

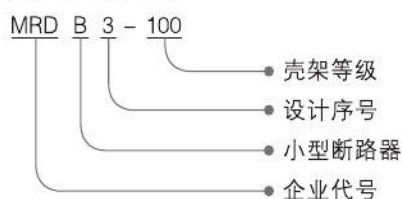
## ▶ MRDB3-100小型断路器

### 1. 适用范围

MRDB3-100小型断路器具有外型美观小巧、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单极的230V/400V和二、三、四极400V线路过载、短路保护，同时也可以使用在正常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路中。

本产品符合GB1408.2-2001和IEC60947-2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 断路器的额定电流为：63A、80A、100A；

3.1.2 断路器的极数分为：单极、二极、三极和四极；

3.1.3 本断路器为嵌入式安装(可在安装轨上(TH35-7.5)安装)；

3.1.4 断路器的额定绝缘电压及其相关的额定短路分断能力(见表1)；

表1

型号	极数	壳架等级 额定电流(A)	额定电压(V)	额定电流(A)	额定短路分断 能力(kA)
MRDB3-100	1,2,3,4	100	230/400	63, 80, 100	6

#### 3.1.5 断路器的过电流脱扣器的动作性能(见表2)

表2

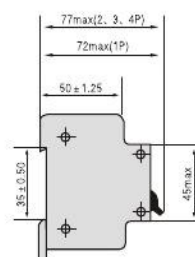
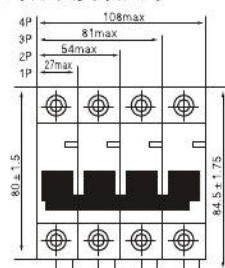
序号	脱扣器额定 电流 $I_n$ (A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
1	$I_n=63$	冷态	$1.05I_n$	$t \geq 1h$	不脱扣	-
	$I_n > 63$	冷态	$1.05I_n$	$t \leq 2h$	不脱扣	-
2	$I_n=63$	紧接前项试验后进行	$1.30I_n$	$t < 1h$	脱扣	电流在5s内稳定 地上升至规定值
	$I_n > 63$	紧接前项试验后进行	$1.30I_n$	$t < 2h$	脱扣	
3	$I_n \geq 63$	冷态	$8.00I_n$	$t > 0.2s$	不脱扣	-
			$12.00I_n$	$t \leq 0.2s$	脱扣	-

3.1.6 工频耐压：断路器应满足交流50Hz、2500V历时1min的耐压试验，不发生闪络和击穿现象；

3.1.7 机械和电气操作性能：断路器的操作循环次数为10000次，其中有载操作循环次数为1500次，无载操作循环次数为8500次。

### 4. 外形及安装尺寸

#### 外形及安装尺寸



#### 安装导轨尺寸

