
环境工作温度	°C	-25 ... 70
开关寿命 (次数)		10.000
标准		IEC 60947-2 Annex N
防护等级		IP20
重量	g	300
连接		10芯Micro Fit 3.0线夹

S800高分断微型断路器辅件附件

技术数据

自复位短路电流限制器

S800-SCL-SR			
额定工作电流 I_n	A	32, 63, 100	
极数		1, 2, 3	
额定工作电压 U_n			
(AC) 根据IEC 60947-2	50/60 Hz	V	400/690
(AC) 根据UL 508	50/60 Hz	V	
额定绝缘电压 U_i		V	690
额定冲击耐受电压 U_{imp}		kV	8
额定极限短路分断能力			
$I_{cu} = I_{cs}$ 根据IEC 60947-2*			
(AC) 50/60 Hz 240/415 V		kA	100
(AC) 50/60 Hz 254/440 V		kA	100
(AC) 50/60 Hz 289/500 V		kA	65
(AC) 50/60 Hz 400/690 V		kA	50
额定短路能力 (根据UL 508)*			
(AC) 50/60 Hz 480 V		kA	65
(AC) 50/60 Hz 600 V		kA	65
*) 仅适用于经认证的组合。			
额定频率	Hz	50/60	
安装位置		任意	
连接电缆 C_u			
	mm ²	1 ... 50 硬线 (单芯线/绞)	
	mm ²	1 ... 70 软线	
拧紧力矩	Nm	3.5	
进线方式		可选	
DIN导轨安装		EN 60715	
储存温度	°C	-40 ... +85	
防护等级		IP20	
分类 (根据 NF F 16-101, NF F 16-102)		I3, F2	
湿热		IEC 60068-2-30, 55°C / 95% r.h.	
振动		IEC 60068-2-6, 5-10 Hz / 3 mm 和 10-500 Hz / 2 g, 0.5 x I_n	
随机振动		IEC 60068-2-64, 5-500 Hz / 2 g, 0.5 x I_n	
耐受气候条件		IEC 60068-2-1 /-2-2 /-2-30	
标准		IEC 60947-2	
		IEC 60947-4-1	

S800高分断微型断路器辅件附件

技术数据

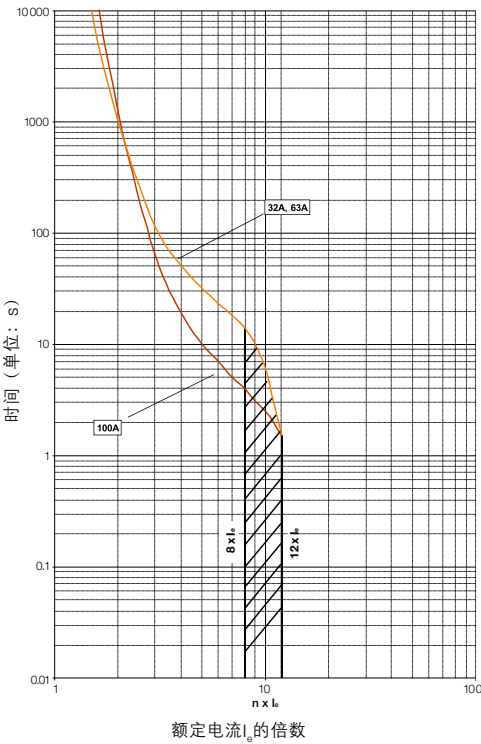
25℃环境温度时的内阻和额定功耗

额定工作电流 I_n	内阻 R_i	功耗 P_m
A	mΩ	W
32	2.8	3.6
63	1.3	5.7
100	0.7	7.8

环境温度的影响 – 单个装置

额定工作电流 I_n	10℃	15℃	20℃	25℃	30℃	35℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃	70℃
A													
32	38.2	37.2	35.8	35.2	34.2	33.3	32	30.7	29.8	28.8	27.8	26.5	25.1
63	75.3	73.2	70.6	69.3	67.4	65.5	63	60.5	58.6	56.7	54.8	52.3	49.8
100	119.5	116.2	112	110	107	104	100	96	93	90	87	84	80

最大负载



安装要求

所有下级电动机起动器或断路器的额定电流之和不得超过S800-SCL-SR的额定电流。此外，所有负载电流之和（含冲击电流）不得超过S800-SCL-SR所允许的最大负载。

S800高分断微型断路器辅件附件

技术数据

允许的与S800高分断微型断路器的组合方式

下级装置	S800S-SCL-SR 自复位短路电流限制器		
额定电流 I _n [A]	32	63	100
S800S B特性			
6	■		
8	■		
10	■	■	■
13	■	■	■
16	■	■	■
20	■	■	■
25	■	■	■
32	■	■	■
40		■	■
50		■	■
63		■	■
80			■
100			■
S800S C特性			
6	■		
8	■		
10	■	■	■
13	■	■	■
16	■	■	■
20	■	■	■
25	■	■	■
32		■	■
40		■	■
50		■	■
63			■
80			■
S800S D/K特性			
6	■		
8	■		
10	■	■	■
13	■	■	■
16	■	■	■
20		■	■
25		■	■
32		■	■
40		■	■
50			■

■ 适用于所有电压等级（见下页下表）

S800高分断微型断路器辅件附件

技术数据

允许的与电动机保护用断路器的组合方式

下级装置	S800S-SCL-SR 自复位短路电流限制器		
额定电流 I_n [A]	32	63	100
MS/MO325			
0.1-2.5	■	■	■
4	■	■	■
6.3	■	■	■
9	■	■	■
12.5	■	■	■
16	■	■	■
20		■	■
25		■	■
MS/MO132			
0.1-2.5	■	■	
4	■	■	
6.3	■	■	■
10	■	■	■
16	■	■	■
20		■	■
25		■	■
32		■	■
S800S-KM			
20		■	■
25		■	■
32		■	■
40		■	■
50			■
63			
80			

* 与电动机保护用断路器的配合使用方式（根据 IEC 60947-4-1）

■ 适用于所有电压等级（根据下表）

		S800S-SCL-SR
额定极限短路分断能力		
$I_{cu} = I_{cs}$ （根据IEC 60947-2）		
(AC) 50/60 Hz 240/415 V	kA	100
(AC) 50/60 Hz 254/440 V	kA	100
(AC) 50/60 Hz 277/480 V	kA	65
(AC) 50/60 Hz 289/500 V	kA	65
(AC) 50/60 Hz 346/600 V	kA	65
(AC) 50/60 Hz 400/690 V	kA	50

S800高分断微型断路器辅件附件

技术数据

S800-SOR分励脱扣器

		S800-SOR12	S800-SOR24	S800-SOR130	S800-SOR250	S800-SOR400
额定工作电压 U_n	VAC/DC	12	24	48 ...130	110...250	220 ...400/250*
工作范围	% U_n	70 ...110				
额定绝缘电压 U_i	V	690				
线圈吸合功耗	W/VA	15.5	16.6/17*	41.9 ...307.3 42 ...310*	23 ...119 20 ...105*	45 ...148.1
额定频率	Hz	DC; 50/60				
污染等级		3				
标准		IEC 60947-2/UL 489				
连接电缆 C_u	mm²	1 ...25 (14-2 AWG) 绞线 1 ...35 (14-3 AWG) 电缆				
拧紧力矩	Nm	3.5				
交/直流电源		任意				
顶帽式DIN导轨安装		EN 60715				
防护等级		IP20 IP40 (仅限手柄)				
允许的工作环境温度	°C	-25 ...+60				
储存温度	°C	-40 ...+70				
抗震动		IEC 60068-2-6; EN 61373 Cat.1/Class B				

* 根据 UL 489。

S800-UVR欠压脱扣器

		S800-UVR36	S800-UVR60	S800-UVR130	S800-UVR250
额定工作电压 U_n	VAC/DC	24 ...36	48 ...60	110 ...130	220 ...250
工作范围					
分闸	% U_n	35 ...70			
合闸	% U_n	85			
额定绝缘电压 U_i	V	690			
线圈吸合功耗	W/VA	.11 ...1.14/1.2*	1.14 ...1.25/1.3*	1.3 ...1.41/1.4*	1.71 ...1.91/1.9*
额定频率	Hz	DC; 50/60			
污染等级		3			
标准		IEC 60947-2/UL 489			
连接电缆 C_u	mm²	1 ...25 (14-2 AWG) 绞线 1 ...35 (14-3 AWG) 电缆			
拧紧力矩	Nm	3.5			
交/直流电源		任意			
顶帽式DIN导轨安装		EN 60715			
防护等级		IP20 IP40 (仅限手柄)			
允许的工作环境温度	°C	-25 ...+60			
储存温度	°C	-40 ...+70			
抗震动		IEC 60068-2-6; EN 61373 Cat.1/Class B			

* 符合UL 489。

S500高分断微型断路器辅件附件

产品概览



S500-H11

S500-H11, -H20 辅助触头

辅助触头用于电气显示S500高分断微型断路器的操作状态。两个转换触头与带电导线触点同步切换，并检测下述操作状态：

- 手动脱扣
- 热过载脱扣
- 磁脱扣（短路）

安装方式

辅助触头可安装在S500高分断微型断路器的左侧。

每个S500最多可安装2个辅助触头。



S500-S11

S500-S11, -S20 信号触头

信号触头用于电气指示S500高分断微型断路器的操作状态。信号触头检测到下述脱扣后可给出信号指示：

- 热过载脱扣
- 磁脱扣（短路）
- 剩余电流脱扣器脱扣

安装方式

信号触头可安装在S500高分断微型断路器的左侧。

每个S500最多可安装1个信号触头。如果辅助触头和信号触头都使用，则必须先将辅助触头直接卡装到S500上。

每个微型断路器可以安装：

- 1辅助触头
- 或 1信号触头
- 或 2辅助触头
- 或 1辅助触头+1信号触头

...NA 开关中性极

开关中性极与S500高分断微型断路器同步动作。

安装方式

中性极由工厂安装在S500高分断微型断路器的右侧。

...N 独立中性极

在激活独立中性极之前，必须手动将S500高分断微型断路器分闸。

安装方式

独立中性极由工厂安装在S500的右侧。

S500高分断微型断路器辅件附件

产品概览



UA

...+UA 欠压脱扣器

...+UA欠压脱扣器可用作急停装置，类似于适当型号的急停按钮。故障或数值低于 $0.7 \times U_n$ 时，欠压脱扣器可关闭高分断微型断路器的电源。脱扣后，一旦电压再恢复到 $0.85 \times U_n$ 以上，高分断微型断路器可立即再次接通。

安装方式

欠压脱扣器由工厂安装在S500的左侧。



AL

...+AL 分励脱扣器

...+AL分励脱扣器用于通过电气脉冲信号（无连续命令）远程脱扣S500高分断微型断路器。无论交流还是直流应用，在主回路额定电压 U_n 的70%-110%之间，可以保证触发装置动作。

安装方式

分励脱扣器由工厂安装在S500的左侧。



S500-SA

S500-SA 手柄锁定附件

锁定附件可以安全预防非故意开关S500。将锁定附件的锁扣插入到S500的专用开孔内，然后用锁扣直径最大为4mm的挂锁（交付时不含挂锁）锁定即可。S500用挂锁锁定（以防意外开关）后，如发生过载或短路，仍然可以脱扣，也可由欠压脱扣器或分励脱扣器触发脱扣。



S500-RD3

旋转驱动机构

S500-RD3旋转驱动机构适用于1-3极或4-6极装置，可安装在开关柜门上。该机构支持各种旋转手柄和手枪式手柄。旋转手柄可锁定在OFF位置，由门锁占据ON位置，从而避免开关S500高分断微型断路器。但S500-H2B2和S500-H2Y2除外，它们允许打开柜门。

- 旋转驱动机构用转轴
 - (85 mm) S500-S51
 - (180 mm) S500-S52
- 手枪式手柄用转轴
 - (265 mm) S500-S56
- 手枪式手柄 S500-H8B, -H8Y
- 旋转驱动机构 S500-H2B2, -H2Y2, H2B1, -H2Y1
- 铭牌 S500-HP2B, -HP2Y

S500高分断微型断路器辅件附件

产品概览



S500-AK20

S500母排端子

S500-AK20, S500-AK50母排端子用于为垂直或水平连接的导线供电。

日后也可在母排不断开的情况下更换各个装置。

最大接线线径:

- 圆形导线 50 mm² 或 16 mm²
- 方形导线 36 mm² 或 20 mm²
- 扁平铜线 6x20 mm 或 5x10 mm



S500-K1

S500-K1绝缘端子

绝缘端子用于主触头的后部接线。连接导线的最大线径25mm²（铜线或绞线）。



S500母排

S500母排系统

S500母排系统包含:

