

电厂起备变保护与相邻线路保护配合的研究

陈 鑫

(江苏省电力设计院, 江苏 南京 211102)

摘 要:发电厂出线线路发生单相接地时, 会引起接在同一母线上的高压起备变过流保护动作。文中对这一问题产生的原因进行了分析, 并提出解决方案。起备变零序保护有采用起备变中性点零序电流互感器电流和高压侧电流互感器自产零序电流两种方式, 对此进行具体分析, 指出应采用高压侧电流互感器自产零序电流。

关键词:单相接地; 起备变; 过流保护; 零序保护

中图分类号: TM77

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2012)06-0068-04