

一种防止母线PT断线可能导致轻载变电站备自投误动作方法的分析及应用 【上架时间： 2023-03-30】



一种防止母线PT断线可能导致轻载变电站备自投误动作方法的分析及应用

作者	:	作者	:	王杰
分类	:	论文		
价格	:	¥0.00		

↓ 下载

详细信息

【标题】 一种防止母线PT断线可能导致轻载变电站备自投误动作方法的分析及应用

【Title】 Analysis and application of a method to prevent the faulty action of the backup automatic switching of the light-load substation from being caused by the PT disconnection of the busbar

【摘要】 当变电站厂站站用变备自投装置在充电轻载状态，若此时发生母线PT断线，备自投会因为电流不满足阈值而发生误动的情况，导致正常运行状态下备自投动作。本文分析一种防止变电站备自投轻载情况下误动反措原理，并结合某变电站备自投改造的实例，提出一种更优化的方案，以找到可以推广应用的防止备自投在轻载运行情况下误动的方法。

【Abstract】 When the power backup automatic switching device of the power station is in the state of charging and light load, if the bus PT is disconnected at this time, the backup automatic switching device will malfunction because the current does not meet the threshold value, resulting in the action of backup automatic switching in normal operation state. This paper analyzes the principle of countermeasures to prevent the malfunction of the substation under the condition of light load, and proposes a more optimized solution based on the example of the transformation of a substation, in order to find a solution that can be popularized and applied to prevent the backup under light load. A method of malfunctioning under operating conditions.

【关键词】 站用变；备自投；轻载；防误动

【Keywords】 Station electricity; self-switching; light load; anti-malfunction

【作者】

王杰：中国南方电网有限责任公司超高压输电公司梧州局

【来源】 2022年中国电机工程学会年会论文集

所属合集

© All Rights Reserved by 中国电机工程学会 版权声明

访问信息

【浏览数： 19】

【收藏数： 0】

【购买数： 0】

【下载数： 9】