- 母排
- 端盖
- 绝缘导线端子

梳型母排用于为水平布线的导体供电。

除了梳型母排，系统还包含绝缘盖板 and 端盖。

最大额定工作电压U_e 是 400/690 VAC。

导线横截面积35mm²。从中间供电或从侧面供电均可。中间供电时，最大250A；如果从侧面供电，则最大为125A。

S500-BB44梳型母排适用于带独立中性线的4x4针开关，也适用于带辅助和/或信

号触头的3针开关。

S500-EK适用于切割后母排，用作触电保护。

线路端子适用于2针和3针S500-K2，或4针S500-K3梳型母排。



端盖



绝缘导线端子



暗装套件

暗装套件

暗装套件用于安装到前端面板或柜门上。

S500-ME1 插入深度 38 mm

S500-ME2 插入深度 88 mm

S500-ME3 插入深度 184 mm



端子盖板

端子盖板

S500-A1端子盖板用于隔离接线端子，以达到IP40防护等级。



填充片

填充片

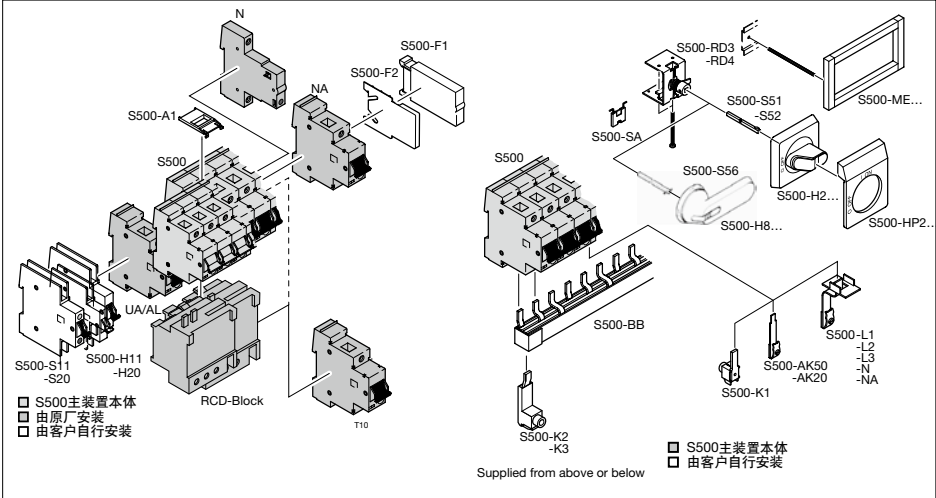
填充片用于将模数填补达到18mm。

S500-F1 12,5 mm 宽

S500-F2 6 mm 宽

S500高分断微型断路器辅件附件 装配图 / 选配表

辅件及附件装配图



辅件及附件选配表



	S500	
辅助触头 1NO+1NC 2NO	S500-H11 S500-H20	
信号触头	S500-S11, S500-S20	
信号/辅助组合触头	—	
分励脱扣器	V	AL24V : 24 AC/DC AL110V : 110 AC/DC AL230V : 230 AC/DC AL400V : 400 AC/DC
欠电压脱扣器	V	UA24VAC : 24 AC UA110VAC : 110 AC UA230VAC : 230 AC UA400VAC : 400 AC UA24VDC : 24 DC UA110VDC : 110 DC UA230VDC : 230 DC UA400VDC : 400 DC
位置机械锁	S500-SA	
填充片	S500-F1, S500-F2	
独立中性极	N	

注：S500 的分励脱扣器和欠压脱扣器也需由原厂安装。

S500高分断微型断路器辅件附件

技术数据

辅助和信号触头

使用类别 (根据 60947-5-1)		AC15 230V/2A
		AC15 400V/1A
		DC13 250V/0.5A
使用类别 (根据 60947-4-1)		AC1 400V/6A
额定参数 (根据 UL1077)		120VAC 3A
		240VAC 1.5A
		480VAC 6A
		125VDC 0.5A
		12VDC 10mA
连续发热电流 I_n	A	6
额定工作电压 U_o	V	AC 690
额定工作电压 U_o (根据 UL1077)	V	AC 480
接线	mm ²	2 x 2.5mm ² 硬线, 2 x 1.5mm ² 软线 (2号米字螺丝刀)
拧紧力矩	Nm	0.8
认证		SEV, cUR, UR
标准		IEC 60947-5-1, UL1077

UA欠压脱扣器

额定工作电压 U_o	VAC/DC	12, 24, 110, 230, 400
工作范围	% U_o	50 ... 110
线圈吸合功耗	W/VA	max. 130
连接导线 C_u	mm ²	1 ... 25
拧紧力矩	Nm	2.5
标准		IEC 60947-1
	UL1077	

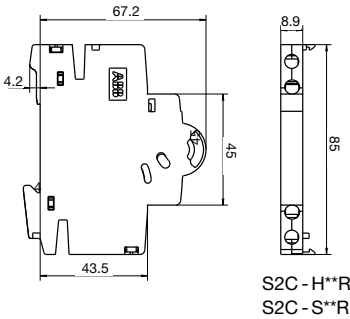
AL分励脱扣器

额定工作电压 U_o	VAC/DC	12, 24, 110, 230, 400
工作范围	% U_o	50 ... 110
线圈吸合功耗	W/VA	max. 130
连接导线 C_u	mm ²	1 ... 25
拧紧力矩	Nm	2.5
标准		IEC 60947-1
		UL1077

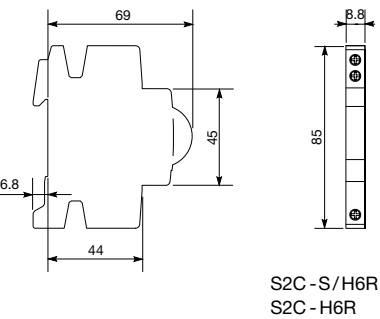
外形尺寸

S200辅件附件

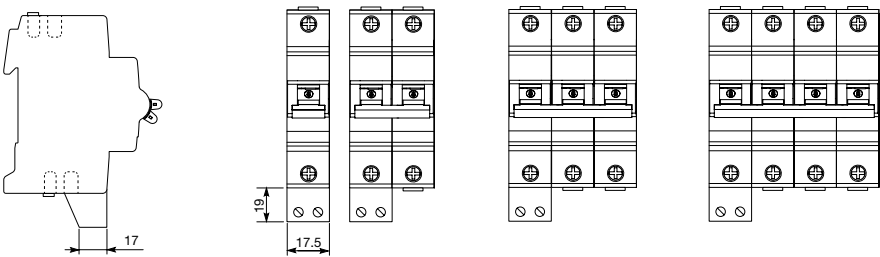
辅助触头 / 信号触头



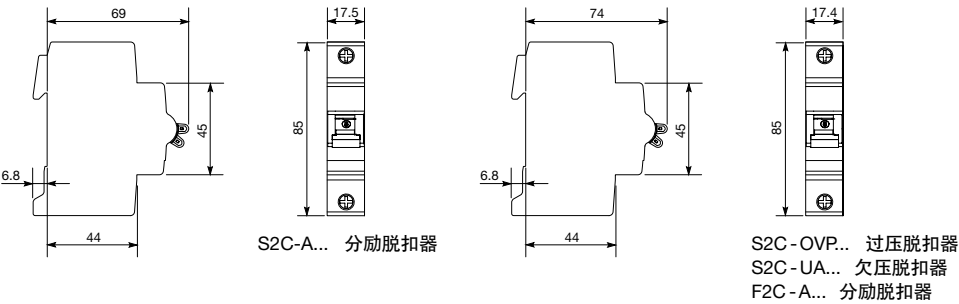
辅助触头 / 信号辅助触头



辅助触头（安装在 S200 底部 - S2C - H10 / H01）



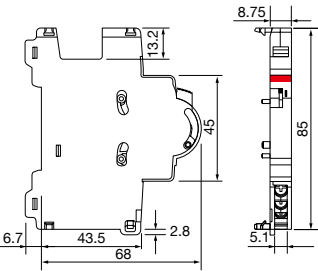
分励脱扣器 / 欠电压脱扣器 / 过电压脱扣器



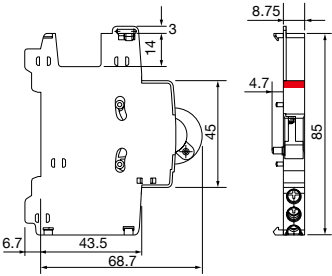
外形尺寸

S200辅件附件

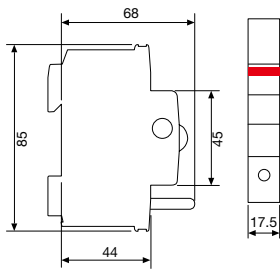
SN201-S



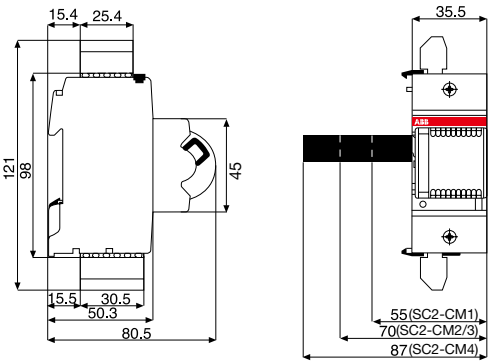
SN201-IH



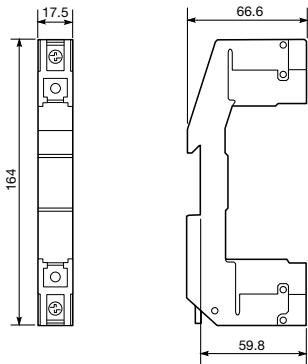
机械联动装置 - S2C - BP



电动操作装置 - S2C - CM



插拔底座 S2C - EST

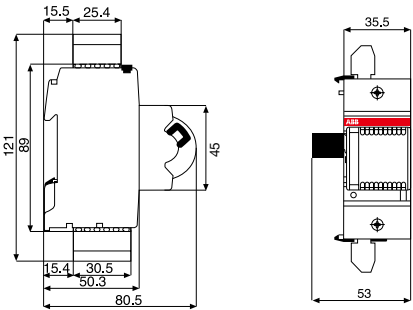


单位 (mm)

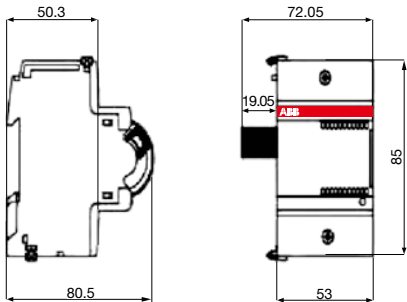
外形尺寸

S200辅件附件

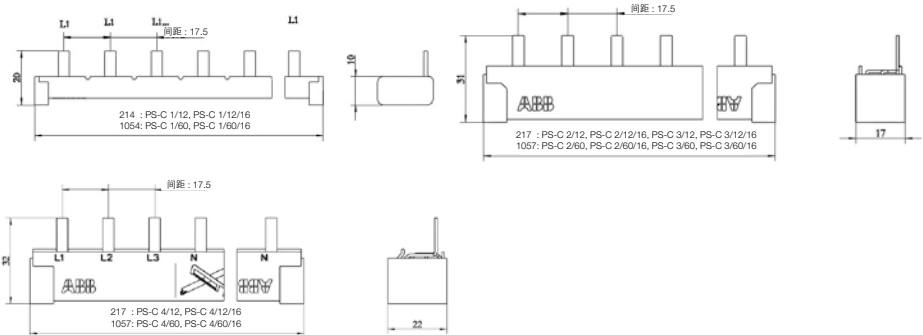
电动操作装置 - F2C - CM /
自动重合装置 - F2C - ARI



自动重合装置 - F2C - ARH



汇流排

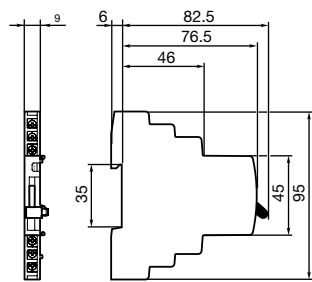


单位 (mm)

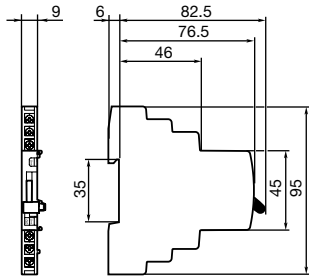
外形尺寸

S800辅件附件

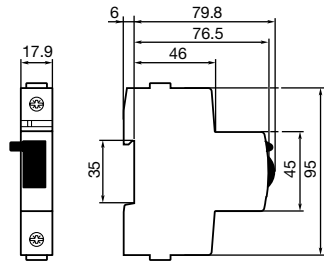
S800-AUX



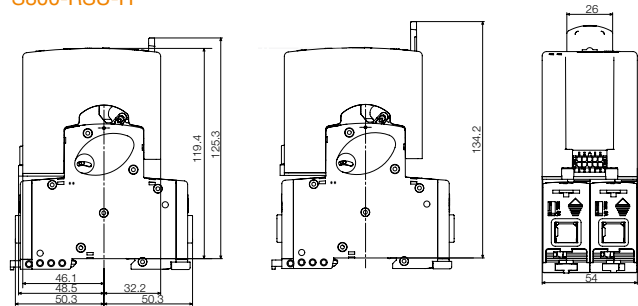
S800-AUX/ALT



S800-NT



S800-RSU-H

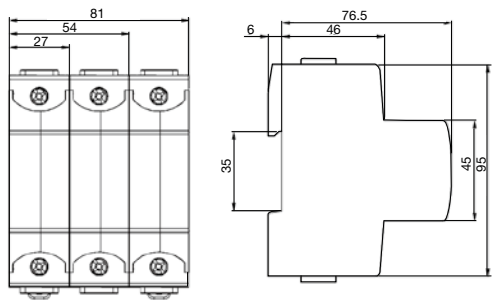


单位 (mm)

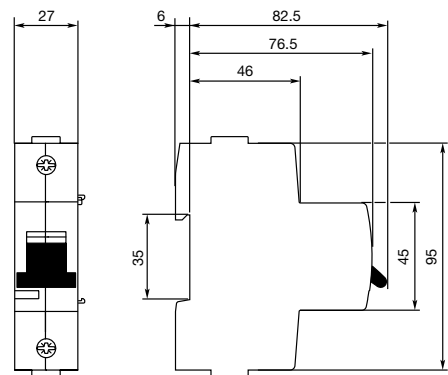
外形尺寸

S800 / S500辅件附件

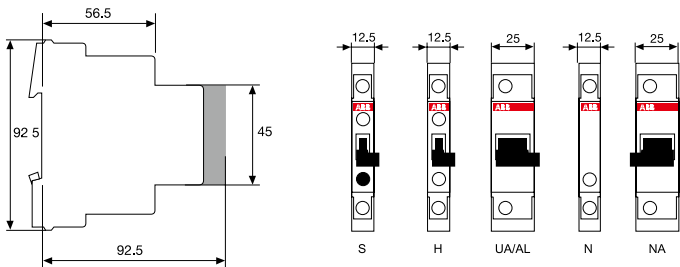
S800S-SCL-SR



S800-SOR / S800-UVR



S500 辅件及附件



单位 (mm)

辅件附件安装指南

目录

S200系列辅件附件装配指南

辅助触头安装 S2C-H**R	41
底部辅助触头安装 S2C-H01, S2C-H10	42
信号触头安装 S2C-S**R	43
组合式信号/辅助触头安装 S2C-S/H6R	44
剩余电流保护模块安装 GDA/DDA200	45
分励脱扣器安装 S2C-A, F2C-A	46
欠压脱扣器安装 S2C-UA	48
过压脱扣器安装 S2C-OVP	49
电动操作装置安装 S2C-CM, F2C-CM	50
自动重合装置安装 F2C-ARH, F2C-ARI, F2C-ARI30	53
机械联动装置安装 S2C-BP	59
插拔底座安装 S2C-EST	60
旋转操作手柄安装 S2C-DH	61

