产品资料

终端配电保护产品

- 微型断路器
- 剩余电流动作保护器
- 隔离开关
- 熔断器座
- 建筑用接触器
- 电涌保护器
- 低压配电箱

1SXF400005C2006 07-2007

线路保护产品



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拨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。至今ABB继续领导着这一领域的发展，向社会提供功能更加完善，使用更为便捷、可靠的终端配电产品。

微型断路器
产品概述



S2系列微型断路器

S2系列微型断路器是ABB公司90年代进入市场的限流型产品，适用于住宅、商业及一般工业用途的终端配电线路的过电流及短路保护。产品包括：S250S、S250S-DC、S260、S260UC、S280、S280UC、S290、S500、S800、S9等系列。

- 按照IEC60364要求，具有防触电保护
- 两用端子能同时连接电缆和汇流排，不需任何附件
  (详细接线说明可参阅1/5和1/6页)
- 可容易地安装在35mm导轨上
- 产品在闭合和断开位置时可通过附件被锁定
- 具有很高的短路分断能力
- 在短路时通过短路能量低
- 上下接线端均可进线，分断能力不变
- 后备熔断器的选择性高

接线与维修

- 主端子最大拧紧力矩2Nm，接电缆时，须保证接线牢固、可靠，不受其他挤压或承受过分摇动
- 无需维修

S250S系列断路器



S250S系列微型断路器结构设计独特，其核心在于采用由专业生产线生产的，集触头、过载保护、短路保护和自由脱扣机构于一体的金属机芯，与其它机构靠外壳定位配合的产品相比，此设计保证了产品分断的可靠，不受外界因素影响，而锤式动铁芯快速电磁动作系统和其它技术保证了产品的限流性。



S250SNA+TS 系列专用微型断路器在S250S系列微型断路器基础上开发的IC卡预付费电表专用断路器。可用于对单相终端配电系统的过载、短路故障进行保护和完全电气隔离，同时，可在预付费电度表与微型断路器间建立信号联络，由电度表内电路控制或当信号联络失效时微型断路器自动切断电路限制供电，该技术已在中国进行了专利注册。



S250S-DC 系列直流微型断路器是根据 GB10963.2(IEC60898-2)标准，在S250S微型断路器基础上开发出的专用断路器。适用于对250V以下机车、电力电源和通讯电源等直流配电系统中过载、短路等过电流故障提供可靠保护。

终端配电保护产品



目 录 页

1. 微型断路器 (S250S 、 S260 、 S280 、 S290 、 S500 、 S800 、 S9) 1

产品概述 1/1
技术数据一览表 1/5
脱扣特性及曲线图 1/7
订货资料 1/9
产品附件 1/19
辅件及附件装配图 1/21
外形尺寸图 1/23
辅件及附件尺寸图 1/24

2. 剩余电流动作保护器 (GS250S 、 GS260 、 DS250S 、 DS260 、 DS9 、 F200) 2

产品概述 2/1
技术数据一览表 2/3
订货资料 2/5
外形尺寸图 2/12

3. 隔离开关 (E200) 3

产品概述、技术数据一览表、订货资料及外形尺寸图 3/1

4. 熔断器座 (E930) 4

产品概述、技术数据一览表、订货资料及外形尺寸图 4/1

5. 建筑用接触器 (ESB) 5

产品概述 5/1
技术数据一览表 5/2
订货资料 5/4
附件 5/5
外形尺寸图 5/6

6. 电涌保护器 (OVR 、 OVR T1 、 OPR) 6

产品概述 6/1
订货资料 6/2
技术数据一览表 6/3
技术数据一览表及外形尺寸图 6/7
技术数据一览表及相关元件 6/8

7. 低压配电箱 (ACM 、 ACP 、 ACF 、 SDB) 7

产品概述 7/1
技术数据一览表 7/1
订货资料 7/2
外形尺寸图 7/4

ABB终端配电保护产品不需维修及调整，在无预先通知条件下，本公司保留对本公司产品设计、技术参数、规格、说明、尺寸等进行修改的权力。

微型断路器
产品概述









S260系列微型断路器

S260微型断路器是ABB公司最新推出的产品，可对终端配电线路的过载和短路提供保护，并具隔离功能，外壳采用热固型材料，此材料成形后没有熔点，即使遇明火也只会逐步碳化而不会熔化变形，因此它的绝缘性和耐热性极高。

S260具备触头位置显示功能，在其内部结构中，触头位置指示器 CPI (Contact Position Indicator) 可直接反映触头的接触情况，当触头闭合及电路接通时，CPI 显示红色；当触头分开及电路断开时，显示绿色。即使在机构被强行卡住时，CPI 依然可以正确的反映触头的开闭情况。实现 **"看得到的安全"**，令您安心。

S260更具有独立式的金属操作机构，无须外壳定位，使开关结构更加坚固稳定，并可避免因外壳破损或变形所造成的动作失灵。这使产品的稳定性和可靠性大大提高。S260的上下端均可做进线端，并可连导线及汇流排，且分断能力不变。可提供多种脱扣特性和宽范围的电流等级，适合不同场合应用。

S260系列K特性微型断路器的1.2倍热脱扣动作电流可有效地保护电动机绕组，而10-14倍磁脱扣动作范围可方便地与电动机运作相配合。它有较高的抗冲击电流能力。可为电动机系统及变压器配电系统提供可靠保护。

S260OV系列带过电压保护微型断路器除可对单相配电的过载和短路提供保护，还能对电网故障所引起的电压过度升高进行保护。并以电涌抑制设计消除各类瞬态值对开关的影响，保证供电的可靠性。

S260UC 系列直流型微型断路器是 S260 系列终端保护产品中的一个全新系列。产品采用特殊的磁吹及灭弧系统，可迅速分断直流配电系统的故障电流，适用于直流220V (单极) / 440V (多极) 低压配电系统的过载和短路故障保护。

S260UC系列直流型微型断路器可广泛用于电力工程、电信通讯、医疗设备供电等领域。并与ABB公司其它专用直流配电保护产品配合，对直流配电系统中的过载和短路故障提供可靠安全的保护。

S260(PT)系列计量专用断路器是ABB公司专为供电部门电能计量系统二次电压回路短路故障保护开发的专用低内阻微型断路器，在对系统提供有效过流故障保护的同时，可最大限度地降低断路器自身阻抗对计量精度的影响。

S260(G)系列高原用微型断路器是S260系列终端保护产品中的一个全新系列，产品符合特殊环境条件高原用低压电器技术要求标准。适用于海拔2000m至5000m高原地区终端配电系统的过载及短路故障保护。

S260(M)系列单磁式微型断路器是S260系列终端保护产品中的一个新系列，产品适用于对消防、医疗领域中不需要有过载保护的配电系统中的短路故障提供保护，同时还可与热过载继电器配合对电动机系统提供全面的保护。

S260H系列微型断路器是S260系列终端保护产品中的一个新系列，其额定分断能力高达10kA，可用大容量低压交流配电系统过电流故障保护。



S280 (80, 100A) 系列微型断路器

S280 (80, 100A) 是紧凑型的大电流微型断路器，它的分断容量可高达6kA，并具有触点位置显示窗口。



S280UC系列交直流通用微型断路器

S280UC交直流型微型断路器是专为交直流应用而开发的，它在机车和交直流电源配电等系统中有广泛应用。而在交直流电网中，最高电压可达DC220V (单极)或DC440V (双极)。



S290系列微型断路器

S290是大电流的微型断路器，它的电流可高达80-125A。根据IEC的60898标准，它的分断容量高达10kA。



S500系列高分断微型断路器

随着对电能需求量的剧增，导致系统短路电流越来越大。这就迫切要求开发更安全、可靠和通断能力更高的保护电器。S500高分断断路器的技术特点满足了这些需求，分断容量高达50kA，而快速分断时间小于2ms，为S500断路器的上级和下级过电流保护装置提供了一个十分灵活的选择。



S800系列高分断微型断路器

S800系列是一种具有高分断能力和多种脱扣特性的微型断路器，其分断能力最高可达50kA，包括AC和DC型。额定工作电流范围从10A至125A，断路器全系列尺寸相同，附件齐全，具有互换式笼形和环形接线端子。可对上级断路器提供选择性保护，对下级微型断路器提供良好的后备保护。



S9系列微型断路器

S9系列微型断路器是单模数微型断路器，它在满足微型断路器诸多特点的同时，增加中性极设计，确保符合国际IEC标准和中国相关产品标准的关于"可开闭中性极应比保护极先闭合后开断"的电气隔离要求。

- 符合IEC60364要求，提供防触电保护
- 同时分断相线及中性线
- 最大接线能力为16mm^2
- 可靠的结构设计
- 最佳的经济性能比
- 多种功能附件

微型断路器
技术数据一览表







型号		S250S	S250S-DC	S260		S260UC		S260(PT)
符合标准		IEC60898, GB10963	IEC60898-2, GB10963.2-2002	IEC60898, GB10963.1	IEC60947-2, GB14048.2	IEC60898-2, GB10963.2	IEC60947-2 GB14048.2	GB14048.2
极数		1, 1+NA, 2, 3, 4	1, 2, 3	1, 1+NA, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2	1, 2, 3, 4	1, 2, 3
脱扣特性		C、D	B、C	B、C、D	K	B、C	K	B
脱扣器形式		热磁式						单磁式
额定极限短路分断能力	Icu	6kA (1-40A) 4.5kA (50, 63A)	10kA	6kA		10kA ($T_{0.63}$: 4ms)		6kA
额定电流	In	1 - 63A	1 - 63A	0.5 - 63A 6-63A (只适用于S261NA+OV)		0.5 - 63A		3, 6, 10A
额定电压 AC 单极	Un	230 / 400V	–	230 / 400V		230 / 400V	–	230 / 400V
AC 多极	Un	400V	–	400V		400V	–	400V
DC 单极	Un	60V	125V	60V		220V	220V (1极)	–
DC 多极	Un	110V	250V	110V		220 / 440V	220 / 440V (2极) 630V (3极) 800V (4极)	–
额定工作频率	Hz	50 - 60	–	50 - 60		–		50 - 60
额定动作过电压		–	–	AC280V (只适用于S261NA+OV)		–		–
机械寿命 (循环)	次	20,000	20,000	20,000		20,000		20,000
电气寿命	次	10,000	10,000	10,000		10,000		10,000
防护等级 一般		IP20						
若安于开关柜内		IP40						
触头位置指示CPI		–	–	OFF = 绿色 ON = 红色		OFF = 绿色 ON = 红色		OFF = 绿色 ON = 红色
环境温度范围								
工作温度	°C	-25...+55	-25...+55	-25...+55		-25...+55		-25...+55
储存温度	°C	-40...+70	-40...+70	-40...+70		-40...+70		-40...+70
允许适用环境								
正常气候条件[°C/RH]		23/83, 40/93, 55/20						
特殊气候条件[°C/RH]		25/95, 40/93						
接线	mm^2	0.75 - 25导线 下端子可连接汇流排	0.75 - 25导线 下端子可连接汇流排	0.75 - 25导线 (≤40A) 0.75 - 35导线 (50, 63A) 上下端子可连接汇流排		0.75 - 25导线 (0.5 - 25A) 0.75 - 25导线 (32 - 63A) 上下端子可连接汇流排		0.75 - 25导线 (≤40A) 0.75 - 35导线 (50, 63A) 上下端子可连接汇流排
拧紧力矩	Nm	2	2	2		2		2



	S260(G)	S260(M)	S260H	S280	S280UC	S290	S9	S500	S800S	S800N
	GB10963.1	GB14048.2	GB10963.1	IEC60898, IEC60947-2	IEC60947	IEC60898	IEC60898	EN 60898, IEC 60947-2	EN60898-1, IEC60947-2	
	1, 1+NA, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 1+NA, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3	3, 4	1+NA	1, 2, 3, 4 (只适用于K特性)	1, 2, 3, 4	
	C、D	K	B、C、D	C、D	C、K	C、D	C	C、D、K	B、C、D、K	B、C、D
	热磁式	单磁式				热磁式				
	6kA	6kA	10kA	6kA	6 - 10kA	10kA	S931N : 3kA S941N : 4.5kA S951N : 6kA S971N : 10kA	50kA (只适用于C、D特性) 0.1 - 3A : 100kA (只适用于K特性) 2.8 - 11A : 50kA (只适用于K特性) 10 - 45A : 30kA (只适用于K特性)	240/415V : 50kA 400/690V (10...80A) : 6kA 400/690V (100...125A) : 4.5kA	240/415V : 36kA 400/690V (10...125A) : 4.5kA
	0.5 - 50A	0.5 - 63A	0.5 - 63A	80A, 100A	0.5 - 63A	80 - 125A	2 - 40A	10 - 63A (不可调) 0.1 - 45A (可调) (只适用于K特性)	10 - 125A	
	230 / 400V 400V – –	230 / 400V 400V – –	230 / 400V 400V 60V 110V	230V 400V 60V 110V	230 / 400V 400V 220V 440V	230 / 400V 400V 60V 110V	230V – – –	230 / 400V (最大690V) 400V – –	400 / 690V – 250V –	
	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	–	50 - 60	50 - 60	$16^2/_3$ - 60	50 - 60	
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	20,000 >4,000	20,000 10,000	20,000 10,000	10,000	20,000	10,000	20,000	>20,000	20,000	
					IP20 IP40					
	OFF = 绿色 ON = 红色	OFF = 绿色 ON = 红色	OFF = 绿色 ON = 红色	OFF = 绿色 ON = 红色	OFF = 绿色 ON = 红色	OFF = 绿色 ON = 红色	–	OFF = 绿色 ON = 红色	OFF = 绿色 ON = 红色 TRIP = 绿色	
	-40...+70 -40...+70	-25...+55 -40...+70	-25...+55 -40...+70	-25...+55 -40...+70	-25...+55 -40...+70	5...+45 -25...+70	-25...+55 -40...+70	-25...+55 -40...+70	-25...+60 -40...+70 (储存温度)	
				23/83, 40/93, 55/20, 25/95, 40/95	23/83, 40/93, 55/20 25/95, 40/93	23/83, 40/93, 55/20 25/95, 40/95	23/83, 40/93, 55/20 25/95, 40/95	DIN 50016	–	
				35 柔性 50 刚性 上下端子可连接汇流排	35 导线 上下端子可连接汇流排	1.5 - 50 导线 –	16 导线 –	1 - 25 导线 –	1 - 25 导线 (10...32A) 1 - 35 电缆 (10...32A) 6 - 50 导线 (40...125A) 6 - 70 电缆 (40...125A)	
				2	2	4.5	2	2.5	最少3 / 最大4	

微型断路器
脱扣特性及曲线图

B特性
ABB的B脱扣特性微型断路器符合IEC60898 (GB 10963) 标准，适用于对纯阻性负荷和低感照明系统提供线路保护。

C特性
ABB的C脱扣特性微型断路器符合IEC60898 (GB 10963) 标准，适用于对感性负荷和高感照明系统提供线路保护。

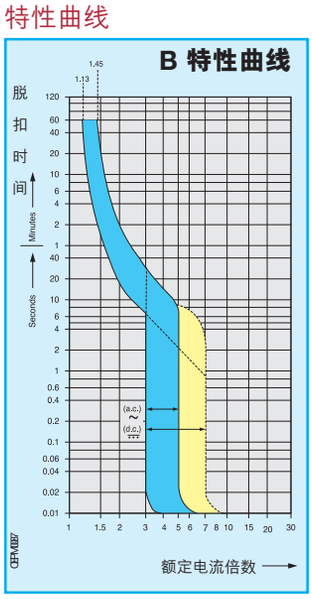
D特性
ABB的D脱扣特性微型断路器符合IEC60898 (GB 10963) 标准，适用于对高感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护。

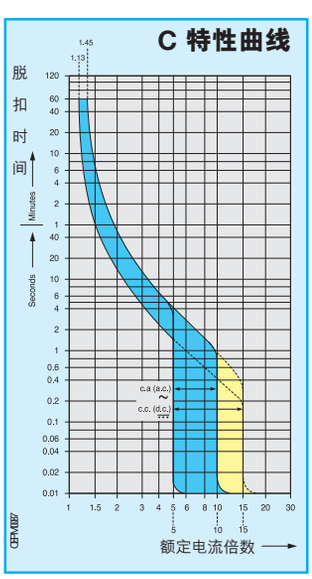
K特性
ABB的K脱扣特性微型断路器符合IEC60947-2 (GB 14048.2) 标准，适用于对电动机系统及变压器配电系统提供可靠保护。K特性是ABB特有的脱扣特性并经70年的实践验证，现已广泛应用于电动机配电系统保护。K特性的1.2倍热脱扣动作电流可有效地保护电动机线路设备，而10-14倍磁脱扣动作范围可方便地与电动机运行相配合，有较高的抗冲击电流能力。

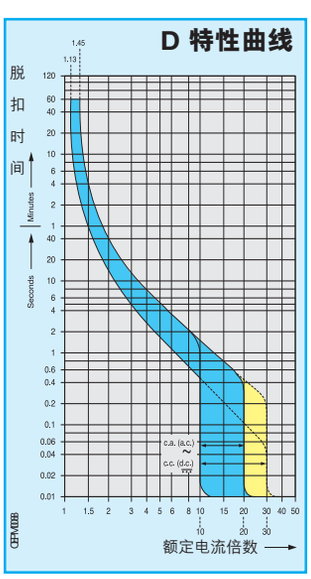
脱扣特性

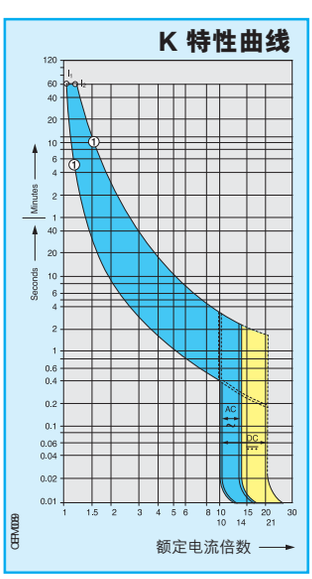
脱扣特性	符合标准	热脱扣特性				电磁脱扣特性			
B	IEC60898 GB10963	1.13In	>1h	冷态	不脱扣	3In	>0.1s	冷态	不脱扣
		1.45In	<1h	热态	脱扣	5In	<0.1s		脱扣
C	IEC60898 GB10963	1.13In	≥1h (≤63A) ≥2h (>63A)	冷态	不脱扣	5In 7In (S250S-DC)	≥0.1s		不脱扣
		1.45In	<1h (≤63A) <2h (>63A)	热态	脱扣	10In 15In (S250S-DC)	<0.1s		脱扣
D	IEC60898 GB10963	1.13In	≥1h	冷态	不脱扣	10In	≥0.1s		不脱扣
		1.45In	<1h	热态	脱扣	20In	<0.1s		脱扣
K	IEC60947-2 GB14048	1.05In	≥2h	冷态	不脱扣	10In (S250S、S260、S280)	≥0.2s		不脱扣
		1.20In	<2h	热态	脱扣	14In (S260、S280)	<0.2s		脱扣

特性曲线



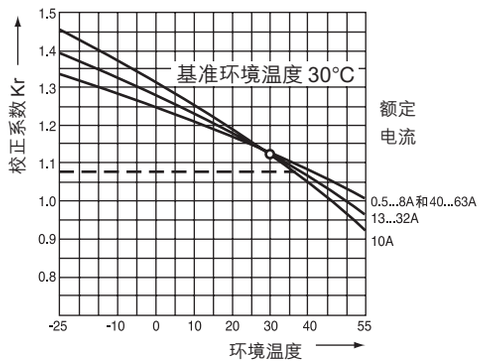




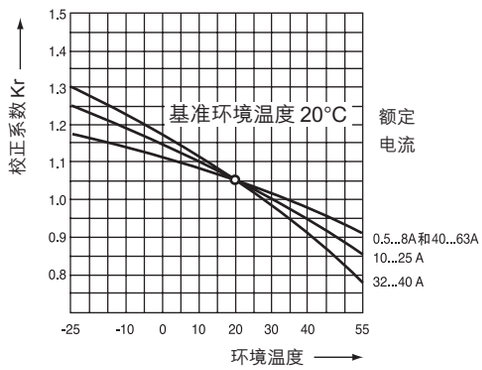


环境温度对载流能力的影响

B 、C 、D 脱扣特性



K 脱扣特性

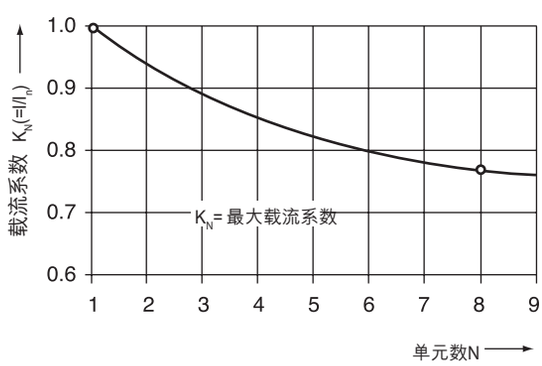


电源频率对电磁脱扣特性的影响

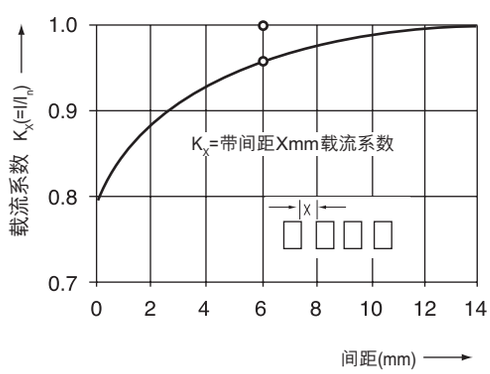
	AC			DC
	100Hz	200Hz	400Hz	
折算系数	1.1	1.2	1.5	1.5

微型断路器之间的相互影响

(连续排列安装)



(间隔排列安装)



微型断路器载流能力的确定

负载条件	计算	例
额定电流 / 特性 In	C, K	16A, C
环境温度	R	40 °C
安装数量 / 安装间距	N/X	8 极 / 安装间距0 和8mm
短时负载	I = In.Kr	I = 16x1.07 = 17.1A
持续负载	I = 0.9In.Kr	I = 0.9x16x1.07 = 15.4A
多台紧密安装持续负载	I = 0.9In.Kr.Kn	I = 0.9x16x1.07x0.77 = 11.9A
多台间隔安装持续负载	I = 0.9In.Kr.Kx	I = 0.9x16x1.07x0.98 = 15.1A

微型断路器
订货资料

型号说明

S25 □S- □ □

- 额定电流
- 特性
- 极数
- 型号









S250S 系列微型断路器

C 特性：对感性负荷和高感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S250S-C				
		1极	1极+NA	2极	3极	4极
1	6	S251S-C1	–	S252S-C1	S253S-C1	S254S-C1
2		S251S-C2	–	S252S-C2	S253S-C2	S254S-C2
3		S251S-C3	–	S252S-C3	S253S-C3	S254S-C3
4		S251S-C4	–	S252S-C4	S253S-C4	S254S-C4
6		S251S-C6	–	S252S-C6	S253S-C6	S254S-C6
10		S251S-C10	S251SNA-C10	S252S-C10	S253S-C10	S254S-C10
16		S251S-C16	S251SNA-C16	S252S-C16	S253S-C16	S254S-C16
20		S251S-C20	S251SNA-C20	S252S-C20	S253S-C20	S254S-C20
25		S251S-C25	S251SNA-C25	S252S-C25	S253S-C25	S254S-C25
32		S251S-C32	S251SNA-C32	S252S-C32	S253S-C32	S254S-C32
40		S251S-C40	S251SNA-C40	S252S-C40	S253S-C40	S254S-C40
50	4.5	S251S-C50	S251SNA-C50	S252S-C50	S253S-C50	S254S-C50
63		S251S-C63	S251SNA-C63	S252S-C63	S253S-C63	S254S-C63

D 特性：对高感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S250S-D			
		1极	2极	3极	4极
1	6	S251S-D1	S252S-D1	S253S-D1	S254S-D1
4		S251S-D4	S252S-D4	S253S-D4	S254S-D4
6		S251S-D6	S252S-D6	S253S-D6	S254S-D6
10		S251S-D10	S252S-D10	S253S-D10	S254S-D10
16		S251S-D16	S252S-D16	S253S-D16	S254S-D16
20		S251S-D20	S252S-D20	S253S-D20	S254S-D20
25		S251S-D25	S252S-D25	S253S-D25	S254S-D25
32		S251S-D32	S252S-D32	S253S-D32	S254S-D32
40		S251S-D40	S252S-D40	S253S-D40	S254S-D40
50	4.5	S251S-D50	S252S-D50	S253S-D50	S254S-D50
63		S251S-D63	S252S-D63	S253S-D63	S254S-D63

K 特性：对电动机系统及变压器配电系统提供可靠保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S250S-K			
		1极	2极	3极	3极+NA
1	6	S251S-K1	S252S-K1	S253S-K1	S253SNA-K1
2		S251S-K2	S252S-K2	S253S-K2	S253SNA-K2
3		S251S-K3	S252S-K3	S253S-K3	S253SNA-K3
4		S251S-K4	S252S-K4	S253S-K4	S253SNA-K4
6		S251S-K6	S252S-K6	S253S-K6	S253SNA-K6
10		S251S-K10	S252S-K10	S253S-K10	S253SNA-K10
16		S251S-K16	S252S-K16	S253S-K16	S253SNA-K16
20		S251S-K20	S252S-K20	S253S-K20	S253SNA-K20
25		S251S-K25	S252S-K25	S253S-K25	S253SNA-K25
32	4.5	S251S-K32	S252S-K32	S253S-K32	S253SNA-K32
40		S251S-K40	S252S-K40	S253S-K40	S253SNA-K40

