

目录

- RMC2-2 RMC2-63系列交流小型断路器
- RMC2-4 RMC2-63Z系列小型直流断路器
- RMC2-6 RMC2L-63系列剩余电流动作断路器

RMC1

RMC1TS-63

RMC2

RMQ4

RMQ1

RMQ6

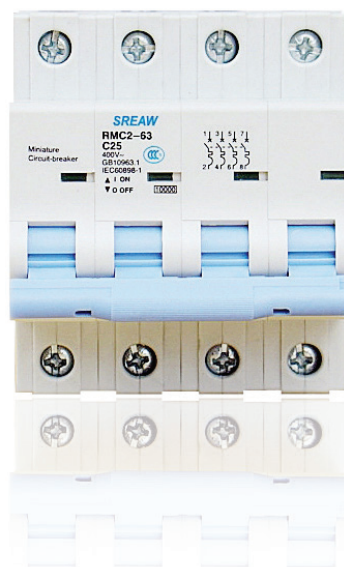
RMQ5Y

RMU1

RMK

RMS1

RMD2



- RMC1
- RMC1TS-63
- RMC2**
- RMGQ
- RMQ1
- RMQ6
- RMQ5Y
- RMU1
- RMK
- RMS1
- RMD2

极数	宽度mm	脱扣方式	额定电流A	产品型号
1P	18	B、C、D	1	RMC2-63 1/1
			2	RMC2-63 2/1
			4	RMC2-63 4/1
			6	RMC2-63 6/1
			10	RMC2-63 10/1
			16	RMC2-63 16/1
			20	RMC2-63 20/1
			25	RMC2-63 25/1
			32	RMC2-63 32/1
			40	RMC2-63 40/1
			50	RMC2-63 50/1
63	RMC2-63 63/1			
2P	36	B、C、D	1	RMC2-63 1/2
			2	RMC2-63 2/2
			4	RMC2-63 4/2
			6	RMC2-63 6/2
			10	RMC2-63 10/2
			16	RMC2-63 16/2
			20	RMC2-63 20/2
			25	RMC2-63 25/2
			32	RMC2-63 32/2
			40	RMC2-63 40/2
			50	RMC2-63 50/2
63	RMC2-63 63/2			
3P	54	B、C、D	1	RMC2-63 1/3
			2	RMC2-63 2/3
			4	RMC2-63 4/3
			6	RMC2-63 6/3
			10	RMC2-63 10/3
			16	RMC2-63 16/3
			20	RMC2-63 20/3
			25	RMC2-63 25/3
			32	RMC2-63 32/3
			40	RMC2-63 40/3
			50	RMC2-63 50/3
63	RMC2-63 63/3			
4P	72	B、C、D	1	RMC2-63 1/4
			2	RMC2-63 2/4
			4	RMC2-63 4/4
			6	RMC2-63 6/4
			10	RMC2-63 10/4
			16	RMC2-63 16/4
			20	RMC2-63 20/4
			25	RMC2-63 25/4
			32	RMC2-63 32/4
			40	RMC2-63 40/4
			50	RMC2-63 50/4
63	RMC2-63 63/4			

用途

- B型：无感或微感电路
C型：照明配电电路
D型：工业配电系统
- 短路及过载保护

使用环境

- 环境温度：-5°C~+40°C
- 海拔：≤2000m
- 空气相对湿度：≤95%

技术参数

- 符合标准 GB10963.1、IEC 60898-1
- 额定工作电压 AC230V/400V
- 机械电气寿命 10000次
- 脱扣特性
B型3~5I_n瞬时脱扣
C型5~10I_n瞬时脱扣
D型10~14I_n瞬时脱扣

额定运行短路分断能力

- | 额定电流(A) | 电压(V) | 分断能力(kA) |
|-----------------|---------|----------|
| • B、C、D:1-63/1P | 230/400 | 10 |
| 1-63/2P、3P、4P | 400 | 10 |