SN201/GSN201辅件装配指南

辅助触头/接口模块 SN201-IH	62
--------------------	----

S800辅件附件装配指南

辅助触头 S800-AUX	63
信号/辅助组合触头 S800-AUX/ALT	64
分励脱扣器 S800-SOR	65
欠压脱扣器 S800-UVR	66
远程控制单元 S800-RSU-H	67
自复位短路电流限制器 S800-SCL-SR	69
旋转驱动机构 S800-RD	70

辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

辅助触头安装 S2C-H**R



1、打开包装，取出辅助触头及安装说明书。



2、安装前，请仔细阅读产品说明书。



3、将S200手柄闭合至“ON”位置。



4、用一字螺丝刀撬掉S200微型断路器右侧面自封片。



5、将S2C-H辅助触头手柄拨动至闭合位置。



6、拔掉S2C-H辅助触头侧面与F200配合的连接轴。



7、S2C-H辅助触头与S200开始进行装配。



8、先将相对应的定位柱对齐，并使上下位置保持一致。



9、相对向内轻压产品。



10、安装好的产品。



说明一、与S200装配时，去掉蓝色底座连接轴（与F200装配才使用）。

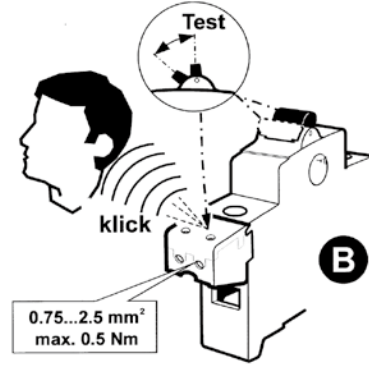
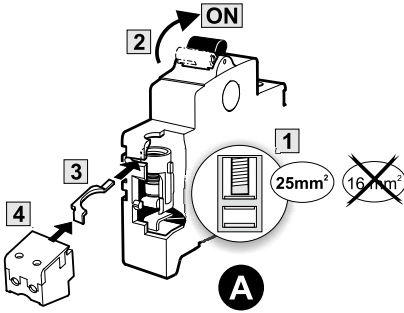


说明二、与F200装配时，去年黑色底座连接轴（与S200装配时才使用）。

辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

底部辅助触头安装 S2C-H01 / S2C-H10



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

信号触头安装 S2C-S**R



1、打开包装，取出S2-SxxR信号触头及安装说明书。



2、安装前，请仔细阅读产品说明书。



3、将S200手柄闭合至“ON”位置。



4、用一字螺丝刀撬掉S200微型断路器右侧面自封片。



5、将S2-SxxR信号触头手柄拨动至闭合位置。



6、拔掉S2-SxxR信号触头侧面与F200配合的连接轴。



7、S2-SxxR信号触辅助触头与S200开始进行装配。



8、先将相对应的定位柱对齐，并使上下位置保持一致。



9、相对向内轻压产品。



10、安装好的产品。



说明一、与S200装配时，去掉蓝色底座连接轴（与F200装配才使用）。

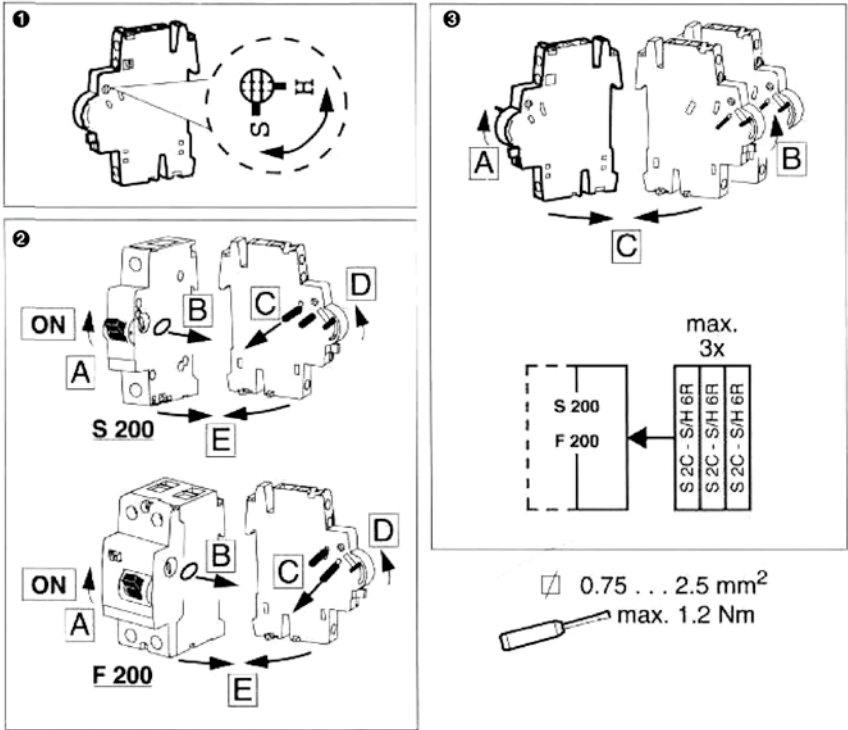


说明二、与F200装配时，去掉黑色底座连接轴（与S200装配时才使用）。

辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

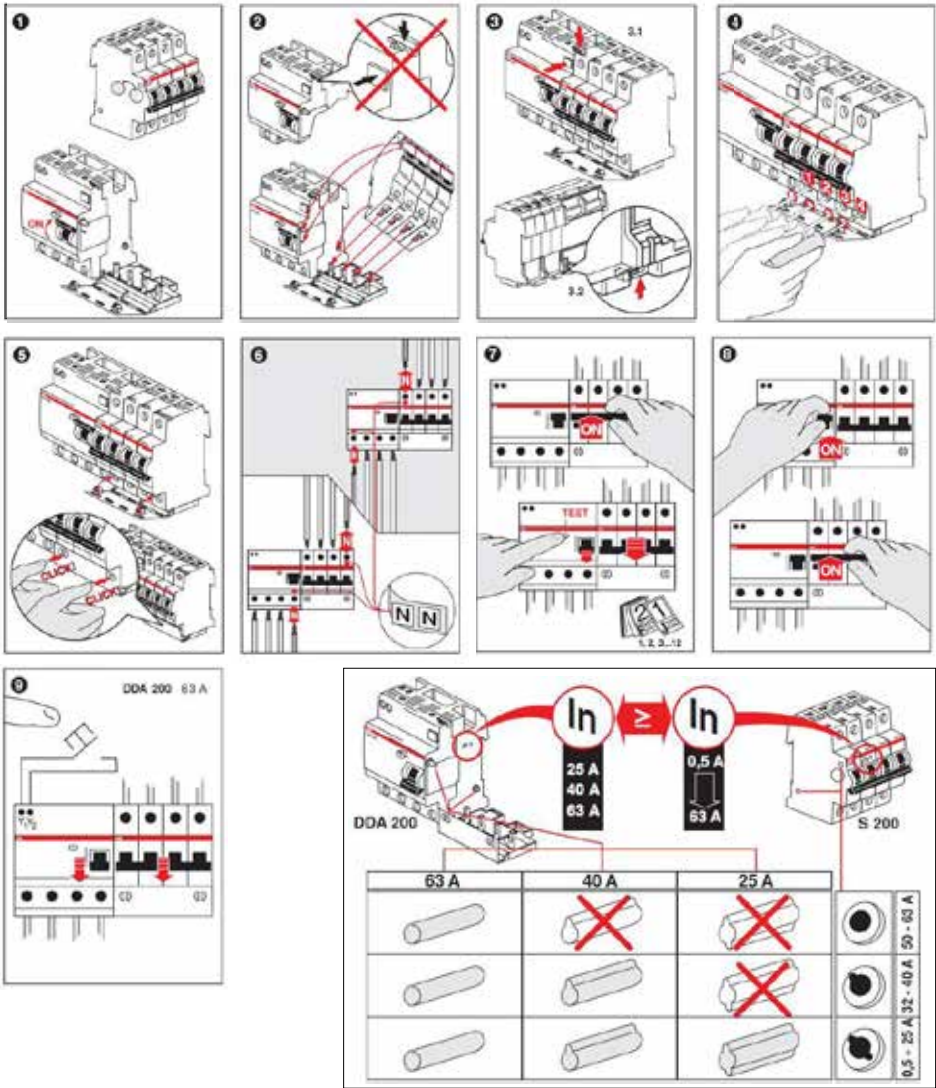
组合式信号/辅助触头安装 S2C-S/H6R



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

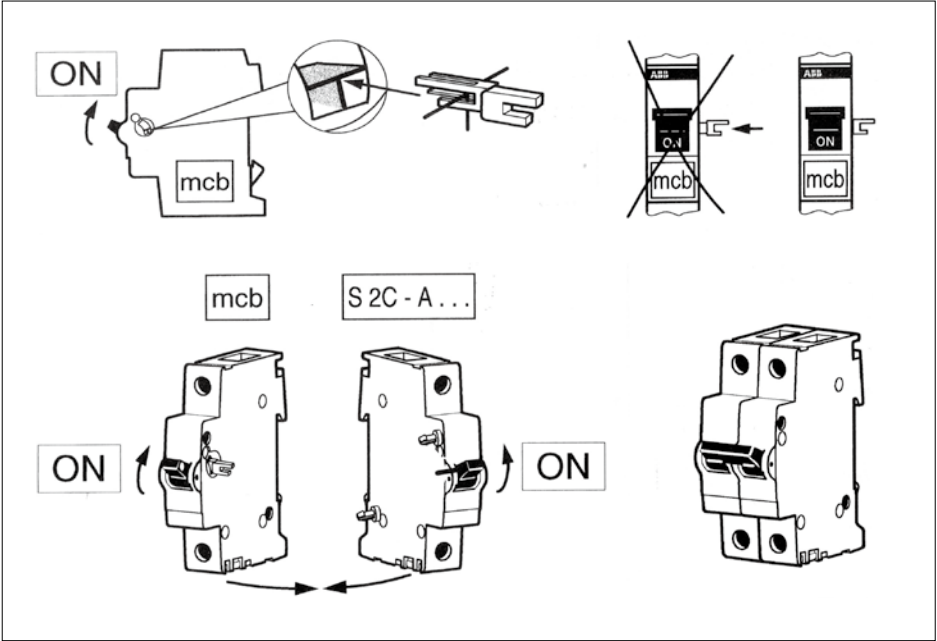
剩余电流保护模块安装 GDA/DDA200



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

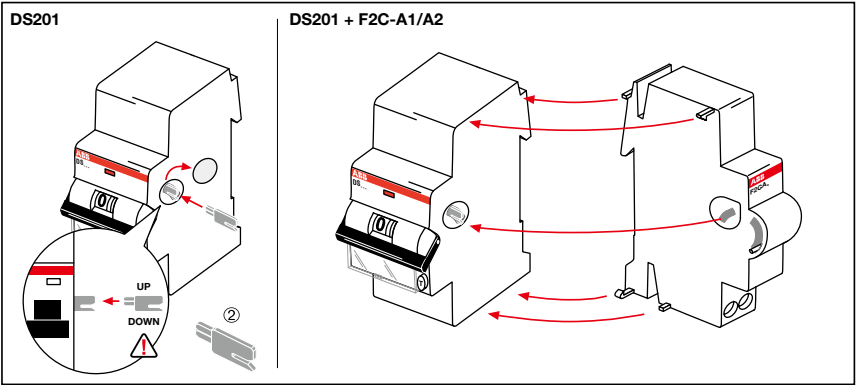
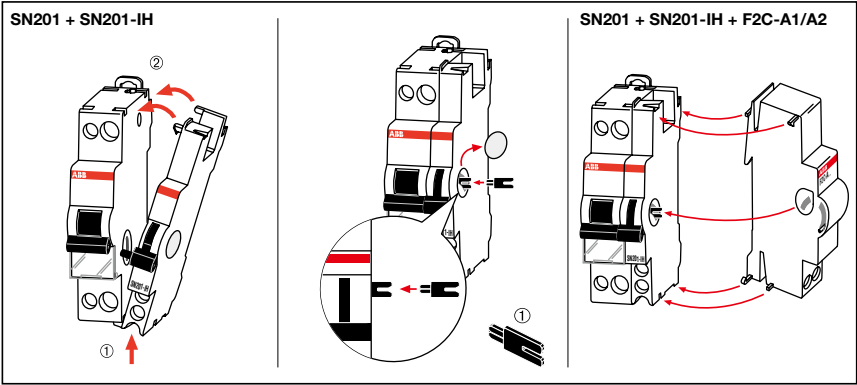
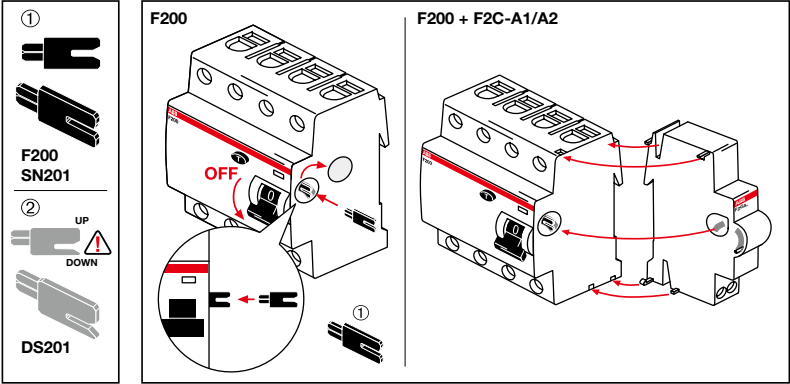
分励脱扣器安装 S2C-A