S250S-DC 系列微型断路器

C 特性：对感性负荷和高感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S250S-DC			
		1极	2极	3极	4极
1	10	S251S-C1 DC	S252S-C1 DC	S253S-C1 DC	S254S-C1 DC
2		S251S-C2 DC	S252S-C2 DC	S253S-C2 DC	S254S-C2 DC
3		S251S-C3 DC	S252S-C3 DC	S253S-C3 DC	S254S-C3 DC
4		S251S-C4 DC	S252S-C4 DC	S253S-C4 DC	S254S-C4 DC
6		S251S-C6 DC	S252S-C6 DC	S253S-C6 DC	S254S-C6 DC
10		S251S-C10 DC	S252S-C10 DC	S253S-C10 DC	S254S-C10 DC
16		S251S-C16 DC	S252S-C16 DC	S253S-C16 DC	S254S-C16 DC
20		S251S-C20 DC	S252S-C20 DC	S253S-C20 DC	S254S-C20 DC
25		S251S-C25 DC	S252S-C25 DC	S253S-C25 DC	S254S-C25 DC
32		S251S-C32 DC	S252S-C32 DC	S253S-C32 DC	S254S-C32 DC
40		S251S-C40 DC	S252S-C40 DC	S253S-C40 DC	S254S-C40 DC
50		S251S-C50 DC	S252S-C50 DC	S253S-C50 DC	S254S-C50 DC
63		S251S-C63 DC	S252S-C63 DC	S253S-C63 DC	S254S-C63 DC







S260 系列微型断路器

C 特性: 对感性负荷和高感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S260-C				
		1极	1极+NA	2极	3极	4极
0.5	6	S261-C0.5	–	S262-C0.5	S263-C0.5	S264-C0.5
1		S261-C1	–	S262-C1	S263-C1	S264-C1
2		S261-C2	–	S262-C2	S263-C2	S264-C2
3		S261-C3	–	S262-C3	S263-C3	S264-C3
4		S261-C4	–	S262-C4	S263-C4	S264-C4
6		S261-C6	S261NA-C6	S262-C6	S263-C6	S264-C6
10		S261-C10	S261NA-C10	S262-C10	S263-C10	S264-C10
16		S261-C16	S261NA-C16	S262-C16	S263-C16	S264-C16
20		S261-C20	S261NA-C20	S262-C20	S263-C20	S264-C20
25		S261-C25	S261NA-C25	S262-C25	S263-C25	S264-C25
32		S261-C32	S261NA-C32	S262-C32	S263-C32	S264-C32
40		S261-C40	S261NA-C40	S262-C40	S263-C40	S264-C40
50		S261-C50	S261NA-C50	S262-C50	S263-C50	S264-C50
63		S261-C63	S261NA-C63	S262-C63	S263-C63	S264-C63

D 特性: 对高感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S260-D			
		1极	2极	3极	4极
0.5	6	S261-D0.5	S262-D0.5	S263-D0.5	S264-D0.5
1		S261-D1	S262-D1	S263-D1	S264-D1
2		S261-C2	S262-D2	S263-D2	S264-D2
3		S261-D3	S262-D3	S263-D3	S264-D3
4		S261-D4	S262-D4	S263-D4	S264-D4
6		S261-D6	S262-D6	S263-D6	S264-D6
10		S261-D10	S262-D10	S263-D10	S264-D10
16		S261-D16	S262-D16	S263-D16	S264-D16
20		S261-D20	S262-D20	S263-D20	S264-D20
25		S261-D25	S262-D25	S263-D25	S264-D25
32		S261-D32	S262-D32	S263-D32	S264-D32
40		S261-D40	S262-D40	S263-D40	S264-D40
50		S261-D50	S262-D50	S263-D50	S264-D50
63		S261-D63	S262-D63	S263-D63	S264-D63

K 特性: 对电动机系统及变压器配电系统提供可靠保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S260-K			
		1极	2极	3极	4极
0.5	6	S261-K0.5	S262-K0.5	S263-K0.5	S264-K0.5
1		S261-K1	S262-K1	S263-K1	S264-K1
2		S261-K2	S262-K2	S263-K2	S264-K2
3		S261-K3	S262-K3	S263-K3	S264-K3
4		S261-K4	S262-K4	S263-K4	S264-K4
6		S261-K6	S262-K6	S263-K6	S264-K6
10		S261-K10	S262-K10	S263-K10	S264-K10
16		S261-K16	S262-K16	S263-K16	S264-K16
20		S261-K20	S262-K20	S263-K20	S264-K20
25		S261-K25	S262-K25	S263-K25	S264-K25
32		S261-K32	S262-K32	S263-K32	S264-K32
40		S261-K40	S262-K40	S263-K40	S264-K40
50		S261-K50	S262-K50	S263-K50	S264-K50
63		S261-K63	S262-K63	S263-K63	S264-K63

微型断路器
订货资料



S260OV 系列带过电压保护微型断路器

C 特性: 对感性负荷和高感照明系统提供线路保护，并提供过电压保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	额定过电压 (V)	S260+OV 1极+NA
0.5	6	280	S261NA+OV-C0.5
1			S261NA+OV-C1
2			S261NA+OV-C2
3			S261NA+OV-C3
4			S261NA+OV-C4
6			S261NA+OV-C6
10			S261NA+OV-C10
16			S261NA+OV-C16
20			S261NA+OV-C20
25			S261NA+OV-C25
32			S261NA+OV-C32
40			S261NA+OV-C40
50			S261NA+OV-C50
63			S261NA+OV-C63

D 特性: 对高感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	额定过电压 (V)	S260+OV 1极+NA
0.5	6	280	S261NA+OV-D0.5
1			S261NA+OV-D1
2			S261NA+OV-D2
3			S261NA+OV-D3
4			S261NA+OV-D4
6			S261NA+OV-D6
10			S261NA+OV-D10
16			S261NA+OV-D16
20			S261NA+OV-D20
25			S261NA+OV-D25
32			S261NA+OV-D32
40			S261NA+OV-D40
50			S261NA+OV-D50
63			S261NA+OV-D63

S260UC 系列直流型微型断路器

C 特性: 对感性负荷和高感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S260UC 1极	S260UC 2极
0.5	10	S261UC-C0.5	S262UC-C0.5
1		S261UC-C1	S262UC-C1
2		S261UC-C2	S262UC-C2
3		S261UC-C3	S262UC-C3
4		S261UC-C4	S262UC-C4
6		S261UC-C6	S262UC-C6
10		S261UC-C10	S262UC-C10
16		S261UC-C16	S262UC-C16
20		S261UC-C20	S262UC-C20
25		S261UC-C25	S262UC-C25
32		S261UC-C32	S262UC-C32
40		S261UC-C40	S262UC-C40
50		S261UC-C50	S262UC-C50
63		S261UC-C63	S262UC-C63

K 特性: 对电动机系统提供可靠保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S260UC 1极	S260UC 2极	S260UC 3极	S260UC 4极
0.5	10	S261UC-K0.5	S262UC-K0.5	S263UC-K0.5	S264UC-K0.5
1		S261UC-K1	S262UC-K1	S263UC-K1	S264UC-K1
2		S261UC-K2	S262UC-K2	S263UC-K2	S264UC-K2
3		S261UC-K3	S262UC-K3	S263UC-K3	S264UC-K3
4		S261UC-K4	S262UC-K4	S263UC-K4	S264UC-K4
6		S261UC-K6	S262UC-K6	S263UC-K6	S264UC-K6
10		S261UC-K10	S262UC-K10	S263UC-K10	S264UC-K10
16		S261UC-K16	S262UC-K16	S263UC-K16	S264UC-K16
20		S261UC-K20	S262UC-K20	S263UC-K20	S264UC-K20
25		S261UC-K25	S262UC-K25	S263UC-K25	S264UC-K25
32		S261UC-K32	S262UC-K32	S263UC-K32	S264UC-K32
40		S261UC-K40	S262UC-K40	S263UC-K40	S264UC-K40
50		S261UC-K50	S262UC-K50	S263UC-K50	S264UC-K50
63		S261UC-K63	S262UC-K63	S263UC-K63	S264UC-K63



S260(PT)系列计量专用断路器

B 特性: 对计量回路提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S260(PT)	
		1极	3极
3	6	S261-B3 (PT)	S263-B3 (PT)
6		S261-B6 (PT)	S263-B6 (PT)
10		S261-B10 (PT)	S263-B10 (PT)



S260(G)系列高原用微型断路器

C 特性: 对感性负荷和高感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S260(G)			
		1极	2极	3极	4极
0.5	6	S261-C0.5(G)	S262-C0.5(G)	S263-C0.5(G)	S264-C0.5(G)
1		S261-C1(G)	S262-C1(G)	S263-C1(G)	S264-C1(G)
2		S261-C2(G)	S262-C2(G)	S263-C2(G)	S264-C2(G)
3		S261-C3(G)	S262-C3(G)	S263-C3(G)	S264-C3(G)
4		S261-C4(G)	S262-C4(G)	S263-C4(G)	S264-C4(G)
6		S261-C6(G)	S262-C6(G)	S263-C6(G)	S264-C6(G)
10		S261-C10(G)	S262-C10(G)	S263-C10(G)	S264-C10(G)
16		S261-C16(G)	S262-C16(G)	S263-C16(G)	S264-C16(G)
20		S261-C20(G)	S262-C20(G)	S263-C20(G)	S264-C20(G)
25		S261-C25(G)	S262-C25(G)	S263-C25(G)	S264-C25(G)
32		S261-C32(G)	S262-C32(G)	S263-C32(G)	S264-C32(G)
40		S261-C40(G)	S262-C40(G)	S263-C40(G)	S264-C40(G)
50		S261-C50(G)	S262-C50(G)	S263-C50(G)	S264-C50(G)

D 特性: 对高感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S260(G)			
		1极	2极	3极	4极
0.5	6	S261-D0.5(G)	S262-D0.5(G)	S263-D0.5(G)	S264-D0.5(G)
1		S261-D1(G)	S262-D1(G)	S263-D1(G)	S264-D1(G)
2		S261-D2(G)	S262-D2(G)	S263-D2(G)	S264-D2(G)
3		S261-D3(G)	S262-D3(G)	S263-D3(G)	S264-D3(G)
4		S261-D4(G)	S262-D4(G)	S263-D4(G)	S264-D4(G)
6		S261-D6(G)	S262-D6(G)	S263-D6(G)	S264-D6(G)
10		S261-D10(G)	S262-D10(G)	S263-D10(G)	S264-D10(G)
16		S261-D16(G)	S262-D16(G)	S263-D16(G)	S264-D16(G)
20		S261-D20(G)	S262-D20(G)	S263-D20(G)	S264-D20(G)
25		S261-D25(G)	S262-D25(G)	S263-D25(G)	S264-D25(G)
32		S261-D32(G)	S262-D32(G)	S263-D32(G)	S264-D32(G)
40		S261-D40(G)	S262-D40(G)	S263-D40(G)	S264-D40(G)
50		S261-D50(G)	S262-D50(G)	S263-D50(G)	S264-D50(G)
63		S261-D63(G)	S262-D63(G)	S263-D63(G)	S264-D63(G)

微型断路器
订货资料



S260(M)系列单磁式微型断路器

K 特性: 对电动机系统及变压器配电系统提供可靠保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S260(M)			
		1极	2极	3极	4极
0.5	10	S261-K0.5(M)	S262-K0.5(M)	S263-K0.5(M)	S264-K0.5(M)
1		S261-K1(M)	S262-K1(M)	S263-K1(M)	S264-K1(M)
2		S261-K2(M)	S262-K2(M)	S263-K2(M)	S264-K2(M)
3		S261-K3(M)	S262-K3(M)	S263-K3(M)	S264-K3(M)
4		S261-K4(M)	S262-K4(M)	S263-K4(M)	S264-K4(M)
6		S261-K6(M)	S262-K6(M)	S263-K6(M)	S264-K6(M)
10		S261-K10(M)	S262-K10(M)	S263-K10(M)	S264-K10(M)
16		S261-K16(M)	S262-K16(M)	S263-K16(M)	S264-K16(M)
20		S261-K20(M)	S262-K20(M)	S263-K20(M)	S264-K20(M)
25		S261-K25(M)	S262-K25(M)	S263-K25(M)	S264-K25(M)
32		S261-K32(M)	S262-K32(M)	S263-K32(M)	S264-K32(M)
40		S261-K40(M)	S262-K40(M)	S263-K40(M)	S264-K40(M)
50		S261-K50(M)	S262-K50(M)	S263-K50(M)	S264-K50(M)
63		S261-K63(M)	S262-K63(M)	S263-K63(M)	S264-K63(M)



S260H 系列微型断路器

C 特性：对感性负荷和高感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S260H			
		1极	2极	3极	4极
0.5	10	S261H-C0.5	S262H-C0.5	S263H-C0.5	S264H-C0.5
1		S261H-C1	S262H-C1	S263H-C1	S264H-C1
2		S261H-C2	S262H-C2	S263H-C2	S264H-C2
3		S261H-C3	S262H-C3	S263H-C3	S264H-C3
4		S261H-C4	S262H-C4	S263H-C4	S264H-C4
6		S261H-C6	S262H-C6	S263H-C6	S264H-C6
10		S261H-C10	S262H-C10	S263H-C10	S264H-C10
16		S261H-C16	S262H-C16	S263H-C16	S264H-C16
20		S261H-C20	S262H-C20	S263H-C20	S264H-C20
25		S261H-C25	S262H-C25	S263H-C25	S264H-C25
32		S261H-C32	S262H-C32	S263H-C32	S264H-C32
40		S261H-C40	S262H-C40	S263H-C40	S264H-C40
50		S261H-C50	S262H-C50	S263H-C50	S264H-C50
63		S261H-C63	S262H-C63	S263H-C63	S264H-C63

D 特性：对高感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S260H			
		1极	2极	3极	4极
0.5	10	S261H-D0.5	S262H-D0.5	S263H-D0.5	S264H-D0.5
1		S261H-D1	S262H-D1	S263H-D1	S264H-D1
2		S261H-D2	S262H-D2	S263H-D2	S264H-D2
3		S261H-D3	S262H-D3	S263H-D3	S264H-D3
4		S261H-D4	S262H-D4	S263H-D4	S264H-D4
6		S261H-D6	S262H-D6	S263H-D6	S264H-D6
10		S261H-D10	S262H-D10	S263H-D10	S264H-D10
16		S261H-D16	S262H-D16	S263H-D16	S264H-D16
20		S261H-D20	S262H-D20	S263H-D20	S264H-D20
25		S261H-D25	S262H-D25	S263H-D25	S264H-D25
32		S261H-D32	S262H-D32	S263H-D32	S264H-D32
40		S261H-D40	S262H-D40	S263H-D40	S264H-D40
50		S261H-D50	S262H-D50	S263H-D50	S264H-D50
63		S261H-D63	S262H-D63	S263H-D63	S264H-D63



型号说明

S2 8 □ U C-□ □

- 额定电流
- 特性
- 直流 / 交流
- 极数
- 型号



S280 系列微型断路器

C 特性：对感性负荷和高感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S280-C			
		1极	2极	3极	4极
80	6	S281-C80	S282-C80	S283-C80	S284-C80
100		S281-C100	S282-C100	S283-C100	S284-C100

S280UC 系列微型断路器

C 特性：对感性负荷和高感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S280UC-C		
		1极	2极	3极
0.5	10	S281UC-C0.5	S282UC-C0.5	S283UC-C0.5
1		S281UC-C1	S282UC-C1	S283UC-C1
1.6		S281UC-C1.6	S282UC-C1.6	S283UC-C1.6
2		S281UC-C2	S282UC-C2	S283UC-C2
3		S281UC-C3	S282UC-C3	S283UC-C3
4		S281UC-C4	S282UC-C4	S283UC-C4
6		S281UC-C6	S282UC-C6	S283UC-C6
8		S281UC-C8	S282UC-C8	S283UC-C8
10		S281UC-C10	S282UC-C10	S283UC-C10
16		S281UC-C16	S282UC-C16	S283UC-C16
20		S281UC-C20	S282UC-C20	S283UC-C20
25		S281UC-C25	S282UC-C25	S283UC-C25
32		S281UC-C32	S282UC-C32	S283UC-C32
40		S281UC-C40	S282UC-C40	S283UC-C40
50	6	S281UC-C50	S282UC-C50	S283UC-C50
63		S281UC-C63	S282UC-C63	S283UC-C63

K 特性：对电动机系统及变压器配电系统提供可靠保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S280UC-K		
		1极	2极	3极
0.5	10	S281UC-K0.5	S282UC-K0.5	S283UC-K0.5
1		S281UC-K1	S282UC-K1	S283UC-K1
1.6		S281UC-K1.6	S282UC-K1.6	S283UC-K1.6
2		S281UC-K2	S282UC-K2	S283UC-K2
3		S281UC-K3	S282UC-K3	S283UC-K3
4		S281UC-K4	S282UC-K4	S283UC-K4
6		S281UC-K6	S282UC-K6	S283UC-K6
8		S281UC-K8	S282UC-K8	S283UC-K8
10		S281UC-K10	S282UC-K10	S283UC-K10
16		S281UC-K16	S282UC-K16	S283UC-K16
20		S281UC-K20	S282UC-K20	S283UC-K20
25		S281UC-K25	S282UC-K25	S283UC-K25
32		S282UC-K32	S282UC-K32	S283UC-K32
40		S281UC-K40	S282UC-K40	S283UC-K40
50	6	S281UC-K50	S282UC-K50	S283UC-K50
63		S281UC-K63	S282UC-K63	S283UC-K63

微型断路器
订货资料



S290 系列微型断路器

C 特性: 对感性负荷和高感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S290-C	
		3极	4极
80	10	S293-C80	S294-C80
100		S293-C100	S294-C100
125		S293-C125	S294-C125

D 特性：对高感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S290-D	
		3极	4极
80	10	S293-D80	S294-D80
100		S293-D100	S294-D100



S9 系列单模块 1+NA 微型断路器

C 特性: 对感性负荷和高感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	S9-C			
	3kA	4.5kA	6kA	10kA
2	S931 N C2	S941 N C2	S951 N C2	S971 N C2
4	S931 N C4	S941 N C4	S951 N C4	S971 N C4
6	S931 N C6	S941 N C6	S951 N C6	S971 N C6
10	S931 N C10	S941 N C10	S951 N C10	S971 N C10
16	S931 N C16	S941 N C16	S951 N C16	S971 N C16
20	S931 N C20	S941 N C20	S951 N C20	S971 N C20
25	S931 N C25	S941 N C25	S951 N C25	S971 N C25
32	S931 N C32	S941 N C32	S951 N C32	S971 N C32
40	S931 N C40	S941 N C40	S951 N C40	S971 N C40







S500 系列高分断微型断路器

C 特性: 对感性负荷和高感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S500-C			
		1极	2极	3极	4极
10	50	S501-C10	S502-C10	S503-C10	S504-C10
13		S501-C13	S502-C13	S503-C13	S504-C13
16		S501-C16	S502-C16	S503-C16	S504-C16
20		S501-C20	S502-C20	S503-C20	S504-C20
25		S501-C25	S502-C25	S503-C25	S504-C25
32		S501-C32	S502-C32	S503-C32	S504-C32
40		S501-C40	S502-C40	S503-C40	S504-C40
50		S501-C50	S502-C50	S503-C50	S504-C50
63		S501-C63	S502-C63	S503-C63	S504-C63

D 特性: 对高感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S500-D			
		1极	2极	3极	4极
10	50	S501-D10	S502-D10	S503-D10	S504-D10
13		S501-D13	S502-D13	S503-D13	S504-D13
16		S501-D16	S502-D16	S503-D16	S504-D16
20		S501-D20	S502-D20	S503-D20	S504-D20
25		S501-D25	S502-D25	S503-D25	S504-D25
32		S501-D32	S502-D32	S503-D32	S504-D32
40		S501-D40	S502-D40	S503-D40	S504-D40
50		S501-D50	S502-D50	S503-D50	S504-D50
63		S501-D63	S502-D63	S503-D63	S504-D63

K 特性: 对电动机系统及变压器配电系统提供可靠保护

额定电流 (可调型) (A)	分断能力 (kA)	S500-K		
		1极	2极	3极
0.1 - 0.15	100	S501-K0.15	S502-K0.15	S503-K0.15
0.14 - 0.21		S501-K0.21	S502-K0.21	S503-K0.21
0.2 - 0.3		S501-K0.3	S502-K0.3	S503-K0.3
0.28 - 0.42		S501-K0.42	S502-K0.42	S503-K0.42
0.38 - 0.58		S501-K0.58	S502-K0.58	S503-K0.58
0.53 - 0.8		S501-K0.8	S502-K0.8	S503-K0.8
0.73 - 1.1		S501-K1.1	S502-K1.1	S503-K1.1
1 - 1.5		S501-K1.5	S502-K1.5	S503-K1.5
1.4 - 2.1		S501-K2.1	S502-K2.1	S503-K2.1
2 - 3		S501-K3	S502-K3	S503-K3
2.8 - 4.2	50	S501-K4.2	S502-K4.2	S503-K4.2
3.8 - 5.8		S501-K5.8	S502-K5.8	S503-K5.8
5.3 - 8		S501-K8	S502-K8	S503-K8
7.3 - 11		S501-K11	S502-K11	S503-K11
10 - 15	30	S501-K15	S502-K15	S503-K15
14 - 20		S501-K20	S502-K20	S503-K20
18 - 26		S501-K26	S502-K26	S503-K26
23 - 32		S501-K32	S502-K32	S503-K32
29 - 37		S501-K37	S502-K37	S503-K37
34 - 41		S501-K41	S502-K41	S503-K41
38 - 45		S501-K45	S502-K45	S503-K45

微型断路器
订货资料



S500UC-B 系列高分断微型断路器
B 特性: 对纯阻性负荷或低感照明系统提供线路保护

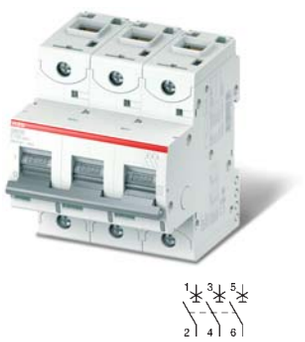
额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S500UC-B			
		1极	2极	3极	4极
6	30	S501UC-B6	S502UC-B6	S503UC-B6	S504UC-B6
10		S501UC-B10	S502UC-B10	S503UC-B10	S504UC-B10
13		S501UC-B13	S502UC-B13	S503UC-B13	S504UC-B13
16		S501UC-B16	S502UC-B16	S503UC-B16	S504UC-B16
20		S501UC-B20	S502UC-B20	S503UC-B20	S504UC-B20
25		S501UC-B25	S502UC-B25	S503UC-B25	S504UC-B25
32		S501UC-B32	S502UC-B32	S503UC-B32	S504UC-B32
40		S501UC-B40	S502UC-B40	S503UC-B40	S504UC-B40
50		S501UC-B50	S502UC-B50	S503UC-B50	S504UC-B50
63		S501UC-B63	S502UC-B63	S503UC-B63	S504UC-B63



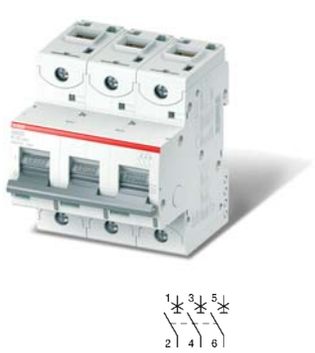
S500UC-K 系列高分断微型断路器
K 特性：对电动机系统及变压器配电系统提供可靠保护

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S500UC-K			
		1极	2极	3极	4极
0.1 - 0.15	30	S501UC-K0.15	S502UC-K0.15	S503UC-K0.15	S504UC-K0.15
0.14 - 0.21		S501UC-K0.21	S502UC-K0.21	S503UC-K0.21	S504UC-K0.21
0.2 - 0.3		S501UC-K0.3	S502UC-K0.3	S503UC-K0.3	S504UC-K0.3
0.28 - 0.42		S501UC-K0.42	S502UC-K0.42	S503UC-K0.42	S504UC-K0.42
0.38 - 0.58		S501UC-K0.58	S502UC-K0.58	S503UC-K0.58	S504UC-K0.58
0.53 - 0.8		S501UC-K0.8	S502UC-K0.8	S503UC-K0.8	S504UC-K0.8
0.73 - 1.1		S501UC-K1.1	S502UC-K1.1	S503UC-K1.1	S504UC-K1.1
1 - 1.5		S501UC-K1.5	S502UC-K1.5	S503UC-K1.5	S504UC-K1.5
1.4 - 2.1		S501UC-K2.1	S502UC-K2.1	S503UC-K2.1	S504UC-K2.1
2 - 3		S501UC-K3	S502UC-K3	S503UC-K3	S504UC-K3
2.8 - 4.2		S501UC-K4.2	S502UC-K4.2	S503UC-K4.2	S504UC-K4.2
3.8 - 5.8		S501UC-K5.8	S502UC-K5.8	S503UC-K5.8	S504UC-K5.8
5.3 - 8		S501UC-K8	S502UC-K8	S503UC-K8	S504UC-K8
7.3 - 11		S501UC-K11	S502UC-K11	S503UC-K11	S504UC-K11
10 - 15		S501UC-K15	S502UC-K15	S503UC-K15	S504UC-K15
14 - 20		S501UC-K20	S502UC-K20	S503UC-K20	S504UC-K20
18 - 26		S501UC-K26	S502UC-K26	S503UC-K26	S504UC-K26
23 - 32		S501UC-K32	S502UC-K32	S503UC-K32	S504UC-K32
29 - 37		S501UC-K37	S502UC-K37	S503UC-K37	S504UC-K37
34 - 41		S501UC-K41	S502UC-K41	S503UC-K41	S504UC-K41
38 - 45		S501UC-K45	S502UC-K45	S503UC-K45	S504UC-K45









