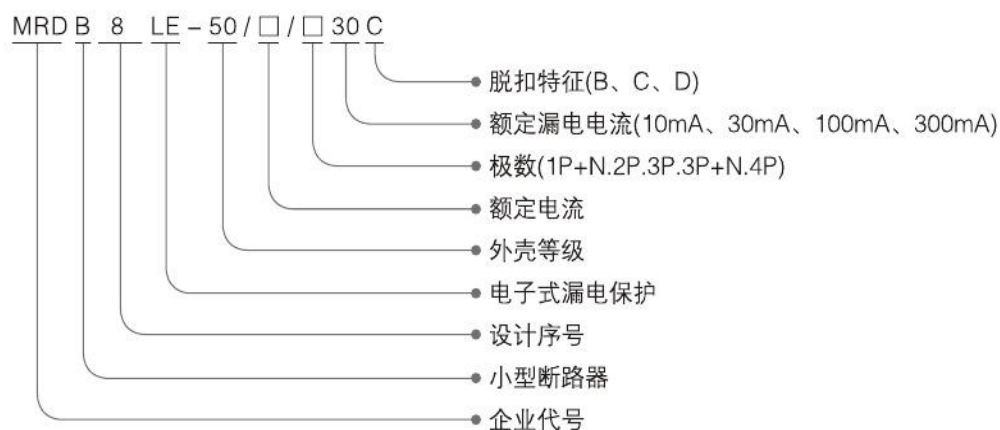


▶ MRDB8LE-50 小型漏电断路器(RCBO)

1. 型号说明



2. 漏电保护原理

相线(L)与中性线(N)均穿过零序电流互感器。正常情况下, I_1 与 I_n 零序电流互感器铁芯中感应的磁通量相量和为零, 互感器的二次侧无电压信号输出。在线路或设备发生漏电故障而出现漏电流时, I_1 与 I_n 感应的磁通量相量和不为零, 互感器的二次侧有感应电压信号输出。此信号启动继电器, 继电器动作使漏电保护器脱扣。

图1

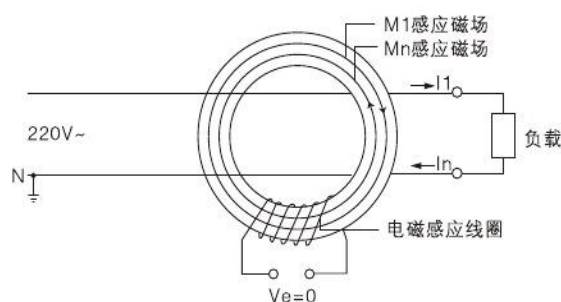
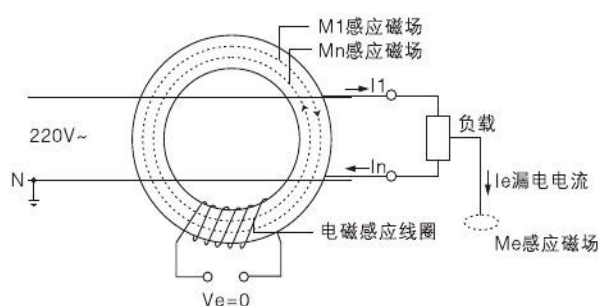