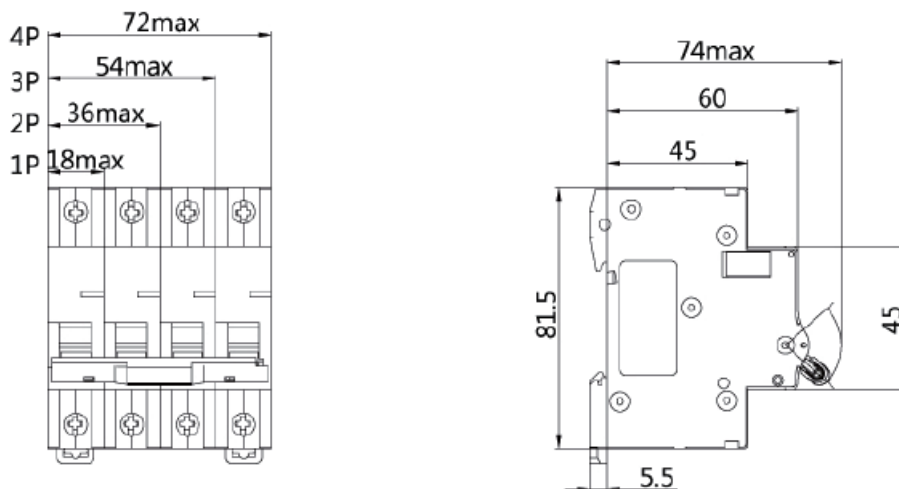
结构特点

- 快速闭合：保证冲击性负载的可靠工作，延长断路器寿命
- 具有短路限流结构——额定短路分断能力高
- 具有过载及短路保护装置——保护功能齐全
- 采用“框式”接线结构——接线安全可靠
- 可配多种附件：剩余电流动作断路器、辅助触头、报警触头、分励脱扣器——功能扩展简便
- 模块化、模数化——任意组合，系列配套
- TH35mm标准安装轨安装——安装简捷方便

接线能力

- 35mm²及以下导线

外形尺寸



RMC1

RMC1TS-63

RMC2

RMGQ

RMQ1

RMQ6

RMQ5Y

RMU1

RMK

RMS1

RMD2

极数

宽度mm

脱扣方式

额定电流A

产品型号

1P

18

1

RMC2-63Z

1/1

2

RMC2-63Z

2/1

4

RMC2-63Z

4/1

6

RMC2-63Z

6/1

10

RMC2-63Z

10/1

16

RMC2-63Z

16/1

20

RMC2-63Z

20/1

25

RMC2-63Z

25/1

32

RMC2-63Z

32/1

40

RMC2-63Z

40/1

50

RMC2-63Z

50/1

63

RMC2-63Z

63/1



B、C

2P

36

1

RMC2-63Z

1/2

2

RMC2-63Z

2/2

4

RMC2-63Z

4/2

6

RMC2-63Z

6/2

10

RMC2-63Z

10/2

16

RMC2-63Z

16/2

20

RMC2-63Z

20/2

25

RMC2-63Z

25/2

32

RMC2-63Z

32/2

40

RMC2-63Z

40/2

50

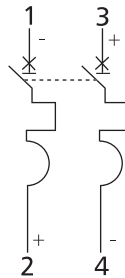
RMC2-63Z

50/2

63

RMC2-63Z

63/2

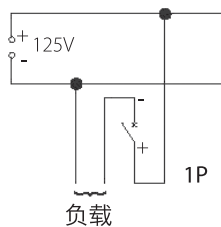


B、C

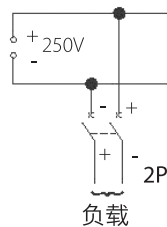
注：RMC2-63Z的3P、4P产品可根据需要特殊定货

接线示意图

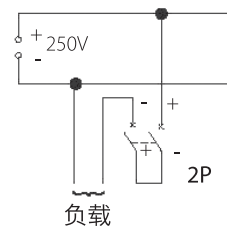
例1



例2



例3



用途

- B型：直流无感或微感电路
C型：直流配电电路
- 短路及过载保护

使用环境

- 环境温度：-5°C~+40°C
- 海拔：≤2000m
- 空气相对湿度：≤95%

技术参数

- 符合标准 GB10963.2、IEC 60898-2
- 额定工作电压 1P DC125V
2P、3P、4P DC250V
- 机械电气寿命 10000次
- 脱扣特性 B型4~7I_n瞬时脱扣
C型7~15I_n瞬时脱扣

额定运行短路分断能力

- 额定电流(A) 分断能力(kA)
- B、C:1-63 10

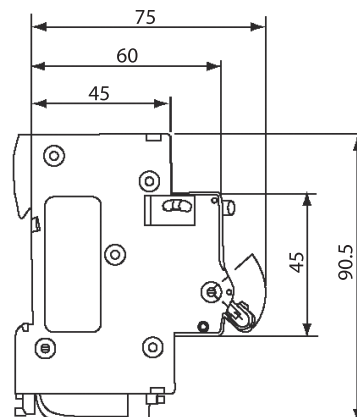
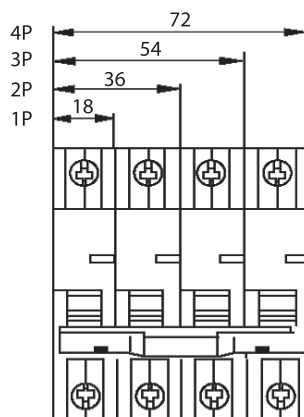
结构特点

