

## CPC 100, CP TD1 및 PTM 을 이용한 전력용 변압기 테스트 및 데이터 유지관리

관련 제품 : CPC 제품군

개요 : 변압기 유지관리 방법에 대해 소개한 후, 비율 시험, 권선 저항, 캐패시턴스 또는 power/dissipation factor 측정을 통해 CPC 100 및 CP TD1 에 대한 이론 및 실습 과정을 진행합니다. 실제 측정을 통해 테스트 경험을 얻을 수 있습니다.

기간 : 2 일

언어 : 한국어

코드 : C.0059.BRE



### 교육 목적

- > 변압기 절연, 부상 및 탭 체인저의 구조에 대한 개요
- > 변압기의 수명을 최대한 활용하기 위한 전력 변압기의 상태 분석
- > 변전소 또는 워크샵에서 테스트 및 진단 수행
- > 전력 변압기의 상태 평가를 위한 빠르고 간편하며 안전한 테스트



### 교육 내용

- > 변압기의 수명에 부정적인 영향을 미치는 요소
- > 변압기 구성 요소의 결함과 고장 패턴에 대한 개요
- > 변압기의 절연, 부상 및 탭 체인저 구조 소개
- > 비율, 권선저항, 단락 임피던스, 변압기의 탈자화 등 일반적인 측정 방법
- > 변압기 및 부상의 캐패시턴스, loss factor 측정에 대한 이론적 배경
- > Primary Test Manager (PTM) 소프트웨어를 사용한 단상 또는 3 상 측정을 위한 테스트 솔루션
- > 실제 사례를 통해 측정 결과를 평가
- > 측정의 평가와 예상 결함 및 영향 파악
- > 자주 일어나는 고장 사례의 연구 분석



### 관련 제품

- > CPC 100
- > CP SB1
- > CP TD1
- > Primary Test Manager (PTM)



### 교육 대상

전기 유틸리티 회사나 주로 전력용 변압기의 시험 또는 유지보수를 수행하는 기술 엔지니어