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

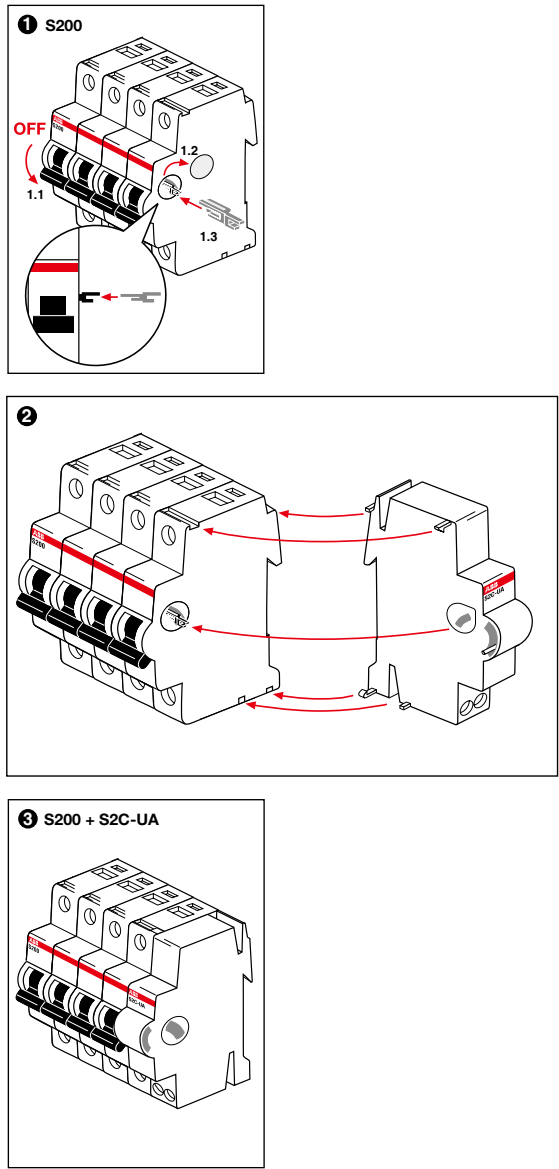
分励脱扣器安装 F2C-A



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

欠压脱扣器安装 S2C-UA

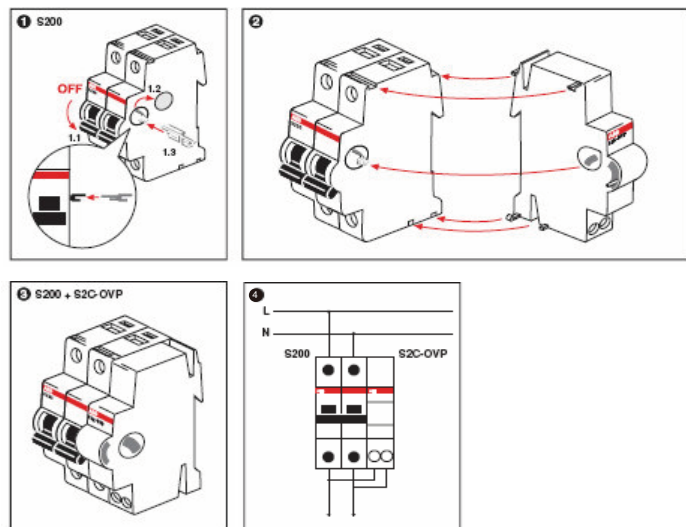


辅件附件安装指南

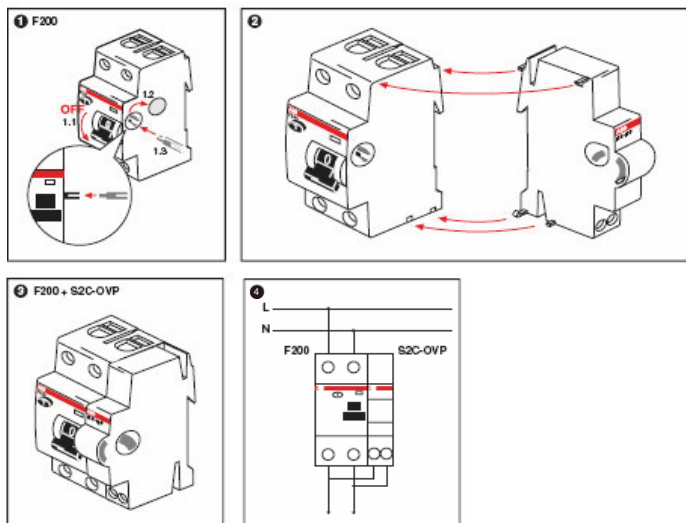
S200系列辅件附件装配指南

过压脱扣器安装 S2C-OVP

For MCB'S

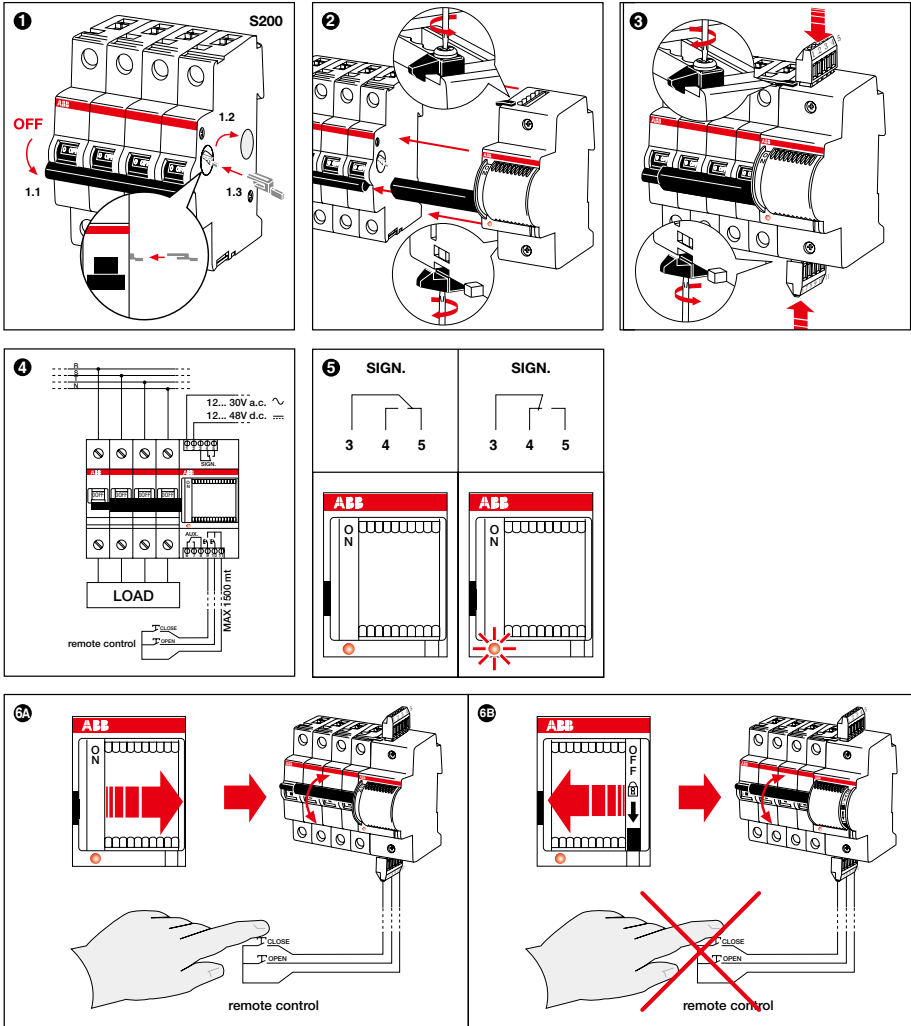


For RCCB'S



辅件附件安装指南 S200系列辅件附件装配指南

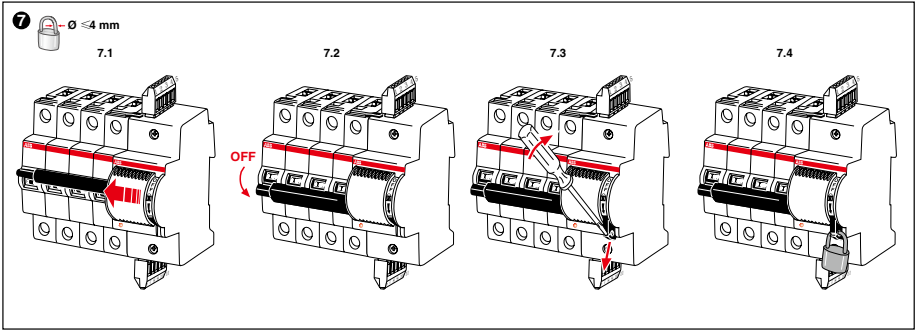
电动操作装置安装 S2C-CM



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

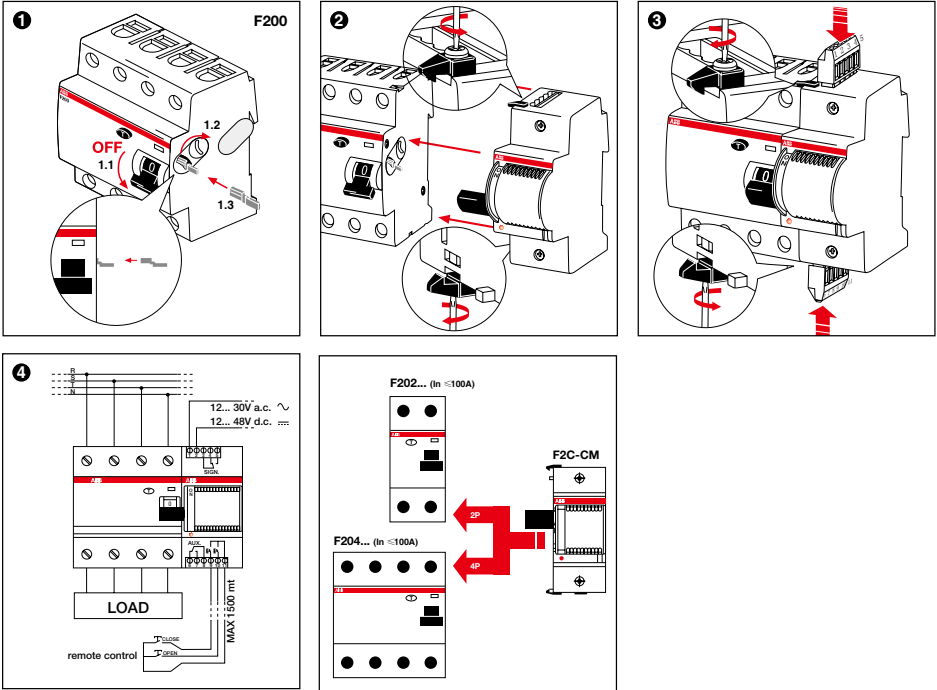
电动操作装置安装 S2C-CM



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

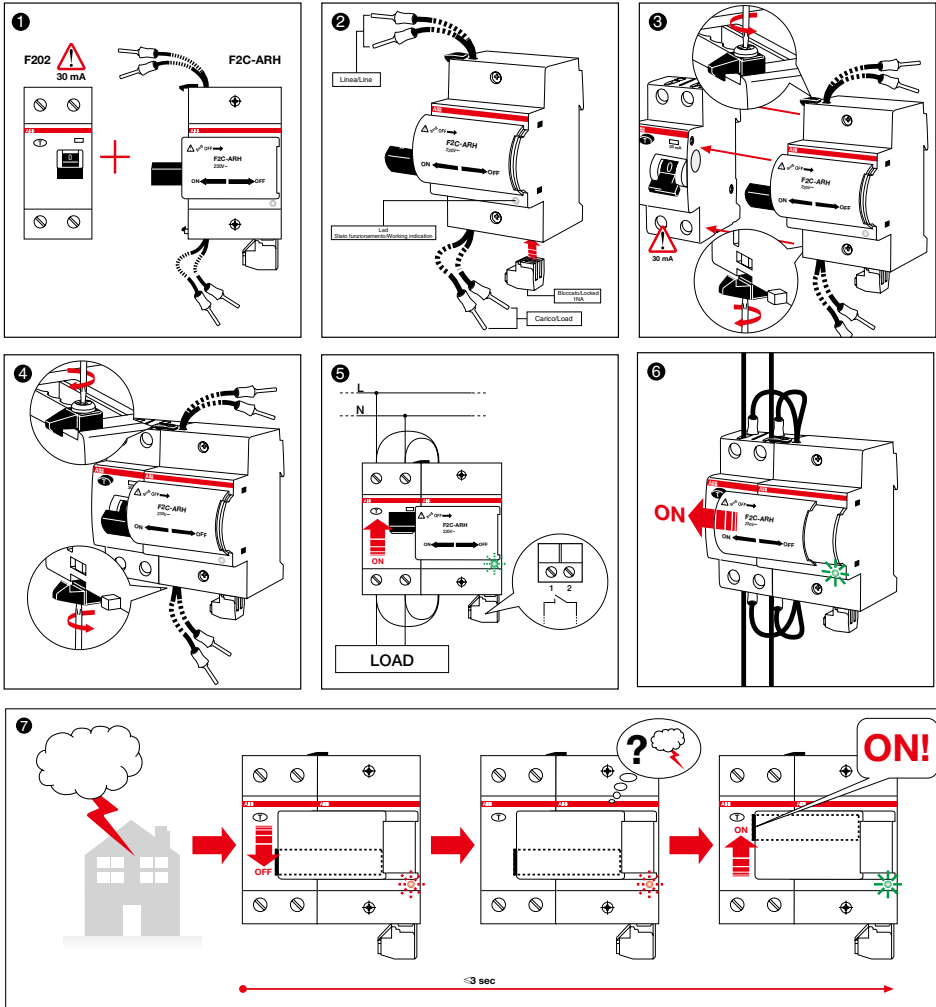
电动操作装置安装 F2C-CM



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

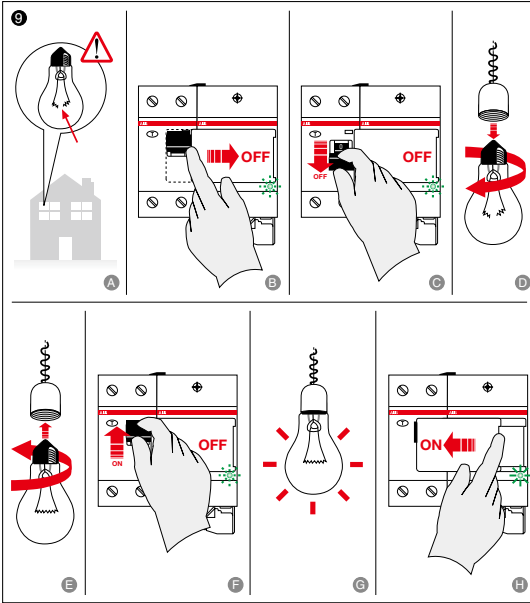
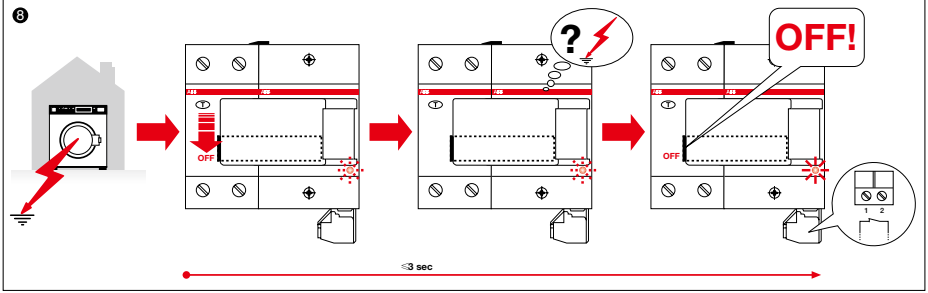
自动重合装置安装 F2C-ARH