S800 系列高分断微型断路器 (带笼形接线端子)

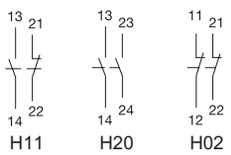
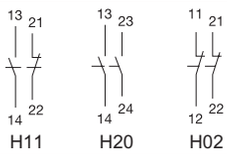
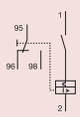
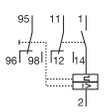
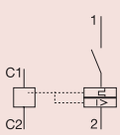
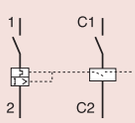
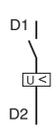
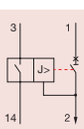
额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S800-S			
		1极	2极	3极	4极
B 特性: 对纯阻性负荷或低感照明系统提供线路保护					
10	50	S801S-B10	S802S-B10	S803S-B10	S804S-B10
13		S801S-B13	S802S-B13	S803S-B13	S804S-B13
16		S801S-B16	S802S-B16	S803S-B16	S804S-B16
20		S801S-B20	S802S-B20	S803S-B20	S804S-B20
25		S801S-B25	S802S-B25	S803S-B25	S804S-B25
32		S801S-B32	S802S-B32	S803S-B32	S804S-B32
40		S801S-B40	S802S-B40	S803S-B40	S804S-B40
50		S801S-B50	S802S-B50	S803S-B50	S804S-B50
63		S801S-B63	S802S-B63	S803S-B63	S804S-B63
80		S801S-B80	S802S-B80	S803S-B80	S804S-B80
100		S801S-B100	S802S-B100	S803S-B100	S804S-B100
125		S801S-B125	S802S-B125	S803S-B125	S804S-B125
C 特性: 对感性负荷和高感照明系统提供线路保护					
10	50	S801S-C10	S802S-C10	S803S-C10	S804S-C10
13		S801S-C13	S802S-C13	S803S-C13	S804S-C13
16		S801S-C16	S802S-C16	S803S-C16	S804S-C16
20		S801S-C20	S802S-C20	S803S-C20	S804S-C20
25		S801S-C25	S802S-C25	S803S-C25	S804S-C25
32		S801S-C32	S802S-C32	S803S-C32	S804S-C32
40		S801S-C40	S802S-C40	S803S-C40	S804S-C40
50		S801S-C50	S802S-C50	S803S-C50	S804S-C50
63		S801S-C63	S802S-C63	S803S-C63	S804S-C63
80		S801S-C80	S802S-C80	S803S-C80	S804S-C80
100		S801S-C100	S802S-C100	S803S-C100	S804S-C100
125		S801S-C125	S802S-C125	S803S-C125	S804S-C125
D 特性: 对高感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护					
10	50	S801S-D10	S802S-D10	S803S-D10	S804S-D10
13		S801S-D13	S802S-D13	S803S-D13	S804S-D13
16		S801S-D16	S802S-D16	S803S-D16	S804S-D16
20		S801S-D20	S802S-D20	S803S-D20	S804S-D20
25		S801S-D25	S802S-D25	S803S-D25	S804S-D25
32		S801S-D32	S802S-D32	S803S-D32	S804S-D32
40		S801S-D40	S802S-D40	S803S-D40	S804S-D40
50		S801S-D50	S802S-D50	S803S-D50	S804S-D50
63		S801S-D63	S802S-D63	S803S-D63	S804S-D63
80		S801S-D80	S802S-D80	S803S-D80	S804S-D80
100		S801S-D100	S802S-D100	S803S-D100	S804S-D100
125		S801S-D125	S802S-D125	S803S-D125	S804S-D125
K 特性: 对电动机系统及变压器配电系统提供可靠保护					
10	50	S801S-K10	S802S-K10	S803S-K10	S804S-K10
13		S801S-K13	S802S-K13	S803S-K13	S804S-K13
16		S801S-K16	S802S-K16	S803S-K16	S804S-K16
20		S801S-K20	S802S-K20	S803S-K20	S804S-K20
25		S801S-K25	S802S-K25	S803S-K25	S804S-K25
32		S801S-K32	S802S-K32	S803S-K32	S804S-K32
40		S801S-K40	S802S-K40	S803S-K40	S804S-K40
50		S801S-K50	S802S-K50	S803S-K50	S804S-K50
63		S801S-K63	S802S-K63	S803S-K63	S804S-K63
80		S801S-K80	S802S-K80	S803S-K80	S804S-K80
100		S801S-K100	S802S-K100	S803S-K100	S804S-K100
125		S801S-K125	S802S-K125	S803S-K125	S804S-K125

* 可提供带环形接线端子，请与 ABB 低压部联系

微型断路器
产品辅件及附件



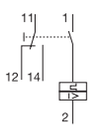
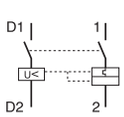
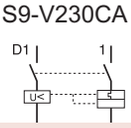
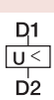


	辅件型号	
	S250S	S260、260UC、S280、S280UC
辅助触头 1NO+1NC 2NO 2NC	S250S-H11 S250S-H20 S250S-H02 	S2-H11 S2-H20 S2-H02 
信号触头	–	S2-S 
信号/辅助组合触头	–	S2-S/H 
分励脱扣器 V	S250S-SR1：24-48AC/DC 50-200VA/W S250S-SR2：110-415AC 55-210VA 	S2-A1 ：12-60AC/DC 40-200VA/W S2-A2 ：110-415AC 55-210VA 110-250DC 55-110W 
欠电压脱扣器 V	–	S2-UA12 ：12DC S2-UA24 ：24AC/DC S2-UA48 ：48AC/DC S2-UA110 ：110AC/DC S2-UA220 ：220AC/DC S2-UA380 ：380AC  UA
过电压脱扣器		S2-OV 动作电压：280±5% 动作时间：100-300ms (只适用于S260) 
手动操作中性极	–	S2-NT
位置机械锁	–	SA1 (不带锁) SA3 (带锁)
标签指示 	–	ST (透明) SZ-KZS (空白) SZ-KZS / 5 (带图示)
汇流排	–	SZ-KS 18/56N (单相) SZ-PSB 12N (三相)
短路电流限制器	–	–
独立中性极	–	–

註：S250S 的全部辅件必须由原厂安装，而 S500 的分励脱扣器和欠压脱扣器也需由原厂安装。

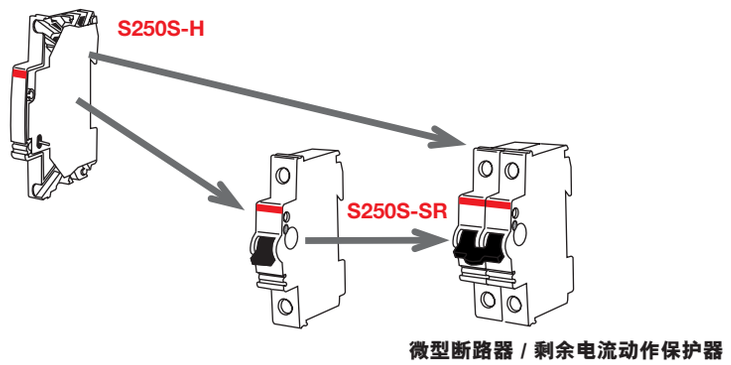




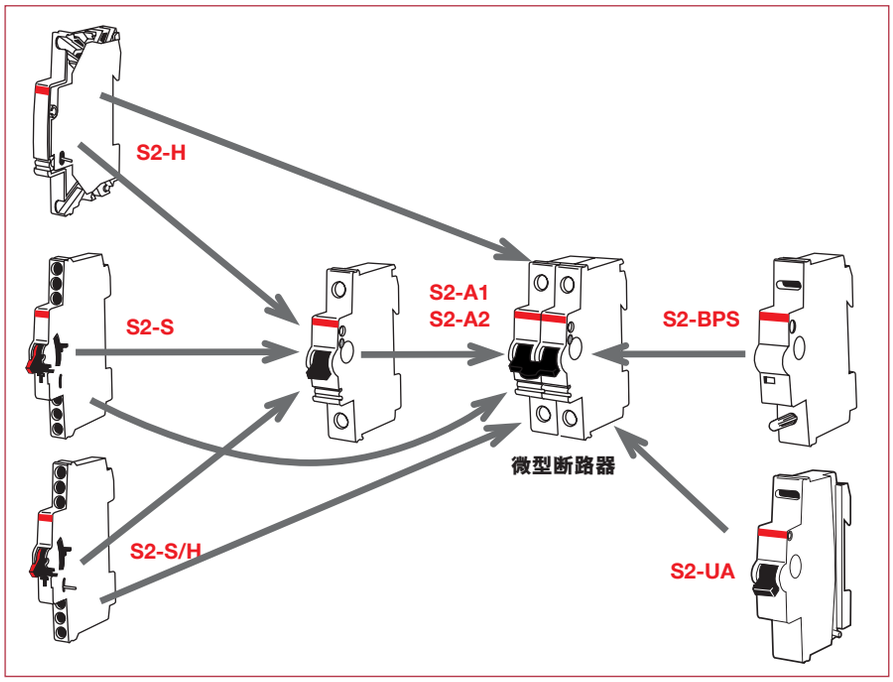

	S290	S9	S500	S800
	S290-H11 – – 	S9-X – – 	S500-H11   S500-H20 –	S800-AUX
	S290-S	S9-S	S500-S11	–
	–	–	–	S800-AUX/ALT
	S290-A1：110-415AC 110-250DC S290-A2：24-48AC/DC	S9-T24 ：12-24AC S9-T130 ：48-130AC S9-T415 ：220-415AC	AL24VUC ：24AC/DC AL110VUC ：110AC/DC AL230VUC ：230AC/DC AL400VUC ：400AC/DC	S800-SOR24 ：24 VAC/DC S800-SOR130 ：48...130 VAC/DC S800-SOR250 ：110...250 VAC/DC S800-SOR400 ：220...400 VAC/DC
	S290UA 230 ：230AC 	S9-V24CA ：24AC S9-V24CC ：24DC S9-V48CA ：48AC S9-V48CC ：48DC S9-V230CA ：230AC 	UA24VAC ：24AC  UA110VAC ：110AC UA230VAC ：230AC UA400VAC ：400AC UA24VDC ：24DC UA110VDC ：110DC UA230VDC ：230DC UA400VDC ：400DC	S800-UVR36 : 24...36 VAC/DC S800-UVR60 : 48...60 VAC/DC S800-UVR130 : 110...130 VAC/DC S800-UVR250 : 220...250 VAC/DC
	–	–	–	
	–	–	–	S800-PLL (4mm搭扣)
	–	–	–	S800-ILS (168x6x11.5mm)
	–	–	–	–
	–	–	–	S803S-SCL32 (带笼形接线端子) S803S-SCL63 (带笼形接线端子) S803S-SCL125 (带笼形接线端子)
	–	–	–	S800-NT：63A

微型断路器
辅件及附件装配图

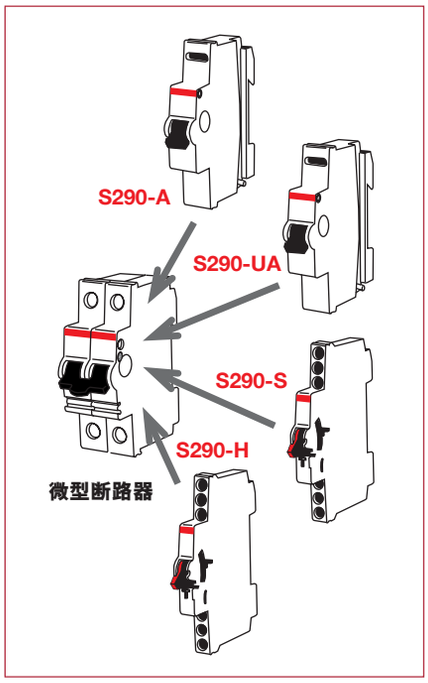
S250S 系列



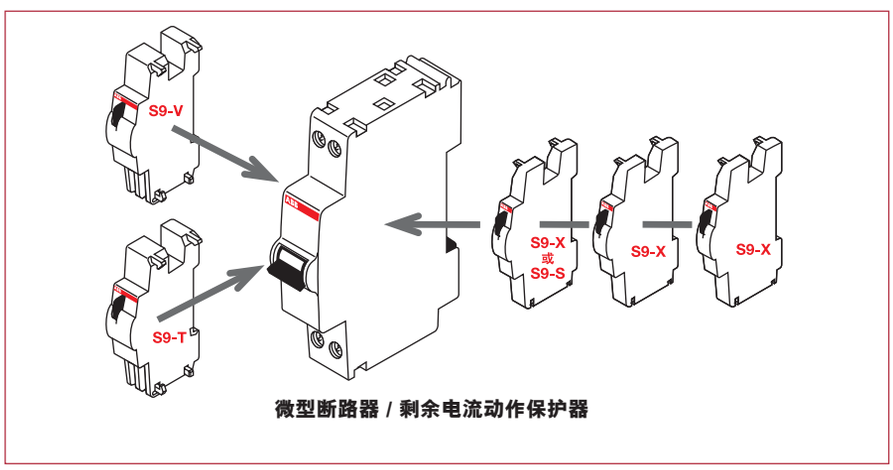
S260 、S260UC 、S280 、S280UC 系列



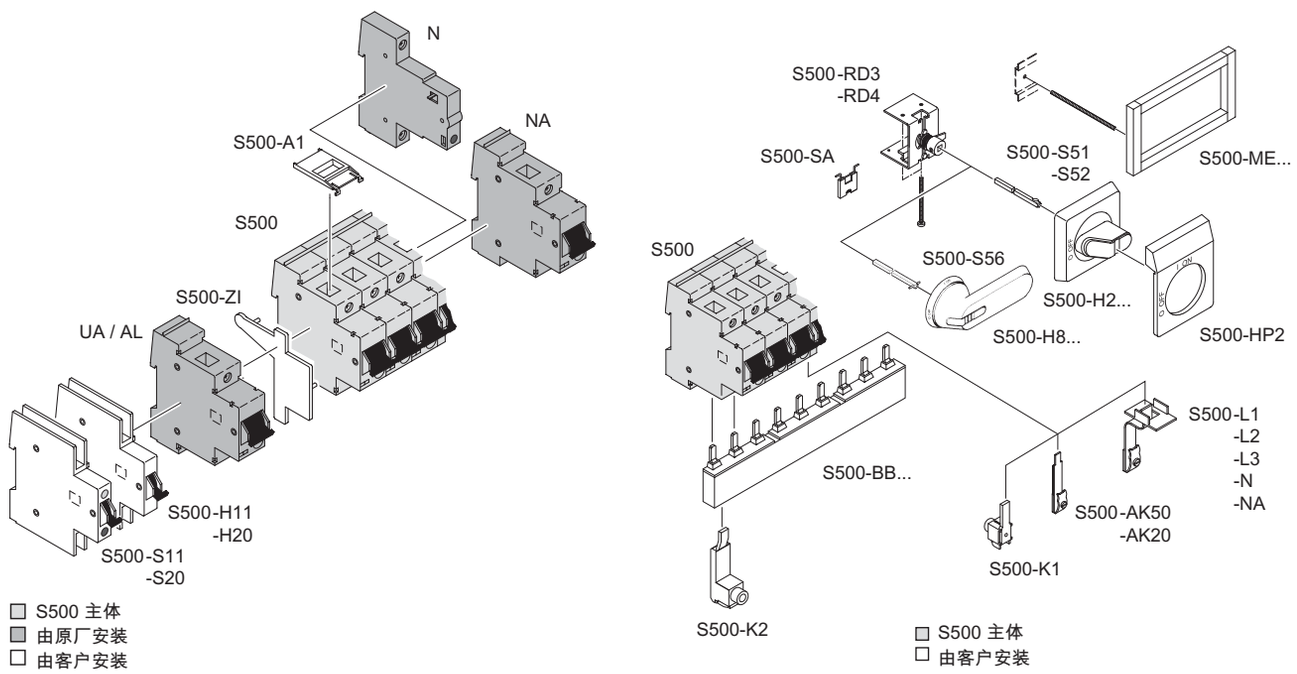
S290 系列



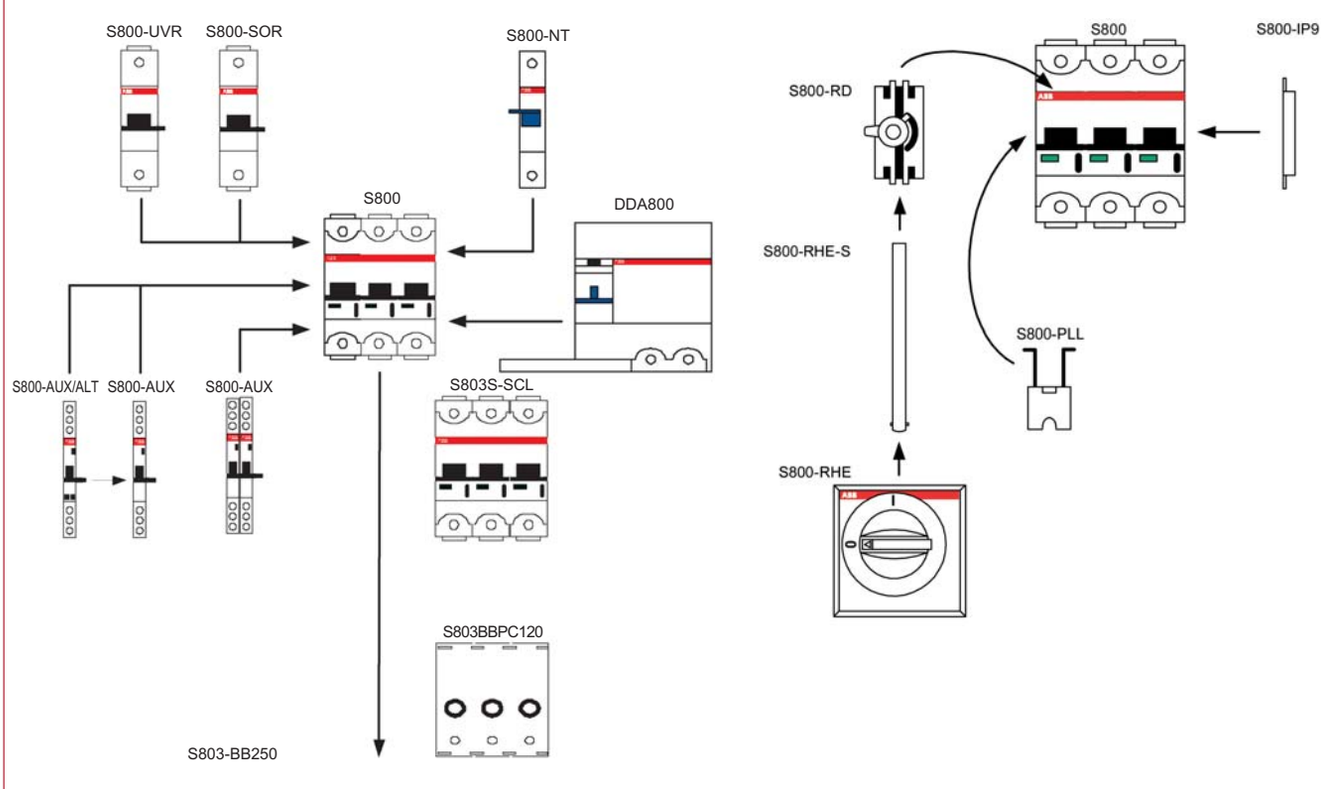
S9 系列



S500 系列

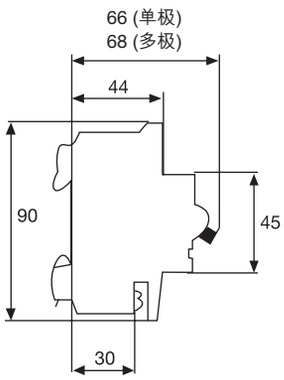


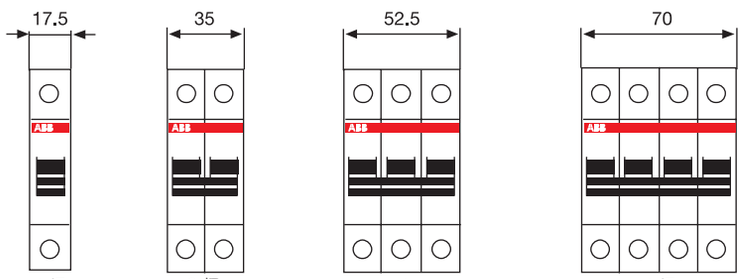
S800 系列



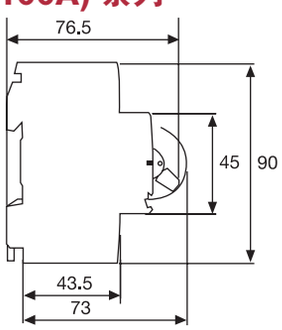
微型断路器
外形尺寸图 (mm)

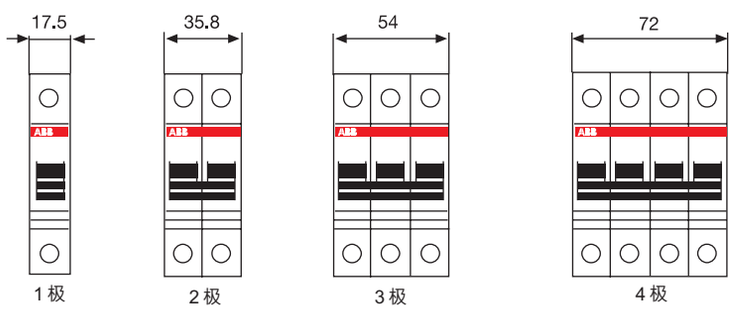
S250S 、S260 、S260UC 、S280UC 系列



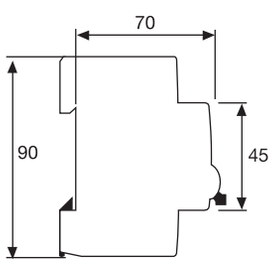


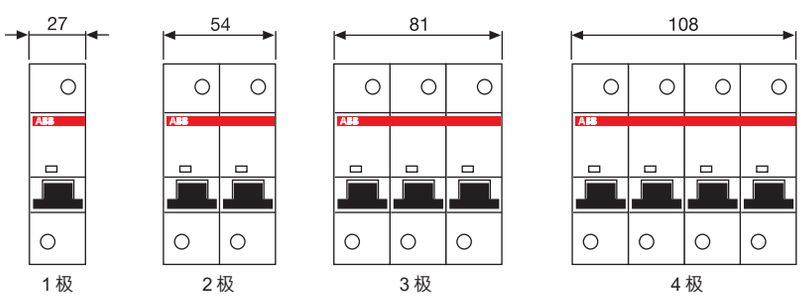
S280 (80, 100A) 系列



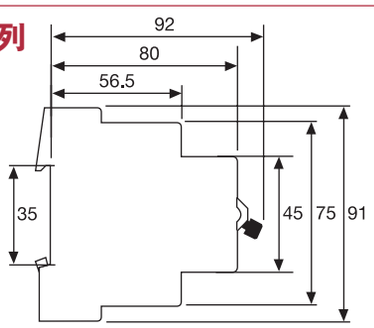


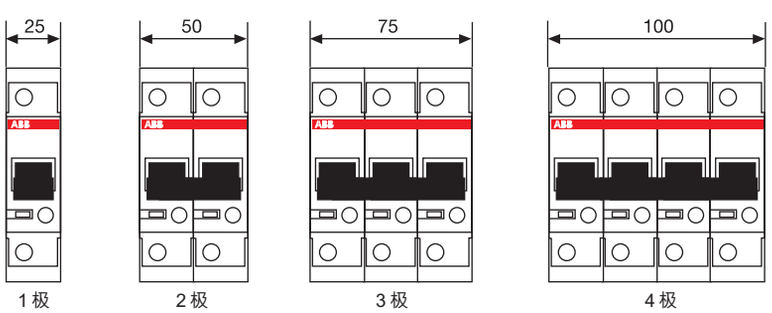
S290 系列



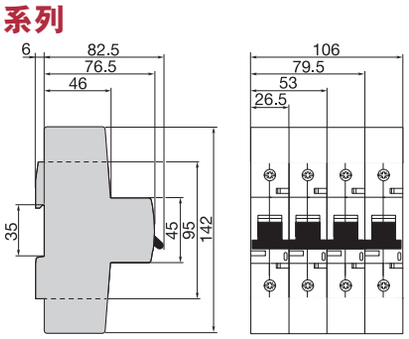


S500 系列

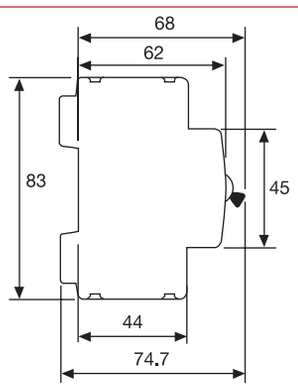




S800S 系列



S9 系列

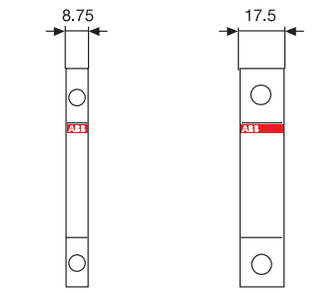




终端配电保护产品

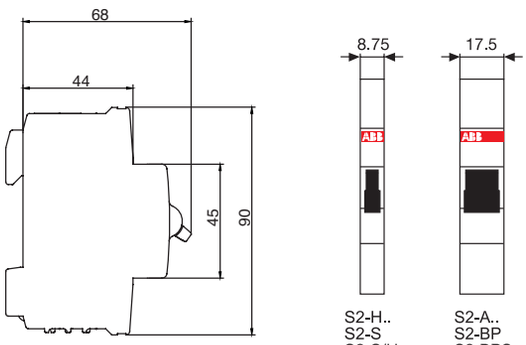
微型断路器
辅件及附件尺寸图 (mm)

