

SF200系列

终端配电保护产品



- SF200微型断路器
- GDF200剩余电流动作模块
- SF200M DC直流专用微型断路器

SF200微型断路器及GDF200剩余电流动作模块



ABB推出的SF200微型断路器及GDF200剩余电流动作模块, 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SF200 6kA 及 SF200M 10kA 微型断路器和GDF200剩余电流保护产品组合, 满足多种工业需求
 - 安全保障, 优越的产品性能实现过载、短路及漏电保护
- 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认证

技术参数

SF200/SF200M 微型断路器				SF200	SF200M
符合标准				IEC/EN 60898-1, GB/T 10963.1	IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2
电气特性					
极数				1P, 2P, 3P,4P	
额定电流 In				A 0.5...63	
额定电压 Ue	GB/T 10963.1	V	230/400V AC 1P: 72V DC 2P: 125V DC		-
					1P: 240/415V AC, 72V DC 2...4P: 240/415V AC 2P: 125V DC
	GB/T 14048.2	V	-		
最大工频恢复电压 U _{rmax}	1P	VAC	253	253	
	2...4P	VAC	440	462	
最小工作电压 U _{bmin}		VAC	12	12	
额定频率		Hz	50/60		
额定短路分断能力 I _{cn}		GB/T 10963.1	kA	6	-
	1P	Ue=240V	kA	-	10
		Ue=415V	kA	-	4.5
		Ue=240V	kA	-	15
		Ue=415V	kA	-	10
额定极限短路分断能力 I _{cu}	2...4P	Ue=440V	kA	-	6
		Ue=240V	kA	-	7.5
	1P	Ue=415V	kA	-	2.25
		Ue=240V	kA	-	7.5
		Ue=415V	kA	-	7.5
		Ue=440V	kA	-	6
额定运行短路分断能力 I _{cs}		2...4P			
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				2	3
脱扣特性				B,C,D	

SF200微型断路器及GDF200剩余电流动作模块

技术参数

			SF200	SF200M
机械特性				
基座			RAL 7035	
手柄			蓝色	
电气寿命	次		10,000	
机械寿命	次		20,000	
	安装于配电箱内		IP40	
防护等级	直接安装		IP20	
基准环境温度	°C		30	
环境温度（日平均温度 ≤ + 35℃）	°C		-25...+55	
储存温度	°C		-40...+70	
安装				
端子形式			U型端子	
可接电缆端子规格（上 / 下）	mm²		35/35	
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	
进线方式			上下均可作进线端	
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···	
欠压脱扣器			S2C-UA	
过压脱扣器			S2C-OVP	
位置锁定件			SA1	
GDF200 剩余电流动作模块				
			GDF200	
符合标准			GB/T 16917.1	
适配MCB产品系列			SF200 /SF200M	
电气特性				
类型（剩余电流动作的特性）			AC	
极数			2P, 3P,4P	
额定电流 In	A		25,40,63	
	2P	VAC	230	
额定电压 Ue	3P, 4P	VAC	230/400	
测试电路的最大工作电压			VAC 254（2P, 4P）, 440（3P）	
测试电路的最小工作电压			VAC 195	
额定频率			Hz 50/60	
额定剩余动作电流			mA 30	
动作时间			ms < 100（瞬动型）	
额定冲击耐受电压（1.2/50）Uimp			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	
不脱扣浪涌电流（波形 8/20）			A 250	
机械特性				
电气寿命	次		10,000	
机械寿命	次		20,000	
	安装于配电箱内		IP40	
防护等级	直接安装		IP20	
环境温度（日平均温度 ≤ + 35℃）	°C		-25...+55	
储存温度	°C		-40...+70	

				GDF200
安装				
最大接线能力	2P	mm ²	25	
	3/4P ≤ 40A	mm ²	16	
	3/4P 63A	mm ²	25	
拧紧力矩	2P	Nm	2.8	
	3/4P ≤ 40A	Nm	1.2	
	3/4P 63A	Nm	2.8	
工具			米字槽（双十字）	
安装			安装于 DIN 导轨 EN 60715 (35mm)	
进线方式			上下均可作进线端	