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

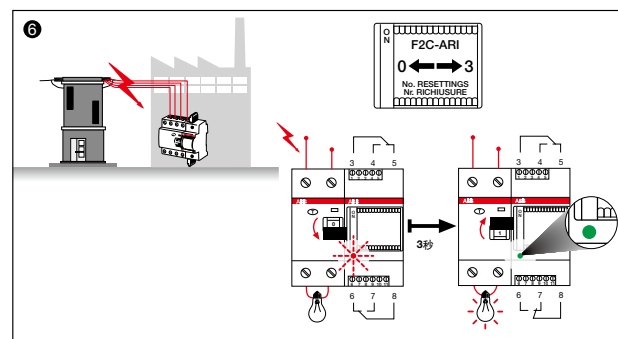
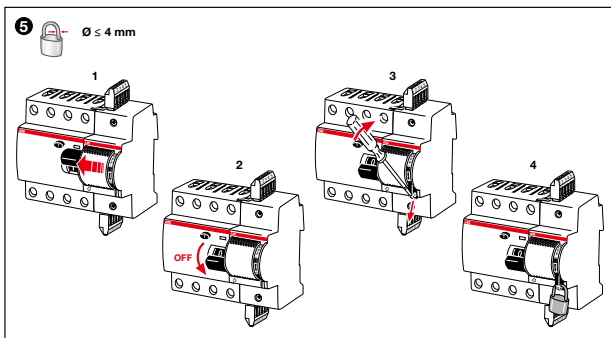
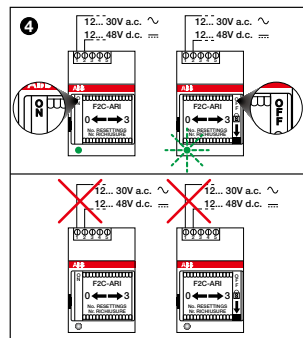
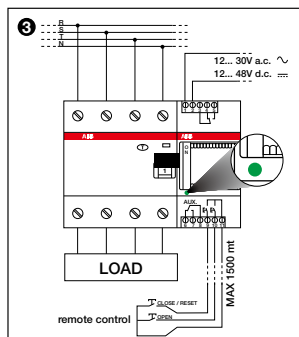
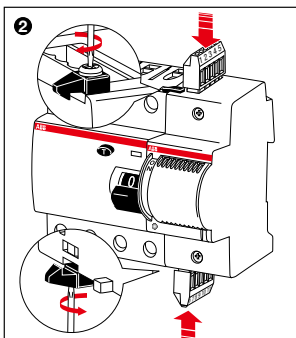
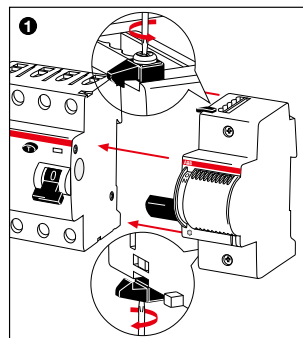
自动重合装置安装 F2C-ARH



