

基于功率负荷自适应的备自投实现方法

赵家庆¹, 霍雪松², 钱科军¹, 李 澄³, 陈 颢³

(1. 苏州供电公司, 江苏 苏州 215004; 2. 江苏省电力公司, 江苏 南京 210024;
3. 江苏方天电力技术有限公司, 江苏 南京 211102)

摘 要: 针对电力系统中变电站2台主变容量不一或单台主变容量小于全站负荷功率时, 低压备用电源自投(简称备自投)动作易造成小容量主变过负荷运行, 而和电流闭锁备自投时易导致半站甚至全站失电的问题, 分析了常规备自投过负荷处理方式的不足, 提出了可用于传统/智能变电站的基于功率负荷自适应的备自投实现方法。

关键词: 功率负荷自适应; 智能变电站; 备自投保护; 通用数字接口

中图分类号: TM77

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2013)03-0050-04