SF200 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	0.67	0.65	0.62	0.6	0.58	0.55	0.53	0.5	0.47	0.44	0.41	0.37
1	1.33	1.29	1.25	1.2	1.15	1.11	1.05	1	0.94	0.88	0.82	0.75
1.6	2.13	2.07	2	1.92	1.85	1.77	1.69	1.6	1.51	1.41	1.31	1.19
2	2.67	2.58	2.49	2.4	2.31	2.21	2.11	2	1.89	1.76	1.63	1.49
3	4	3.9	3.7	3.6	3.5	3.3	3.2	3	2.8	2.6	2.4	2.2
4	5.3	5.2	5.0	4.8	4.6	4.4	4.2	4	3.8	3.5	3.3	3
6	8	7.7	7.5	7.2	6.9	6.6	6.3	6	5.7	5.3	4.9	4.5
8	10.7	10.3	10	9.6	9.2	8.8	8.4	8	7.5	7.1	6.5	6.0
10	13.3	12.9	12.5	12	11.5	11.1	10.5	10	9.4	8.8	8.2	7.5
13	17.3	16.8	16.2	15.6	15	14.4	13.7	13	12.3	11.5	10.6	9.7
16	21.3	20.7	20	19.2	18.5	17.7	16.9	16	15.1	14.1	13.1	11.9
20	26.7	25.8	24.9	24	23.1	22.1	21.1	20	18.9	17.6	16.3	14.9
25	33.3	32.3	31.2	30	28.9	27.6	26.4	25	23.6	22	20.4	18.6
32	42.7	41.3	39.9	38.5	37	35.4	33.7	32	30.2	28.2	26.1	23.9
40	53.3	51.6	49.9	48.1	46.2	44.2	42.2	40	37.7	35.3	32.7	29.8
50	66.7	64.5	62.4	60.1	57.7	55.3	52.7	50	47.1	44.1	40.8	37.3
63	84	81.3	78.6	75.7	72.7	69.6	66.4	63	59.4	55.6	51.4	47

SF200M 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

注：SF200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

SF200微型断路器及GDF200剩余电流动作模块

订货信息

SF200						
额定电流	分断能力	SF200				
A	kA	1P	2P	3P	4P	
 SF201	6kA	SF201-B1	SF202-B1	SF203-B1	SF204-B1	
		SF201-B2	SF202-B2	SF203-B2	SF204-B2	
		SF201-B3	SF202-B3	SF203-B3	SF204-B3	
		SF201-B4	SF202-B4	SF203-B4	SF204-B4	
		SF201-B6	SF202-B6	SF203-B6	SF204-B6	
		SF201-B10	SF202-B10	SF203-B10	SF204-B10	
		SF201-B16	SF202-B16	SF203-B16	SF204-B16	
		SF201-B20	SF202-B20	SF203-B20	SF204-B20	
		SF201-B25	SF202-B25	SF203-B25	SF204-B25	
		SF201-B32	SF202-B32	SF203-B32	SF204-B32	
		SF201-B40	SF202-B40	SF203-B40	SF204-B40	
		SF201-B50	SF202-B50	SF203-B50	SF204-B50	
		SF201-B63	SF202-B63	SF203-B63	SF204-B63	
 SF202	6kA	SF201-C0.5	SF202-C0.5	SF203-C0.5	SF204-C0.5	
		SF201-C1	SF202-C1	SF203-C1	SF204-C1	
		SF201-C2	SF202-C2	SF203-C2	SF204-C2	
		SF201-C3	SF202-C3	SF203-C3	SF204-C3	
		SF201-C4	SF202-C4	SF203-C4	SF204-C4	
		SF201-C6	SF202-C6	SF203-C6	SF204-C6	
		SF201-C10	SF202-C10	SF203-C10	SF204-C10	
		SF201-C16	SF202-C16	SF203-C16	SF204-C16	
		SF201-C20	SF202-C20	SF203-C20	SF204-C20	
		SF201-C25	SF202-C25	SF203-C25	SF204-C25	
		SF201-C32	SF202-C32	SF203-C32	SF204-C32	
		SF201-C40	SF202-C40	SF203-C40	SF204-C40	
		SF201-C50	SF202-C50	SF203-C50	SF204-C50	
 SF203	6kA	SF201-D0.5	SF202-D0.5	SF203-D0.5	SF204-D0.5	
		SF201-D1	SF202-D1	SF203-D1	SF204-D1	
		SF201-D2	SF202-D2	SF203-D2	SF204-D2	
		SF201-D3	SF202-D3	SF203-D3	SF204-D3	
		SF201-D4	SF202-D4	SF203-D4	SF204-D4	
		SF201-D6	SF202-D6	SF203-D6	SF204-D6	
		SF201-D10	SF202-D10	SF203-D10	SF204-D10	
		SF201-D16	SF202-D16	SF203-D16	SF204-D16	
		SF201-D20	SF202-D20	SF203-D20	SF204-D20	
		SF201-D25	SF202-D25	SF203-D25	SF204-D25	
		SF201-D32	SF202-D32	SF203-D32	SF204-D32	
		SF201-D40	SF202-D40	SF203-D40	SF204-D40	
		SF201-D50	SF202-D50	SF203-D50	SF204-D50	
 SF204	6kA	SF201-D63	SF202-D63	SF203-D63	SF204-D63	



