

110 kV 三圈变变电站备自投过负荷闭锁逻辑分析及改进

叶 婷

(南京供电公司,江苏 南京 210019)

摘 要:备自投装置是提高电力系统供电可靠性的重要设备,文中由一起 110 kV 变电站进线故障、35 kV 备自投拒动案例引发了对 110 kV 三圈变变电站备自投过负荷闭锁逻辑的思考,指出其中不足,提出了“求和整组闭锁法”和“先投后切法”,这 2 种方法能够根据实际负荷情况作出正确的备自投动作决策,可以有效避免备自投拒动的发生,优化了 110 kV 三圈变变电站备自投过负荷闭锁逻辑,有效地提高了地区电网运行的安全性和供电可靠性。

关键词:110 kV 变电站;备自投;三圈变;过负荷闭锁;继电保护

中图分类号:TM762

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)04-0035-03