

一起 10 kV 出线保护跳闸分析与探讨

张自伟,李加庆,夏伟伟

(连云港供电公司,江苏 连云港 222004)

摘 要:城市电网 10 kV 出线短路故障在电力系统中经常出现。因此,提高 10 kV 出线故障保护动作行为分析能力,对于事故应急处理,保障系统安全运行具有重要意义。辖区一变电站 10 kV 出线连续发生两次短路故障而导致 10 kV 出线开关连续动作分闸两次,但第一次开关重合成功,第二次开关未重合,致使线路停电。文中详细分析这起事件,探究其中保护动作行为特点,从中发掘保护动作行为规律,且供运行人员参考,以便碰到类似故障时的快速判断与处理。

关键词:连续动作;重合闸;过负荷闭锁

中图分类号:TM77

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)04-0018-03