- 快速闭合：保证冲击性负载的可靠工作，延长断路器寿命
- 具有短路限流结构——额定短路分断能力高
- 具有过载及短路保护装置——保护功能齐全
- 采用“框式”接线结构——接线安全可靠
- 可配多种附件：辅助触头、报警触头、分励脱扣器——功能扩展简便
- 模块化、模数化——任意组合，系列配套
- TH35mm标准安装轨安装——安装简捷方便

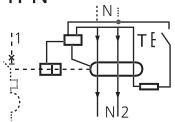
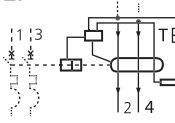
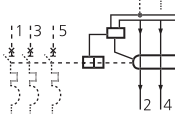
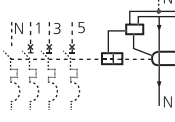
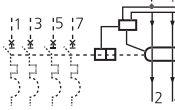
接线能力

- 35mm²及以下导线

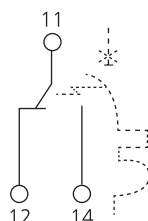
外形尺寸



- RMC1
- RMC1TS-63
- RMC2
- RMGQ
- RMQ1
- RMQ6
- RMQ5Y
- RMU1
- RMK
- RMS1
- RMD2

极数	宽度 mm	脱扣特性	额定剩余动作电流 mA	额定电流 A
1PN 	54		30	
2P 	72		30	1、2 4、6
3P 	117	B、C、D	30	10、16 20、25 32、40
3PN 	135		30	50、63
4P 	135		30	

OF2辅助触头 宽度mm



用途： 加装于RMC2小型断路器左侧，指示断路器通断状态

技术参数			
合闸时，11、14接通，	AC12 415V 3A	DC12 130V 1A	
分闸时，11、12接通，	AC12 240V 6A	DC12 110V 1A	
最多可连接拼装2个OF2	DC12 250V 0.4A	DC12 48V 2A	
或1个OF2+1个SD2	DC12 220V 1A	DC12 24V 6A	

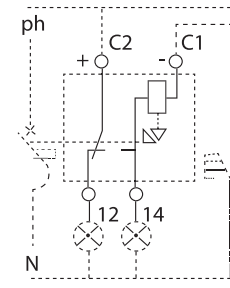
SD2报警触头 宽度mm



用途： • 加装于RMC2小型断路器左侧。
• 指示断路器故障脱扣状态

技术参数			
合闸时，91、92接通，	AC12 415V 3A	DC12 130V 1A	
故障分闸时，91、94接	AC12 240V 6A	DC12 110V 1A	
通，手动分闸时，91、	DC12 250V 0.4A	DC12 48V 2A	
92接通，91、94不通，	DC12 220V 1A	DC12 24V 6A	
最多可连接拼装2个SD			

MX+OF2分励脱扣器 宽度mm



用途： • 加装于RMC2小型断路器左侧。
• 对断路器脱扣进行远程控制。
• 指示断路器通断状态。

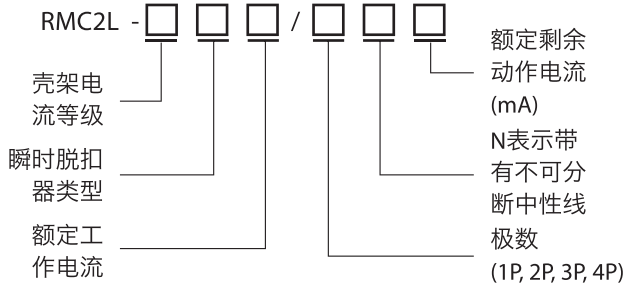
控制电压			
AC	230V/6A	400V/3A	
DC	24V/6A	48V/2A	

接线能力

- 单线：2.5mm²
- 双线：1.5mm²

注：转换接点为有源接点，禁止作为无源触点使用，接入其它弱电模块

产品型号



用途

- 加装于RMC2-63小型断路器右侧，对对地漏电、人体直接或间接触电等故障进行保护

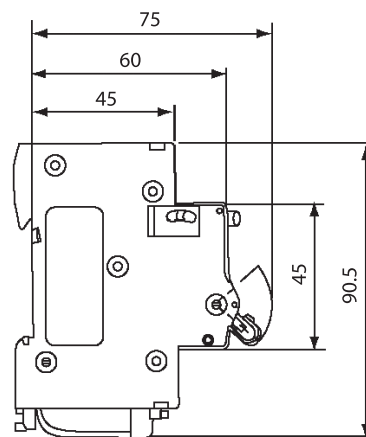
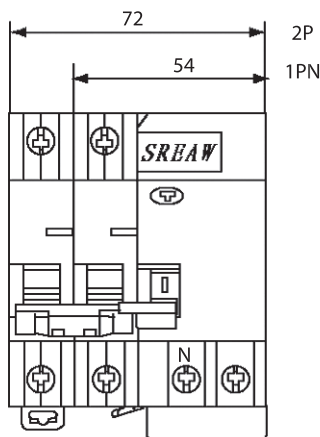
使用环境