SF201



SF202



SF203



SF204

SF200M

额定电流	分断能力	SF200M			
		1P	2P	3P	4P
A	kA				
1	10kA	SF201M-B1	SF202M-B1	SF203M-B1	SF204M-B1
2		SF201M-B2	SF202M-B2	SF203M-B2	SF204M-B2
3		SF201M-B3	SF202M-B3	SF203M-B3	SF204M-B3
4		SF201M-B4	SF202M-B4	SF203M-B4	SF204M-B4
6		SF201M-B6	SF202M-B6	SF203M-B6	SF204M-B6
10		SF201M-B10	SF202M-B10	SF203M-B10	SF204M-B10
16		SF201M-B16	SF202M-B16	SF203M-B16	SF204M-B16
20		SF201M-B20	SF202M-B20	SF203M-B20	SF204M-B20
25		SF201M-B25	SF202M-B25	SF203M-B25	SF204M-B25
32		SF201M-B32	SF202M-B32	SF203M-B32	SF204M-B32
40	10kA	SF201M-B40	SF202M-B40	SF203M-B40	SF204M-B40
50		SF201M-B50	SF202M-B50	SF203M-B50	SF204M-B50
63		SF201M-B63	SF202M-B63	SF203M-B63	SF204M-B63
0.5		SF201M-C0.5	SF202M-C0.5	SF203M-C0.5	SF204M-C0.5
1		SF201M-C1	SF202M-C1	SF203M-C1	SF204M-C1
2		SF201M-C2	SF202M-C2	SF203M-C2	SF204M-C2
3		SF201M-C3	SF202M-C3	SF203M-C3	SF204M-C3
4		SF201M-C4	SF202M-C4	SF203M-C4	SF204M-C4
6		SF201M-C6	SF202M-C6	SF203M-C6	SF204M-C6
10		SF201M-C10	SF202M-C10	SF203M-C10	SF204M-C10
16	10kA	SF201M-C16	SF202M-C16	SF203M-C16	SF204M-C16
20		SF201M-C20	SF202M-C20	SF203M-C20	SF204M-C20
25		SF201M-C25	SF202M-C25	SF203M-C25	SF204M-C25
32		SF201M-C32	SF202M-C32	SF203M-C32	SF204M-C32
40		SF201M-C40	SF202M-C40	SF203M-C40	SF204M-C40
50		SF201M-C50	SF202M-C50	SF203M-C50	SF204M-C50
63		SF201M-C63	SF202M-C63	SF203M-C63	SF204M-C63
0.5		SF201M-D0.5	SF202M-D0.5	SF203M-D0.5	SF204M-D0.5
1		SF201M-D1	SF202M-D1	SF203M-D1	SF204M-D1
2		SF201M-D2	SF202M-D2	SF203M-D2	SF204M-D2
3	10kA	SF201M-D3	SF202M-D3	SF203M-D3	SF204M-D3
4		SF201M-D4	SF202M-D4	SF203M-D4	SF204M-D4
6		SF201M-D6	SF202M-D6	SF203M-D6	SF204M-D6
10		SF201M-D10	SF202M-D10	SF203M-D10	SF204M-D10
16		SF201M-D16	SF202M-D16	SF203M-D16	SF204M-D16
20		SF201M-D20	SF202M-D20	SF203M-D20	SF204M-D20
25		SF201M-D25	SF202M-D25	SF203M-D25	SF204M-D25
32		SF201M-D32	SF202M-D32	SF203M-D32	SF204M-D32
40		SF201M-D40	SF202M-D40	SF203M-D40	SF204M-D40
50		SF201M-D50	SF202M-D50	SF203M-D50	SF204M-D50
63		SF201M-D63	SF202M-D63	SF203M-D63	SF204M-D63

