

• 故障诊断与检修策略 •

一起 10 kV 线路单相断线故障分析

徐红喜, 封 波, 李 红, 伏祥运
(连云港供电公司, 江苏 连云港 222004)

摘 要:10 kV 配网线路一般属于小电流接地系统, 配网线路特别是架空线路具有走线地理环境复杂、设备老化快、易受外力破坏等特点, 因而断线故障时有发生。断线后, 对用户正常供电及断口周围的行人都会产生不利影响。文中通过分析一起断线故障断口前端、后端电压及对用户供电的影响, 对调度过程中有类似现象的判断及处理提供了参考。

关键词:断线; 接地; 电压偏移

中图分类号: TM755

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2012)06-0015-04