S250S系列辅件及附件



S250S+H11, H20, H02　　S250S-SR

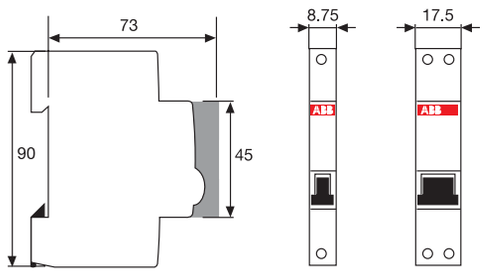
S260 、S260UC 、S280 、S280UC 系列辅件及附件



S2-H..
S2-S
S2-S/H
S2-NT

S2-A..
S2-BP
S2-BPS
S2-UA
S2-OV

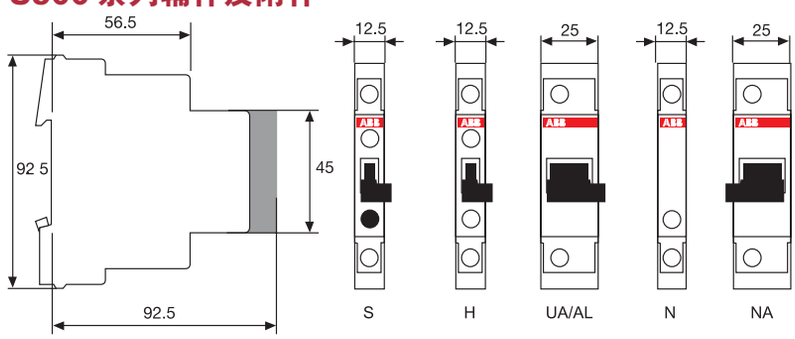
S290 系列辅件及附件



S 290-H11
S 290-S

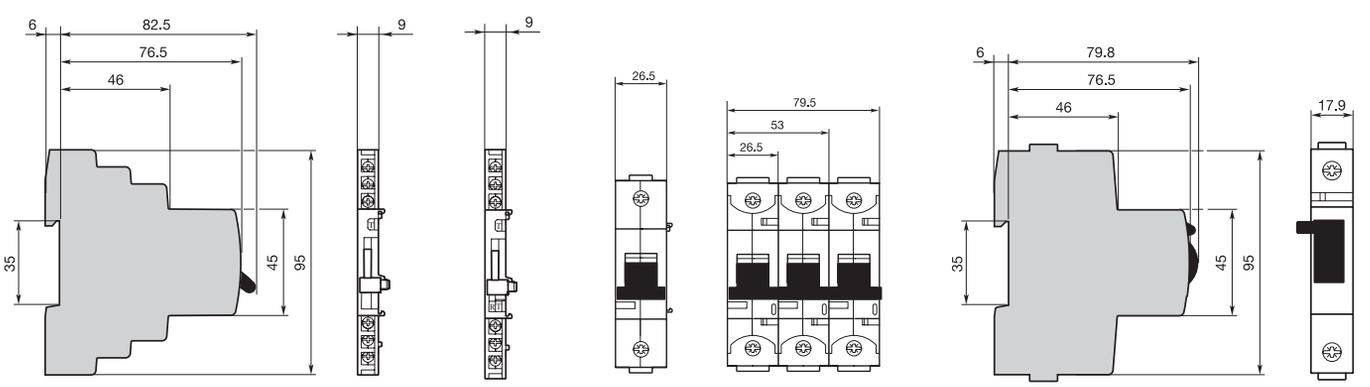
S 290-A1
S 290-A2

S500 系列辅件及附件



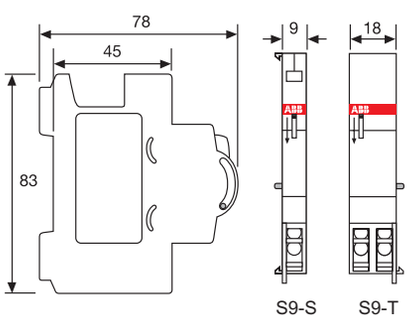
S　　H　　UA/AL　　N　　NA

S800 系列辅件及附件



S800-AUX　　S800-AUX/ALT　　S800-SOR / S800-UVR　　S803S-SCL　　S800-NT　　S800-NT

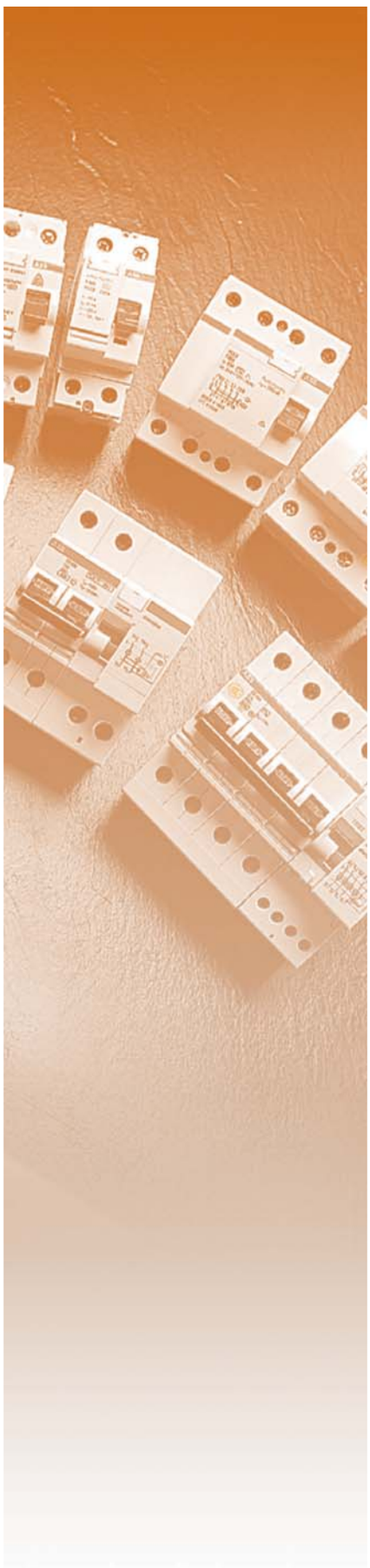
S9 系列辅件及附件



S9-S
S9-X

S9-T
S9-V

剩余电流动作保护器 (RCDs)
产品概述



在电气线路中，当电气设备出现故障时，电流从线路流到大地，然后回到电源，这种电流称为接地故障电流。

接地故障电流相当危险。它的危险程度取决于故障电流的大小和周围环境的条件，如果设备中的接地故障电流持续时间长，会引起设备的火灾，甚至可以致人死亡。接地故障是难以防止的，但是如果在设备中安装了剩余电流动作保护器，那么故障电流可以迅速地被监测和分断。

ABB 的 RCCBs (家用与类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器) 或 RCBOs (家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器) 采用了零序互感器和永磁脱扣器。脱扣器的灵敏度相当高，它能够测出接地故障电流及有效分断电路，这样就可明显地减少火灾和电击的危险。

ABB公司自1968年推出模数化剩余电流保护器以来，现已开发了多种能够满足不同需求及不同规格的剩余动作电流产品。产品包括：
GS250S 、 GS260 、 DS260 、 DS9 和 F200 系列的剩余电流动作断路器，它可对系统中的过载、短路和接地故障提供综合的保护。

剩余电流保护装置按可检测剩余电流动作类型分类：

AC型 RCD：对突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流接地故障进行保护

A型 RCD：对突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流和剩余脉动直流等接地故障进行保护。



剩余电流保护装置按用电设备及其它需求分类：

瞬动型剩余电流动作断路器：

当系统出现大于动作值的剩余电流，立即脱扣的剩余电流动作断路器。

动作时间： ≤ 100ms($I_{\Delta n}$)



G 型(短延时)剩余电流动作断路器：

带有接地电容和电感的设备在启动时产生的瞬时剩余电流，经常会导致 RCBO 误动作。G型(短延时)可提供短暂的剩余电流不驱动时间，有效地避免了误动作现象的发生，从而为设备正常运行提供可靠的安全保护。

动作时间： 10 - 200ms($I_{\Delta n}$)



S 型(选择型)剩余电流动作断路器：

剩余电流动作断路器一般是瞬时分断的，这就是说，这种剩余电流动作断路器串接时，在故障情况下，不可能实现选择性分断的目的。要达到选择性配合的目的，要求串接的剩余电流动作断路器在脱扣时间及额定漏电电流上均要做到分级配合。即选用选择性(S)型剩余电流动作断路器。

动作时间：130 - 500ms($I_{\Delta n}$)

GS250S 系列电子式带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO)

GS250S系列剩余电流动作断路器除对交流配电系统的接地故障提供可靠保护外，还可以对配电系统中的过载、短路等过电流提供保护。根据用电设备投入时的冲击电流值不同可提供符合 IEC60898 标准的 C 、 D 特性保护产品。

GS250S系列电子式带过电流保护的剩余电流动作断路器，采用专用剩余电流保护动作芯片，在线路设计上满足 IEC61000-4 和国际 16917.1 标准对电磁兼容性 (EMC) 的要求，具有良好的抗干扰能力。













GS260 系列电子式带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO)

GS260 系列除具有目前市场常见的瞬动型产品外，还开发了具有短延时特性的 G 型和选择型的 S 型产品，可以有效地避免设备启动时剩余电流导致的 RCBO 误动作，从而为设备 正常运行提供有效的安全保护。

GS260系列的 A 型可对带直流分量的交流系统或脉动直流配电系统提供有效保护，而额定剩余电流的 0.3A 的产品可对接地故障电流引起的火灾隐患进行防护，并能与下级剩余电流断路器构成对剩余电流的选择性保护。

在日常生活中，由于电网的中性线接错，断开和三相负载不平衡等故障，过电压现象时有发生，并造成家用电器因电源电压过高而烧毁。在配电系统中安装 GS261OV 过电压保护元件，可保护家用电器不再受故障过电压损害。

它除对单相支路的过载、短路和人身触电故障提供保护的同时，还能对由于电网故障引起的电压过度升高进行保护。

GS260H系列电子式剩余电流动作断路器是GS260系列中的一个新系列产品，在配电线路过电流保护中，其额定分断能力高达 10kA 。

DS260 系列电磁式剩余电流动作断路器 (RCBO)

DS260系列产品中新增剩余电流等级为300mA产品，具有对脉动直流电流敏感的优良特性 (A 型)，可用于防护多种剩余电流故障引起的火灾隐患，并能与下级剩余电流断路器构成对剩余电流的选择性保护。

DS260系列产品采用剩余电流直接驱动电磁脱扣器，保证了快速检测和切断接地故障电流。其动作功能不受电源电压的影响，从而能够对人身、财产安全提供更可靠的防护。

DS260H系列电磁式剩余电流动作断路器是DS260系列中的一个新系列产品，在配电线路过电流保护中，其额定分断能力高达 10kA 。

DS9 系列电磁式剩余电流动作断路器 (RCBO)

随着 RCBO 新系列 DS9 的推出， ABB 能够为客户提供所有类型的单相电路的保护方案。DS9 的特点是：采用创新的设计，有红 / 绿两种颜色的操作手柄以及在正面有漏电流脱扣信号指示。

DS9 系列使用两个模块的宽度就能满足所有的保护要求。3 种漏电流保护等级度可供选择 (30mA 、 100mA 、 300mA)。

DS9 系列中有 3 个种类， DS941 、 DS951 和 DS971 。它们的分断容量分别为 4.5kA 、 6kA 和 10kA (根据 IEC 标准 61009)。

F200 系列电磁式剩余电流动作保护器 (RCCB)

F200系列剩余电流动作保护器是一种不带过电流保护的电磁式漏电保护产品，可对系统中的接地故障提供保护。多等级额定剩余动作电流可以明显降低引发火灾和电击的危害程度。

剩余电流动作保护器 (RCDs)

技术数据一览表







型号			GS250S		GS260		GS260H	
符合标准			IEC61009, GB16917.1		IEC61009, GB16917.1		IEC61009, GB16917.1	
模式			电子式		电子式		电子式	
极数			1+NA	2, 3, 4	1+NA	2, 3, 4	1+NA	2, 3, 4
脱扣特性			C	C , D	C, D	C, D	C, D	C, D
额定分断能力		Icn	6kA	6kA (6 - 40A) 4.5kA (50, 63A)	6kA	6kA	10kA	10kA
额定电流		In	6 - 40	6 - 63	6 -63	6 -63	6 -63	6 -63
额定电压		V/AC	230	230 / 400	230	230 / 400	230	230 / 400
额定工作频率		Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
剩余电流特性			AC型	AC型	AC型、A型	AC型、A型	AC型、A型	AC型、A型
额定剩余电流		A	0.03	0.03	0.01, 0.03, 0.1	0.03, 0.1, 0.3	0.01, 0.03, 0.1	0.03, 0.1, 0.3
动作时间			瞬动型	瞬动型	AC型 (瞬动型)：<100ms A[S]型 (选择型)：130-500ms A[G]型 (短延时型)：10-200ms		AC型 (瞬动型)：<100ms A[S]型 (选择型)：130-500ms A[G]型 (短延时型)：10-200ms	
剩余动作电流		I∆n	0.5 - 1	0.5 - 1	0.5 - 1		0.5 - 1	
额定剩余通断能力		I∆m	6kA	6kA (6 - 40A) 4.5kA (50,63A)	6kA		6kA	
额定动作过电压		V			AC280V (只适用于GS261OV)		AC280V (只适用于GS261OV)	
过电压动作时间		ms			<300ms (只适用于GS261OV)		<300ms (只适用于GS261OV)	
机械寿命		次	20,000		20,000		20,000	
防护等级	一般		IP20		IP20		IP20	
	若安装于开关柜内		IP40		IP40		IP40	
触头位置指示CPI			–		OFF = 绿色 ON = 红色		OFF = 绿色 ON = 红色	
环境温度范围	工作温度	°C	-25...+55		-25...+55		-25...+55	
	储存温度	°C	-40...+70		-40...+70		-40...+70	
允许适用环境 (IEC68-2)	正常气候条件	[°C/RH]	23/83, 40/93, 55/20		–		–	
	特殊气候条件	[°C/RH]	25/95, 40/93		–		–	
耐冲击 (IEC98-2-27)			20次冲击，每次13ms 10g		–		–	
耐振动 (IEC98-2-6)			30分钟 5g		–		–	
接线		mm^2	0.75 - 25		0.75 - 35		0.75 - 35	
拧紧力矩		Nm	2		2		2	






	DS260	DS260H	DS9	F200
	IEC61009, GB16917.1	IEC61009, GB16917.1	IEC61009	IEC61008
	电磁式	电磁式	电磁式	电磁式
	2, 3, 4	2, 3, 4	1+NA	2, 4
	B, C, D	C, D	C	–
	6kA	10kA	4.5kA (DS941) 6kA (DS951) 10kA (DS971)	需与断路器配合使用
	6 - 63	6 - 63	6 - 40	25 - 100
	2极 ：230/400 3、4极：400	2极 ：230/400 3、4极：400	230	2极：230 4极：230/400
	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
	AC型、A型 、A+G型、A+S型	AC型、A型 、A+G型、A+S型	AC型	AC型
	0.03, 0.3A (S型：50、63A)	0.03, 0.3A (S型：50、63A)	0.03	0.03, 0.1, 0.3
	AC型 (瞬动型)：<100ms A[S]型 (选择型)：130-500ms A[G]型 (选择型)：10-200ms	AC型 (瞬动型)：<100ms A[S]型 (选择型)：130-500ms A[G]型 (选择型)：10-200ms	瞬动型	瞬动型
	0.5 - 1	0.5 - 1	0.5 - 1	0.5 - 1
	6kA	6kA	4.5kA (DS941)，6kA (DS951) 10kA (DS971)	6kA
	–	–	–	–
	–	–	–	–
	20,000	20,000	20,000	20,000
	IP20	IP20	IP20	IP20
	IP40	IP40	IP40	IP40
	OFF = 绿色 ON = 红色	OFF = 绿色 ON = 红色	–	– ON = 红色
	-25...+55	-25...+55	-25...+55	-25...+55
	-40...+70	-40...+70	-35...+70	-35...+70
	–	–	23/83, 40/93, 55/20	23/83, 40/93, 55/20
	–	–	25/95, 40/93	25/95, 40/93
	–	–	2,000次冲击，每次6ms 26g	2,000次冲击，每次6ms 26g
	–	–	30分钟 5g	30分钟 5g
	0.75 - 35	0.75 - 35	16	25
	2	2	2	2

剩余电流动作保护器
订货资料

型号说明

GS2□ □ S□- □ □ / □

- 额定剩余电流：0.03A 或 0.01A
- 额定电流：6 、 10 、 16 、 20 、 25 、 32 、 40 、 50 、 63A
- 脱扣特性：C 、 D
- 有 OV 表示带过电压保护
- 极数：1 、 2 、 3 、 4
- 型号（电子式）

例：GS253S-C25/0.03 为 3 极 C 特性、额定电流 25A 、额定剩余电流 0.03A 、 AC 型 (瞬动型)



GS250S系列电子式剩余电流动作断路器 (RCBO)

C特性：对感性负荷和高感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	AC型 (动作时间：瞬动型)			
			1极+NA	2极	3极	4极
6	6	30	GS251S-C6/0.03	GS252S-C6/0.03	GS253S-C6/0.03	GS254S-C6/0.03
10			GS251S-C10/0.03	GS252S-C10/0.03	GS253S-C10/0.03	GS254S-C10/0.03
16			GS251S-C16/0.03	GS252S-C16/0.03	GS253S-C16/0.03	GS254S-C16/0.03
20			GS251S-C20/0.03	GS252S-C20/0.03	GS253S-C20/0.03	GS254S-C20/0.03
25			GS251S-C25/0.03	GS252S-C25/0.03	GS253S-C25/0.03	GS254S-C25/0.03
32			GS251S-C32/0.03	GS252S-C32/0.03	GS253S-C32/0.03	GS254S-C32/0.03
40			GS251S-C40/0.03	GS252S-C40/0.03	GS253S-C40/0.03	GS254S-C40/0.03
50	4.5		–	GS252S-C50/0.03	GS253S-C50/0.03	GS254S-C50/0.03
63			–	GS252S-C63/0.03	GS253S-C63/0.03	GS254S-C63/0.03

D 特性: 对高感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	AC型 (动作时间：瞬动型)		
			2极	3极	4极
6	6	30	GS252S-D6/0.03	GS253S-D6/0.03	GS254S-D6/0.03
10			GS252S-D10/0.03	GS253S-D10/0.03	GS254S-D10/0.03
16			GS252S-D16/0.03	GS253S-D16/0.03	GS254S-D16/0.03
20			GS252S-D20/0.03	GS253S-D20/0.03	GS254S-D20/0.03
25			GS252S-D25/0.03	GS253S-D25/0.03	GS254S-D25/0.03
32			GS252S-D32/0.03	GS253S-D32/0.03	GS254S-D32/0.03
40			GS252S-D40/0.03	GS253S-D40/0.03	GS254S-D40/0.03
50	4.5		GS252S-D50/0.03	GS253S-D50/0.03	GS254S-D50/0.03
63			GS252S-D63/0.03	GS253S-D63/0.03	GS254S-D63/0.03

註：GS250S 的附件与 S250S 系列的相同，请参阅第 **1**/19 和 **1**/21 页



GS260 系列电子式剩余电流动作断路器 (RCBO)

B 特性: 对纯阻性负荷或低感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	1极+NA
6	6	30	GS261-B6/0.03
10			GS261-B10/0.03
16			GS261-B16/0.03
20			GS261-B20/0.03
25			GS261-B25/0.03
32			GS261-B32/0.03
40			GS261-B40/0.03
50			GS261-B50/0.03
63			GS261-B63/0.03

C 特性: 对感性负荷和高照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	1 极+NA	2 极	3 极	4 极
			A[G]型 (动作时间：短延时型)			
6	6	10	GS261-C6/A0.01G	–	–	–
10			GS261-C10/A0.01G	–	–	–
16			GS261-C16/A0.01G	–	–	–
20			GS261-C20/A0.01G	–	–	–
25			GS261-C25/A0.01G	–	–	–
32			GS261-C32/A0.01G	–	–	–
40			GS261-C40/A0.01G	–	–	–
50			GS261-C50/A0.01G	–	–	–
63			GS261-C63/A0.01G	–	–	–
6	6	100	–	GS262-C6/A0.1G	GS263-C6/A0.1G	GS264-C6/A0.1G
10			–	GS262-C10/A0.1G	GS263-C10/A0.1G	GS264-C10/A0.1G
16			–	GS262-C16/A0.1G	GS263-C16/A0.1G	GS264-C16/A0.1G
20			–	GS262-C20/A0.1G	GS263-C20/A0.1G	GS264-C20/A0.1G
25			–	GS262-C25/A0.1G	GS263-C25/A0.1G	GS264-C25/A0.1G
32			–	GS262-C32/A0.1G	GS263-C32/A0.1G	GS264-C32/A0.1G
40			–	GS262-C40/A0.1G	GS263-C40/A0.1G	GS264-C40/A0.1G
50			–	GS262-C50/A0.1G	GS263-C50/A0.1G	GS264-C50/A0.1G
63			–	GS262-C63/A0.1G	GS263-C63/A0.1G	GS264-C63/A0.1G
			AC型 (动作时间：瞬动型)			
6	6	30	GS261-C6/0.03	GS262-C6/0.03	GS263-C6/0.03	GS264-C6/0.03
10			GS261-C10/0.03	GS262-C10/0.03	GS263-C10/0.03	GS264-C10/0.03
16			GS261-C16/0.03	GS262-C16/0.03	GS263-C16/0.03	GS264-C16/0.03
20			GS261-C20/0.03	GS262-C20/0.03	GS263-C20/0.03	GS264-C20/0.03
25			GS261-C25/0.03	GS262-C25/0.03	GS263-C25/0.03	GS264-C25/0.03
32			GS261-C32/0.03	GS262-C32/0.03	GS263-C32/0.03	GS264-C32/0.03
40			GS261-C40/0.03	GS262-C40/0.03	GS263-C40/0.03	GS264-C40/0.03
50			GS261-C50/0.03	GS262-C50/0.03	GS263-C50/0.03	GS264-C50/0.03
63			GS261-C63/0.03	GS262-C63/0.03	GS263-C63/0.03	GS264-C63/0.03
			A[G]型 (动作时间：短延时型)			
6	6	30	GS261-C6/A0.03G	GS262-C6/A0.03G	GS263-C6/A0.03G	GS264-C6/A0.03G
10			GS261-C10/A0.03G	GS262-C10/A0.03G	GS263-C10/A0.03G	GS264-C10/A0.03G
16			GS261-C16/A0.03G	GS262-C16/A0.03G	GS263-C16/A0.03G	GS264-C16/A0.03G
20			GS261-C20/A0.03G	GS262-C20/A0.03G	GS263-C20/A0.03G	GS264-C20/A0.03G
25			GS261-C25/A0.03G	GS262-C25/A0.03G	GS263-C25/A0.03G	GS264-C25/A0.03G
32			GS261-C32/A0.03G	GS262-C32/A0.03G	GS263-C32/A0.03G	GS264-C32/A0.03G
40			GS261-C40/A0.03G	GS262-C40/A0.03G	GS263-C40/A0.03G	GS264-C40/A0.03G
50			GS261-C50/A0.03G	GS262-C50/A0.03G	GS263-C50/A0.03G	GS264-C50/A0.03G
63			GS261-C63/A0.03G	GS262-C63/A0.03G	GS263-C63/A0.03G	GS264-C63/A0.03G
			A[S]型 (动作时间：选择型)			
25	6	300	–	GS262-C25/A0.3S	GS263-C25/A0.3S	GS264-C25/A0.3S
32			–	GS262-C32/A0.3S	GS263-C32/A0.3S	GS264-C32/A0.3S
40			–	GS262-C40/A0.3S	GS263-C40/A0.3S	GS264-C40/A0.3S
50			–	GS262-C50/A0.3S	GS263-C50/A0.3S	GS264-C50/A0.3S
63			–	GS262-C63/A0.3S	GS263-C63/A0.3S	GS264-C63/A0.3S

剩余电流动作保护器

订货资料



D 特性: 对感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	AC型 (动作时间：瞬动型)			
			1 极+NA	2 极	3 极	4 极
6	6	30	GS261-D6/0.03	GS262-D6/0.03	GS263-D6/0.03	GS264-D6/0.03
10			GS261-D10/0.03	GS262-D10/0.03	GS263-D10/0.03	GS264-D10/0.03
16			GS261-D16/0.03	GS262-D16/0.03	GS263-D16/0.03	GS264-D16/0.03
20			GS261-D20/0.03	GS262-D20/0.03	GS263-D20/0.03	GS264-D20/0.03
25			GS261-D25/0.03	GS262-D25/0.03	GS263-D25/0.03	GS264-D25/0.03
32			GS261-D32/0.03	GS262-D32/0.03	GS263-D32/0.03	GS264-D32/0.03
40			GS261-D40/0.03	GS262-D40/0.03	GS263-D40/0.03	GS264-D40/0.03
50			GS261-D50/0.03	GS262-D50/0.03	GS263-D50/0.03	GS264-D50/0.03
63			GS261-D63/0.03	GS262-D63/0.03	GS263-D63/0.03	GS264-D63/0.03
A[G]型 (动作时间：短延时型)						
6	6	30	GS261-D6/A0.03G	GS262-D6/A0.03G	GS263-D6/A0.03G	GS264-D6/A0.03G
10			GS261-D10/A0.03G	GS262-D10/A0.03G	GS263-D10/A0.03G	GS264-D10/A0.03G
16			GS261-D16/A0.03G	GS262-D16/A0.03G	GS263-D16/A0.03G	GS264-D16/A0.03G
20			GS261-D20/A0.03G	GS262-D20/A0.03G	GS263-D20/A0.03G	GS264-D20/A0.03G
25			GS261-D25/A0.03G	GS262-D25/A0.03G	GS263-D25/A0.03G	GS264-D25/A0.03G
32			GS261-D32/A0.03G	GS262-D32/A0.03G	GS263-D32/A0.03G	GS264-D32/A0.03G
40			GS261-D40/A0.03G	GS262-D40/A0.03G	GS263-D40/A0.03G	GS264-D40/A0.03G
50			GS261-D50/A0.03G	GS262-D50/A0.03G	GS263-D50/A0.03G	GS264-D50/A0.03G
63			GS261-D63/A0.03G	GS262-D63/A0.03G	GS263-D63/A0.03G	GS264-D63/A0.03G