SF200/SF200M 包装资料

每盒（个）	12	6	4	3
每箱（个）	96	48	32	24

SF200微型断路器及GDF200剩余电流动作模块

订货信息



GDF202

GDF200				
额定电流	额定剩余电流	GDF200		
A	mA	2P	3P	4P
25	30	GDF202 AC-25/0.03	GDF203 AC-25/0.03	GDF204 AC-25/0.03
40		GDF202 AC-40/0.03	GDF203 AC-40/0.03	GDF204 AC-40/0.03
63		GDF202 AC-63/0.03	GDF203 AC-63/0.03	GDF204 AC-63/0.03



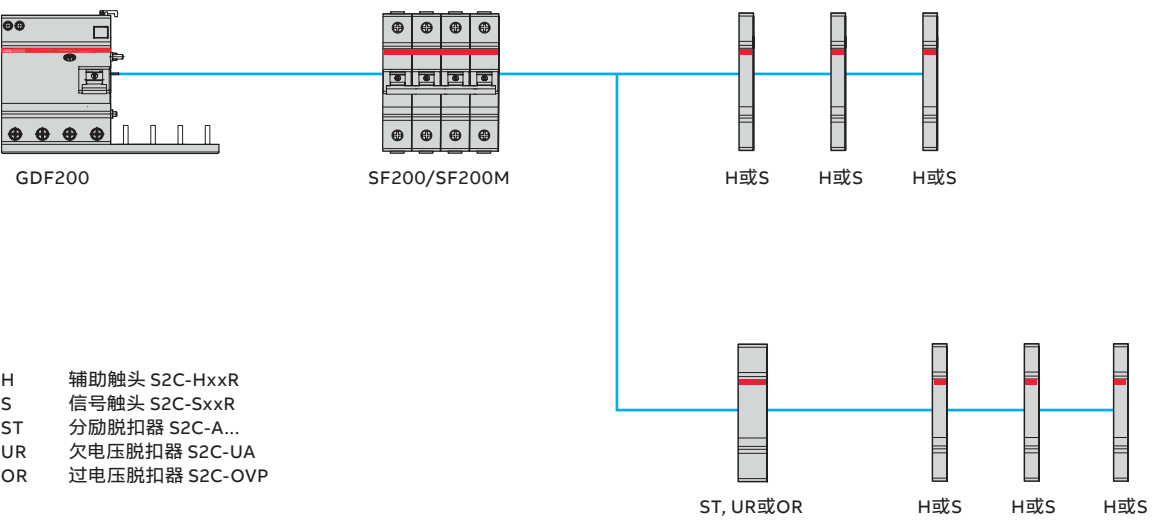
GDF203



GDF204

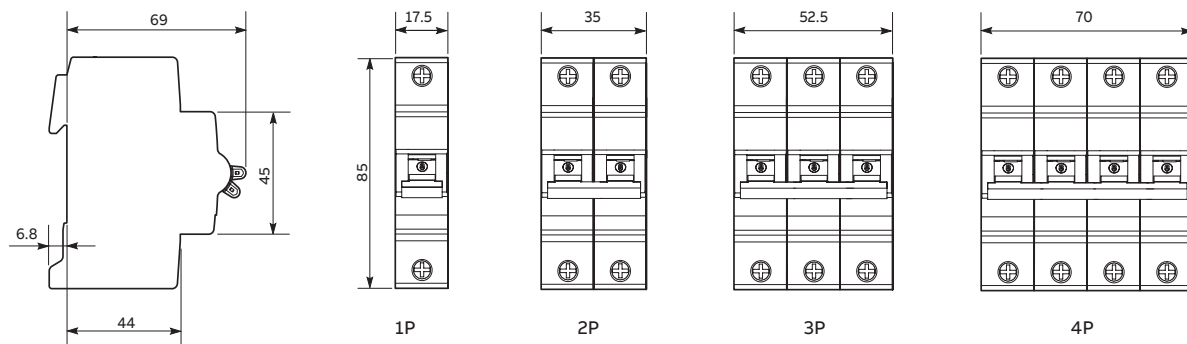
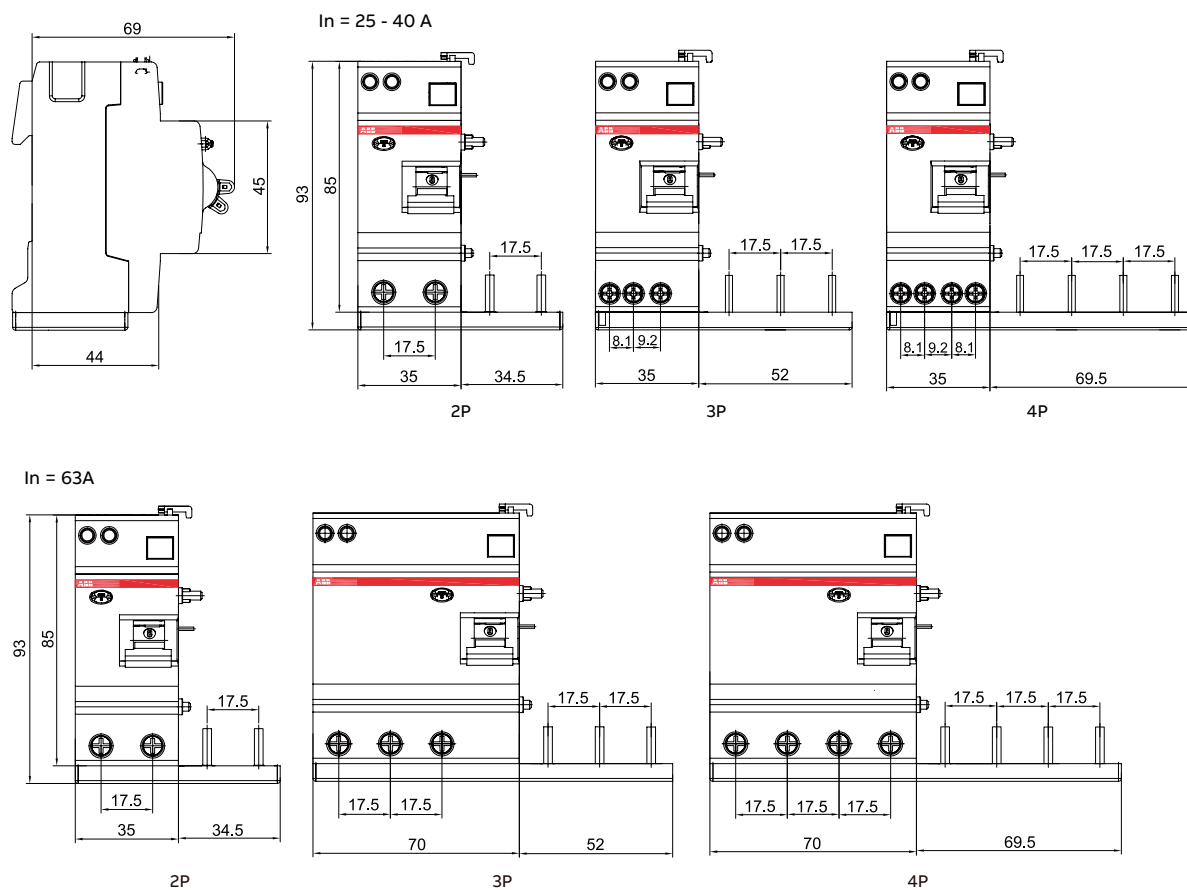
GDF200 包装资料			
每盒 (个)	1	1	1
每箱 (个)	20	16 (25, 40A)	12 (25, 40A)
		10 (63A)	10 (63A)

附件配合图



SF200微型断路器及GDF200剩余电流动作模块 外形尺寸

SF200 SF200M

**GDF200**

SF200M DC 直流专用微型断路器



ABB 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等认证

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 ≤ + 35°C）		°C	-25...+55	
储存温度		°C	-40...+70	

SF200M DC 直流专用微型断路器

技术参数

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）	mm²	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

