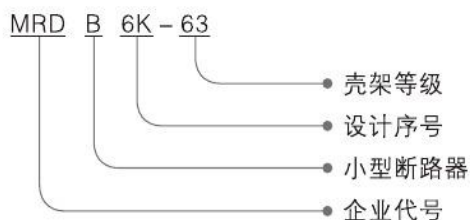


▶ MRDB6K-63 民用断路器

1. 适用范围

MRDB6K-63“相线+中性线”断路器适用于交流50Hz或60Hz，额定电压在230V的单相住宅线路中，对电气线路的过载和短路进行保护，该产品分断能力高、体积小、宽度为36mm零、火线同时切断，杜绝了火线、零线接反或零线对地电位造成的人身及火灾危险，是目前民用住宅领域中最理想的配电保护开关。本产品符合IEC6088898和GB10963标准。

2. 型号及其含义



3. 使用环境条件

- 3.1 周围空气温度 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，平均温度不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.2 海拔高度不超过2000m。
- 3.3 大气相对湿度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%，最湿月为90%。
- 3.4 污染等级为2级
- 3.5 使用类别AC-22A
- 3.6 安装类别为I、II。
- 3.7 安装形式采用TH35-7.5型钢安装轨安装，其安装面与垂直面的倾斜度不超过 5° 。

4. 主要技术参数

过电流脱扣特性(见表1)

表1

试验电流(A)	额定电压(V)	规定时间	预期结果	起始状态	备注
1.13I _n	所有值	$t \geq 1\text{h}$	不脱扣	冷态	
1.45I _n	所有值	$t < 1\text{h}$	脱扣	热态	电流在5S内稳定地上升至规定值
2.55I _n	所有值	$I < t < 60\text{S}$	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
5I _n	所有值	$t \geq 0.1\text{S}$	不脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
10I _n	所有值	$t < 0.1\text{S}$	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源

断路器的额定值(见表2)

表2

额定电压(V)	极数	壳架等级 额定电流(A)	额定电流(A)	额定短路分断能力		功率因数机械 寿命(次)
				试验线路预期电流(A)	功率因数	
230	1+N	10,16,20,25 32,40,50,63	6000	0.65 ~ 0.70	20000	
			4000	0.75 ~ 0.80		

注：①抗湿热类型：2类温度 55°C 时，相对湿度95%。

②接线采用带夹箍的接线端子，使用与 25mm^2 及以下硬导线。

