



IEC 61850 Conceptos Básicos, Aplicaciones y Pruebas

 3 días

 Español

 Cpuc01es

Obtenga una introducción a fondo a la norma IEC 61850 en una combinación de sesiones teóricas y prácticas. Trabaje en un entorno de subestación con IEDs de distintos fabricantes. Aprenda cómo probar eficientemente múltiples aspectos de las subestaciones IEC 61850 con la gama completa de las soluciones de pruebas de OMICRON para IEC 61850.

Objetivos

- ▶ Comprender todas las partes de la norma IEC 61850 y conocer sus aplicaciones
- ▶ Utilizar los servicios Cliente/Servidor, GOOSE y Sampled Values para la automatización del sistema
- ▶ Conozca los beneficios de configurar la comunicación de la subestación con ayuda del Lenguaje de Configuración del Sistema (CSL)
- ▶ Efectúe pruebas funcionales y de puesta en servicio de IEDs y sistemas basados en IEC 61850

Contenido

- ▶ Conceptos Básicos del IEC 61850
- ▶ Modelos de Datos y Servicios
- ▶ Mapeos específicos de comunicaciones
- ▶ Comunicación Cliente/Servidor: Control e Informes
- ▶ Análisis y aplicaciones de GOOSE
- ▶ Sampled Values en el bus digital de proceso
- ▶ Conceptos de la configuración e Ingeniería de sistemas basados en IEC 61850
- ▶ Conceptos básicos de las redes de comunicaciones
- ▶ Análisis de los sistemas de comunicaciones basados en IEC 61850
- ▶ Pruebas prácticas de IEDs y Sistemas IEC 61850 en el entorno de una subestación digital

Soluciones

IEDScout, StationScout
GOOSE Configuration Module,
Sampled Values Configuration
Module, IEC 61850 Client/Server
ISIO 200, DANEO 400
Equipos CMC con puertos Ethernet

Audiencia

Personal técnico de empresas
eléctricas o de empresas que se
ocupen de la realización de pruebas
o mantenimiento de sistemas de
protección basados en IEC 61850

Conocimiento previo

Conocimientos básicos de Ingeniería
Eléctrica