

IEC 61850 标准简介及测试

解决方案: CMC-Family, ISIO, DANEO, MBX1

摘要: 通过理论与实践课程的结合, 全面的介绍 IEC61850 标准。了解不同厂家的 IEC61850 在 IEDs 和变电站自动化系统中的应用。了解如何有效的用 CMC 测试系统、IEDScout 和 StationScout 测试 IEC61850 系统变电站。

预备知识: 电力工程基本知识

持续时间: 1 天

语言: 英语

代码: C.0055.ASC



目标

- > 设计和分析基于 IEC61850 的通信系统
- > 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
- > 根据 IEC61850 标准配置通信系统
- > 基于 IEDs 的 IEC61850 功能测试和系统调试
- > 变电站自动化系统可视化和调试
- > 报文记录和分析



内容



> IEC 61850 基础理论

> 数据模型和服务

> 具体的通信映射



> 配置和工程应用

> 通信网络设计的基本方面



> SCADA 应用程序的客户机/服务器通信

> GOOSE 分析与应用



> 采样值概述

> IEC 61850 工程应用



> IEC 61850 IEDs 及系统的实际测试

> IEC 61850 SCADA 系统可视化和调试

> IEC 61850 网络报文和分析



解决方案

- > CMC 测试仪 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

参与者

参与 IEC61850 系统项目规划、调试或维护的电力企业的技术人员