GS260H电子式剩余电流动作断路器



C 特性: 对感性负荷和高照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	AC型 (动作时间：瞬动型)			
			1极+NA	2极	3极	4极
6	10	30	GS261H-C6/0.03	GS262H-C6/0.03	GS263H-C6/0.03	GS264H-C6/0.03
10			GS261H-C10/0.03	GS262H-C10/0.03	GS263H-C10/0.03	GS264H-C10/0.03
16			GS261H-C16/0.03	GS262H-C16/0.03	GS263H-C16/0.03	GS264H-C16/0.03
20			GS261H-C20/0.03	GS262H-C20/0.03	GS263H-C20/0.03	GS264H-C20/0.03
25			GS261H-C25/0.03	GS262H-C25/0.03	GS263H-C25/0.03	GS264H-C25/0.03
32			GS261H-C32/0.03	GS262H-C32/0.03	GS263H-C32/0.03	GS264H-C32/0.03
40			GS261H-C40/0.03	GS262H-C40/0.03	GS263H-C40/0.03	GS264H-C40/0.03
50			GS261H-C50/0.03	GS262H-C50/0.03	GS263H-C50/0.03	GS264H-C50/0.03
63			GS261H-C63/0.03	GS262H-C63/0.03	GS263H-C63/0.03	GS264H-C63/0.03
A[S]型动作时间：选择型						
50		300		GS262H-C50/A0.3S	GS263H-C50/A0.3S	GS264H-C50/A0.3S
63				GS262H-C63/A0.3S	GS263H-C63/A0.3S	GS264H-C63/A0.3S

D 特性: 对感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	AC型 (动作时间：瞬动型)			
			1极+NA	2极	3极	4极
6	10	30	GS261H-D6/0.03	GS262H-D6/0.03	GS263H-D6/0.03	GS264H-D6/0.03
10			GS261H-D10/0.03	GS262H-D10/0.03	GS263H-D10/0.03	GS264H-D10/0.03
16			GS261H-D16/0.03	GS262H-D16/0.03	GS263H-D16/0.03	GS264H-D16/0.03
20			GS261H-D20/0.03	GS262H-D20/0.03	GS263H-D20/0.03	GS264H-D20/0.03
25			GS261H-D25/0.03	GS262H-D25/0.03	GS263H-D25/0.03	GS264H-D25/0.03
32			GS261H-D32/0.03	GS262H-D32/0.03	GS263H-D32/0.03	GS264H-D32/0.03
40			GS261H-D40/0.03	GS262H-D40/0.03	GS263H-D40/0.03	GS264H-D40/0.03
50			GS261H-D50/0.03	GS262H-D50/0.03	GS263H-D50/0.03	GS264H-D50/0.03
63			GS261H-D63/0.03	GS262H-D63/0.03	GS263H-D63/0.03	GS264H-D63/0.03



GS261OV系列带过电压电子式剩余电流动作断路器 (RCBO)

C 特性: 对感性负荷和高照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	额定过电压 (V)	AC型 (动作时间：瞬动型) 1极+NA
6	6	30	280	GS261OV-C6/0.03
10				GS261OV-C10/0.03
16				GS261OV-C16/0.03
20				GS261OV-C20/0.03
25				GS261OV-C25/0.03
32				GS261OV-C32/0.03
40				GS261OV-C40/0.03
50				GS261OV-C50/0.03
63				GS261OV-C63/0.03

D特性: 对高感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	额定过电压 (V)	AC型 (动作时间：瞬动型) 1极+NA
6	6	30	280	GS261OV-D6/0.03
10				GS261OV-D10/0.03
16				GS261OV-D16/0.03
20				GS261OV-D20/0.03
25				GS261OV-D25/0.03
32				GS261OV-D32/0.03
40				GS261OV-D40/0.03
50				GS261OV-D50/0.03
63				GS261OV-D63/0.03

剩余电流动作保护器

订货资料

型号说明

DS2□ □- □ □/□ □□

- 型号(电磁式)
- 极数(2 、3 、4)
- 脱扣特性(C 、D)
- 额定电流(6 、10 、16 、20 、25 、32 、40 、50 、63A)
- 动作特性分類：AC 型 (不标) A[S]型
- 额定剩余电流 (0.03A 、0.1A 、0.3A)
- 动作时间：瞬动型 (不标) 选择型 - (S)

例：DS262-C10/0.03为2极、C特性、额定电流：10A、动作特性分类：AC 型、额定剩余电流：0.03A 、动作时间：瞬动型



DS260 系列电磁式剩余电流动作断路器 (RCBO)

B 特性: 对纯阻性负荷或低感照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	AC型 (动作时间：瞬动型)		
			2 极	3 极	4 极
6	6	30	DS262-B6/0.03	DS263-B6/0.03	DS264-B6/0.03
10			DS262-B10/0.03	DS263-B10/0.03	DS264-B10/0.03
16			DS262-B16/0.03	DS263-B16/0.03	DS264-B16/0.03
20			DS262-B20/0.03	DS263-B20/0.03	DS264-B20/0.03
25			DS262-B25/0.03	DS263-B25/0.03	DS264-B25/0.03
32			DS262-B32/0.03	DS263-B32/0.03	DS264-B32/0.03
40			DS262-B40/0.03	DS263-B40/0.03	DS264-B40/0.03
50			DS262-B50/0.03	DS263-B50/0.03	DS264-B50/0.03
63			DS262-B63/0.03	DS263-B63/0.03	DS264-B63/0.03

C 特性: 对感性负荷和高照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	AC型 (动作时间：瞬动型)		
			2 极	3 极	4 极
6	6	30	DS262-C6/0.03	DS263-C6/0.03	DS264-C6/0.03
10			DS262-C10/0.03	DS263-C10/0.03	DS264-C10/0.03
16			DS262-C16/0.03	DS263-C16/0.03	DS264-C16/0.03
20			DS262-C20/0.03	DS263-C20/0.03	DS264-C20/0.03
25			DS262-C25/0.03	DS263-C25/0.03	DS264-C25/0.03
32			DS262-C32/0.03	DS263-C32/0.03	DS264-C32/0.03
40			DS262-C40/0.03	DS263-C40/0.03	DS264-C40/0.03
50			DS262-C50/0.03	DS263-C50/0.03	DS264-C50/0.03
63			DS262-C63/0.03	DS263-C63/0.03	DS264-C63/0.03
A [S] 型 (动作时间：选择型)					
40	6	300	DS262-C40/A0.3S	DS263-C40/A0.3S	DS264-C40/A0.3S
50			DS262-C50/A0.3S	DS263-C50/A0.3S	DS264-C50/A0.3S
63			DS262-C63/A0.3S	DS263-C63/A0.3S	DS264-C63/A0.3S

D特性: 对高感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	AC型 (动作时间：瞬动型)		
			2 极	3 极	4 极
6	6	30	DS262-D6/0.03	DS263-D6/0.03	DS264-D6/0.03
10			DS262-D10/0.03	DS263-D10/0.03	DS264-D10/0.03
16			DS262-D16/0.03	DS263-D16/0.03	DS264-D16/0.03
20			DS262-D20/0.03	DS263-D20/0.03	DS264-D20/0.03
25			DS262-D25/0.03	DS263-D25/0.03	DS264-D25/0.03
32			DS262-D32/0.03	DS263-D32/0.03	DS264-D32/0.03
40			DS262-D40/0.03	DS263-D40/0.03	DS264-D40/0.03
50			DS262-D50/0.03	DS263-D50/0.03	DS264-D50/0.03
63			DS262-D63/0.03	DS263-D63/0.03	DS264-D63/0.03
A [S] 型 (动作时间：选择型)					
50	6	300	DS262-D50/A0.3S	DS263-D50/A0.3S	DS264-D50/A0.3S
63			DS262-D63/A0.3S	DS263-D63/A0.3S	DS264-D63/A0.3S

註：DS260S 的辅件及附件与 S260S 系列的相同，请参阅第 **1**/19 和 **1**/21 页



DS260H 电磁式剩余电流动作断路器

C 特性: 对感性负荷和高照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	AC型 (动作时间：瞬动型)		
			2极	3极	4极
6	10	30	DS262H-C6/0.03	DS263H-C6/0.03	DS264H-C6/0.03
10			DS262H-C10/0.03	DS263H-C10/0.03	DS264H-C10/0.03
16			DS262H-C16/0.03	DS263H-C16/0.03	DS264H-C16/0.03
20			DS262H-C20/0.03	DS263H-C20/0.03	DS264H-C20/0.03
25			DS262H-C25/0.03	DS263H-C25/0.03	DS264H-C25/0.03
32			DS262H-C32/0.03	DS263H-C32/0.03	DS264H-C32/0.03
40			DS262H-C40/0.03	DS263H-C40/0.03	DS264H-C40/0.03
50			DS262H-C50/0.03	DS263H-C50/0.03	DS264H-C50/0.03
63			DS262H-C63/0.03	DS263H-C63/0.03	DS264H-C63/0.03
A[S]型动作时间：选择型					
50	10	300	DS262H-C50/A0.3S	DS263H-C50/A0.3S	DS264H-C50/A0.3S
63			DS262H-C63/A0.3S	DS263H-C63/A0.3S	DS264H-C63/A0.3S

D特性: 对高感性负荷和有较大冲击电流产生的配电系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	额定剩余电流 (mA)	AC型 (动作时间：瞬动型)		
			2极	3极	4极
6	10	30	DS262H-D6/0.03	DS263H-D6/0.03	DS264H-D6/0.03
10			DS262H-D10/0.03	DS263H-D10/0.03	DS264H-D10/0.03
16			DS262H-D16/0.03	DS263H-D16/0.03	DS264H-D16/0.03
20			DS262H-D20/0.03	DS263H-D20/0.03	DS264H-D20/0.03
25			DS262H-D25/0.03	DS263H-D25/0.03	DS264H-D25/0.03
32			DS262H-D32/0.03	DS263H-D32/0.03	DS264H-D32/0.03
40			DS262H-D40/0.03	DS263H-D40/0.03	DS264H-D40/0.03
50			DS262H-D50/0.03	DS263H-D50/0.03	DS264H-D50/0.03
63			DS262H-D63/0.03	DS263H-D63/0.03	DS264H-D63/0.03
A[S]型动作时间：选择型					
50	10	300	DS262H-D50/A0.3S	DS263H-D50/A0.3S	DS264H-D50/A0.3S
63			DS262H-D63/A0.3S	DS263H-D63/A0.3S	DS264H-D63/A0.3S

註：DS260 的辅件及附件与 S260 系列的相同，请参阅第 **1**/19 和 **1**/21 页



DS9 系列电磁式剩余电流动作断路器 (RCBO)

C 特性: 对感性负荷和高照明系统提供线路保护

额定电流 (A)	额定剩余电流 (mA)	AC型 (1极+NA)		
		4.5kA	6kA	10kA
6	30	DS941-C6/0.03	DS951-C6/0.03	DS971-C6/0.03
10		DS941-C10/0.03	DS951-C10/0.03	DS971-C10/0.03
16		DS941-C16/0.03	DS951-C16/0.03	DS971-C16/0.03
20		DS941-C20/0.03	DS951-C20/0.03	DS971-C20/0.03
25		DS941-C25/0.03	DS951-C25/0.03	DS971-C25/0.03
32		DS941-C32/0.03	DS951-C32/0.03	DS971-C32/0.03
40		DS941-C40/0.03	DS951-C40/0.03	–

* 尚有额定剩余电流：100mA和300mA可供选择，如需订购，请与ABB办事处联系

註：DS9 的附件与 S9 系列的相同，请参阅第 **1**/20 和 **1**/21 页

型号说明

F□□□- □□/□

- 额定剩余电流
- 额定电流
- 极数
- 型号



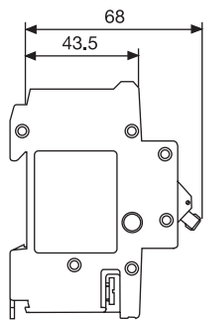
F200 系列剩余电流动作保护器 (RCCB)

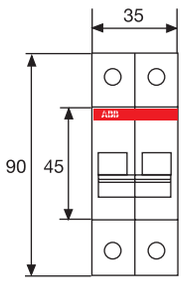
额定电流 (A)	额定剩余电流 (mA)	AC型	
		2 极	4 极
25	30	F202 AC-25/0.03	F204 AC-25/0.03
40		F202 AC-40/0.03	F204 AC-40/0.03
63		F202 AC-63/0.03	F204 AC-63/0.03
80		F202 AC-80/0.03	F204 AC-80/0.03
100		F202 AC-100/0.03	F204 AC-100/0.03
25	100	F202 AC-25/0.1	F204 AC-25/0.1
40		F202 AC-40/0.1	F204 AC-40/0.1
63		F202 AC-63/0.1	F204 AC-63/0.1
80		F202 AC-80/0.1	F204 AC-80/0.1
100		F202 AC-100/0.1	F204 AC-100/0.1
25	300	F202 AC-25/0.3	F204 AC-25/0.3
40		F202 AC-40/0.3	F204 AC-40/0.3
63		F202 AC-63/0.3	F204 AC-63/0.3
80		F202 AC-80/0.3	F204 AC-80/0.3
100		F202 AC-100/0.3	F204 AC-100/0.3

剩余电流动作保护器

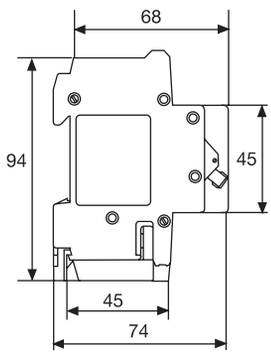
外形尺寸图 (mm)

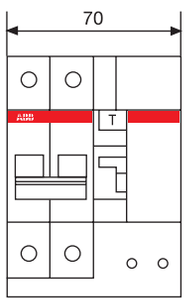
GS250S





1极 +NA(In : 6-63A)

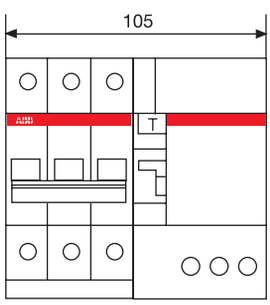




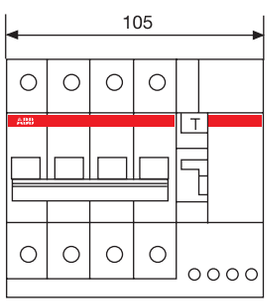
2极 (In : 6-63A)



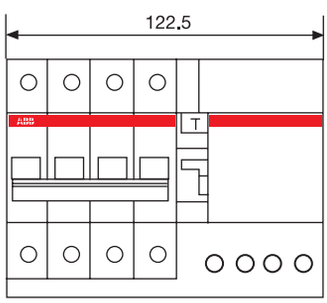
3极 (In : 6-40A)



3极 (In : 50-63A)

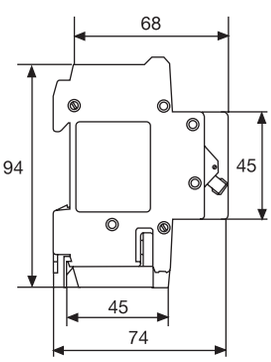


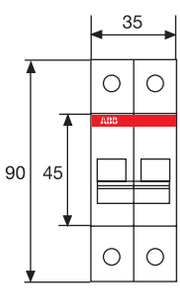
4极 (In : 6-40A)



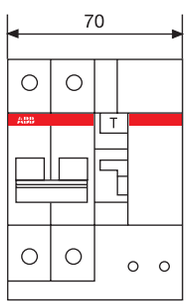
4极 (In : 50, 63A)

GS260





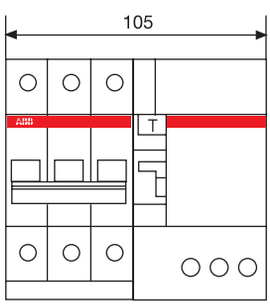
GS261 (In ≤ 63A)



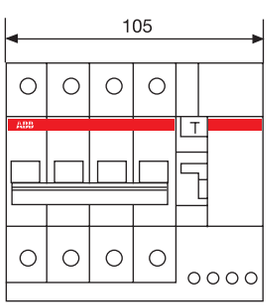
GS262 (In ≤ 63A)



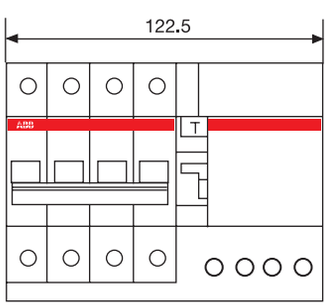
GS263 (In ≤ 25A)



GS263 (In : 32-63A)



GS264 (In ≤ 25A)

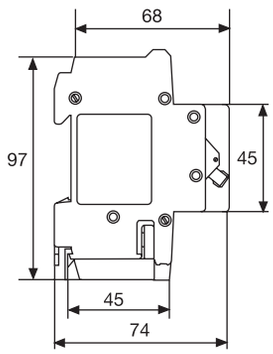


GS264 (In : 32-63A)

剩余电流动作保护器

外形尺寸图 (mm)

DS260

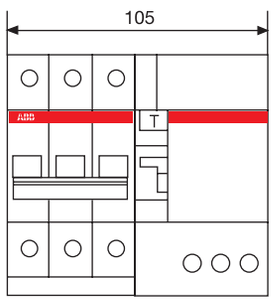




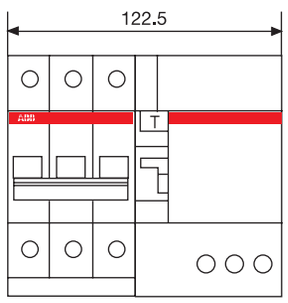
DS262 (In ≤ 63A)



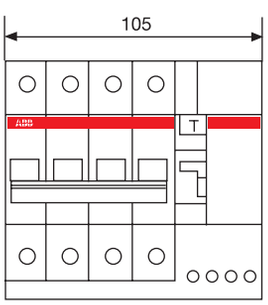
DS263 (In : 6-25A)



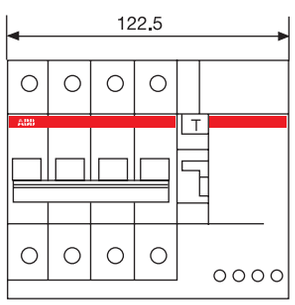
DS263 (In : 32, 40A)



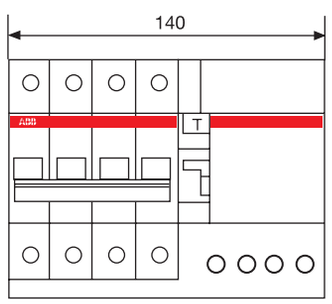
DS263 (In : 50, 63A)



DS264 (In : 6-25A)

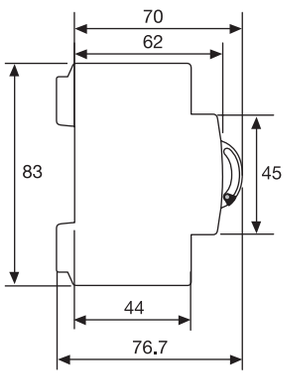


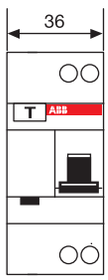
DS264 (In : 32, 40A)



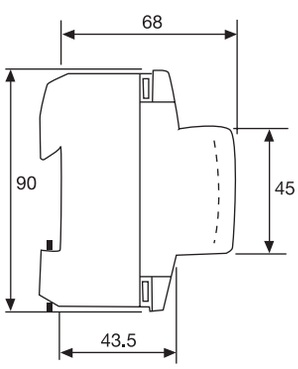
DS264 (In : 50, 63A)

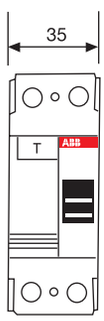
DS9



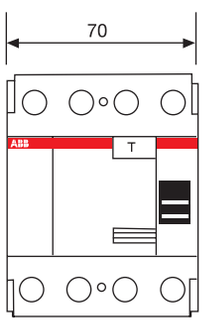


F200





2极



4极

隔离开关



产品概述



E200 系列隔离开关适用于对终端交流配电系统的隔离和功能性分断。

它们是采用动触头与手柄间钢性联接，从而使操作手柄直接反映触头合分状态。其隔离开关触头是采用银基合金材料，使之具有较高的电气寿命及较高动热稳定性能。

产品特点

- 接线端子可同时接电缆和汇流排
- 安装简便，可安装在 35mm 标准导轨上，拆装简便
- 可用作总开关
- 与 S2 系列开关可配套
- 具有合闸和隔离位置锁扣装置
- 内部连动机构保证了同步动作

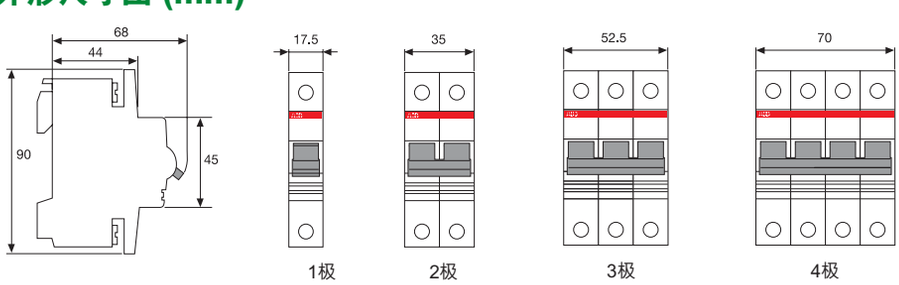
技术数据一览表

型号		E200
符合标准		IEC60947-3
使用类别		AC22、AC23
额定短时耐受电流		20 In. 1s
额定短路合闸能力		15 In
接线		最大50mm²
额定电流	In	16-125A
额定电压	V (AC)	230 / 400V
额定工作频率		50 / 60Hz
触头位置指示		手柄位置
拧紧力矩		5Nm

订货资料

额定电流 (A)	E200			
	1极	2极	3极	4极
16	E201/16r	E202/16r	E203/16r	E204/16r
32	E201/32r	E202/32r	E203/32r	E204/32r
45	E201/45r	E202/45r	E203/45r	E204/45r
63	E201/63r	E202/63r	E203/63r	E204/63r
80	E201/80r	E202/80r	E203/80r	E204/80r
100	E201/100r	E202/100r	E203/100r	E204/100r
125	E201/125r	E202/125r	–	–

外形尺寸图 (mm)



熔断器座



产品概述

E930 熔断器座可装配 10.3 x 38mm 熔断器，可对线路提供过载及短路保护。

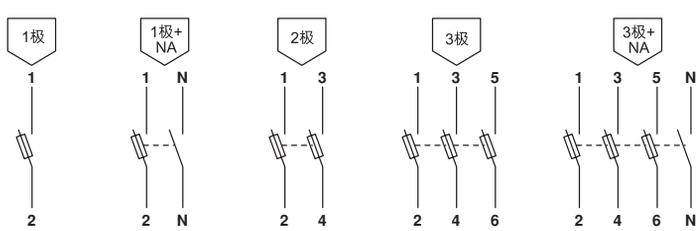


技术数据一览表

型号		E930
符合标准		IEC60269.2
额定电压	Un	400 V AC
最大额定电流	In	32 A
额定工作频率		50 / 60 Hz
熔断器尺寸		10.3 x 38mm

註：E930 熔断器座不带熔断器

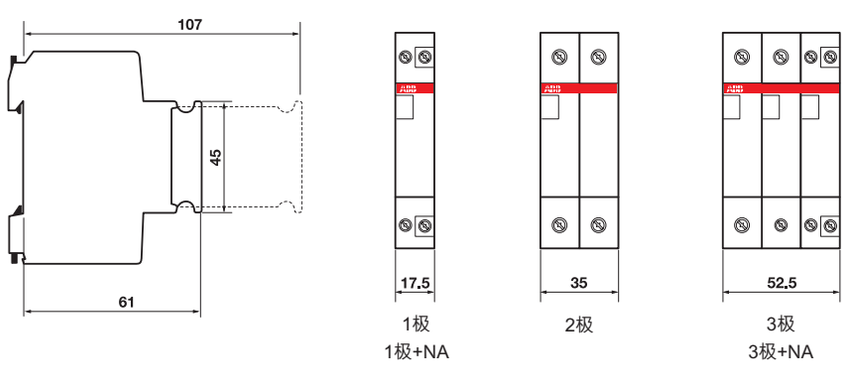
接线图



订货资料

最大额定电流 (A)	E930				
	1极	1极+NA	2极	3极	3极+NA
32	E931/32	E931N/32	E932/32	E933/32	E933N/32