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

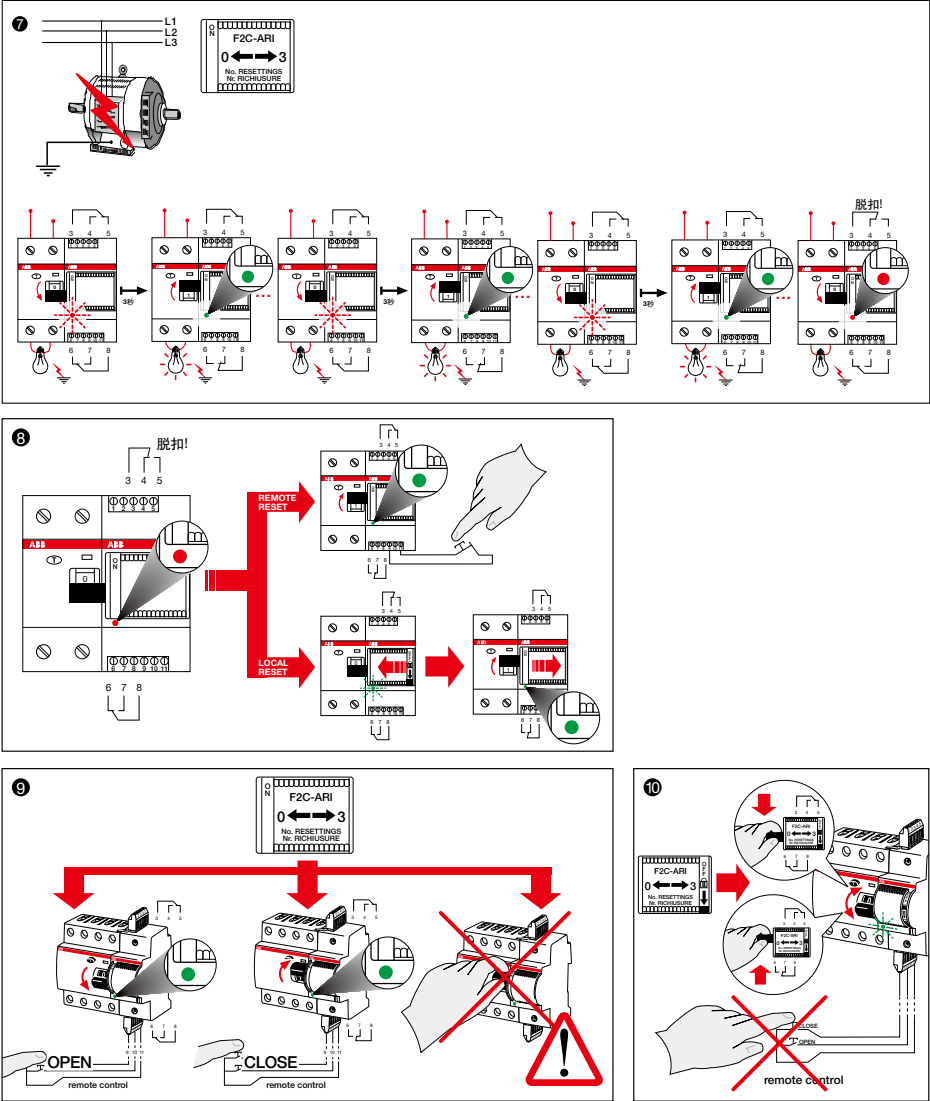
自动重合装置安装 F2C-ARI



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

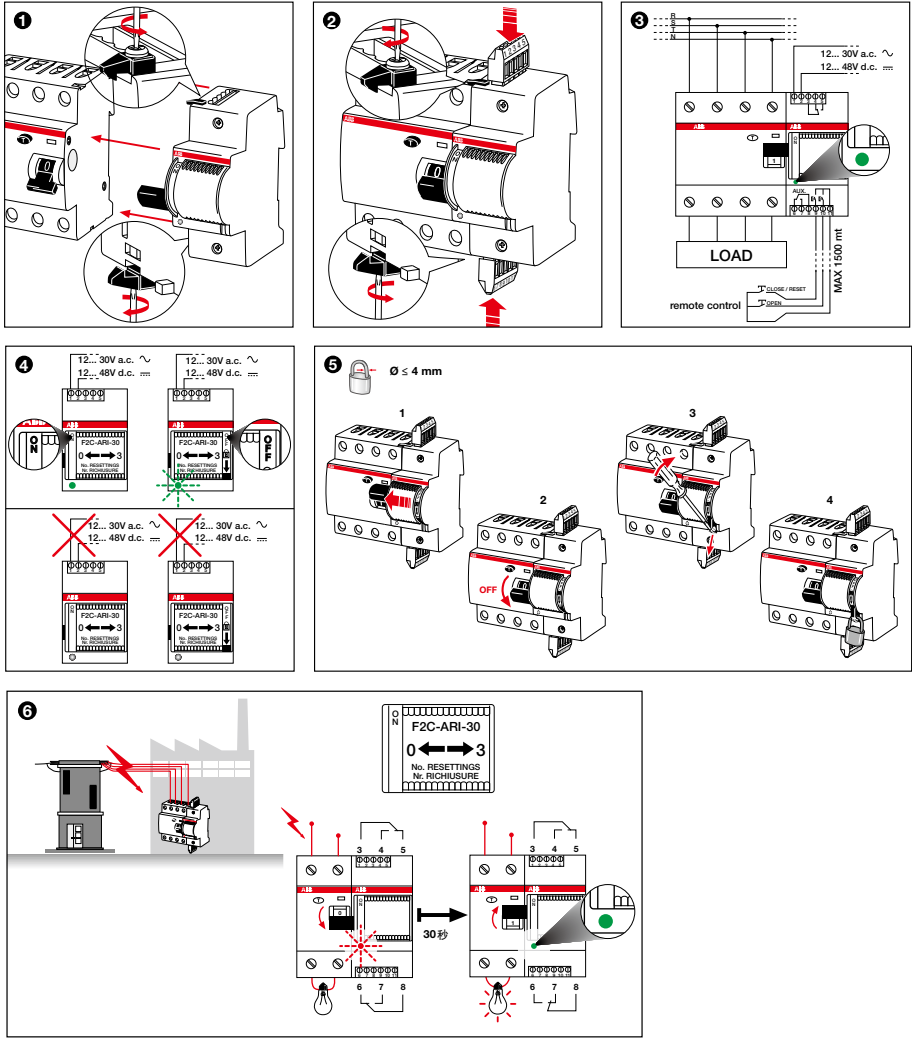
自动重合装置安装 F2C-ARI



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

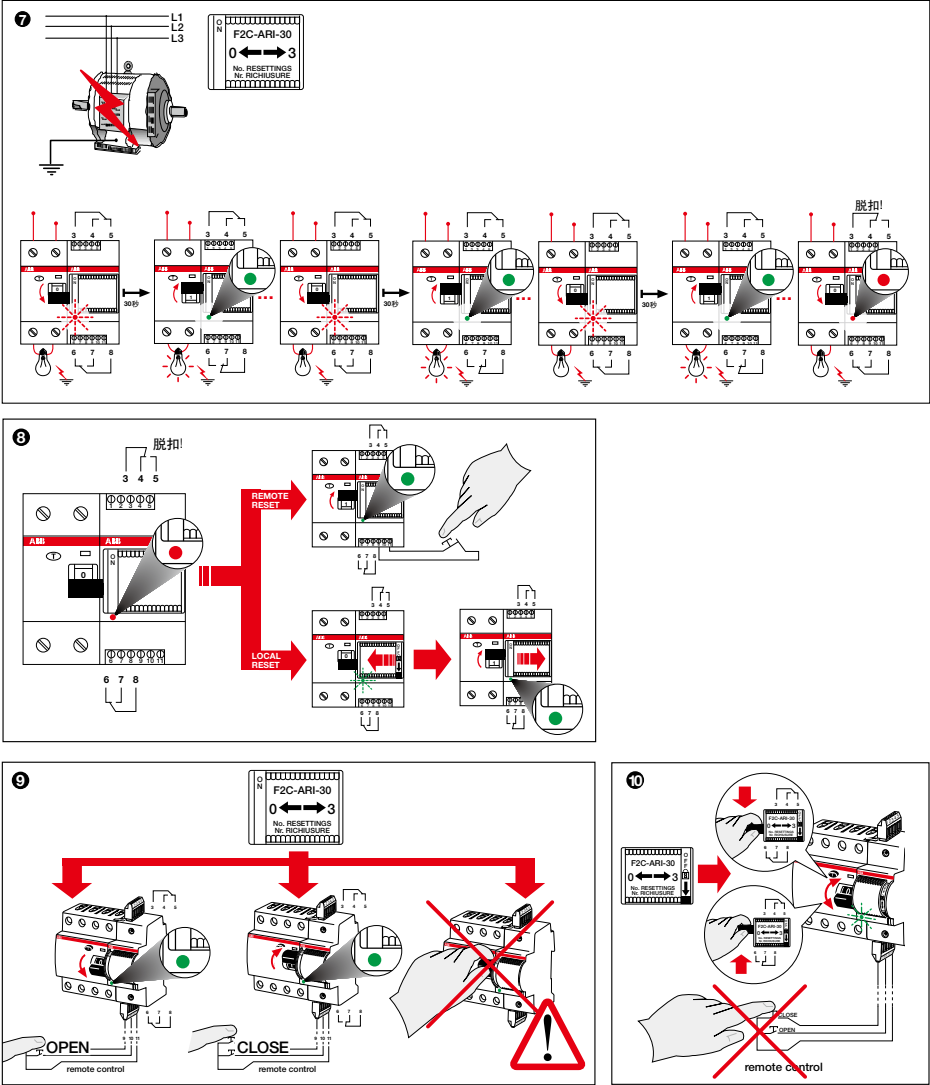
自动重合装置安装 F2C-ARI30



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

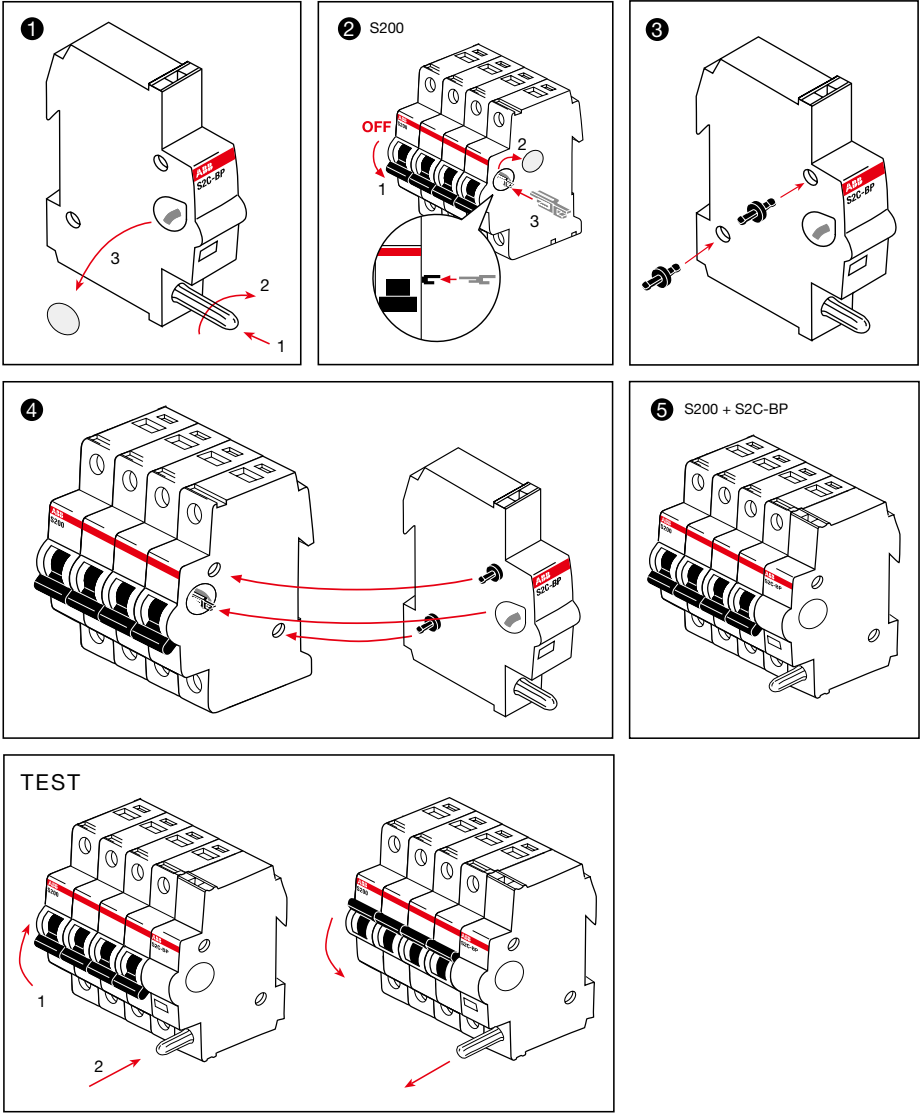
自动重合装置安装 F2C-ARI30



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

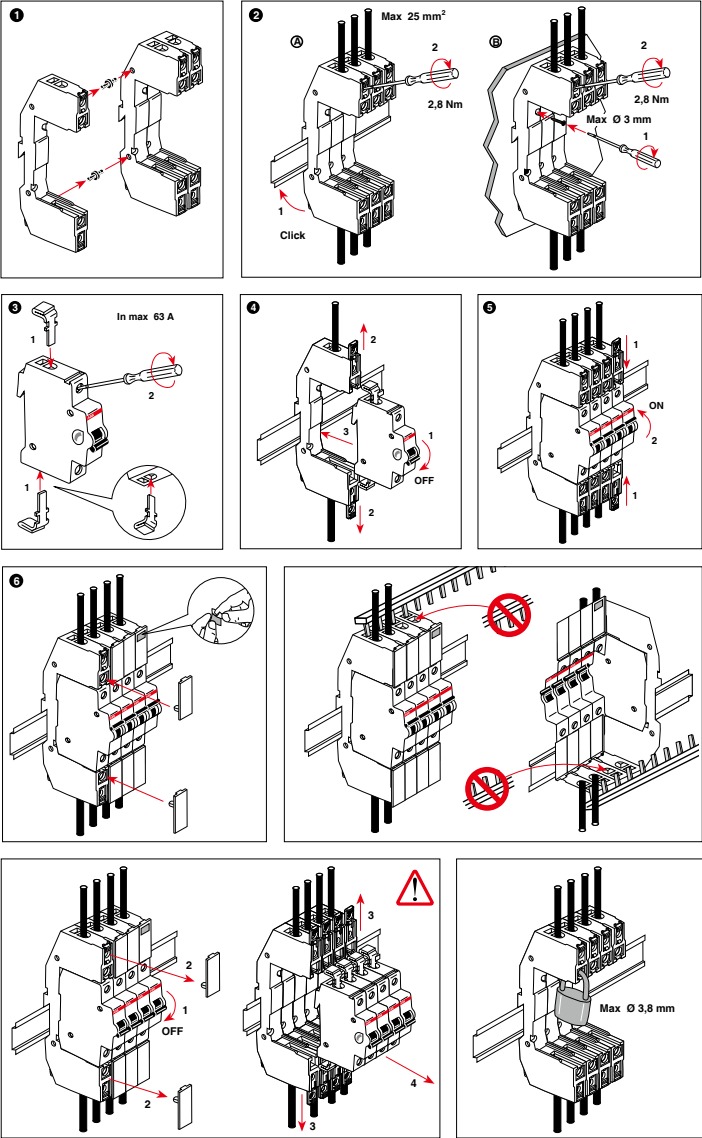
机械联动装置安装 S2C-BP



辅件附件安装指南

S200系列辅件附件装配指南

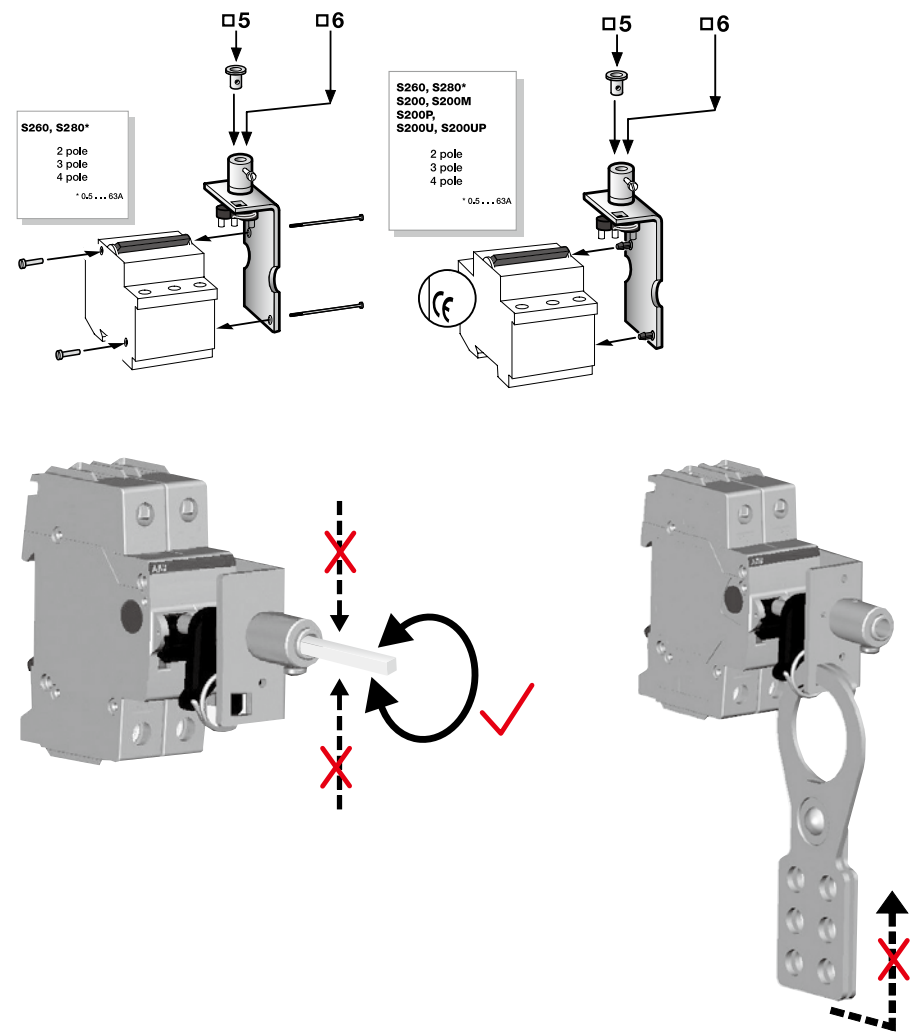
插拔底座安装 S2C-EST



辅件附件安装指南

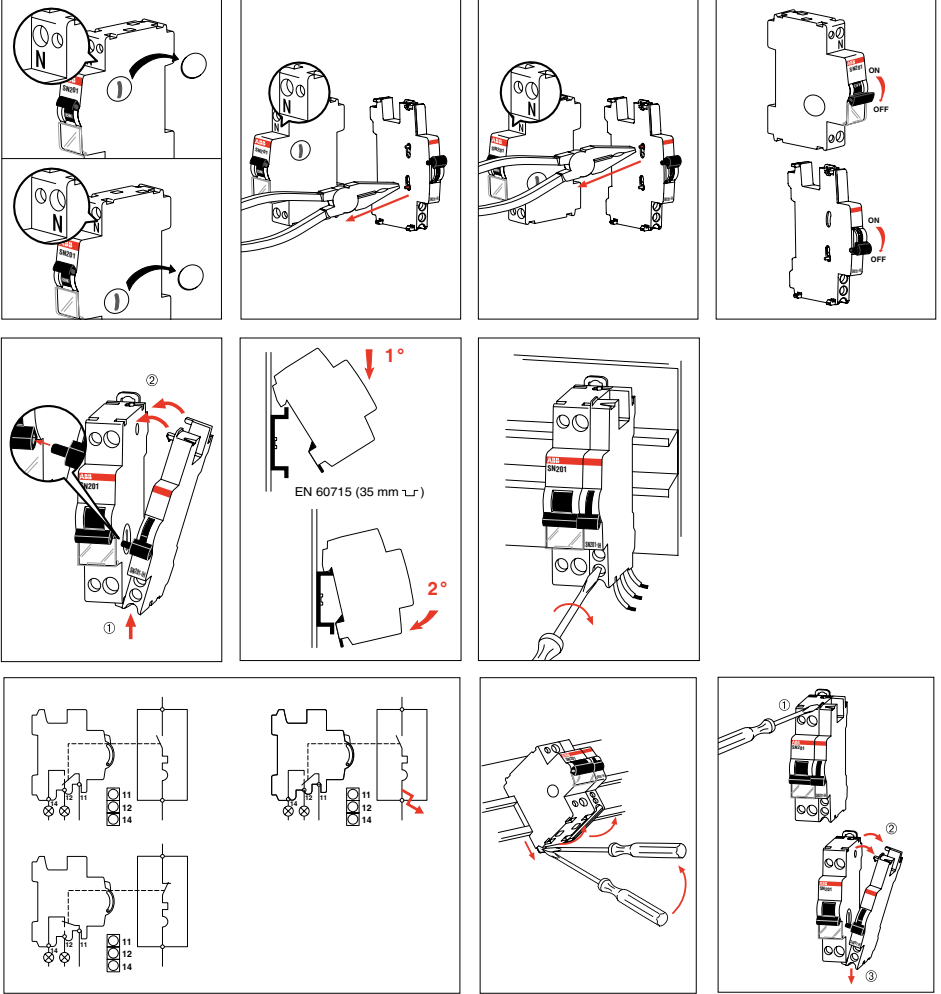
S200系列辅件附件装配指南

旋转操作手柄安装 S2C-DH



辅件附件安装指南 SN201 / GSN201辅件装配指南

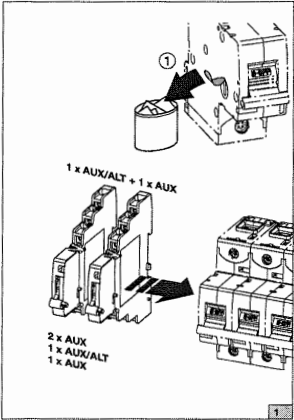
辅助触头/接口模块 SN201-IH



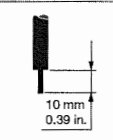
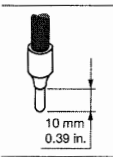
辅件附件安装指南

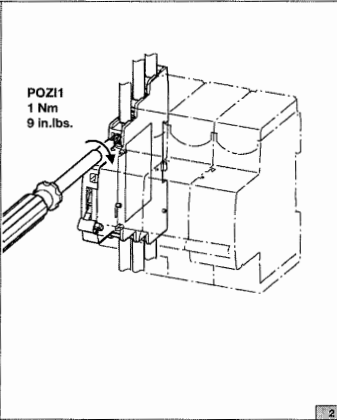
S800辅件附件装配指南

辅助触头 S800-AUX

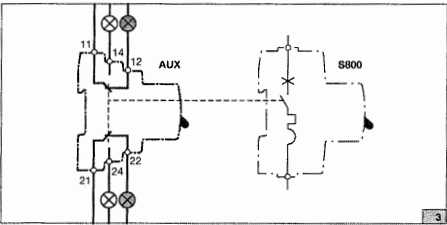


1

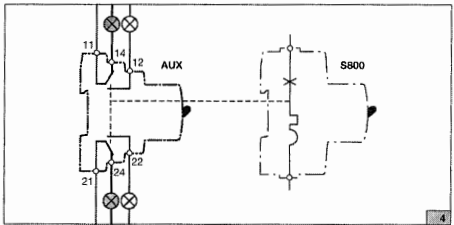
	2.5 mm² 14 AWG 铜
	工厂预装 1.5 mm² 14 AWG 铜
	工厂预装 1.5 mm² 14 AWG 铜



