

110 kV 变电所单母线分段接线保护闭锁备自投分析

刘丛洲,黄 治,汤大海,施伟成,杨 静
(镇江供电公司,江苏 镇江 212001)

摘 要:江苏电网 110 kV 变电所 110 kV 侧采用单母线分段接线方式时,均采用设置 110 kV 电源进线线路保护作为闭锁 110 kV 备自投,且采用母线指向线路的典型设计。分析了这种设计存在 110 kV 母线相间故障时该保护无法动作闭锁备自投的问题,提出了改变 110 kV 电源进线线路保护的方向指向即由线路指向母线,或增设 110 kV 母线差动保护来改善保护闭锁 110 kV 备自投的配合性能。

关键词:变电所;单母线分段接线;保护闭锁备自投;母线保护

中图分类号:TM645

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)05-0049-03