

第五讲 电网的过电流保护

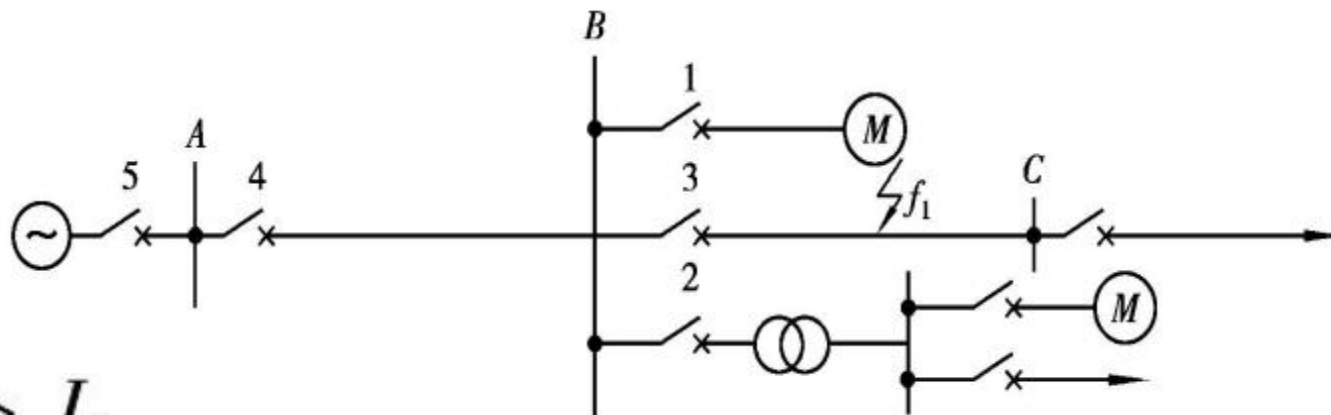
主要内容

- 1、掌握单电源线路Ⅲ段过电流保护的工作原理、整定计算和原理接线；
- 2、掌握提高电流保护灵敏度的措施和电流保护的接线方式；
- 3、掌握提高电流保护灵敏度的措施。

四、定时限过电流保护(III段)

1、动作电流

动作电流应按躲过最大负荷电流整定



$$I_{op} > I_{L \cdot \max}$$

$$I_{re} > I_{ss \cdot \max}$$

$$I_{re} = K_{rel} I_{ss \cdot \max}$$

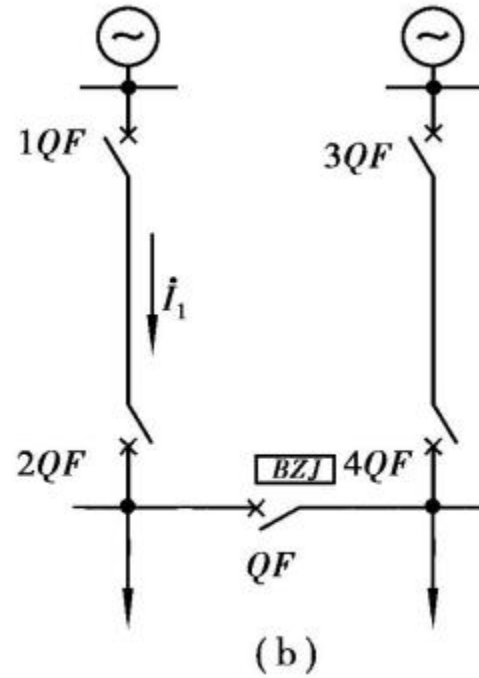
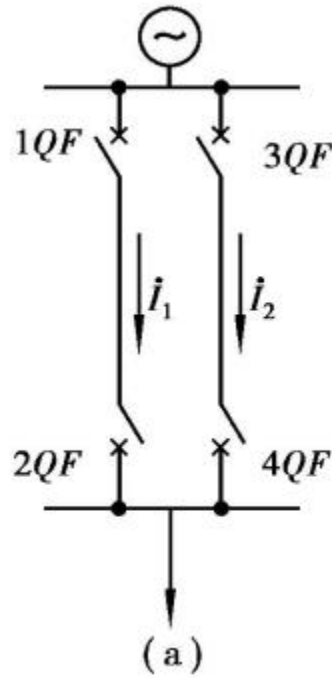
选择过电流保护动作电流网络图

$$I_{ss \cdot \max} = K_{ss} I_{L \cdot \max}$$



$$K_{re} = \frac{I_{re}}{I_{OP}}$$

$$I_{set.A}^{111} = \frac{I_{re}}{K} = \frac{K_{rel} K_{ss}}{K} I_{L.max}$$



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/458046064023007014>
