IEC 61850 환경에서의 테스트 – 표준 및 테스트 방법

관련 제품 : CMC 제품군, ISIO

개요 : 이론 부분과 실습 부분의 구성으로 IEC 61850 표준을 소개합니다. 여러 제조업체의 IED 에서 IEC 61850 을 구현하고 숙지합니다. CMC 테스트 시스템, IEDScout 및 SVScout 을 사용하여 IEC 61850 기반 변전소를 효율적으로 테스트하는 방법에 대해 알아봅니다.

필요 지식 : 전기 엔지니어링에 대한 기본 지식

기간 : 2 일 언어 : 한국어 코드 : C.0055.ARC

교육 목적

> IEC 61850 기반 통신 시스템을 설계 및 분석
> 전력 유틸리티 자동화를 위한 클라이언트/서버 사용, GOOSE 및 Sampled Values 서비스 구성
> IEC 61850-6 표준에 따른 통신 구성
> IEC 61850 기반 IEC 및 시스템의 시험 및 기능 테스트 수행

교육 내용

> IEC 61850 기본 사항
> 데이터 모델 및 서비스
> 특정 통신 매핑
> 구성 및 엔지니어링
> 통신 네트워크 설계를 위한 기본 사항
> SCADA 적용을 위한 클라이언트/서버 통신
> GOOSE 분석 및 응용
> Sampled Values 기본 사항
> IEC 61850 응용 엔지니어링
> IEC 61850 의 IEC 및 시스템 Hands-on 테스트

관련 제품

> IEDScout, SVScout, GOOSE 구성 모듈, Sampled Values 구성 모듈, IEC 61850 클라이언트/서버
> ISIO 200
> 이더넷 포트가 있는 CMC 테스트 세트

교육 대상

전기 유틸리티 또는 IEC 61850 시스템의 프로젝트 계획, 시험 또는 유지관리에 관여하는 회사의 기술 엔지니어