- 环境温度：-5°C~+40°C
- 海拔：≤2000m
- 空气相对湿度：≤95%

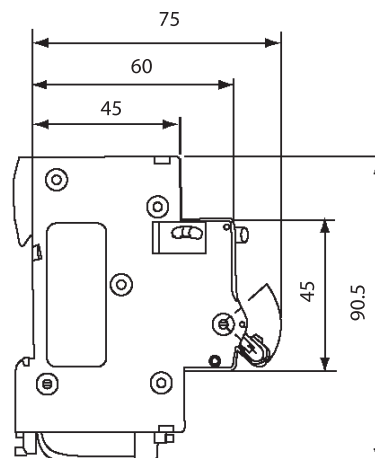
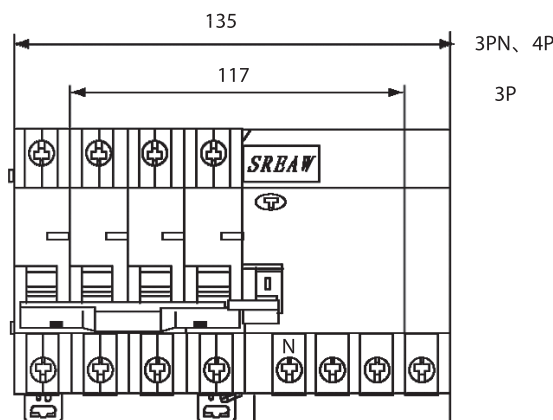
技术参数

符合标准	GB16917.1、IEC61009-1
额定工作电压	AC230V(1PN、2P) AC400V(3P、3PN、4P)

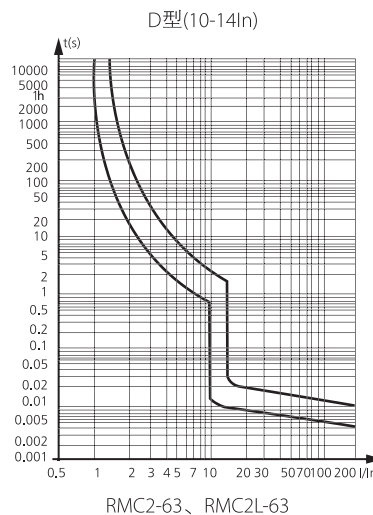
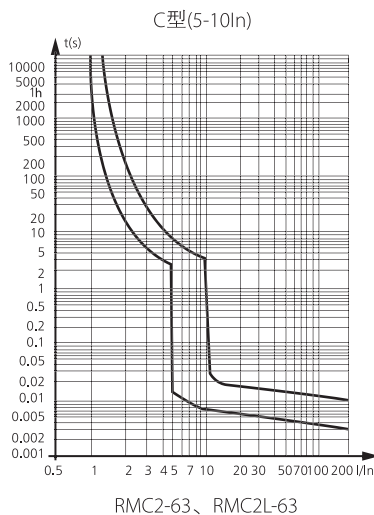
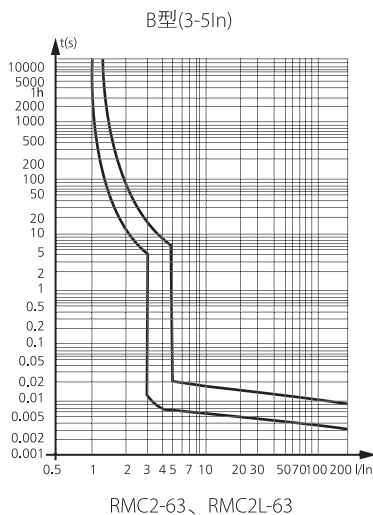
1PN、2P外形尺寸



3P、3PN、4P外形尺寸



脱扣特性



结构特性

- 按直流控制电路的功率选择断路器的额定电流
 - 在以上使用条件下，线路预期短路电流不应超过
 - 直流额定电压决定需用几极断路器串联工作
- | | | | |
|---------|------|---------|------|
| 24V~48V | 一极 | 24V~48V | 10kA |
| 110V | 二极串联 | 110V | 20kA |
| 220V | 四极串联 | 220V | 50kA |

相线+中性线系列产品在TT、TN-S系统中的使用

- 在TT（三相四线制）、TN-S(三相五线制)系统中，要求相线与中性线同时断开。