外形尺寸图 (mm)



建筑用接触器

产品概述



ABB的ESB建筑用接触器适用于实现楼宇设备的自动控制，特别是开关和控制照明、加热、通风、水泵、热泵和其他设备上。它可安装在 35mm 的导轨上：

安装深度 : 68mm

安装宽度 : 1 、 2 及 3 模数



产品特点

- 静音电磁操作机构
- 开关位置指示
- 内含浪涌电压吸收器
- 附加辅助接点
- 增强开关的容量和寿命
- 开放式大型接线方式

结构

ESB24 、40和63带有二极管整流器，为交直流操作系统，在闭合时完全没有噪音。还内装压敏电阻可保护线圈承受高达 5kV 的浪涌电压，故此电磁系统干扰电压受到了抑制。而且接触器可与 PLC 结合使用。

接触器内的触点为主触点，也可作辅助触点使用，这些触点并不局限于开关控制信号。半模数宽的二极辅助触点 EH04 可安装在 ESB24 、 40 和 63 上。

建筑用接触器
技术数据一览表

额定工作电流和功率额定值

		ESB20	ESB24	ESB40	ESB63
AC-1 / AC-7a 加热器的开关					
额定工作电流 (常开)	Ie	20A	24A	40A	63A
额定工作电流 (常闭)	Ie	20A	24A	30A	30A
		并联两路电流时，允许额定工作电流加大1.6倍			
额定功率					
230 V (单相)	kW	4	5.3	8.8	13.8
230 V (三相)	kW	–	9	15.2	24
400 V (三相)	kW	–	16	26	41
AC-3 / AC-7b 电机的开关					
额定工作电流 (常开)	Ie	9A	9A	22A	30A
额定工作电流 (常闭)	Ie	9A	6A	–	–
额定功率 (常开)					
230 V (单相)	kW	1.3	1.3	3.7	5
230 V (三相)	kW	–	2.2	5.5	8
400 V (三相)	kW	–	4	11	15

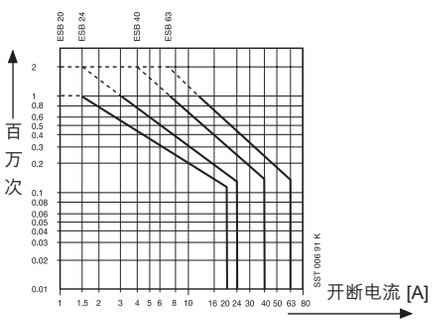
DC-1 / DC-3用的常开触头分合直流电路

型号	额定工作电压	额定耐受冲击电压 DC-1 (L / RS1ms)			DC-3(L / RS2ms)		
		1路电流	2路串联电流	3路串联电流	1路电流	2路串联电流	3路串联电流
ESB24	24 V DC	24A	24A	24A	16A	24A	24A
	48 V DC	21A	24A	24A	8A	18A	24A
	60 V DC	17A	24A	24A	4A	14A	24A
	110 V DC	7A	16A	24A	1.6A	6.5A	16A
	220 V DC	0.9A	4.5A	13A	0.2A	1A	4A
ESB40	24 V DC	40A	40A	40A	19A	40A	40A
	48 V DC	23A	40A	40A	10A	20A	40A
	60 V DC	18A	32A	40A	5A	16A	34A
	110 V DC	8A	17A	30A	1.8A	7A	18A
	220 V DC	1A	5A	15A	0.3A	1.1A	4.5A
ESB63	24 V DC	50A	63A	63A	21A	44A	63A
	48 V DC	25A	43A	63A	11A	22A	47A
	60 V DC	20A	35A	60A	5.5A	18A	38A
	110 V DC	9A	19A	33A	2A	8A	21A
	220 V DC	1.1A	5.5A	17.0A	0.3A	1.2A	5A
DC-1 / DC-3 用的常闭触头分合直流电路							
ESB24	24 V DC	14.5A	24A	24A	6.3A	11A	19A
	48 V DC	7.5A	12.5A	22A	3.1A	5.4A	9.4A
	60 V DC	4.5A	10A	17.5A	2A	4.3A	7.5A
	110 V DC	1.6A	4.4A	9.5A	0.7A	1.9A	4.1A
	220 V DC	0.2A	1.4A	3.8A	0.1A	0.6A	1.6A

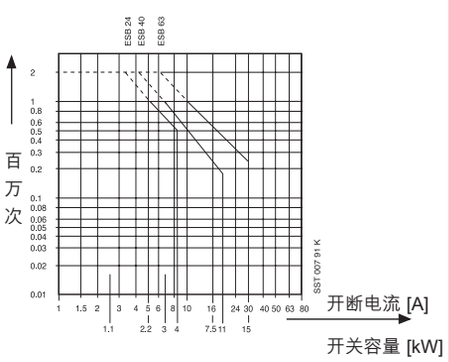
建筑用接触器
技术数据一览表

寿命曲线

ESB 24, 40, 63：AC-1 / 400 V 3相
ESB 20：AC-1 / 230 V 单相



ESB 24, 40, 63：AC-3 / 400 V 3相



技术参数

接触器型号			ESB20	ESB24	ESB40	ESB63
额定绝缘电压		Ui	400 V	500 V	500 V	500 V
额定工作电压		Ue	250 V	440 V	440 V	440 V
额定耐受冲击电压		kV	5	5	5	5
用于短路保护的熔管 (gL/gG型)		A	20	35	63	80
最大短路时间10秒 (环境温度 ≤ 40°C，在自由气体中，冷态)						
		A	72	72	176	240
每相电阻功耗 (AC-1, AC-7a)		Ie	1 W	1.5 W	3 W	6 W
寿命和最大开关频率						
机械寿命：			1,000,000			
电气寿命：	AC-1 / AC-7a		150,000			
	AC-3 / AC-7b		150,000	500,000	170,000	240,000
最大开关频率：	AC-1 / AC-7a		300次 / 小时			
	AC-3 / AC-7b		600次 / 小时			
允许工作频率		Hz	50 ... 60			
电磁系统特性 (控制回路)						
电磁线圈工作电压		Uc	85 ... 110%额定工作电压			
额定工作频率		Hz	50 / 60	40 ... 450 AC / DC		
电磁线圈功耗	-吸合	VA / W	8 / 5	4 / 4	5 / 5	6.5 / 6.5
	-保持	VA / W	3.2 / 1.2	4 / 4	5 / 5	4.2 / 4.2
保持开断范围		Uc	20 ... 75%	10 ... 75%		
允许环境温度		°C	-25 至 +55			
			除ESB 20外，当环境温度＞40°C时，如果几个接触器并列安装而运作时间大于1小时，则接触器之间需要一个隔块ESB-DIS(占半个模数)。			
连接主接头	最大	mm²	1x10 / 2x4		1x25 / 2x10	
	最小	mm²	1x0.5		1x1.5	
线圈		mm²	1x4 / 2x2.5			
EH04的辅助接点						
发热电流		Ith	6A			
额定工作电流	(在AC-15)	Ue	≤ 240V AC	4A		
			≤ 415V AC	3A		
			≤ 500V AC	2A		
最小开关容量			≥ 17V / ≥ 5mA			

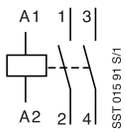
5 建筑用接触器

建筑用接触器

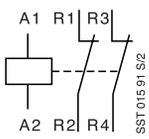
订货资料

端子标记

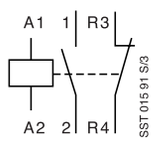
ESB 20
2 NO



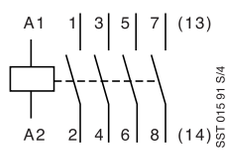
ESB 20
2 NC



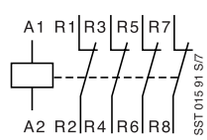
ESB 20
1 NO
1 NC



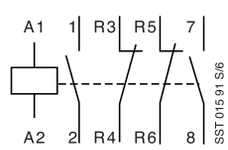
ESB 24
4 NO



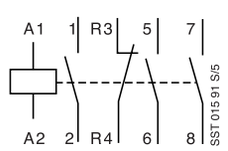
ESB 24
4 NC



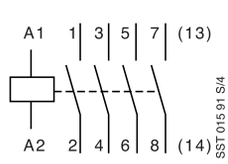
ESB 24
2 NO
2 NC



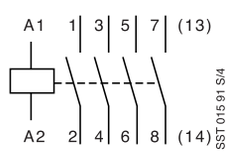
ESB 24
3 NO
1 NC



ESB 40
4 NO



ESB 63
4 NO



接触器型号	操作电压		订货编号	重量/包装	包装单位/件
	50Hz	60Hz			
ESB 20-20					
2NO	24 V	27…28 V	GH E321 1102 R 0001	0.2	10
	110 V	125…127 V	GH E321 1102 R 0004		
	230 V	255 V	GH E321 1102 R 0006		
	231…244 V	268…283 V	GH E321 1102 R 0005		
	400 V	–	GH E321 1102 R 0007		
ESB 20-02					
2NC	24V	27…28V	GH E321 1202 R 0001	0.2	10
	110V	125…127V	GH E321 1202 R 0004		
	230V	255V	GH E321 1202 R 0006		
	231…244V	268…283V	GH E321 1202 R 0005		
	400V	–	GH E321 1202 R 0007		
ESB 20-11					
1NO	24 V	27…28 V	GH E321 1302 R 0001	0.2	10
1NC	110 V	125…127 V	GH E321 1302 R 0004		
	230 V	255 V	GH E321 1302 R 0006		
	231…244 V	268…283 V	GH E321 1302 R 0005		
	400 V	–	GH E321 1302 R 0007		
ESB 24-40					
4NO	24 V	AC	GH E329 1102 R 0001	0.28	5
	110 V…120 V	DC	GH E329 1102 R 0004		
	230 V…240 V		GH E329 1102 R 0006		
	400 V…415 V		GH E329 1102 R 0007		
ESB 24-04					
4NC	24 V	AC	GH E329 1202 R 0001	0.28	5
	110 V…120 V	DC	GH E329 1202 R 0004		
	230 V…240 V		GH E329 1202 R 0006		
	400 V…415 V		GH E329 1202 R 0007		
ESB 24-22					
2NO	24 V	AC	GH E329 1302 R 0001	0.28	5
2NC	110 V…120 V	DC	GH E329 1302 R 0004		
	230 V…240 V		GH E329 1302 R 0006		
	400 V…415 V		GH E329 1302 R 0007		
ESB 24-31					
3NO	24 V	AC	GH E329 1602 R 0001	0.28	5
1NC	110 V…120 V	DC	GH E329 1602 R 0004		
	230 V…240 V		GH E329 1602 R 0006		
	400 V…415 V		GH E329 1602 R 0007		
ESB 24-13					
1NO	24 V	AC	GH E329 1702 R 0001	0.28	5
3NC	110 V…120 V	DC	GH E329 1702 R 0004		
	230 V …240 V		GH E329 1702 R 0006		
	400 V…415 V		GH E329 1702 R 0007		
ESB 40-40					
4NO	24 V	AC40…450Hz	GH E349 1102 R 0001	0.45	3
	110 V	或 DC	GH E349 1102 R 0004		
	230 V		GH E349 1102 R 0006		
	240 V		GH E349 1102 R 0005		
	400 V		GH E349 1102 R 0007		
	415 V		GH E349 1102 R 0008		
ESB 63-40					
4NO	24 V	AC40…450Hz	GH E369 1102 R 0001	0.45	3
	110 V	或 DC	GH E369 1102 R 0004		
	230 V		GH E369 1102 R 0006		
	240 V		GH E369 1102 R 0005		
	400 V		GH E369 1102 R 0007		
	415 V		GH E369 1102 R 0008		

附件

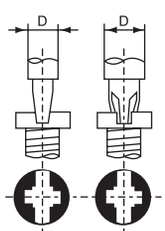


名称	型号缩写	订货号	重量 / 件	每箱数量
辅助触点 (1)				
2常开	EH04-20	GH E340 1321 R0001	0.023	10
1常开+1常闭	EH04-11	GH E340 1321 R0002	0.023	10
间隔板 (2)	ESB-DIS	GH E320 1902 R0001	0.002	10
封板	ESB-PLK24	GH E320 1903 R0001	0.002	10
	ESB-PLK40/63	GH E340 1903 R0001	0.003	10

(1) 不能安装于ESB20

(2) 请参照第**5**/3页技术参数表内的允许环境温度

连接螺钉



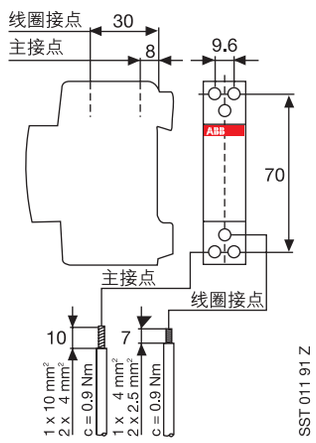
十字型

型号	主连接+线圈		联接线	
	直径	十字型尺码	直径	十字型尺码
ESB 20	5	1	–	–
ESB 24	–	1	–	–
ESB 40 / 63	7.5 (5=线圈)	2 (1=线圈)	–	–
EH 04	–	–	5	1

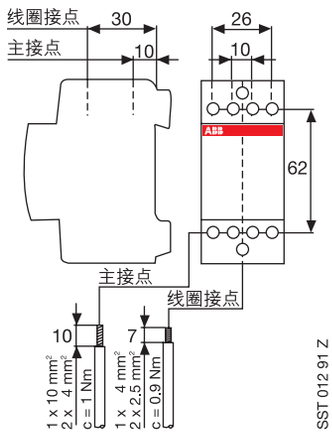
建筑用接触器

外形尺寸图 (mm)

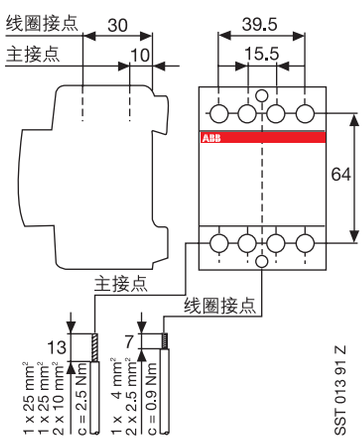
ESB 20



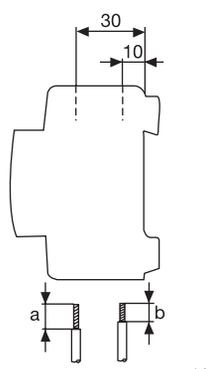
ESB 24



ESB 40 / 63



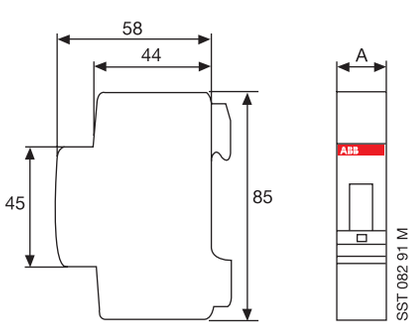
EH 04



mm²	a mm	b mm
1 x 1.5	7	7
2 x 1.5	17	9
1 x 2.5	17	9
1 x 4	17	9

c = 0.9 Nm

EH 04



型号	宽
ESB 20..	18 mm
ESB 24..	36 mm
ESB 40..	54 mm
ESB 63..	54 mm
EH 04..	9 mm

电涌保护器
产品概述



随着电子设备及精密仪器的使用日益广泛，过电压保护是不可缺少的一环。ABB OVR电涌保护器可让设备免受瞬态过电压损害，同时也可省却金钱以及维修所导致的停产和营业中断的损失。

- OVR 具有结构紧凑和接线简便的优点，且可安装在照明箱内
- OVR 提供的工作状态指示器和信号触头，使用户得到更可靠的保护

安装和检查一个应用OVR的防雷系统，必须遵循供应商建议和参考NFC 17 102的规定。

Type 1 电涌保护器(OVR T1)

一般安装在主进线的电源开关处以泄放直接雷击的能量。它是供电线路的第一级保护。而电涌保护器能有效保护 10 米以内的连接设备，因此，必须使用一个或多个电涌保护器，达到设备承受的电压保护水平。

Type 1+2 电涌保护器 (OVR T1+2)

Type 1+2 电涌保护器是一级和二级SPD相匹配的组合型SPD。用于泄放直接雷击产生的高能量，同时确保大多数耐压水平较低的电气和电子设备安全运行。应用于住宅、商业、工业。

Type 2 电涌保护器(OVR T2)

与 Type1 电涌保护器配合使用的，应用于第二级保护。

- 可提供固定式和插拔式，最大放电电流为 10 、15 、40 、65 或 70 和 100kA (8/20μs)
- 插拔式 OVR 只需更换旧的芯体便可继续工作，节省维修时间和成本
- 安全储备系统(res)可在电涌保护器处于后备状态时发挥保护功能

雷击风险不仅存在于电源系统，还存在于其它配套网络中，应选用通信和数据传输专用的电涌保护器(OVR TC)提供适当的保护，串联在网络中。

安全储备系统 (res)

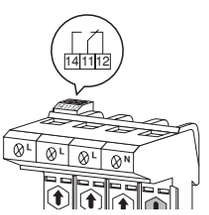
在遇到特别强烈的电击时，瞬态值可能会超过电涌保护器的最大额定值。因此，较大的电涌保护器 Imax (65 / 70, 100kA) 都带有**res** Δ 安全储备系统。

在电涌保护器受到破坏后，**res** Δ安全储备系统便提供相同保护等级的后备保护，不过时间有限 (限制流动能力)。

后备功能使得在更换电涌保护器前的一段时间也能维持保护功能。

进入后备状态，设备与保护装置的电力供应不中断。

Res Δ 系统可以实现预防性维护，大大提高安全性及可靠性。





单元正面有一个指示器，指示电涌保护器的工作状态：

电涌保护器正常工作 [指示器为白色 (固定式) 或绿色 (插拔式)]

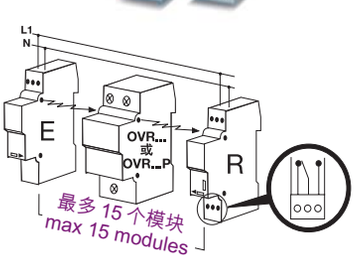
电涌保护器处于后备工作状态。在这种状态下，装置的电气性能降低，应尽快更换保护器

电涌保护器出现故障，应立即更换
(指示器为红色)

从插拔式电涌保护器的基座发生信号

插拔式电涌保护器OVR...P TS信号的特点是有一个触头，当安装在基座上的一个或多个芯体使用寿命结束时，它会通过一个转换触头遥距打开报警灯或蜂鸣器。同时芯体上也有工作状态指示 (红 / 白指示窗口)。

OVR SIGN 是固定式和插拔式 OVR 电涌保护器的补充附件。安装了它，可以得到最多 15 个模块的工作状态信号 (正常工作或本地/遥距警报)。该附件包括两个模块：发射模块 E ，它安装在被监测装置的左侧；以及接收模块 R ，安装在右侧。当电涌保护器出现故障时，后者可以激活远程报警灯或蜂鸣器 (使用一个转换触头)。



电涌保护器
订货资料

测试类型	冲击电流 I_{imp} (10/350μs) (kA)	最大放电电流 I_{max} (8/20μs) (kA)	最大持续工作电压 Uc (V)	固定式			插拔式		
				单极	单极 + 中性线	三极 + 中性线	单极	单极 + 中性线	三极 + 中性线
Type 1 / 第I级 (B 级)	25	–	255	OVR T1 25-255 OVR T1 25-255-7 OVR T1 25-440-50	OVR T1 1N-25-255 OVR T1 1N-25-255 TS	OVR T1 3N-25-255 OVR T1 3N-25-255-7 OVR T1 3N-25-255 TS	–	–	–
	50			OVR T1 50 N	–	–	–	–	–
	100			OVR T1 100 N	–	–	–	–	–
Type 2 / 第II级 (C 级)	–	10	275	–	OVR 1N-10-275	OVR 3N-10-275	–	–	–
		15	275	OVR 15-275	OVR 1N-15-275	OVR 3N-15-275	–	–	–
			320	–	–	–	OVR BT2 15-320 P	OVR BT2 1N-15-320 P	OVR BT2 3N-15-320 P
			440	OVR 15-440	–	–	OVR BT2 15-440 P	–	OVR BT2 3N-15-440 P
		40	275	OVR 40-275	OVR 1N-40-275	OVR 3N-40-275	–	–	–
			320	–	–	–	OVR BT2 40-320 P	OVR BT2 1N-40-320 P	OVR BT2 3N-40-320 P
			440	OVR 40-440 OVR 40-440s	–	–	OVR BT2 40-440 P	–	OVR BT2 3N-40-440 P TS
		65	275	OVR 65-275s	–	–	–	–	–
			440	OVR 65-440s	–	–	–	–	–
		70	320	–	–	–	OVR BT2 70-320s P	OVR BT2 1N-70-320s P	OVR BT2 3N-70-320s P TS
			440	–	–	–	OVR BT2 70-440s P	OVR BT2 1N-70-440s P TS	OVR BT2 3N-70-440s P TS
		100	255	–	–	–	OVR BT2 100 N P	–	–
			440	–	–	–	OVR BT2 100-440s P TS	–	–
Type 1+2 / 第I+II级 (B+C 级)	15	15*	255	OVR T1+2 15-255-7	–	OVR T1+2 3N-15-255-7	–	–	–
	25	25*		OVR T1+2 25-255 TS	–	–	–	–	–
Type 2 / 第II级 (C 级)							双极		
	–	15	75	–	–	–	–	OVR 2-15-75 P	–

* 标称放电电流 I_n

型号说明

OVR BT2 3 N - 70 - 440 s P TS

电涌保护器主型号

T1 ：第 I 级 (电压开关型)
T1+2 ：第 I+II 级组合
BT2 ：第 II 级 (限压型)

极数 No. of pole

1N 单极 + 中性线
2 双极 (可用于直流电网)
3N 三极 + 中性线

* 对于单极模块或插拔式芯体，无此虚线框内的字母和数字。

特殊或附加功能

S 安全储备保护系统
P 插拔式
TS 远方报警信号接点

* 不带附加特殊功能时，无此虚线框内的字母

最大持续工作电压 (L-N)
Uc (V)

T1、T1+2：冲击电流 I_{imp}
(kA ; 10/350μs)

BT2：最大放电电流 I_{max}
(kA; 8/20μs)

电涌保护器 (OVR Type 1)

技术数据一览表



		Type 1 : OVR T1					
		电子触发式火花间隙					
电气特性							
型号		OVR T1 25-255-7	OVR T1 25-440-50	OVR T1 25-255	OVR T1 1N-25-255	OVR T1 1N-25-255 TS	OVR T1 3L-25-255 TS
型号 / 测试等级		T1 / I					
极数		1	1	1	2	2	3
电网型式		TT/TN-S/TN-C	TT/TN-S/TN-C/IT	TT/TN-S/TN-C	TT/TN-S	TT/TN-S	TN-C
电流类型 U_n		AC					
标称电压	V	230	400	230	230	230	230
最大持续工作电压 U_c (L-N,N-PE)	V	255	440	255	255	255	255
在 I_n 电压保护水平 (L-PE)	kV	2.5	2	2.5	–	–	2.5
在 I_n 电压保护水平 (L-N,N-PE)	kV	–	–	–	2.5/1.5	2.5/1.5	–
标称放电电流 I_n (L-PE)(8/20μs)	kA	25	25	25	–	–	25
标称放电电流 I_n (L-N,N-PE)(8/20μs)	kA	–	–	–	25/50	25/50	–
额定冲击电流 I_{imp} (10/350μs)(L-PE)	kA	25	25	25	–	–	25
额定冲击电流 I_{imp} (10/350μs)(L-N,N-PE)	kA	–	–	–	25/50	25/50	–
暂态过电压耐受特性 U_t (L-N:5s/N-PE:200ms)	V	400/-	690	400/-	400/1200	400/1200	400/-
额定断开续流值 I_{fi}	kArms	7	50	50	–	–	50
额定断开续流值 I_{fi} (L-N/N-PE)	kArms	–	–	–	50/0.1	50/0.1	–
工作电流 I_c (在 U_c 下)	mA	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
短路耐受电流 I_{sc}	kArms	50	50	50	50	50	50
负载电流 I_{load}	A	–	–	125	125	125	125
隔离装置 (gG-gL fuse)	A	125					
机械特性							
接线系列							
硬线	mm^2	2.5...50					
多股线	mm^2	2.5...35					
剥线长度 (L-N)	mm	15					
拧紧力矩 (L-N)	Nm	3.5					
剥线长度 (N-PE)	mm	15					
拧紧力矩 (N-PE)	Nm	3.5					
热脱扣分离装置		No	No	No	No	No	No
工作状态指示		Yes	No	No	No	Yes	Yes
安全储备系统		No	No	No	No	No	No
TS 遥信触点		No	No	No	No	Yes	Yes
辅助触点		–	–	–	–	1NO - 1NC	1NO - 1NC
其它特性							
储存温度	°C	-40 至 + 80					
工作温度	°C	-40 至 + 80					
海拔高度	m	2000					
重量	g	125	270	250	500	600	850
防护等级		IP 20					
阻燃等级 UL 94		V0					
标准		IEC61643-1/EN61643-11/GB18802.2-2002					
认证		–	UL	VDE	VDE	VDE	VDE





