

<<光纤电流差动保护与通道试验技术>>

图书基本信息

书名：<<光纤电流差动保护与通道试验技术>>

13位ISBN编号：9787508345154

10位ISBN编号：7508345150

出版时间：2006-9

出版时间：中国电力出版社

作者：李瑞生

页数：145

字数：126000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<光纤电流差动保护与通道试验技术>>

内容概要

随着光纤通信技术的向前发展和光纤等通信设备的成本下降，我国的光纤通信发展的很快，电力通信网络的发展和普及为分相电流差动保护的大规模应用提供了充足的通道资源，分相电流差动保护在电力系统应用越来越广泛，但在使用过程中由于运行经验积累少，以及保护人员对通信了解不够，在通道试验方面提供指导的资料不多。

本书是作者从多年的工作中的总结而成，全书共分6章，主要内容包括：输电线路电流差动保护、光纤通信基础知识、光纤电流差动保护装置间的通信、差动保护光纤通道检测、光纤电流差动保护装置性能指标、现场异常处理。

为便于读者使用，本书还在附录中给出了光纤电流差动保护通信接口常用问题。

常用缩略语及词汇释义。

本书可供从事电力系统继电保护调试、运行的技术人员参考，也可供大中专院校相关专业的师生参考。

书籍目录

序前言1 输电线路电流差动保护 1.1 TA极性与电流方向 1.2 输电线路纵联差动保护的基本原理 1.3 输电线路电流差动保护判据 1.4 差动保护中的特殊问题2 光纤通信基础知识 2.1 光纤通信系统概述 2.2 光源与光发射器 2.3 光纤与光缆 2.4 光检测器和接收器 2.5 光纤连接器 2.6 调制、编码和复用 2.7 PCM及数字复接技术 2.8 PDH/SDH 2.9 误码与误块3 光纤电流差动保护及通信 3.1 参考端、同步端确定 3.2 同步调整方法 3.3 差动保护的通信方式及接口 3.4 误码及校验机制 3.5 通道延时及对保护影响 3.6 装置自环 3.7 装置交叉接线 3.8 双通道方式 3.9 接口与通信终端设备的连接要求4 差动保护光纤通道检测 4.1 光纤电流差动保护通信检测的必要性 4.2 试验准备 4.3 差动保护光纤通道检测5 光纤差动保护装置性能指标 5.1 保护功能性能指标 5.2 双通道自适应性指标 5.3 其他通道性能指标6 现场异常处理 6.1 异常信息 6.2 现场事例附录A 光纤差动保护通信接口常见问题 A.1 线路光纤电流差动保护装置 A.2 64k/2M数字复接通道及接口装置 A.3 光纤及其附件附录B 常用缩略语及词汇释义 B.1 光通信专业术语 B.2 词汇释义参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>