

基于变电站测控数字量的自适应备自投联切装置

冯迎春¹, 陆圣芝¹, 袁 松²

(1.扬州供电公司,江苏 扬州 225001;2.南通供电公司,江苏 南通 226006)

摘 要:基于传统备自投装置联切负荷时缺乏灵活性的缺点,文中提出一种自适应备自投联切装置,对其工作原理进行了介绍,论述了装置与变电站综自系统的信息交互,研究了备自投联切装置在站内设备均正常运行或可能故障状态下的控制流程。该装置能够根据实时变化的负荷情况智能化切除次要负荷,避免了备自投动作后造成变压器过载导致的事范围扩大,从而获得良好的供电可靠性和经济性。

关键词:自适应;备自投装置;以太网;联切负荷

中图分类号:TM762

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)06-0023-02