

RDB5LE-63MA系列剩余电流动作断路器

产品概述



RDB5LE-63MA系列剩余电流动作断路器(下称漏电断路器)适用于交流50Hz、额定电压230/400V, 额定电流63A的线路。额定短路分断能力不超过6000A的保护配电路路中, 作为线路不频繁接通、分断和转换之用, 此系列断路器仅有漏电、短路保护功能, 无过载保护功能。同时具有强大的辅助功能模块, 如辅助触点、带报警指示触点、分励脱扣器、欠压脱扣器、远程脱扣控制等模块。

产品符合: GB/T 14048.2标准。

选型指南

RDB5LE	63	MA	2P	30mA	C	63	OF
产品代号	壳架等级	辅助代号	极数	剩余电流	脱扣类型	额定电流	电气附件
剩余电流动作断路器	63	MA: 单磁式	1P+N 2P 3P 3P+N 4P	30mA 50mA 100mA	C D	1A 2A 3A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A	辅助触头:OF 报警触头:SD 分励脱扣器:MX 欠压脱扣器:Q 过压脱扣器:G 过欠压脱扣器:GQ

正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度-5℃~+40℃,且日平均温度不超过+35℃;
- 海拔高度不超过2000m;
- 空气相对湿度在最高温度+40℃时不超过50%, 在较低温度下可以允许有较高的湿度, 例如在20℃时达90%。但对由于温度变化可能偶尔产生的凝露, 应采取适当的措施;
- 污染等级为2级;
- 电磁环境为环境B;
- 安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的5倍;
- 采用标准安装轨(TH35型)安装, 安装于配电箱、配电柜或盒中;
- 安装时一般采用垂直安装, 安装平面与垂直面的倾斜度不超过±5°, 手柄向上为接通电源位置;
- 安装场所应无显著冲击、振动, 无危险(爆炸)的介质和雨雪侵袭;
- 安装类别为: II、III类。

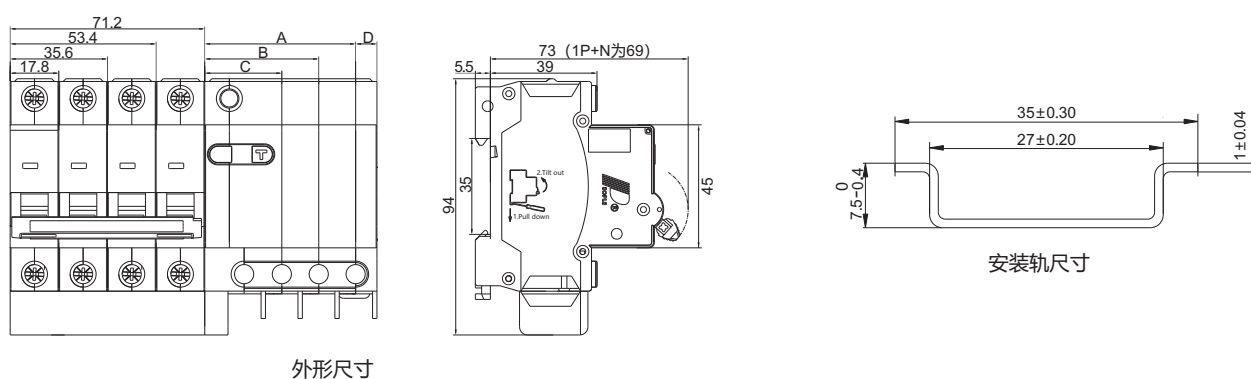
主要技术参数

壳架等级额定电流In(A)	63	
额定电流In(A)	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63	
功能	短路保护、漏电保护、隔离、控制	
极数	1P+N、2P	3P、3P+N、4P
额定频率(Hz)	50	
额定绝缘电压Ui(V)	AC500	
额定冲击耐受电压Uimp(V)	4000	
额定工作电压Ue(V)	230	400
额定剩余动作电流IΔn(mA)	30、50	
运行短路能力Ics(A)	6000	
瞬时脱扣特性	C、D	
机械寿命	20000	
电气寿命	10000	

脱口特性

脱口器类型	试验电流(A)	起始状态	约定时间	预期结果
C	$8I_n \times 80\%$	冷态	$t \leq 0.1s$	不脱口
D	$12I_n \times 80\%$			
C	$8I_n \times 120\%$	冷态	$t < 0.1s$	脱口
D	$12I_n \times 120\%$			

外形及安装尺寸



外形尺寸

型号	A	B	C	D	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
RDB5LE-63MA	55	42	28	8	18+36	36+36	54+50	54+63	72+63

订货须知

□ 订购剩余电流动作断路器时需指明下列各点:

- a) 产品型号和名称;
- b) 额定电流及脱口型式;
- c) 极数;
- e) 额定剩余动作电流;
- f) 数量。

例如: RDB5LE-63MA/1P+N 30mA C25 50台。