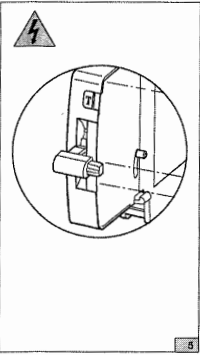
2



3

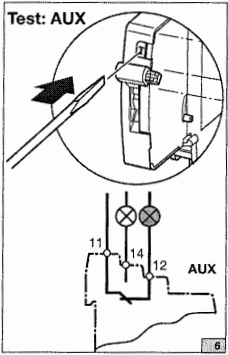


4



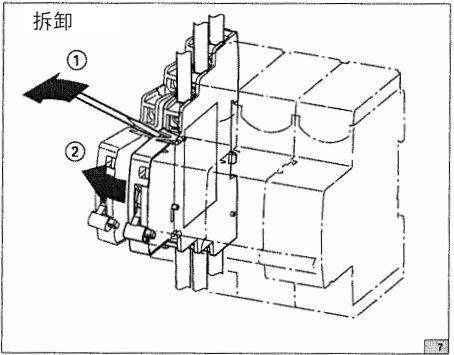
5

Test: AUX



6

拆卸

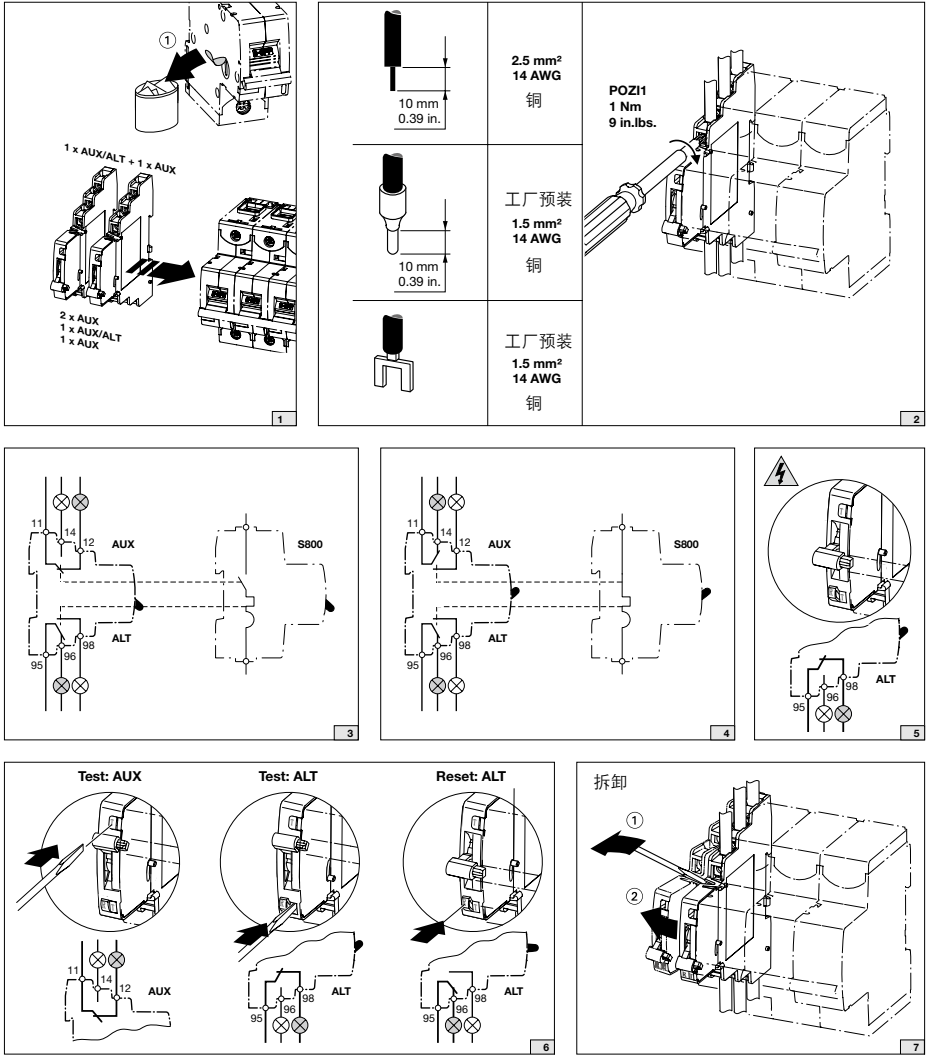


7

辅件附件安装指南

S800辅件附件装配指南

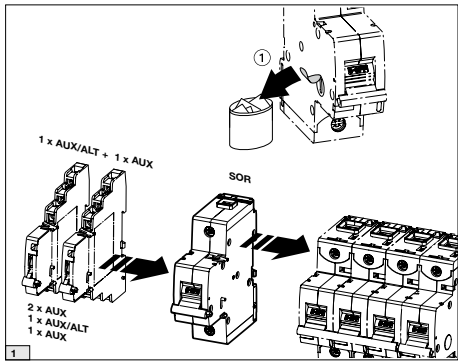
信号/辅助组合触头 S800-AUX/ALT



辅件附件安装指南

S800辅件附件装配指南

分励脱扣器 S800-SOR

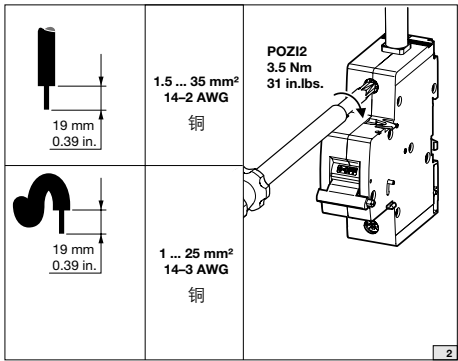


1 x AUX/ALT + 1 x AUX

2 x AUX
1 x AUX/ALT
1 x AUX

SOR

1



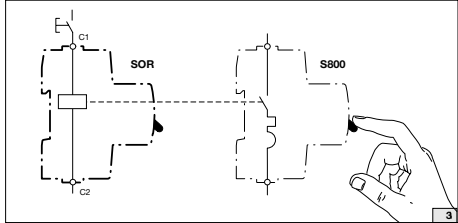
POZ12
3.5 Nm
31 in.lbs.

1.5 ... 35 mm²
14-2 AWG
铜

19 mm
0.39 in.

1 ... 25 mm²
14-3 AWG
铜

2



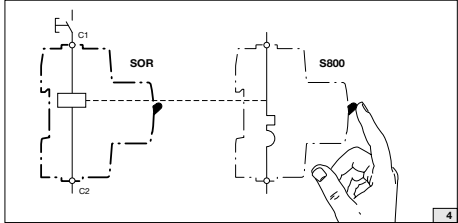
C1

SOR

S800

C2

3



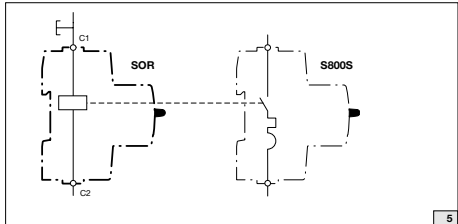
C1

SOR

S800

C2

4



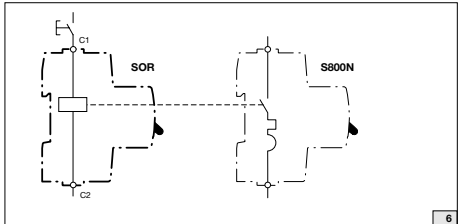
C1

SOR

S800S

C2

5



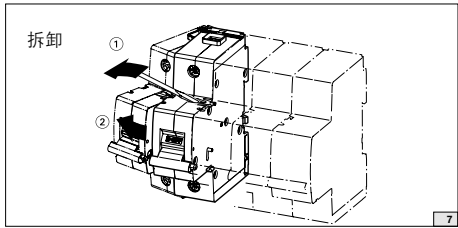
C1

SOR

S800N

C2

6



拆卸

1

2

7

辅件附件安装指南

S800辅件附件装配指南

欠压脱扣器 S800-UVR

1 x AUX/ALT + 1 x AUX

2 x AUX
1 x AUX/ALT
1 x AUX

UVR

1

19 mm
0.39 in.

1.5 ... 35 mm²
14-2 AWG
铜

POZI2
3.5 Nm
31 in.lbs.

19 mm
0.39 in.

工厂预装
1 ... 25 mm²
14-3 AWG
铜

2

D1

UVR

S800

3

D1

UVR

S800

4

D1

UVR

S800

5

拆卸

1

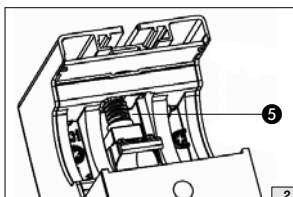
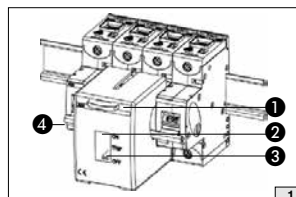
2

6

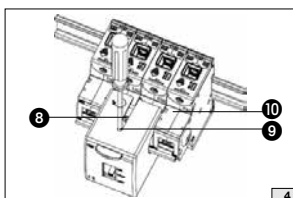
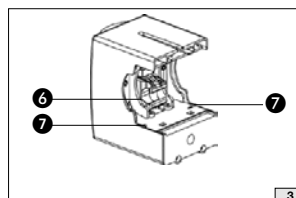
辅件附件安装指南

S800辅件附件装配指南

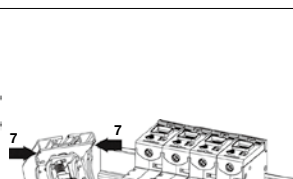
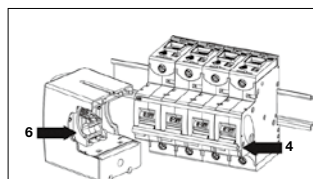
远程控制单元 S800-RSU-H



- ① 锁扣
- ② 指示窗
- ③ 位置指示器
- ④ 断路器手柄
- ⑤ 主轴
- ⑥ 执行机构

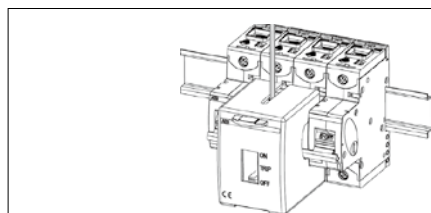


- ⑦ 定位销
- ⑧ 六角固定螺钉
- ⑨ 主轴通道
- ⑩ S800 外壳上槽口



首先要确保 RSU 的执行机构 (6) 和 S800 手柄 (4) 都处于 OFF 状态，可以从前面的指示窗口检查位置指示器，如果位置指示器 (3) 没有在 OFF 位置，请看本指南的第 13 部分指示。

将远程控制单元 RSU 手动卡装到 S800 上。保证 S800 的手柄 (4) 完全被 RSU 的执行机构 (6) 覆盖住，并且 RSU 的定位销 (7) 与 S800 的外壳槽口 (10) 紧密配合。



2P 的 S800 将被 RSU 单元完全覆盖。对于 3P, 4P 的 S800，请将 RSU 安装在第 2-3 极上。

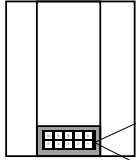
检查 RSU 的合适位置并用 3mm/0.12 英寸的六角螺钉固定。(拧紧力矩: 3Nm/26in.lbs)

辅件附件安装指南

S800辅件附件装配指南

远程控制单元 S800-RSU-H

RSU 接线



必须用合适的电源和 AWG20 控制电缆，微型插头配合 RSU 的连接部件。
电缆和插头不包括在发货范围，必须用户自配。最大电缆长度：10m/32 英尺 9.7 英寸。

10	9	8	7	6
5	4	3	2	1

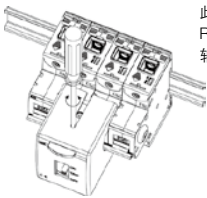
7

针脚定义

电源电压	信号输出“开”
电源电压，地	信号输出“关”
	信号输出“脱扣”
控制输入“开”	输出电源电压
控制输入“关”	输出电源电压，地
控制电源电压，地	

8

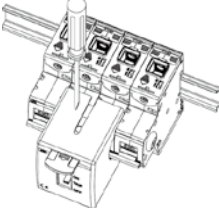
未上锁的 RSU



此图显示的是一个没有锁定的 RSU 单元。手动操作断路器主轴和六角螺钉拆卸都可以。

9

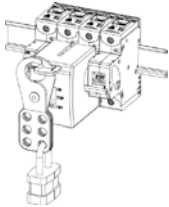
上锁的 RSU



此图显示的是一个锁定的 RSU 单元。锁扣覆盖住六角螺钉和主轴槽口，阻止手动操作和拆卸 RSU 单元。RSU 单元被完全锁定而无法操作 S800。完全拉出锁扣，进而锁定 RSU 单元。

10

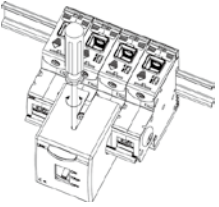
RSU 上锁



用一个最大直径 4mm/0.15 英寸锁柄的挂锁将 RSU 保护锁定。如果用搭扣，则要保证它安装在 RSU 的左侧而不至于遮盖住位置指示窗口。

11

手动操作



当 RSU 正确安装后，不能再通过手动操作 S800 手柄使之合闸，而需要用图示的螺丝刀旋转主轴来实现。请注意，断路器在任意情况都可以通过操作手柄或主轴的方式断开。为了安全设计，RSU 单元在手动操作过程中以及之后的 10s 时间内，都不能执行远程命令。

12

锁定前开关的次数：
在一分钟内若三次开关操作尝试都复位或脱扣，且不是电源电压中断的原因，则锁定 15 分钟。

13

锁定或被锁的 RSU：
若 RSU 被检测到处于锁定或阻塞状态则锁定一分钟。

14

手动断开：
当检测到手动使用时，输入将持续无效 10s，输出仍然不变；当主轴被旋转多次，所有输出变为有效直到接收到下一个命令。通过手柄断开是可以的。

15

手动闭合：
当检测到手动使用时，输入将持续无效 10s，输出仍然不变；当主轴被旋转多次，所有输出变为有效直到接收到下一个命令。不能通过手柄闭合。

16

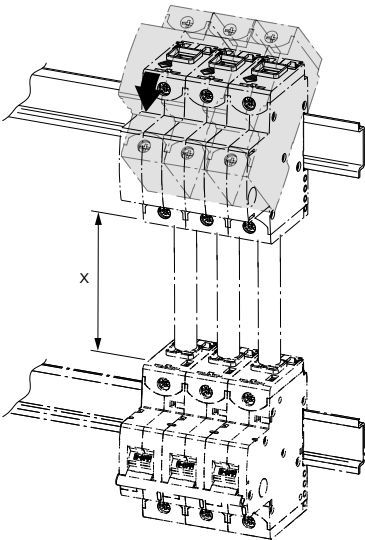
辅件附件安装指南

S800辅件附件装配指南

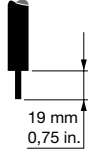
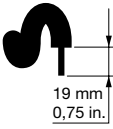
自复位短路电流限制器 S800-SCL-SR

