

产品简介

终端配电保护产品

直流专用SF200M DC微型断路器

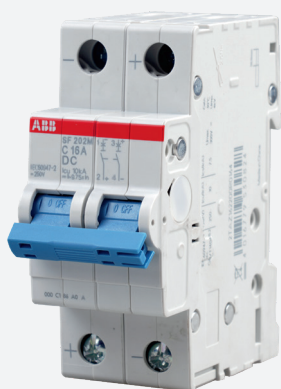


ABB 全新推出直流专用SF200M DC微型断路器, 针对工业客户市场需求, 采用先进的设计理念, 为客户提供高质量的直流电路保护产品及完善的附件, 同时亦可与ABB其他系列保护产品配套, 提供优化的解决方案。

- 精选SF200M DC满足多种直流电压下保护需求
- 适配多功能附件, 满足日益增长的控制智能化需求
- 提供CCC、CE、ROHS、REACH全面认证

技术参数

SF200M DC微型断路器		SF200M DC	
符合标准		IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2	
电气特性			
极数		1P, 2P	
额定电流 I_n		A	1...63
额定电压 U_e	1P	VDC	125
	2P	VDC	250
额定极限短路分断能力 I_{cu}		kA	10
额定运行短路分断能力 I_{cs}		kA	7.5
额定冲击耐受电压 (1.2/50) U_{imp}		kV	4 (试验电压值: 海平面6.2kV, 海拔2000m为5kV)
介电试验电压, 工频, 1分钟		kV	2
污染等级			3
脱扣特性			B,C
机械特性			
基座		RAL 7035	
手柄		蓝色	
电气寿命	次	10,000 (T=2ms)	
机械寿命	次	20,000	
防护等级	安装于配电箱内	IP40	
	直接安装	IP20	
抗湿热性	°C/RH	28次循环 (55°C/90-96%, 25°C/95-100%)	
基准环境温度	°C	30	
环境温度 (日平均温度 $\leq +35^\circ\text{C}$)	°C	-25...+55	
储存温度	°C	-40...+70	

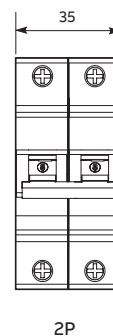
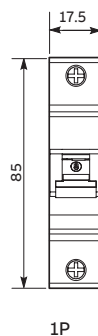
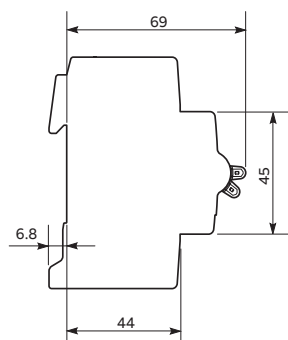
SF200M DC微型断路器		SF200M DC	
安装			
端子形式		U型端子	
可接电缆端子规格（上/下）	mm ²	35/35（硬线） 25/25（软线）	
拧紧力矩	Nm	2.0	
工具		米字槽（双十字）	
安装		安装于 DIN 导轨 EN 60715 (35mm)	
安装位置		任意	
每极尺寸（高x深x宽）	mm	85×69×17.5	
附件			
辅助触头		S2C-HxxR	
信号触头		S2C-SxxR	
分励脱扣器		S2C-A…	
旋转操作机构		S2C-DH	
汇流排		PSH	
位置锁定件		SA1	

SF200M DC 不同温度下载流能力参考值

In A	环境温度 T °C											
	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
0.5	0.69	0.67	0.64	0.62	0.59	0.56	0.53	0.5	0.46	0.43	0.38	0.34
1	1.38	1.33	1.28	1.23	1.18	1.12	1.06	1	0.93	0.85	0.77	0.67
1.6	2.22	2.14	2.06	1.98	1.89	1.8	1.7	1.6	1.49	1.36	1.23	1.08
2	2.78	2.68	2.58	2.48	2.37	2.25	2.13	2	1.86	1.71	1.54	1.35
3	4.2	4	3.9	3.7	3.6	3.4	3.2	3	2.8	2.6	2.3	2
4	5.6	5.4	5.2	5	4.8	4.5	4.3	4	3.8	3.5	3.1	2.7
6	8.3	8	7.7	7.4	7.1	6.8	6.4	6	5.6	5.1	4.6	4.1
8	11.3	10.7	10.3	9.9	9.4	9	8.5	8	7.4	6.8	6.2	5.4
10	13.8	13.3	12.8	12.3	11.8	11.2	10.6	10	9.3	8.5	7.7	6.7
13	18	17.4	16.7	16	15.3	14.6	13.8	13	12.1	11.1	10	8.8
16	22.2	21.4	20.6	19.8	18.9	18	17	16	14.9	13.6	12.3	10.8
20	27.8	26.8	25.8	24.8	23.7	22.5	21.3	20	18.6	17.1	15.4	13.5
25	34.7	33.5	32.2	30.9	29.6	28.1	26.6	25	23.3	21.4	19.3	16.9
32	44.4	42.9	41.3	39.6	37.9	36	34.1	32	29.8	27.4	24.7	21.7
40	55.5	53.6	51.6	49.5	47.3	45	42.6	40	37.2	34.2	30.9	27.1
50	69.3	66.9	64.4	61.8	59.1	56.2	53.2	50	46.5	42.7	38.6	33.8
63	87.4	84.4	81.3	78	74.5	70.9	67.1	63	58.7	53.9	48.6	42.7