图2

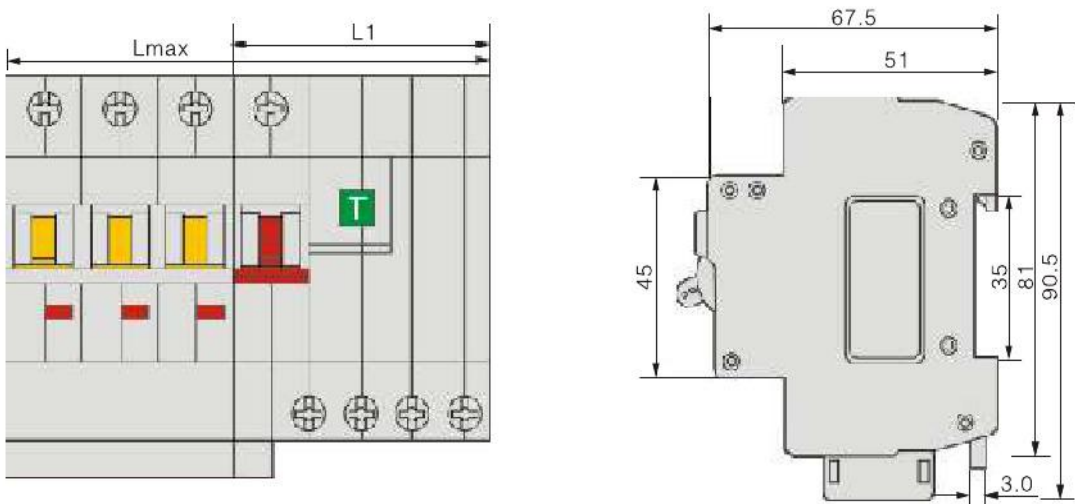


▶ **MRDB8LE-50 小型漏电断路器(RCBO)**

3. 适用范围

由电子式漏电脱扣器RCD与MRDB8-63型小型断路器MCB拼装而成，性能稳定，外形美观。用于电路中人体触电、绝缘破坏等接地漏电故障和短路、过负荷保护，能完整、有效地保护家居及设备的用电安全。MRDB8LE-50系列漏电断路器在短路，过负荷保护方面的原理及电气性能与相应额定电流的小型断路器MCB相同。

4. 外形及安装尺寸



级数		1P+N	2P+N	3P+N	3P+N	4P+N
宽度	L1	36±0.5	36±0.5	46.5±0.5	58±0.5	58±0.5
	Lmax	54	72	99	112	130

5. 技术参数

- 额定电压：230V/400V； 50/60Hz
 - 额定漏电脱扣电流：IΔn； 30mA、100mA、300mA
 - 极数：1P、1P+N、2P、3P+N、4P
 - 外壳防护等级：IP40(安装后)
 - 电气寿命：不少于4000次通断操作
 - 机械寿命：不少于20000次通断操作
- 额定脱扣时间(不延时型号)
 - 0.5IΔn t=∞
 - 1IΔn t=0.1s
 - 2IΔn t=0.08s
 - 5IΔn t=0.04s

▶ MRDB8LE-50 小型漏电断路器(RCBO)

6. 技术参数

- 模块式设计
- 符合标准: IEC61009 GB16917.1
- 测试按钮: 在安装接线后, 按下测试按钮, 可制造一短暂人工漏电情况, 以检验漏电保护器能否动作。测试按钮应每月试验一次, 以检验其漏电功能正常。
- 过载或短路时, 小型断路器开关手柄动作, 漏电附件复位手柄(按钮)不动作。
- 发生漏电触发时, 漏电复位手柄(按钮)动作, 断路器开关手柄脱扣。
- 复位时, 必须先合上漏电复位手柄(按钮), 再合上断路器开关手柄。
- 漏电原因未清除前, 小型断路器开关手柄和漏电附件复位开关手柄。
- 瞬时脱扣特性: 取决于与之相配合的小型断路器的瞬时脱扣特性。
- 定短路分断能力: 取决于与之相配合的小型断路器的额定短路分断能力。

■ 使用时注意



- 1、在使用电子式漏电断路器(RCBO)时, 必须从断路器(MCB)端接入电源、漏电(RCD)端接负载。
- 2、用户在1P+N及3P+N漏电断路器时, 火线及零线不能接错, N极端子必须接零线。
- 3、此漏电开关对同时接触火线和零线的触电不起保护作用。



▶ MRDB8LE-50 小型漏电断路器(RCBO)

