

几起主变保护动作原因分析

鲍有理, 严 芬

(无锡供电公司, 江苏 无锡 214061)

摘 要:文中以 3 个案例介绍了主变差动保护动作(含瓦斯继电器动作)情况。详析差动保护动作后,根据动作报文信息和故障电流电压的波形、幅值及相位来判断差动保护动作的原因,确定故障相别,快速锁定故障点的位置,为检修部门查找故障点和准备修试提供方向;在主变空冲时,由于试验班对主变小修及预试后产生较大“剩磁”,或者新型变压器使用铁心材料特性较“硬”的原因而导致主变在送电时差动保护动作,则应该向调度部门正确地解释差动保护动作原因,为尽早恢复主变运行提供关键的依据。

关键词:差动保护;故障点和相别;波形分析;主变充电

中图分类号:TM77

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)04-0009-03