S800-SCL-SR 与下级装置（电动机启动器、S800 断路器等）之间的电缆最小长度要求如下：

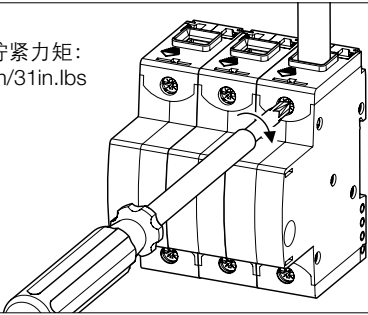
	MS / M0325
	MS / M0132
	S800
S80xS-SCLxx-SR	最小横截面积 / 最小长度
32 A	min. 6 mm ² / min. 80 mm
63 A	min. 16 mm ² / min. 80 mm
100 A	min. 35 mm ² / min. 250 mm



1

	32, 63, 100 A 1,5 ... 70 mm ² 8-1 AWG 铜
	1 ... 50 mm ² 8-1 AWG 铜

最大拧紧力矩：
3.5Nm/31in.lbs

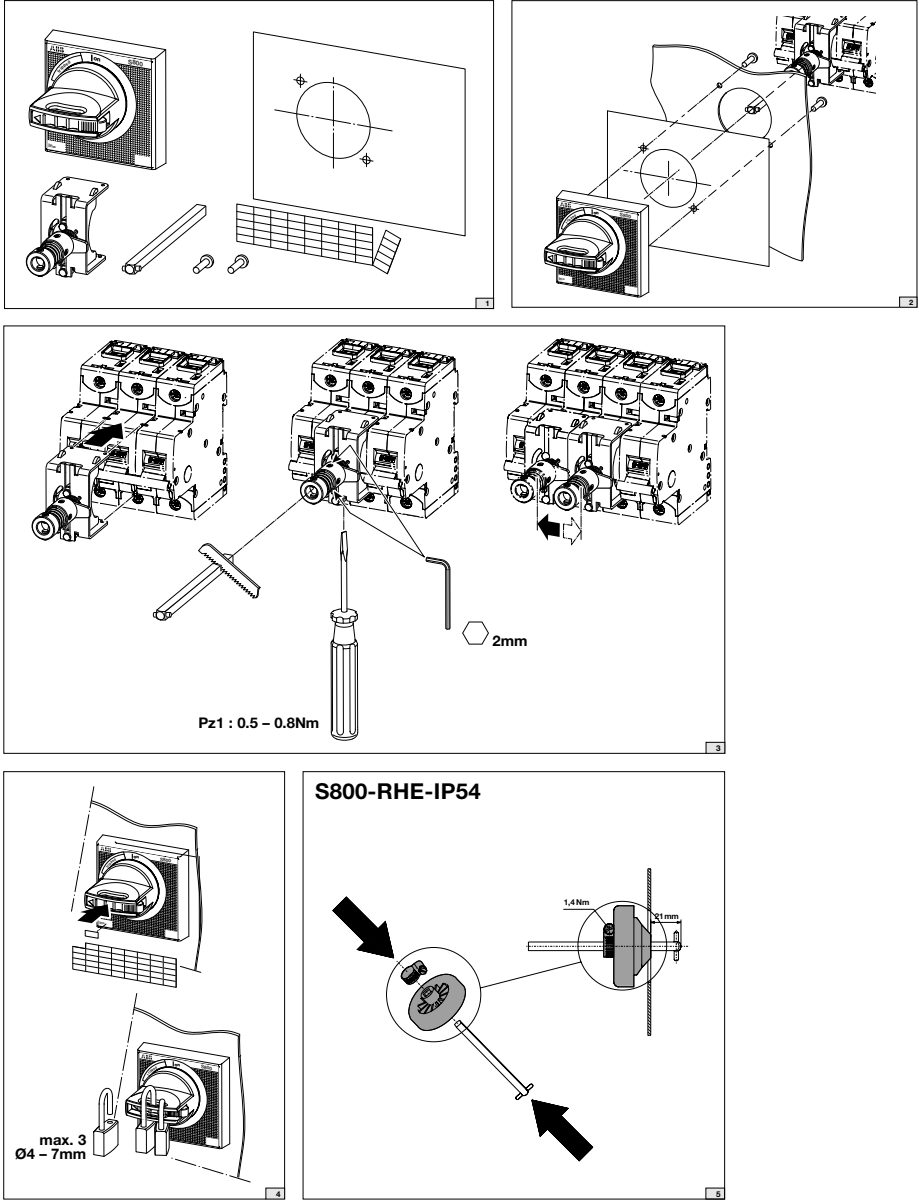


2

辅件附件安装指南

S800辅件附件装配指南

旋转驱动机构 S800-RD



备注

联系我们

Contact us

ABB (中国) 有限公司

北京总部：
中国北京市 100015
朝阳区酒仙桥路 10 号
通通大厦
电话: (010) 8456 6688
传真: (010) 8456 9907

哈尔滨分公司：
中国黑龙江省哈尔滨市 150090
南岗区长江路 99-9 号
辰能大厦 14 层
电话: (0451) 5556 2228 / 2229
传真: (0451) 5556 2295

石家庄分公司：
中国河北省石家庄市 050000
建华南大街 215 号
万达写字楼 C 座 1408 室
电话: (0331) 8666 1508
传真: (0331) 8666 1509

淄博分公司：
中国山东省淄博市 255039
柳泉路 107 号
国贸大厦 1908 室
电话: (0533) 3190 560
传真: (0533) 3190 570

无锡分公司：
中国江苏省无锡市 214023
永和路 6 号
君来广场 1105 单元
电话: (0510) 8279 1133
传真: (0510) 8275 1236

扬州分公司：
中国江苏省扬州市 225012
江阳西路
峰创国际大厦 A 座 1020 单元
电话: (0514) 8205 1010
传真: (0514) 8205 0606

重庆分公司：
中国重庆北部新区 401121
星光大道 62 号
海王星科技大厦 A 座 6 楼
电话: (023) 6282 6686
传真: (023) 6280 5369

南昌分公司：
中国江西省南昌市 330038
红谷滩新区绿茵路 129 号
联发广场写字楼 28 层 2804-2806 室
电话: (0791) 8630 4927
传真: (0791) 8630 4982

中山分公司：
中国广东省中山市 528403
东区博爱五路 21 号
大东裕商业大厦 609 单元
电话: (0760) 8888 3610
传真: (0760) 8888 3646

天津分公司：
中国天津市 300020
和平区南马路 11 号
麦购国际大厦 2516 室
电话: (022) 5860 2660
传真: (022) 5860 2620

呼和浩特分公司：
中国内蒙古自治区呼和浩特市 010020
回民区中山西路 1 号
海亮广场 A 座 2708 室
电话: (0471) 3819 9333
传真: (0471) 5903 121

唐山分公司：
中国河北省唐山市 063020
高新技术开发区建设北路 101 号
高科总部大厦 805 室
电话: (0315) 5068 085
传真: (0315) 5068 080

济宁分公司：
中国山东省济宁市 272000
洸河路 123 号
兴隆大厦 15 楼 1513 室
电话: (0537) 699 5122
传真: (0537) 699 5121

武汉分公司：
中国湖北省武汉市 430060
武昌区积玉桥临江大道 96 号
武汉万达中心写字楼 21 楼
电话: (027) 8839 5888
传真: (027) 8839 5999

上海分公司：
中国上海市 200001
西藏中路 268 号
来福士广场 (办公楼) 8 楼
电话: (021) 2328 8888
传真: (021) 2328 8500

贵阳分公司：
中国贵州省贵阳市 550022
观山湖区金阳南路 6 号
世纪金源购物中心 5 号楼 10 楼
电话: (0851) 221 5900
传真: (0851) 221 5900

深圳分公司：
中国深圳市 518031
福田区红富路 1018 号
中航中心 1504A
电话: (0755) 8831 3088
传真: (0755) 8831 3033

福州分公司：
中国福建省福州市 350028
仓山区
万达广场 A1 座 706-709 室
电话: (0591) 8785 8224
传真: (0591) 8781 4889

大连分公司：
中国辽宁省大连市 116011
西岗区中山路 147 号
森茂大厦 18 楼
电话: (0411) 3989 3355
传真: (0411) 3989 3359

西安分公司：
中国陕西省西安市 710021
经济技术开发区
文景路中段 158 号 3 层
电话: (029) 8575 8288
传真: (029) 8575 8299

青岛分公司：
中国山东省青岛市 266071
香港中路 12 号
丰合广场 B 区 401 室
电话: (0532) 8502 6396
传真: (0532) 8502 6395

郑州分公司：
中国河南省郑州市 450007
流河路 123 号
裕达国际贸易中心 A 座 1006 室
电话: (0371) 6771 3588
传真: (0371) 6771 3873

南京分公司：
中国江苏省南京市 210005
洪武北路 55 号
置地广场 11 楼
电话: (025) 8664 5645
传真: (025) 8664 5338

杭州分公司：
中国浙江省杭州市 310020
江干区钱江路 1366 号
华润大厦 A 座 8 楼 802-805 单元
电话: (0571) 8790 1355
传真: (0571) 8790 1151

昆明分公司：
中国云南省昆明市 650032
崇仁街 1 号
东方首座 24 楼 2404 室
电话: (0871) 6315 8188
传真: (0871) 6315 8186

广州分公司：
中国广东省广州市 510623
珠江新城珠江西路 15 号
珠江城大厦 29 楼 01-06A 单元
电话: (020) 3785 0688
传真: (020) 3785 0608

厦门分公司：
中国福建省厦门市 361008
吕岭路软件园二期
望海楼 29 楼 2901 室
电话: (0592) 2959 000
传真: (0592) 5625 072

沈阳分公司：
中国辽宁省沈阳市 110001
和平区南京街 206 号
沈阳假日大厦城西广场二座 3-166 室
电话: (024) 3132 6688
传真: (024) 3132 6699

兰州分公司：
中国甘肃省兰州市 730030
城关区张掖路 73 号
中广大厦 23 楼
电话: (0931) 8186 799
传真: (0931) 8186 755

济南分公司：
中国山东省济南市 250011
泉城路 17 号
华能大厦 6 楼 8601 室
电话: (0531) 8609 2726
传真: (0531) 8609 2724

太原分公司：
中国山西省太原市 030002
亲贤中路 220 号
山西国际贸易中心西塔楼 10 层 1009A 号
电话: (0351) 8889 292
传真: (0351) 8889 200

苏州分公司：
中国江苏省苏州市 215123
苏州工业园区翠微街 9 号
月亮湾国际中心 15 楼 1501 室
电话: (0512) 8888 1588
传真: (0512) 8888 1599

温州分公司：
中国浙江省温州市 325000
温州市经济技术开发区上江路
新世纪商务大厦 A 幢 901-1 室
电话: (0577) 8890 5655
传真: (0577) 8891 5573

南宁分公司：
中国广西壮族自治区南宁市 530021
金湖路 59 号
地王国际商会中心 27 楼 E-F 单元
电话: (0771) 2368 316
传真: (0771) 2368 308

东莞分公司：
中国广东省东莞市 523009
体育路 2 号
鸿禧中心 B 座 11 楼 13# 单元
电话: (0769) 2280 6367
传真: (0769) 2280 6367

ABB (Hong Kong) Ltd.
香港九龙大角咀深旺道 3 号
嘉运大厦南座 7 楼 703-4 室
电话: (852) 2329 3838
传真: (852) 2329 3505

长春分公司：
中国吉林省长春市 130022
亚泰大街 3218 号
通钢国际大厦 A 座 A4 层 A401 室
电话: (0431) 8862 0866
传真: (0431) 8862 0899

乌鲁木齐分公司：
中国乌鲁木齐市 830002
中山路 86 号
中泉广场 6 楼 B 座
电话: (0991) 2834 455
传真: (0991) 2818 240

烟台分公司：
中国山东省烟台市 264000
芝罘区海港路 25 号
阳光壹佰 A 座 2316 室
电话: (0535) 2127 288
传真: (0535) 2127 299

长沙分公司：
中国湖南省长沙市 410005
黄兴中路 88 号
平和商务楼 12B01
电话: (0731) 8268 3088
传真: (0731) 8444 5519

宁波分公司：
中国浙江省宁波市 315000
灵桥路 2 号
南苑饭店 6 楼 616 室
电话: (0574) 8717 3251
传真: (0574) 8731 8179

成都分公司：
中国四川省成都市 610041
人民南路四段 3 号
来福士广场 T1 栋 8 楼
电话: (028) 8526 8800
传真: (028) 8526 8900

合肥分公司：
中国安徽省合肥市 230022
潜山路 320 号
新华国际广场 A 座 12A
电话: (0551) 6519 6166
传真: (0551) 6519 6160

佛山分公司：
中国广东省佛山市 528000
南海区桂城平胜路 1 号
天安数码城 4 栋 607
电话: (0757) 8513 2060
传真: (0757) 8513 2060-609

ABB 低压电器有限公司
中国北京市 100176
北京经济技术开发区
康庄 17 号
电话: (010) 5908 5000
传真: (010) 5908 5288

<http://www.abb.com.cn>
ABB (中国) 客户服务热线

电话: 800-820-9696 / 400-820-9696
电邮: ep-hotline_cnabb@cn.abb.com

样本所叙述的产品资料以实物为准。
若有变更恕不另行通知。ABB (中国)
有限公司拥有最终解释权。

1SXF400005M2007 Rev A 03-2016
SH-JS 3000



ABB 电气产品官方网站



ABB 电气产品官方网站



ABB 电气产品官方网站



ABB 电气产品官方网站



ABB 电气产品官方网站

Power and productivity
for a better world™

