



数字式变电站的 IEC 61850 基础、应用与测试



🕒 2 天

🇨🇳 中文

Cpuc01zh

通过理论与实践课程的结合，全面的介绍 IEC 61850 标准。了解不同厂家的 IEC 61850 在 IEDs 和变电站自动化系统中的应用。了解如何使用所有 OMICRON IEC 61850 测试解决方案高效测试 IEC 61850 变电站的各个方面，例如 IED，通信，保护功能和时间同步。

目标

- > 了解 IEC 61850 标准的所有部分并了解其应用
- > 使用客户机/服务器、GOOSE 和采样值服务实现电力系统保护和自动化
- > 借助变电站配置语言（SCL）了解配置变电站通信的好处
- > 执行基于 IEC 61850 的 IED 和系统的调试和功能测试

内容

- > IEC 61850 基础理论
- > 数据模型和服务
- > 具体的通信映射
- > SCADA 应用程序的客户机/服务器通信
- > GOOSE 分析与应用
- > 处理总线上的采样值
- > 基于变电站配置语言（SCL）的配置与工程
- > 通讯网络的基本方面
- > 分析基于 IEC 61850 的通信系统
- > 全数字化变电站环境中的 IEC 61850 IED 和系统的动手测试

解决方案

IEDScout, StationScout
GOOSE 配置模块,
采样值配置模块,
IEC 61850 客户机及服务器
ISIO 200, DANEO 400
MBX1, StationScout
带以太网适配器的 CMC 测试仪

参与者

参与 IEC 61850 系统项目规划、
调试或维护的电力企业的技术人员

预备知识

电力工程基本知识