

第一章复习要点

1,一般蘑菇头开关用于安全回路上。如果电梯发生紧急意外,需要马上按下此开关。该开关不能用自复位开关。作业人员必须在确认电梯安全后才能复位此开关。

2, 电梯中的轿顶急停开关、限速器开关、限速器涨紧轮开关、安全钳开关、主机急停开关、底坑急停开关、机房急停开关、都使用的是非自动复位开关。上述开关在复位前必须得到作业人员确认安全后方可复位。

3, 用于**检修**点动运行电梯的按钮**不能使用不带自复位的按钮**。

4, 下图中的图例请牢记

	Make contact (NO)	常开触点
	Break contact (NC)	常闭触点
	Thermal switch, self-operating, break contact	自复位热继电器触点
	Operating device, relay coil, general symbol	继电器线圈
	Relay coil of a slow-releasing relay	慢释放继电器线圈
	Relay coil of a slow-operating relay	慢吸合继电器线圈
	Operating device of a thermal relay	热继电器动作装置

5, 调试所使用的工具表中,一般需要每年检验的工具是**测量工具及仪表**。

6, **工程管理管的就是进度、成本、质量**。调试员的工作进度使用的是**调试进度表**。

7, 下列哪种民用建筑电气接地方式符合 **GB7588** 电梯接地保护的标准。**TT 系统? IT 系统?TN-C-S 系统?TN-S 系统?**

8, 请从下图中简述漏电开关的工作原理

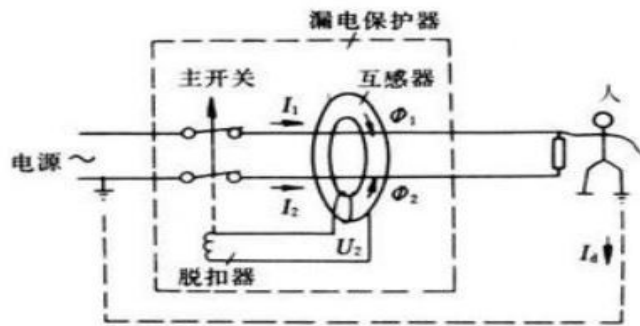


图 1 单相二线漏电保护器原理结构

正常用电时，火线的电流流入用电设备与通过了用电设备后流出零线的电流大小相等。其向量和为零。因此在互感器上形成的总磁通为零。所以脱扣器上没有电压,脱扣器不工作。

当人触电时，由于人与大地已经形成回路，使通过零线流回互感器的电流值减少。火线跟零线的总相量和不为零。使互感器形成了一个交变的磁通。变化的磁场在脱扣器上形成了一定的电压值，最后使电磁阀工作,断开主开关。

9, 某在建楼盘使用临时电源。电源为三相五线制。根据国家建筑电气规范要求，大楼的临时电源必须配备漏电开关。所以电工在给电梯配电时也使用了漏电开关。但电梯一上电运行，甲方的电梯专供电源漏电开关就跳闸。请问什么原因？如何解决？官方答案就在书本上

10, 根据电梯参数，电梯的最大启动电流为 30 安。若甲方使用的电缆为 VV22 型,请选择适合的线径。

11, 国家对单相 220V 的漏电开关的漏电动作电流为 30mA

12, 根据电梯国标电梯设备必须配有独立开关的电源供电。

13, 电梯安全回路一般分为静态部分和动态部分。动态部分主要指的是厅门开关和轿门开关。静态部分指那些在电梯正常运行时不需要频繁动作的，起保护性作用的开关。

14, 电梯安全回路是串联回路。逻辑关系是“与”。

15, 安全回路是直接控制电梯的运行接触器的。

16, 电梯运行是电动机先有电再松抱闸的。为什么？