7. 产品列表：63A外壳等级

产 品	产品型号	额定电流 (A)	产品名称	位数 (18mm宽度)	包装数量 (内/外)
	MRDB8LE-6/1N/30/C	6	1P+N漏电断路器	3	4/64
	MRDB8LE-10/1N/30/C	10	1P+N漏电断路器	3	4/64
	MRDB8LE-16/1N/30/C	16	1P+N漏电断路器	3	4/64
	MRDB8LE-20/1N/30/C	20	1P+N漏电断路器	3	4/64
	MRDB8LE-25/1N/30/C	25	1P+N漏电断路器	3	4/64
	MRDB8LE-32/1N/30/C	32	1P+N漏电断路器	3	4/64
	MRDB8LE-40/1N/30/C	40	1P+N漏电断路器	3	4/64
	MRDB8LE-50/1N/30/C	50	1P+N漏电断路器	3	4/64
	MRDB8LE-6/2P/30/C	6	双极漏电断路器	4	3/48
	MRDB8LE-10/2P/30/C	10	双极漏电断路器	4	3/48
	MRDB8LE-16/2P/30/C	16	双极漏电断路器	4	3/48
	MRDB8LE-20/2P/30/C	20	双极漏电断路器	4	3/48
	MRDB8LE-25/2P/30/C	25	双极漏电断路器	4	3/48
	MRDB8LE-32/2P/30/C	32	双极漏电断路器	4	3/48
	MRDB8LE-40/2P/30/C	40	双极漏电断路器	4	3/48
	MRDB8LE-50/2P/30/C	50	双极漏电断路器	4	3/48
	MRDB8LE-6/3P/30/C	6	三极漏电断路器	6	2/32
	MRDB8LE-10/3P/30/C	10	三极漏电断路器	6	2/32
	MRDB8LE-16/3P/30/C	16	三极漏电断路器	6	2/32
	MRDB8LE-20/3P/30/C	20	三极漏电断路器	6	2/32
	MRDB8LE-25/3P/30/C	25	三极漏电断路器	6	2/32
	MRDB8LE-32/3P/30/C	32	三极漏电断路器	6	2/32
	MRDB8LE-40/3P/30/C	40	三极漏电断路器	6	2/32
	MRDB8LE-50/3P/30/C	50	三极漏电断路器	6	2/32
	MRDB8LE-6/3N/30/C	6	3P+N漏电断路器	6.5	1/32
	MRDB8LE-10/3N/30/C	10	3P+N漏电断路器	6.5	1/32
	MRDB8LE-16/3N/30/C	16	3P+N漏电断路器	6.5	1/32
	MRDB8LE-20/3N/30/C	20	3P+N漏电断路器	6.5	1/32
	MRDB8LE-25/3N/30/C	25	3P+N漏电断路器	6.5	1/32
	MRDB8LE-32/3N/30/C	32	3P+N漏电断路器	6.5	1/32
	MRDB8LE-40/3N/30/C	40	3P+N漏电断路器	6.5	1/32
	MRDB8LE-50/3N/30/C	50	3P+N漏电断路器	6.5	1/32
	MRDB8LE-6/4P/30/C	6	四极漏电断路器	7.5	1/32
	MRDB8LE-10/4P/30/C	10	四极漏电断路器	7.5	1/32
	MRDB8LE-16/4P/30/C	16	四极漏电断路器	7.5	1/32
	MRDB8LE-20/4P/30/C	20	四极漏电断路器	7.5	1/32
	MRDB8LE-25/4P/30/C	25	四极漏电断路器	7.5	1/32
	MRDB8LE-32/4P/30/C	32	四极漏电断路器	7.5	1/32
	MRDB8LE-40/4P/30/C	40	四极漏电断路器	7.5	1/32
	MRDB8LE-50/4P/30/C	50	四极漏电断路器	7.5	1/32

本公司同时可提供B、D特性小型漏电断路器，以及灵敏度为10mA、100mA、300mA的小型漏电断路器。