

MRDB3

小型断路器

MINITURE CIRCUIT BREAKER

www.smr-cn.com

- 国际质量体系认证、3C认证。
- 符合：民用建筑电气设计规范；IEC60898标准；
GB10963标准；GB16917-1标准。
- 高分断、小型化、安装方便。
- 安全可靠、动作灵活、免维护。

08



► MRDB3-63小型断路器

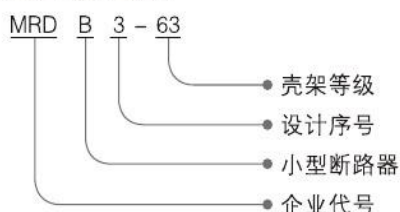


1. 适用范围

MRDB3-63小型断路器, 适用于照明配电系统(C型)或电动机的配电系统(D型)。外型美观小巧、重量轻, 性能优良可靠, 分断能力较高, 脱扣迅速, 导轨安装, 壳体和部件采用高阻燃及耐冲击塑料, 使用寿命长, 主要用于交流50Hz/60Hz, 单极230V, 二、三、四极400V, 电流至63A的线路中起过载、短路保护, 同时也可以在日常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路。

本产品符合GB10963-1999、IEC60898-1995标准。

2. 型号及含义



3. 主要规格及技术参数

3.1 主要规格

3.1.1 按额定电流 I_n 分: 1、3、6、10、16、20、25、40、50、63A

3.1.2 按极数分: 单极; 二极; 三极; 四极。

3.1.3 按断路器瞬时脱扣器的型式分;

a. C型($5I_n \sim 10I_n$);

b. D、B型($10I_n \sim 16I_n$)。

3.2.1 额定运行短路分断能力(见表1、表2)

3.2.2 机械电气寿命

a. 电气寿命: 不低于4000次;

b. 机构寿命: 不低于20000次。

表1

额定电流(A)	极数	电压(V)	通断能力(A)
C1~C40	1P	230/400	6000
C1~C40	2, 3, 4P	400	6000
C50~C63	1P	230/400	4000
C50~C63	2, 3, 4P	400	4000

MRDB3-63(D)型

表2

额定电流(A)	极数	电压(V)	通断能力(A)
1~63	1P	230/400	4000
1~63	2, 3, 4P	400	4000

3.2.3 过电流保护特性(见表3)

表3

额定电流(A)	脱扣器额定电流 I_n (A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
a	1~63	冷态	$1.13I_n$	$t \geq 1h$	不脱扣	
b	1~63	紧接着a项试验后进行	$1.45I_n$	$t < 1h$	脱扣	电流在5s内稳定的上升至规定值
c	$I_n \leq 32$	冷态	$2.25I_n$	$1s < t < 60s$	脱扣	
	$I_n > 32$	冷态	$2.25I_n$	$1s < t < 120s$	脱扣	
d	1~63	冷态	$2.25I_n$	$t \geq 0.1s$	不脱扣	C型
e	1~63	冷态	$5I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	C型
f	1~63	冷态	$10I_n$	$t \geq 0.1s$	不脱扣	D型
g	1~63	冷态	$16I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	D型

▶ **MRDB3-63小型断路器**

3.3脱扣器特性曲线(见图1)

3.4限流特性(见图2)

MRDB3-63小型断路器具有高限流能力,从而最大限度地限制了短暂所造成的破坏性能量。

图1

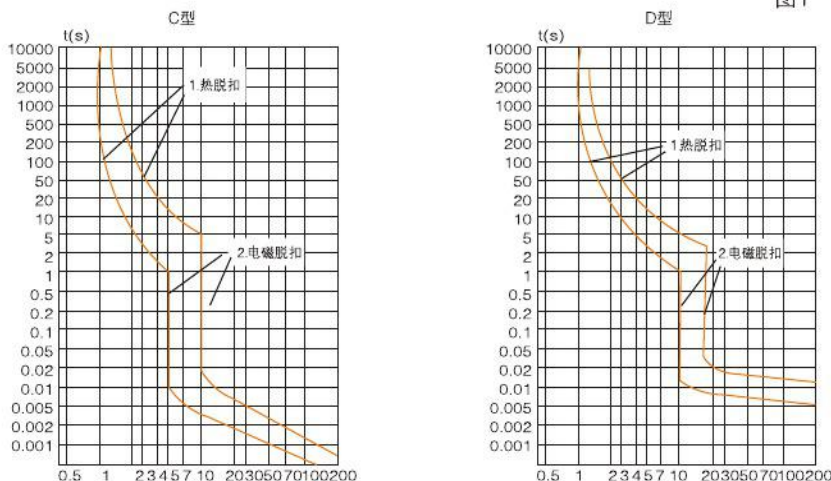
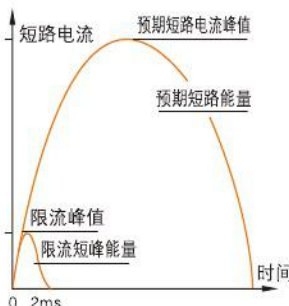
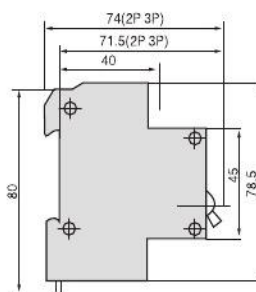
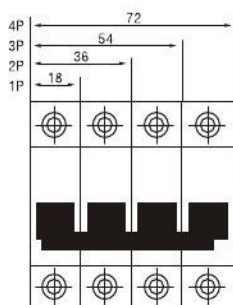


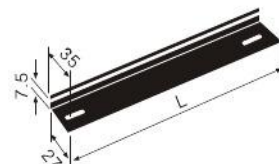
图2



4. 外形及安装尺寸



安装导轨尺寸



极数	1P	2P	3P	4P
L	18	36	54	72
H	72	74	74	74