SF200M DC系列多台产品并排安装修正系数及海拔频率对断路器的影响请参照S200技术数据

外形尺寸 SF200M DC



订货信息

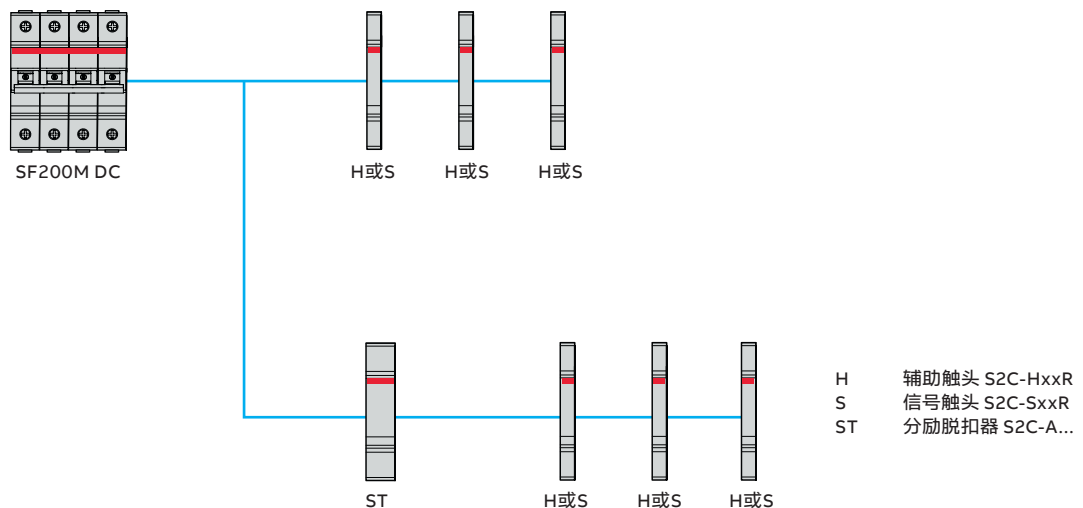
SF200M DC

额定电流 A	分断能力I _{cu} kA	SF200M		
		1P	2P	
1	10kA	SF201M-B1DC	SF202M-B1DC	
2		SF201M-B2DC	SF202M-B2DC	
3		SF201M-B3DC	SF202M-B3DC	
4		SF201M-B4DC	SF202M-B4DC	
6		SF201M-B6DC	SF202M-B6DC	
10		SF201M-B10DC	SF202M-B10DC	
16		SF201M-B16DC	SF202M-B16DC	
20		SF201M-B20DC	SF202M-B20DC	
25		SF201M-B25DC	SF202M-B25DC	
32		SF201M-B32DC	SF202M-B32DC	
40		SF201M-B40DC	SF202M-B40DC	
50		SF201M-B50DC	SF202M-B50DC	
63		SF201M-B63DC	SF202M-B63DC	
1		10kA	SF201M-C1DC	SF202M-C1DC
2			SF201M-C2DC	SF202M-C2DC
3			SF201M-C3DC	SF202M-C3DC
4	SF201M-C4DC		SF202M-C4DC	
6	SF201M-C6DC		SF202M-C6DC	
8	SF201M-C8DC		SF202M-C8DC	
10	SF201M-C10DC		SF202M-C10DC	
16	SF201M-C16DC		SF202M-C16DC	
20	SF201M-C20DC		SF202M-C20DC	
25	SF201M-C25DC		SF202M-C25DC	
32	SF201M-C32DC		SF202M-C32DC	
40	SF201M-C40DC		SF202M-C40DC	
50	SF201M-C50DC		SF202M-C50DC	
63	SF201M-C63DC		SF202M-C63DC	

SF200M DC包装资料

每盒 (个)	12	6
每箱 (个)	96	48

SF200M DC附件配合图



接线示意图

极间电压	125VDC	250VDC	250VDC	250VDC
极与地间电压	125VDC	125VDC	250VDC	125VDC
微型断路器	SF201M DC 1极	SF202M DC 2极	SF202M DC 2极	SF202M DC 2极
下进线				
上进线				

①负极接地

②正极接地

联系我们

www.abb.com.cn

ABB (中国) 客户服务热线

电话: 800-820-9696 / 400-820-9696

电邮: cn-ep-hotline@abb.com



ABB电气产品官方微信



ABB电气产品数字营销中心



ABB中国客户服务中心

—
 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。