注：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

SF200M DC 直流专用微型断路器

订货信息



SF201M DC

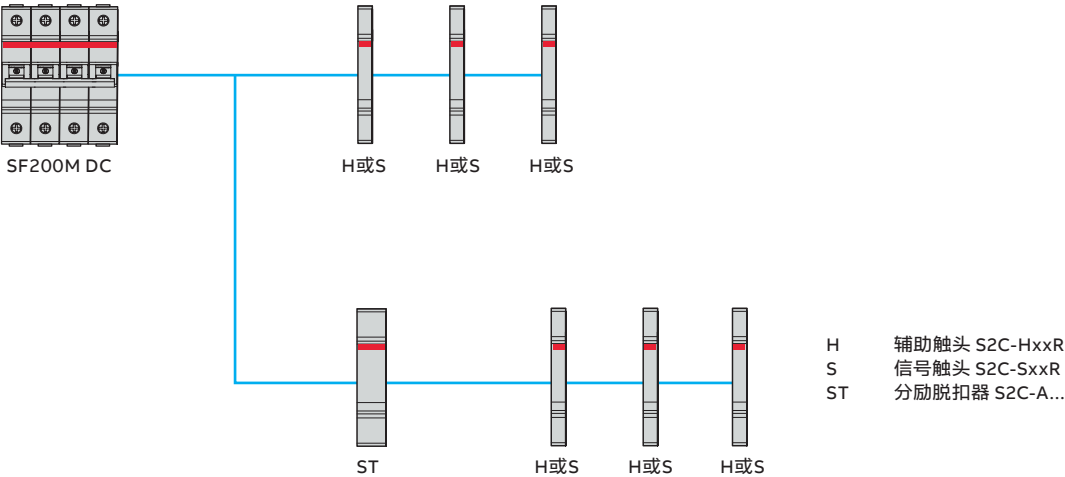


SF202M DC

SF200M DC			
额定电流	分断能力Icu	SF200M	
A	kA	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	10kA	SF201M-B40DC	SF202M-B40DC
50		SF201M-B50DC	SF202M-B50DC
63		SF201M-B63DC	SF202M-B63DC
1		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





SF200M DC 直流专用微型断路器

接线示意图、外形尺寸

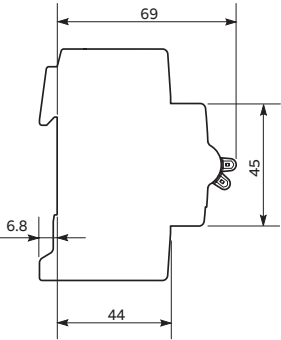
接线示意图

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				

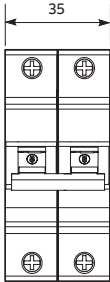
① 负极接地

② 正极接地

外形尺寸
SF200M DC



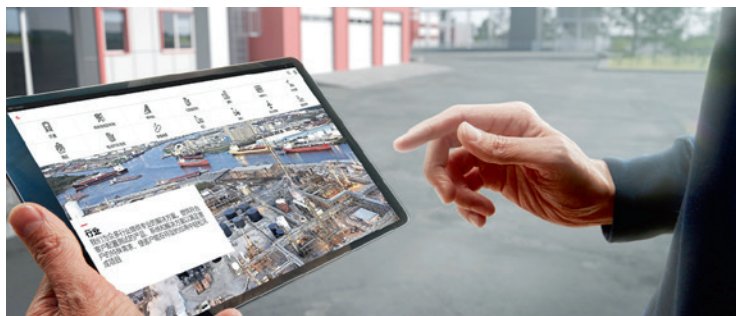
1P



2P

ABB Connect

您的一站式数字化助理



安装使用 ABB Connect app, 您可以随时随地便捷地获得和分享 ABB 电气各种资料与信息; 更有在线客服, 全天候答疑; 贴心高效的一站式数字化助理就在身边。



一站式资料库: 产品样本、行业应用、安装指导、选型指南、EPLAN 部件库、视频、证书、报告、CAD 图等海量内容, 随时随地零时差满足您的需求!



强大搜索功能: 海量内容并不难搜索, 多维度高级筛选、A-Z 产品浏览搜索功能等, 查找资料很便捷!



轻松微信分享: 再大的文件, 都可以从 app 直接复制 URL 粘贴到微信里, 轻松转发分享!



快速客服应答: 在线客服机器人小 E 拥有“百事通”信息库, 应对日常问题迅速自如; 同时可一键转人工客服, 更多“智囊团”及时解答您的问题!

- ABB Connect 可在 Windows 10、iOS 及 Android 设备上使用, 工作上推荐使用电脑安装更得心应手。

- 了解更多具体功能及下载 ABB Connect app, 请点击以下网页链接:

https://new.abb.com/low-voltage/zh/service/abb-connect?utm_source=doc&utm_medium=doc

同时可以扫二维码了解:



ABB Connect



—
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: contact.center@cn.abb.com



ABB低压产品及系统



ABB电气官方微信



ABB直通车



ABB Connect
一站式数字化助理



ABB中国客户服务中心