

DZ12LE - 60系列漏电断路器

耀华产品总汇 断路器

DZ12LE-60 系列漏电断路器

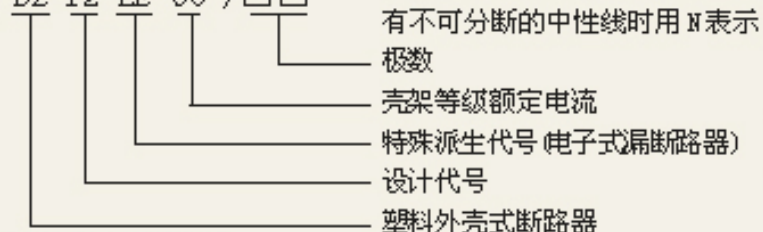
一、适用范围

DZ12LE-60 系列漏电断路器体积小、结构新颖、性能优良可靠，本漏电断路器适用于交流 60Hz、单相 220V 或三相 380V 电路中，主要作为对有致命危险的人身触电和设备漏电保护之用，并可用作线路的过载及短路保护。

漏电断路器适用下列环境：

二、型号及其含义

DZ 12 LE-60 / □ □



1. 断路器的型式

- 本断路器是具有过载和短路保护的电子式快速型漏电保护断路器。
- 本断路器为螺钉接线式。
- 本断路器为脉冲电压不动作型。
- 本断路器以主电源为辅助电源。
- 本断路器为暗装式，如直接安装需回装接线端绝缘盖。

三、主要技术数据

1. 漏电断路器过电流脱扣器的保护特性表

| 周围空气温度 | 配电用 | |
|--------|----------------|---------|
| | 过电流为脱扣器额定电流的倍数 | 动作时间 |
| +40°C | 1 | 2小时内不脱扣 |
| | 1.35 | <1 小时 |
| | 20 | <1 秒 |
| | 50 | <0.02 秒 |



2. 漏电断路器的保护特性曲线

- 漏电断路器额定短路接通分段能力 3KA，额定接地短路接通分段能力为 1KA。
- 漏电断路器的机械及电气寿命为 8000 次。
- 漏电断路器的基本参数表

| 额定电压 (V) | 壳架等级额定电流 (A) | 极数 | 过电流脱扣器额定电流 (A) | 额定漏电动作电流 (mA) | 额定漏电动作电流 (mA) | 额定漏电动作时间 (S) |
|----------|--------------|------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 220 | 60 | 单极 | 6, 10, | 30 | 15 | ≤ 0.1 |
| | | 二线 | 15, 20, | | | |
| 380 | | 双极 | 30, 40, | 50 | 25 | |
| | | 双极三线 | 50, 60 | 75 | 40 | |
| | | 三极三线 | 10, 15, | 100 | 50 | |
| | | 三极四线 | 20, 30, | | | |

DZ12LE-60 系列漏电断路器

四、结构与工作原理

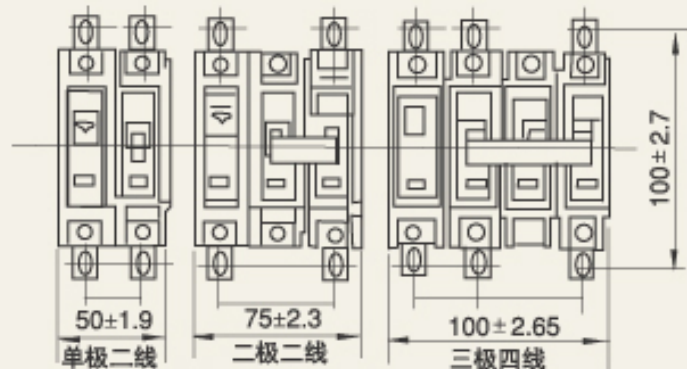
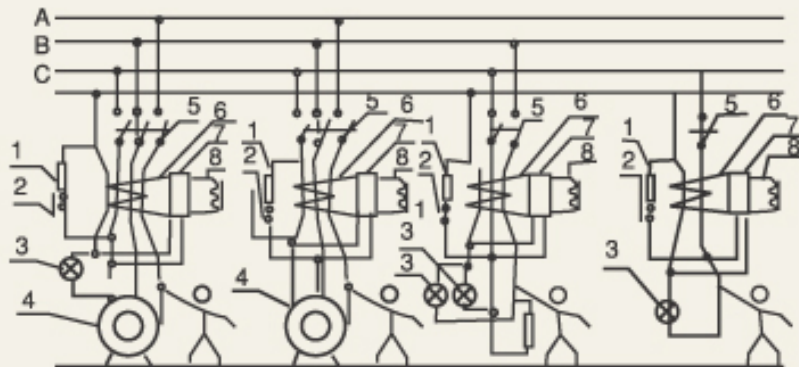
本漏电断路器为电流动作型电子式快速漏电断路器，由高导磁材料制造的零序电流互感器，电子组件板，漏电脱扣器和 DZ12 自动开关组成。当被保护电路有漏电或人身触电时通过零序电流互感器电流的矢量和不等于零，互感器二次线圈侧产生电压，并经电子电路放大，当达到整定值时，通过漏电脱扣器在 0.1 秒内切断电源，从而起触电或漏电保护作用。

当被保护线路发生过载或短路时，断路器中的 DZ12 自动开关自动断闸，切断电源。

工作原理图：

- | | |
|---------|------------|
| 1. 试验电阻 | 2. 试验按钮 |
| 3. 电灯 | 4. 电动机 |
| 5. 断路器 | 6. 零序电流互感器 |
| 7. 电子组件 | 8. 漏电脱扣器 |
| 9. 负载电阻 | |

五、外形及安装尺寸



[<=返回](#)