Type 1 : OVR T1				Type 1+2 : OVR T1+2			Type 1 : OVR T1 N	
电子触发式火花间隙				电子触发式火花间隙 +MOV			火花间隙	
OVR T1 3N-25-255-7	OVR T1 3N-25-255	OVR T1 3N-25-255 TS	OVR T1 4L-25-255 TS	OVR T1+2 15-255-7	OVR T1+2 25-255 TS	OVR T1+2 3N-15-255-7	OVR T1 50 N	OVR T1 100 N
T1 / I				T1+2 / I + II			T1 / I	
4	4	4	4	1	1	4	1	
TT/TN-S/TN-C-S	TT/TN-S/TN-C-S	TT/TN-S/TN-C-S	TN-S/TN-C-S	TT/TN-S/TN-C	TT/TN-S/TN-C	TT/TN-S/TN-C-S	TT/TN-S	
AC				AC			AC	
230				230			–	
255				255			255	
–	–	–	2.5	–	1.5	–	–	
2.5/1.5	2.5/1.5	2.5/1.5	–	1.5	–	1.5/1.5	1.5	
–	–	–	25	–	25	–	25	
25/100	25/100	25/100	–	15	–	15/50		
–	–	–	25	–	25	–	50	100
25/100	25/100	25/100	–	15	–	15/50		
400/1200	400/1200	400/1200	400/-	650/1450	334/-	650/1450	– /1200	
–	–	–	50	–	15	–	0.1	
7/0.1	50/0.1	50/0.1	–	7/0.1	–	7/0.1	–	
<1	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<1	<1	<0.2	
50	50	05	50	50	50	50	N/A	
–	125	125	125	–	125	–	125	
125				125			N/A	
2.5...50				2.5...50			2.5...50	
2.5...35				2.5...35			2.5...35	
15				14.5	15.5	14.5	15	
3.5				3.5			3.5	
15				14.5	15.5	14.5	14.5	
3.5				3.5			3.5	
No	No	No	No	Yes			No	
Yes	No	Yes	Yes	Yes			No	
No	No	No	No	No			No	
No	No	Yes	Yes	No	Yes	No	No	
–	–	1NO - 1NC	1NO - 1NC	–	1NO - 1NC	–	–	
-40 至 + 80				-40 至 + 80			-40 至 + 80	
-40 至 + 80				-40 至 + 80			-40 至 + 80	
2000				2000			2000	
625	1000	1100	1100	125	250	625	250	
IP 20				IP 20			IP 20	
V0				V0			V0	
IEC61643-1/EN61643-11/GB18802.2-2002				IEC61643-1/EN61643-11/GB18802.2-2002				
VDE				–	VDE	–	VDE	

电涌保护器 (OVR Type 2)

技术数据一览表

固定式电涌保护器 - 单极



		适用于 TN-C 或 IT 系统 [1]					
		OVR 15-275	OVR 15-440	OVR 40-275	OVR 40-440	OVR 65-275s	OVR 65-440s
额定电压	[V]	230	400	230	400	230	400
最大持续工作电压	[V]	275	440	275	440	275	440
频率	[Hz]	50	50	50	50	50	50
最大放电电流 I_{max} (8/20μs波形)	[kA]	15	15	40	40	65	65
放电次数	[No.]	1	1	1	1	1	1
额定放电电流 I_n (8/20μs波形)	[kA]	5	5	10	10	20	20
放电次数	[No.]	20	20	20	20	20	20
内部短路耐受电流	[kA]	10	10	25	25	25	25
电压保护水平	[kV]	1.2	1.8	1.2	1.8	1.5	2
响应时间	[ns]	< 20					
漏电流	[μA]	< 20					
保护模式		–					
端子 相线/中性线	[mm^2]	16 (软线), 25 (硬线)					
地线	[mm^2]						
防护等级		IP20					
阻燃等级		V0 (符合UL94)					
工作湿度		≤ 95%					
温度范围	[°C]	-40...+80					
17.5 mm 模块	[No.]	1					
标准		IEC 61643-1, GB 50057 (2000年版)					

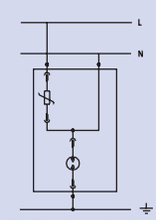
[1] IT系统应选用Uc值为440V的OVR产品

固定式电涌保护器 - 多极

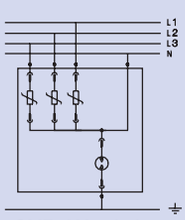


	适用于 TT 或 TN-S 系统					
	OVR 1N-10-275	OVR 3N-10-275	OVR 1N-15-275	OVR 3N-15-275	OVR 1N-40-275	OVR 3N-40-275
	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
	275 / 440	275 / 440	275 / 440	275 / 440	275 / 440	275 / 440
	50	50	50	50	50	50
	10	10	15	15	40	40
	1	1	1	1	1	1
	3	3	5	5	10	10
	20	20	20	20	20	20
	10	10	10	10	25	25
	1	1	1.2 / 1.8	1.2 / 1.8	1.2 / 1.8	1.2 / 1.8
			< 20			
			< 20			
			L-PE，N-PE，L-N			
			16 (软线)，25 (硬线) 35 (软线)，50 (硬线)			
			IP20			
			V0 (符合UL94)			
			″ 95%			
			-40...+80			
	2	4	2	4	2	4
			IEC 61643-1，GB 50057 (2000年版)			

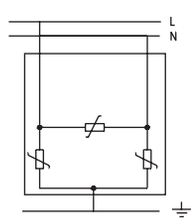
内部结构图



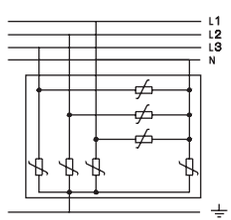
OVR 1N-10-275



OVR 3N-10-275



OVR 1N...



OVR 3N...

电涌保护器 (OVR Type 2)

技术数据一览表

插拔式电涌保护器 - 单极





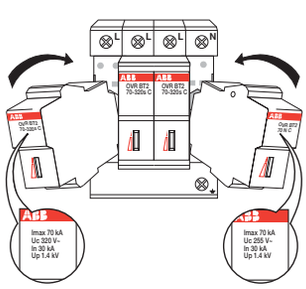
a b

		OVR BT2 15-320 P	OVR BT2 15-440 P	OVR BT2 40-320 P	OVR BT2 40-440 P	OVR BT2 70-320s P	OVR BT2 70-440s P	OVR BT2 100-440s P TS	OVR BT2 100 N P
电网类型		TT - TNS - TNC	TT -TNS - TNC - IT	TT - TNS - TNC	TT - TNS - TNC - IT	TT - TNS - TNC	TT- TNS - TNC - IT	TT - TNS - TNC - IT	TT
电流类型		A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.
标称电压 U_n	V	230	400	230	400	230	400	400	N/A
最大持续工作电压 U_c	V	320	440	320	440	320	440	440	255
I_n 下的电压保护水平	kV	1	1.5	1.6	1.9	1.4	2	2	1.4
标称放电电流 I_n (8/20μs)	kA	5	5	20	20	30	30	30	30
最大放电电流 I_{max} (8/20μs)	kA	15	15	40	40	70	70	100	100
暂态过电压耐受特性	V	334	400	334	400	334	400	400	1200
响应时间	ns	25						25	1
工作电流	mA	< 1						< 1	N/A
耐受短路电流	kA	50						50	N/A
保护模式		L-PE, L-N						L-PE, L-N	N-PE
防护等级		IP 20						IP 20	IP 20
导线系列：硬 / 多股线	mm^2	2.5...25 / 2.5...16						2.5...2 5/ 2.5...16	2.5...25 / 2.5...16
长 × 宽 × 高 (DIN 上高度)	mm	87 × 18 × 63						87 × 36 × 63	87 × 36 × 63
热脱扣分离装置		Yes						Yes	No
工作状态指示		Yes						Yes	No
安全储备系统		No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No
TS 遥信触点		No						Yes	No
相对湿度		≤ 95 %						≤ 95 %	≤ 95 %
工作温度	°C	- 40 ... +80						- 40 ... +80	- 40 ... +80
海拔高度	m	2000						2000	2000
阻燃等级		V0						V0	V0
标准		IEC 61643-1 / EN 61643-11						IEC 61643-1 / EN 61643-11	IEC 61643-1 / EN 61643-11

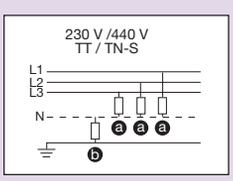
6

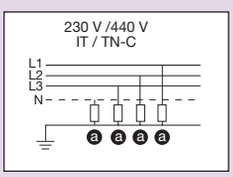
电涌保护器

芯体



Imax	型号	
	不带安全储备系统	带安全储备系统
15kA	OVR BT 2 15-320 C OVR BT 2 15-440 C	–
40kA	OVR BT 2 40-320 C OVR BT 2 40-440 C	–
65kA	–	OVR BT 2 70-320s C OVR BT 2 70-440s C
中性线	OVR BT2 70 N C	–





插拔式电涌保护器 - 多极

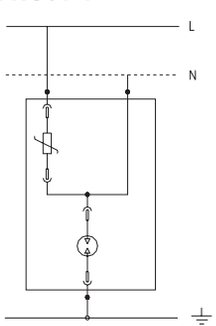


OVR BT2 1N-15-320 P	OVR BT2 3N-15-320 P	OVR BT2 3N-15-440 P	OVR BT2 1N-40-320 P	OVR BT2 3N-40-320 P	OVR BT2 3N-40-440 P TS	OVR BT2 1N-70-320s P	OVR BT2 3N-70-320s P TS	OVR BT2 1N-70-440s P TS	OVR BT2 3N-70-440s P TS	OVR 2-15-75 P [1]
					TT - TN					–
					A.C.					D.C
					230					70
320 / 255	320 / 255	440 / 255	320 / 255	320 / 255	440 / 255	320 / 255	320 / 255	440 / 255	440 / 255	75
1 / 1.4	1 / 1.4	1.5 / 1.4	1.6 / 1.4	1.6 / 1.4	1.9 / 1.4	1.4 / 1.4	1.4 / 1.4	2 / 1.4	2 / 1.4	0.6 / 0.3 [2]
5	5	5	20	20	20	30	30	30	30	5
15	15	15	40	40	40	70	70	70	70	15
334 / 1200	334 / 1200	400 / 1200	334 / 1200	334 / 1200	400 / 1200	334 / 1200	334 / 1200	400 / 1200	400 / 1200	–
					25					25
					< 1					< 1
					50					50
					L-PE, L-N, N-PE					+...-,+...E,-...E
					IP 20					IP 20
					2.5...25 / 2.5...16					2.5...25 / 2.5...16
87 x 36 x 63	87 x 72 x 58	87 x 72 x 58	87 x 36 x 63	87 x 72 x 58	87 x 72 x 58	87 x 36 x 63	87 x 72 x 58	87 x 36 x 63	87 x 72 x 58	–
					Yes					Yes
					Yes					Yes
No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No
No	No	No	No	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No
					≤ 95 %					< 95%
					- 40...+80					-40...+80
					2000					2000
					V0					V0
					IEC 61643-1 / EN 61643-11					IEC 61643-1 / EN 61643-11

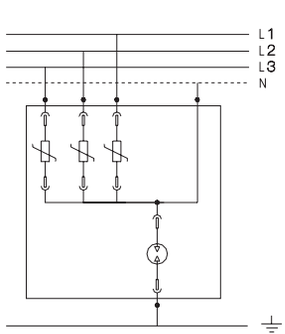
[1] 该电涌保护器适用于小于70 V的交流或直流的电网，其应用范围包括充电器、太阳能供电系统及低电压设备等

[2] U_p：正极对负极 ：0.3kV
正极对地 ：0.6kV

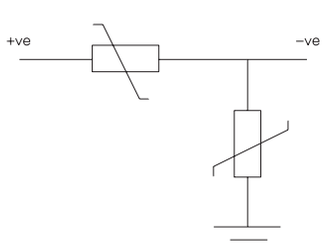
内部结构图



OVR BT2 1N...P



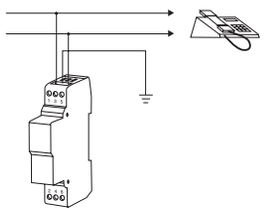
OVR BT2 3N...P



OVR 2...P

电涌保护器 (OVR TC)
技术数据一览表

OVR TC 传输线路电涌保护器

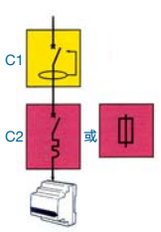




	适用于保护电话和数据传输线路的装置					
	OVR TC 6V	OVR TC 12V	OVR TC 24V	OVR TC 48V	OVR TC 200FR	OVR TC 200V
额定电压 [V]	6	12	24	48	200	200
最大放电电流 [kA] I_{max} (8/20μs波形)	10	10	10	10	10	10
放电次数 [No.]	1	1	1	1	1	1
额定放电电流 [kA]	5	5	5	5	5	5
放电次数 [No.]	10	10	10	10	10	10
电压保护水平 [V]	15	20	35	70	300	700
带宽 [MHz]	10	2	4	6	3	100
最大传送信号工作电压 [V]	7	14	27	53	220	220
工作状态指示	有					没有
配合OVR SIGN遥控单元	可以					不可以
保护对数	1					
保护模式	串联					并联
端子 [mm^2]	0.5 - 2.5					
防护等级	IP 20					
阻然等级	V0 (符合UL94)					
工作温度 [°C]	-20...+40					
贮存温度 [°C]	-40...+80					
17.5 mm 模块 [No.]	1					
标准	IEC 61643-1, GB 50057 (2000年版)					

相关开关元件的选用

所有电涌保护器都装有一个内置热分断元件。并须安装一个上级保护器以防止短路电流，以及一个漏电保护器来保护间接接触。



	C1 剩余电流动作保护器		C2 过载及短路保护		
	RCD IΔn ≥ 100 mA		熔断器		微型断路器 MCB
	S 型	瞬时	14 x 15	22 x 58	
OVR - 10	可以	可能 **	25 A	32 A	16 A C 特性
OVR - 15	可以	可能 **	25 A	32 A	16 A C 特性
OVR - 40	可以	可能 **	50 A	40 A	32 A C 特性
OVR - 70	可以	可能 **	–	63 A	32 A C 特性
OVR - 100	不可以	不可以	–	80 A	63 A C 特性

*) 在遵守一般安装规则的情况下，可以修改 C2 的数值。
**) 可以使用瞬时剩余电流动作保护器 (In ≥ 100 mA)，但是不推荐。因为它可能过早脱扣，这虽然不影响电涌保护器的效能，却会影响其运行的连续性。

OPR避雷针
产品简介

高压脉冲E.S.E避雷针

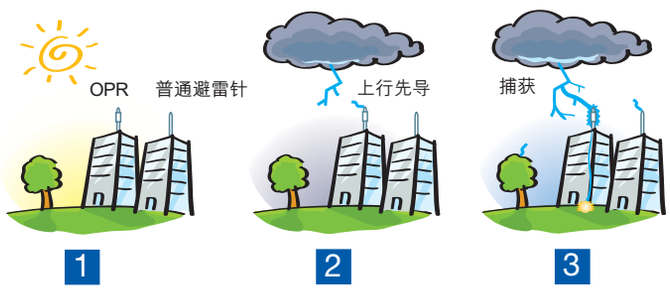
ABB现已重新组合研发中心，继续研究和开发新一代的避雷装置。新一代的OPR（优化脉冲提前放电避雷针）系列继承和发展了原有功能，朝著保护功能、自主操作和维护简单的方向进一步发展，这些优点加强了ABB在直接雷击保护方面的国际领先地位。



提前放电优势

OPR避雷针的独特效果来源于一种可控制的提前放电性能：在自然的上行先导形成前，OPR会提前产生一个先导，迅速地向雷电方向传播直至捕获雷电，并将其导入大地。

实验证实：它能比普通避雷针更早地产生上行先导的提前放电时间ΔT，赋予了OPR更加有效的防雷保护功能。



能量自给的无电源、无放射性独立系统

雷雨天气中，环境电场可能增加到10kV/m~20kV/m，一旦这个电场超过形成雷电的最小临界值，OPR装置将自主启动。它从周围电场中吸收能量，产生高压脉冲，从而建立并传播一个上行先导。OPR不需其它供电源支持，也不使用任何放射性元件。



证实有效

ABB致力于研究和开发避雷装置，并继续为其效率设置新的基准。

OPR认证

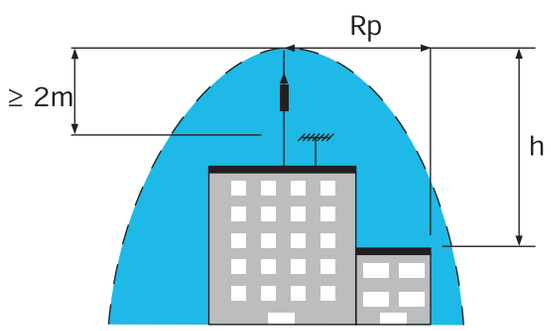
取得WHVRI（武汉高压研究所）权威测试 ，与普通避雷针的对比试验效果十分显著。



OPR避雷针
产品简介

保护范围的计算

OPR 的保护半径 Rp 符合 1995 年 7 月颁布的法国标准 NF C17-102，它由三个因素决定：在高压实验室测量的 ΔT（提前放电时间）、根据雷击危险评估指南计算的保护等级 I 、II 、III（法国标准 NF C17-10 附录 B）、OPR 针尖至被保护物的垂直距离（最小 2m）。



Rp ： 至针尖垂直距离 h 的平面的保护半径
h ： OPR 针尖至被保护物的垂直距离
D ： 滚球半径
ΔL = 10^6 x ΔT (提前放电时间)
Rp = $\sqrt{\ }$ h(2D-h) + ΔT(2D+ΔT) (h≥5m)
当 h < 5m ，参见保护半径表。
ΔT ： 提前放电时间应根据法国标准 NF C17-102 附录 C 测试提供。

OPR避雷针的保护半径

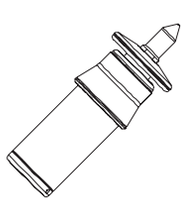
保护类别	I (D = 20 m)		II (D = 45 m)		III (D = 60 m)	
OPR	OPR 30	OPR 60	OPR 30	OPR 60	OPR 30	OPR 60
h(m)	保护半径Rp (m)					
2	19	32	25	40	28	44
3	28	48	38	59	42	65
4	38	64	50	78	57	87
5	48	79	63	97	71	107
6	48	79	64	97	72	107
8	49	79	65	98	73	108
10	49	79	66	99	75	109
15	50	80	69	101	78	111
20	50	80	71	102	81	113
45	50	80	75	105	89	119
60	50	80	75	105	90	120

保护等级根据法国标准 NF C17-102 附录 B 计算。

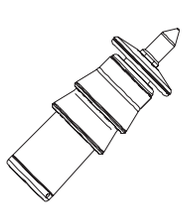
对于OPR60，由法国电气中心实验室（LCIE）测试认定的实际值要远大于 60 ，但用于保护半径计算时，最大值仅取 60 ，这是已经被 Gimelec（Group of Industrial for Material for Electrical Equipment and associated Industrial Electronics）组织领导的试验证实有效的最大限制值。

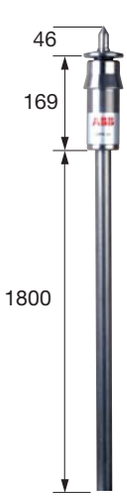
OPR型号和结构

OPR 30



OPR 60

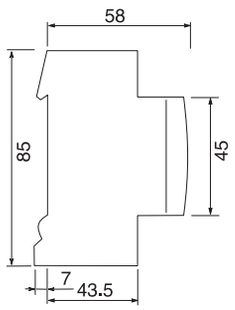


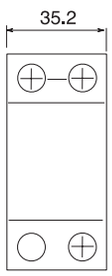


型号	ΔT (μs)	材质	长度(米)	重量(公斤)
OPR 30	30	不锈钢	2.015	2.19
OPR 60	60	不锈钢	2.015	2.36

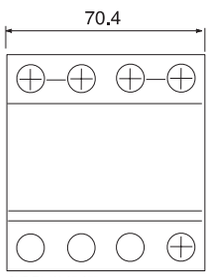
电涌保护器
外形尺寸图

Type 1

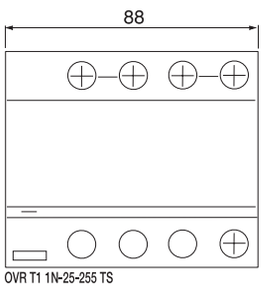




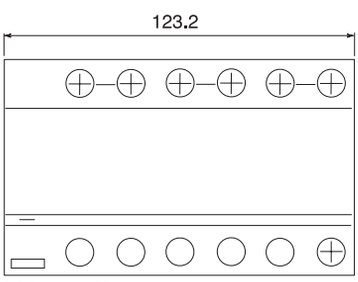
OVR T1 25-255
OVR T1 50 / 100N



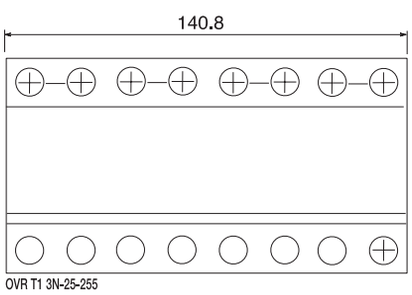
OVR T1 1N-25-255



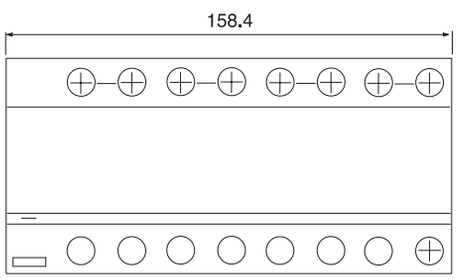
OVR T1 1N-25-255 TS



OVR T1 3L-25-255 TS

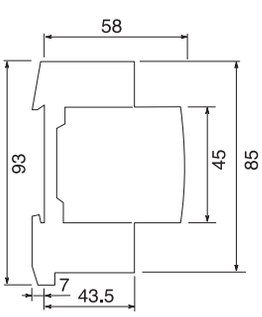


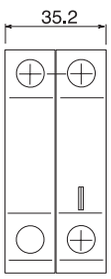
OVR T1 3N-25-255



OVR T1 4L-25-255 TS
OVR T1 3N-25-255 TS

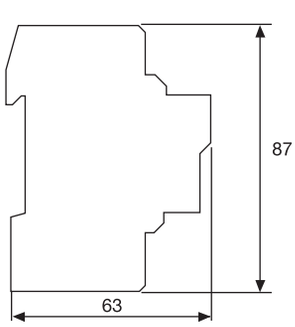
Type 1+2





OVR T1+2 25-255 TS

Type 2

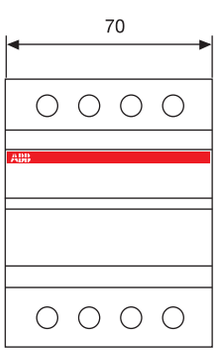




单极
OVR TC
OVR SIGN



2极
OVR 1N
OVR 100



4极
OVR 3N

6

电涌保护器

低压配电箱
产品概述



终端配电箱

ABB 公司一向致力为客户提供一系列完善的产品及服务。除了低压开关外，更有全新的终端和三相低压配电箱。

ABB的ACM及ACP系列终端配电箱的箱内配有中性端子排、接地端子排及DIN导轨，可配合ABB System proM终端保护装置。箱体备有6种标准规格，分别为8位、10位、13位、16位、20位及23位，每一单极开关各占一位。

ACM系列终端配电箱分有挂墙式安装 (明箱) 及嵌墙式安装 (暗箱) 两种。全金属外壳，表面采用RAL 7035灰白色环氧树脂静电喷涂，平盖式的设计及暗装门盖螺丝，在不同的安装环境均能显得高雅大方。

ACP系列终端配电箱嵌墙式安装 (暗箱)，为金属箱底座，箱盖采用优质塑料模压制成，具良好的刚性、韧性及阻燃性，标准的塑料面盖颜色为RAL 7035灰白色配茶色透明塑料活面盖。

两种箱体均独立接地螺钉，确保接地连续性；DIN导轨水平垂直可调和大小连孔的设计，为客户提供最大的安装方便，并可通过调整组件，解决底箱预留过深等问题，从而使面盖与安装墙面完全吻合，面盖采用自锁定位的结构，在揭开时有自锁定位功能，方便客户对开关的操作及维护。

全新改良版的ACM和ACP终端配电箱的端子排可拆卸，解决了端子在现场容易丢失的困扰；端子排可自由选择安装在底箱的上端或下端，满足客户上进上出或上进下出的进出线要求。

ACF系列—易安(Easy fold)手折式终端配电箱是ABB最新推出以全新概念结构的终端配电箱。这系列配电箱的底箱采用 1mm 厚镀锌纲板折叠成形，并非传统的焊接方式，箱体在未折迭成型之前为平面板，方便运输和储存，人性化的设计，使您更快速和安全地将底箱折迭成型，为您带来“DIY”的新体验。

三相配电箱

ABB SDB系列三相配电箱的设计特点在于具有宽阔的接线空间，易于识别的线路标记，箱可从箱侧、顶或底面作多方向的扩展，其设计概念在于为客户及设计人员提供可行之有效的方案。

SDB系列的设计可以装置不同的进线开关，如负荷开关、塑壳断路器、微型断路器、剩余电流动作断路器以及用于直接连接的组件等。

SDB系列安装分有挂墙式 (明箱) 和嵌墙式 (暗箱) 两种，并可以横排结构 (最大100A，出线回路用电缆连接电源) 和直排结构 (最大160A，出线回路从主母排直接连接电源) 组合。而横排结构箱更可作为直排结构箱的侧面扩展用途。

横排结构 - 挂墙式 (明箱) 及嵌墙式 (暗箱) 安装
SDB系列横排结构配电箱设有2排、3排及4排以供选择，每排分别可安装13个组件。

直排结构 - 挂墙式安装 (明箱) 和嵌墙式 (暗箱) 安装
SDB系列直排结构配电箱可配用单极及多极微型断路器。所有出线回路可直接连接主母排，使安装更快捷，线路排列更齐整。

密封板可拆下剪裁或开孔。(扩展箱和附件可按不同需要提供。)

技术数据一览表

	终端配电箱	三相配电箱
符合标准	GB7251.3-1997 GB17466-1998	GB7251.3-1997 GB17466-1998
最大载流量	100A	横排结构：100A 直排结构：160A
额定电压	250V 50Hz	440V 50Hz
外壳防护等级	IP40、IP41 (可按要求提供)	

型号说明

ACM 08 FNB ENU

- ENU：独立接地螺钉，端子排可拆卸(2)
- FNB：安装方式：SNB-挂墙式(1)(明装) FNB-嵌墙式 (暗装)
- 08：单相位数：8(1)、10、13、16、20、23(1)
- ACM：设计代号：

ACM - 全金属外壳及面盖
ACP - 全金属外壳，配塑料面盖
ACF/M - 手折式全金属外壳，配金属面盖
ACF/P - 手折式全金属外壳，配塑料面盖

(1)不适用ACF手折式终端配电箱
(2)不适用于明箱


ACM...SNB ENU


ACM...FNB ENU


ACM2X...FNB ENU


ACF/P...FNB


ACF/M...FNB

终端配电箱 (ACM系列、ACP系列、ACF系列)

ACM...SNB (明箱)

挂墙式安装，箱体采用1.2mm厚优质电解钢板

型号	单相位数	包装单元	重量/ 1件(kg)
ACM 08 SNB	8	1	2.21
ACM 10 SNB	10	1	2.49
ACM 13 SNB	13	1	2.74
ACM 16 SNB	16	1	2.99
ACM 20 SNB	20	1	3.69
ACM 23 SNB	23	1	4.20

ACM...FNB ENU (暗箱)

嵌墙式安装，箱面采用1.2mm厚优质电解钢板，箱底座采用1.2mm厚镀锌钢板，端子排可拆卸，且可自由选择安装在底箱的上端或下端

暗箱型号	单相位数	包装单元	暗箱重量/ 1件(kg)	面盖型号	面盖重量/ 1件(kg)
ACM 08 FNB ENU	8	1	2.55	ACM 08 FNB Cover	1.05
ACM 10 FNB ENU	10	1	2.78	ACM 10 FNB Cover	1.12
ACM 13 FNB ENU	13	1	3.12	ACM 13 FNB Cover	1.36
ACM 16 FNB ENU	16	1	3.50	ACM 16 FNB Cover	1.56
ACM 20 FNB ENU	20	1	4.00	ACM 20 FNB Cover	1.84
ACM 23 FNB ENU	23	1	4.32	ACM 23 FNB Cover	2.04

ACM...FNB ENU (双排标准暗箱)

型号	单相位数	包装单元	重量/ 1件(kg)
ACM 2x13 FNB ENU	26	1	5.52
ACM 2x16 FNB ENU	32	1	6.14

ACP...FNB ENU (暗箱)

嵌墙式安装，箱面采用优质进口塑料，箱底座采用1.2mm厚镀锌钢板

暗箱型号	单相位数	包装单元	暗箱重量/ 1件(kg)	面盖型号	面盖重量/ 1件(kg)
ACP 08 FNB ENU	8	1	1.80	ACP 08 FNB Cover	0.35
ACP 10 FNB ENU	10	1	2.10	ACP 10 FNB Cover	0.39
ACP 13 FNB ENU	13	1	2.40	ACP 13 FNB Cover	0.49
ACP 16 FNB ENU	16	1	2.70	ACP 16 FNB Cover	0.54
ACP 20 FNB ENU	20	1	3.10	ACP 20 FNB Cover	0.62
ACP 23 FNB ENU	23	1	3.50	ACP 23 FNB Cover	0.68

ACF/P...FNB (暗箱—塑料面盖)

嵌墙式安装，箱面采用优质进口塑料，箱底座采用1mm厚镀锌钢板折叠成型

型号	单相位数	包装单元	重量/ 1件(kg)
ACF / P 10 FNB	10	1	1.93
ACF / P 13 FNB	13	1	2.25
ACF / P 16 FNB	16	1	2.53
ACF / P 20 FNB	20	1	2.90

ACF/M...FNB (暗箱—金属面盖)

嵌墙式安装，箱面采用1.2mm厚优质电解钢板，箱底座采用1mm厚镀锌钢板折叠成型

型号	单相位数	包装单元	重量/ 1件(kg)
ACF / M 10 FNB	10	1	2.53
ACF / M 13 FNB	13	1	2.97
ACF / M 16 FNB	16	1	3.38
ACF / M 20 FNB	20	1	3.91

三相配电箱 (SDB 系列)

型号说明

横排结构：

SDB - SEB 2

- DIN导线数目：2、3、4
- 配电箱类型(SEB=挂墙式安装、SEBF=嵌墙式安装)
- 设计代号

SDB-SEB (挂墙式安装)		SDB-SEBF (嵌墙式安装)		包装单元
型号	重量(kg)	型号	重量(kg)	
SDB - SEB 2	9.01	SDB - SEBF 2	10.80	1
SDB - SEB 3	12.41	SDB - SEBF 3	14.89	1
SDB - SEB 4	14.43	SDB - SEBF 4	17.32	1

直排结构：

SDB - DB 5 04 CL

- 产品的内部接线方式：
  - CL - 不带主开关，从电缆连接母排
  - MS - 内装DIN导轨，可供安装一个三相微型断路器
  - MC - 以塑壳断路器为主开关
  - MX - 内装DIN导线，可供安装多于一个微型断路器 (13位)
- 分支回路的个数：4、6、8、12、16、18
- 防护等级：4表示IP41，5表示IP40
- 配电箱类型 (DB=挂墙式安装、FB=嵌墙式安装)
- 设计代号

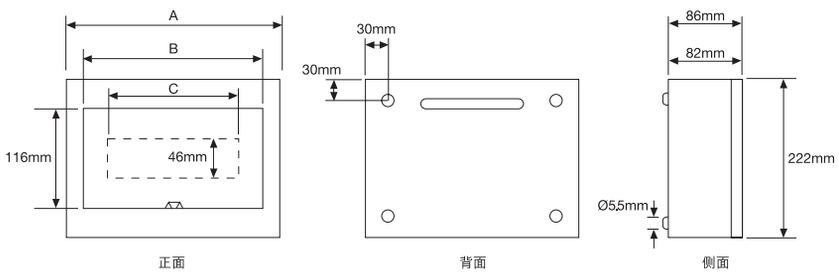


SDB-DB (挂墙式安装)		SDB-FB (嵌墙式安装)		进线类型	回路数	包装单元
型号	重量(kg)	型号	重量(kg)			
SDB-DB 504 CL	9.86	SDB-FB 504 CL	11.91	用电缆接线连接	4	1
SDB-DB 506 CL	12.42	SDB-FB 506 CL	14.94		6	1
SDB-DB 508 CL	14.72	SDB-FB 508 CL	17.74		8	1
SDB-DB 512 CL	15.60	SDB-FB 512 CL	20.08		12	1
SDB-DB 516 CL	16.60	SDB-FB 516 CL	22.42		16	1
SDB-DB 518 CL	17.60	SDB-FB 518 CL	25.06		18	1
SDB-DB 504 MS	10.26	SDB-FB 504 MS	12.31	最大可配100A负荷开关	4	1
SDB-DB 506 MS	12.56	SDB-FB 506 MS	15.07		6	1
SDB-DB 508 MS	14.86	SDB-FB 508 MS	17.83		8	1
SDB-DB 512 MS	17.16	SDB-FB 512 MS	20.59		12	1
SDB-DB 516 MS	20.46	SDB-FB 516 MS	23.46		16	1
SDB-DB 518 MS	23.56	SDB-FB 518 MS	26.16		18	1
SDB-DB 504 MC T1	10.84	SDB-FB 504 MC T1	13.61	最大可配125A T1塑壳断路器	4	1
SDB-DB 506 MC T1	13.14	SDB-FB 506 MC T1	15.77		6	1
SDB-DB 508 MC T1	15.44	SDB-FB 508 MC T1	18.53		8	1
SDB-DB 512 MC T1	17.74	SDB-FB 512 MC T1	21.29		12	1
SDB-DB 516 MC T1	19.14	SDB-FB 516 MC T1	24.32		16	1
SDB-DB 518 MC T1	21.44	SDB-FB 518 MC T1	27.22		18	1
SDB-DB 504 MC T2	10.84	SDB-FB 504 MC T2	13.61	最大可配160A T2塑壳断路器	4	1
SDB-DB 506 MC T2	13.14	SDB-FB 506 MC T2	15.77		6	1
SDB-DB 508 MC T2	15.44	SDB-FB 508 MC T2	18.53		8	1
SDB-DB 512 MC T2	17.74	SDB-FB 512 MC T2	21.29		12	1
SDB-DB 516 MC T2	19.14	SDB-FB 516 MC T2	24.32		16	1
SDB-DB 518 MC T2	21.44	SDB-FB 518 MC T2	27.22		18	1
SDB-DB 504 MX	9.96	SDB-FB 504 MX	11.95	导轨安装	4	1
SDB-DB 506 MX	12.26	SDB-FB 506 MX	14.71		6	1
SDB-DB 508 MX	14.56	SDB-FB 508 MX	17.43		8	1
SDB-DB 512 MX	16.86	SDB-FB 512 MX	20.23		12	1
SDB-DB 516 MX	18.36	SDB-FB 516 MX	23.40		16	1
SDB-DB 518 MX	20.46	SDB-FB 518 MX	26.20		18	1

低压配电箱
外形尺寸图 (mm)

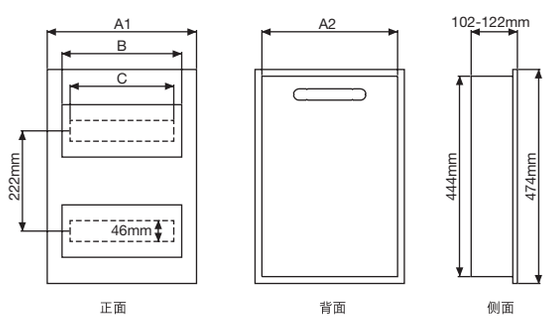
终端配电箱 (照明箱) - ACM 及 ACP 系列

ACM... SNB 系列 (明箱)



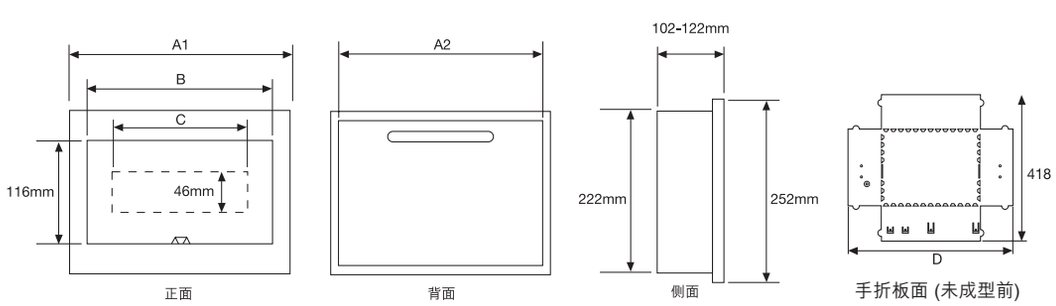
型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ACM 08 SNB	212.5	177	141
ACM 10 SNB	247.5	212	176
ACM 13 SNB	300	264.5	229
ACM 16 SNB	352.5	317	282
ACM 20 SNB	422.5	387	352
ACM 23 SNB	475	439.5	405

ACM... FNB 系列 (双排标准暗箱)



型号	A1	A2	B	C
ACM 2x13 FNB ENU	330.0	300.0	264.5	229.0
ACM 2x16 FNB ENU	382.5	352.5	317.0	282.0

ACM... FNB ENU、ACP... FNB ENU 和 ACF... FNB 系列 (暗箱)

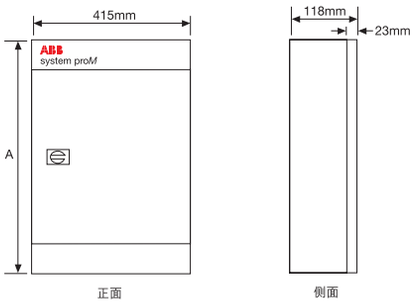


型号				A1	A2	B (不适用于ACF系列)	C	D 手折板面 (只适用于ACF系列)
ACM 系列	ACP 系列	ACF 系列						
ACM 08 FNB ENU	ACP 08 FNB ENU	–	–	242.5	212.5	177.0	141.0	–
ACM 10 FNB ENU	ACP 10 FNB ENU	ACF / M 10 FNB	ACF / P 10 FNB	277.5	247.5	212.0	176.0	443.3
ACM 13 FNB ENU	ACP 13 FNB ENU	ACF / M 13 FNB	ACF / P 13 FNB	330.0	300.0	264.5	229.0	495.3
ACM 16 FNB ENU	ACP 16 FNB ENU	ACF / M 16 FNB	ACF / P 16 FNB	382.5	352.5	317.0	282.0	548.3
ACM 20 FNB ENU	ACP 20 FNB ENU	ACF / M 20 FNB	ACF / P 20 FNB	452.5	422.5	387.0	352.0	618.3
ACM 23 FNB ENU	ACP 23 FNB ENU	–	–	505.0	475.0	439.5	405.0	–

低压配电箱
外形尺寸图 (mm)

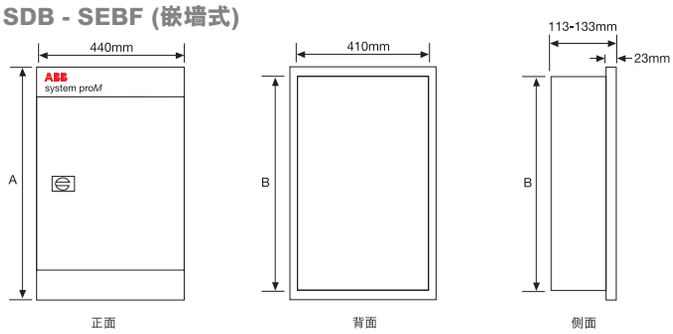
三相配电箱 - 横排结构

SDB - SEB (挂墙式)



型号	A (mm)
SDB - SEB 2	450
SDB - SEB 3	650
SDB - SEB 4	750

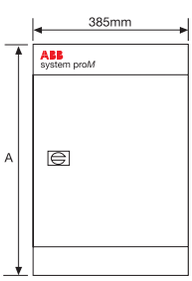
SDB - SEBF (嵌墙式)

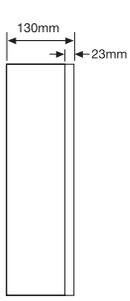


型号	A (mm)	B (mm)
SDB - SEBF 2	480	450
SDB - SEBF 3	680	650
SDB - SEBF 4	780	750

三相配电箱 - 直排结构

SDB - DB (挂墙式)

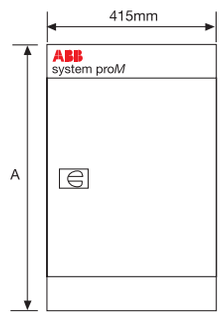




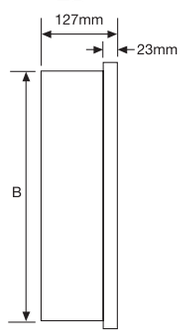
型号 (IP40)	型号 (IP41)	A (mm)	重量 (kg)
SDB-DB 504 CL	SDB-DB 404 CL	450	9.86
SDB-DB 506 CL	SDB-DB 406 CL	450	12.42
SDB-DB 508 CL	SDB-DB 408 CL	550	14.72
SDB-DB 512 CL	SDB-DB 412 CL	650	15.60
SDB-DB 516 CL	SDB-DB 416 CL	750	16.60
SDB-DB 518 CL	SDB-DB 418 CL	850	17.60
SDB-DB 504 MS	SDB-DB 404 MS	450	10.26
SDB-DB 506 MS	SDB-DB 406 MS	550	12.56
SDB-DB 508 MS	SDB-DB 408 MS	650	14.86
SDB-DB 512 MS	SDB-DB 412 MS	750	17.16
SDB-DB 516 MS	SDB-DB 416 MS	850	20.46
SDB-DB 518 MS	SDB-DB 418 MS	950	23.56
SDB-DB 504 MC T1	SDB-DB 404 MC T1	550	10.84
SDB-DB 506 MC T1	SDB-DB 406 MC T1	650	13.14
SDB-DB 508 MC T1	SDB-DB 408 MC T1	750	15.44
SDB-DB 512 MC T1	SDB-DB 412 MC T1	850	17.74
SDB-DB 516 MC T1	SDB-DB 416 MC T1	950	19.14
SDB-DB 518 MC T1	SDB-DB 418 MC T1	1050	24.44
SDB-DB 504 MC T2	SDB-DB 404 MC T2	550	10.84
SDB-DB 506 MC T2	SDB-DB 406 MC T2	650	13.14
SDB-DB 508 MC T2	SDB-DB 408 MC T2	750	15.44
SDB-DB 512 MC T2	SDB-DB 412 MC T2	850	17.74
SDB-DB 516 MC T2	SDB-DB 416 MC T2	950	19.14
SDB-DB 518 MC T2	SDB-DB 418 MC T2	1050	24.44
SDB-DB 504 MX	SDB-DB 404 MX	450	9.96
SDB-DB 506 MX	SDB-DB 406 MX	550	12.26
SDB-DB 508 MX	SDB-DB 408 MX	650	14.56
SDB-DB 512 MX	SDB-DB 412 MX	750	16.86
SDB-DB 516 MX	SDB-DB 416 MX	850	18.36
SDB-DB 518 MX	SDB-DB 418 MX	950	20.46

三相配电箱 - 直排结构

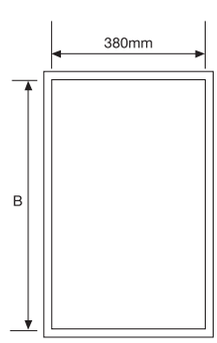
SDB - FB (嵌墙式)



正面



侧面



背面

型号 (IP40)	型号 (IP41)	A (mm)	B (mm)	重量 (kg)
SDB-FB 504 CL	SDB-FB 404 CL	480	350	11.91
SDB-FB 506 CL	SDB-FB 406 CL	480	450	14.94
SDB-FB 508 CL	SDB-FB 408 CL	580	550	17.74
SDB-FB 512 CL	SDB-FB 412 CL	680	650	20.08
SDB-FB 516 CL	SDB-FB 416 CL	780	750	22.42
SDB-FB 518 CL	SDB-FB 418 CL	880	850	25.06
SDB-FB 504 MS	SDB-FB 504 MS	480	450	12.31
SDB-FB 506 MS	SDB-FB 506 MS	580	550	15.07
SDB-FB 508 MS	SDB-FB 508 MS	680	650	17.83
SDB-FB 512 MS	SDB-FB 512 MS	780	750	20.59
SDB-FB 516 MS	SDB-FB 516 MS	880	850	23.46
SDB-FB 518 MS	SDB-FB 518 MS	980	950	26.16
SDB-FB 504 MC T1	SDB-FB 404 MC T1	580	550	13.61
SDB-FB 506 MC T1	SDB-FB 406 MC T1	680	650	15.77
SDB-FB 508 MC T1	SDB-FB 408 MC T1	780	750	18.53
SDB-FB 512 MC T1	SDB-FB 412 MC T1	880	850	21.29
SDB-FB 516 MC T1	SDB-FB 416 MC T1	980	950	24.32
SDB-FB 518 MC T1	SDB-FB 418 MC T1	1080	1050	27.22
SDB-FB 504 MC T2	SDB-FB 404 MC T2	580	550	13.61
SDB-FB 506 MC T2	SDB-FB 406 MC T2	680	650	15.77
SDB-FB 508 MC T2	SDB-FB 408 MC T2	780	750	18.53
SDB-FB 512 MC T2	SDB-FB 412 MC T2	880	850	21.29
SDB-FB 516 MC T2	SDB-FB 416 MC T2	980	950	24.32
SDB-FB 518 MC T2	SDB-FB 418 MC T2	1080	1050	27.22
SDB-FB 504 MX	SDB-FB 504 MX	480	450	11.95
SDB-FB 506 MX	SDB-FB 506 MX	580	550	14.71
SDB-FB 508 MX	SDB-FB 508 MX	680	650	17.43
SDB-FB 512 MX	SDB-FB 512 MX	780	750	20.23
SDB-FB 516 MX	SDB-FB 516 MX	880	850	23.40
SDB-FB 518 MX	SDB-FB 518 MX	980	950	25.20

样本所载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。

1SXF400005C2006
07-2007 CHM 25700

ABB (中国) 有限公司

北京总部：
中国北京市 100016
朝阳区酒仙桥路10号恒通广厦
电话：(010) 8456 6688
传真：(010) 8456 9907

天津分公司：
中国天津市 300051
和平区南京路189号
津汇广场写字楼3402室
电话：(022) 8319 1801
传真：(022) 8319 1802/1803

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) 8899 3355
传真：(0411) 8899 3359

沈阳分公司：
中国辽宁省沈阳市 110001
和平区南京北街206号
沈阳假日大厦城市广场二座3-166室
电话：(024) 2334 1818
传真：(024) 2334 1306

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

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) 8287 6400/6410
传真：(0451) 8287 6404

呼和浩特分公司：
中国内蒙古自治区呼和浩特市010020
中山东路20号
艾博科电大厦703室
电话：(0471) 6931 122
传真：(0471) 6916 331

西安分公司：
中国陕西省西安市 710075
高新开发区高新路
高新国际商务中心数码大厦16层
电话：(029) 8575 8288
传真：(029) 8575 8277

乌鲁木齐分公司：
中国乌鲁木齐市830002
中山路86号
中泉广场9楼J座
电话：(0991) 2834 455
传真：(0991) 2818 240

太原分公司：
中国山西省太原市030002
府西街69号
山西国际贸易中心西塔楼10层1009A号
电话：(0351) 8689 292
传真：(0351) 8689 200

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

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

长沙分公司：
中国湖南省长沙市 410005
黄兴中路88号
平和堂商务楼12B01
电话：(0731) 2562 898
传真：(0731) 4445 519

武汉分公司：
中国湖北省武汉市 430071
武昌中南路7号
中商广场写字楼34楼B3408
电话：(027) 8725 9222
传真：(027) 8725 9233

郑州分公司：
中国河南省郑州市 450007
中原西路220号
裕达国际贸易中心A座2207室
电话：(0371) 6771 3588
传真：(0371) 6771 3873

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) 35楼
电话：(021) 6122 8888
传真：(021) 6122 8500

无锡分公司：
中国江苏省无锡市 214001
中山路333号
华光大厦2楼F座
电话：(0510) 8279 1133
传真：(0510) 8275 1236

南京分公司：
中国江苏省南京市 210002
中山东路90号
华泰证券大厦17楼
电话：(025) 8664 5645
传真：(025) 8664 5338

杭州分公司：
中国浙江省杭州市 310007
曙光路122号
浙江世界贸易中心写字楼A座12楼
电话：(0571) 8790 1355
传真：(0571) 8790 1151

宁波分公司：
中国浙江省宁波市 315000
解放南路188号
新园宾馆办公楼11楼D座
电话：(0574) 8731 5290
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19号
威斯顿联邦大厦10楼
电话：(028) 8526 8800
传真：(028) 8526 8902 / 8903

重庆分公司：
中国重庆市 400060
南坪正街87号
重庆扬子江假日饭店4楼
电话：(023) 6282 6688
传真：(023) 6280 5369

昆明分公司：
中国云南省昆明市 650011
青年路399号
昆明邦克饭店6楼601室
电话：(0871) 3158 188
传真：(0871) 3158 186

合肥分公司：
中国安徽省合肥市 230601
经济技术开发区繁华大道
合肥索菲特明珠国际大酒店1楼
电话：(0551) 3849 700
传真：(0551) 3849 707

南宁分公司：
中国广西省南宁市 530012
新民路34-18号
中明大厦10楼 D座
电话：(0771) 2827 123
传真：(0771) 2827 110

广州分公司：
中国广东省广州市 510623
珠江新城临江大道3号
发展中心大厦22楼
电话：(020) 3785 0688
传真：(020) 3785 0678 / 0679

深圳分公司：
中国深圳市 518048
福田区福华三路与益田路交汇处168号
深圳国际商会中心30楼3002-6室
电话：(0755) 8831 3088
传真：(0755) 8831 3033

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) 2806 366
传真：(0769) 2806 367

福州分公司：
中国福建省福州市 350003
五四路158号
环球广场30层 B室
电话：(0591) 8785 8224
传真：(0591) 8781 4889

厦门分公司：
中国福建省厦门市 361006
小东山火炬高科技产业开发区
创新三路12-20号
电话：(0592) 6038 118 / 5719 152
传真：(0592) 6038 110 / 5627 374

ABB (Hong Kong) Ltd.
低压部：
香港新界大埔
大埔工业邨大喜街 3 号
电话：(852) 2929 3838
传真：(852) 2929 3505

北京 ABB 低压电器有限公司
中国北京市 100176
经济技术开发区康定街17号
电话：(010) 5808 5000
传真：(010) 5808 5288

ABB 新会低压开关有限公司
中国广东省江门市 529100
新会区今古洲工业开发区
电话：(0750) 6322 200
传真：(0750) 6677 526

ABB Schalt-und Steurung Stechnik GmbH
P.O.Box 105009
D-69040 Heidelberg
Tel : +49 62 21 / 777-0
Fax : +49 62 21 / 777-115

http://www.abb.com.cn
ABB 低压产品客户服务热线
电话：800-820-9696 / 400-820-9696
电邮：LV-hotline@cn.abb.com