

부분 방전 진단 및 평가 - 고전압 설비에 대한 신뢰성 있는 테스트 방법

관련 제품: MPD 제품군

개요: MPD 장비를 활용하여 부분 방전 테스트의 기본 원리를 이해합니다. 이론 및 실습 부분에서 IEC 60270 에 따라 다양한 고전압 설비들을 테스트 하는 방법에 대해 설명합니다. 그리고 테스트 결과의 해석과 관련 사례를 소개합니다.

필요 지식: 전기 엔지니어링에 대한 지식

기간: 2 일

언어: 한국어

코드: C.0171.BRA



교육 목적

- > IEC 60270 에 따라 MPD 로 고전압 설비의 부분 방전 측정
- > 설비에 대한 측정을 수행하여 상태 및 품질 모니터링
- > 측정을 수행하여 절연 상태를 확인하고, 고장 유형과 고장 위치를 식별



교육 내용

- > MPD 시스템 개요
- > 부분 방전 측정 원리 이해
- > MPD 를 전력용 변압기, 발전기, 모터, 케이블 등의 고전압 설비에 적용
- > MPD 의 소프트웨어 알아보기
- > IEC 60270 및 IEC standard 표준에 따라 부분 방전 테스트 수행
- > 부분 방전 측정 실습
- > PRPD, Q(V), trend analysis 알아보기
- > 부분 방전 테스트 결과 해석
- > 노이즈 및 간섭 처리



관련 제품

- > MPD 600 및 부속 악세서리



교육 대상

전기 유틸리티, 철도, 서비스 회사 및 제조업체에서 부분 방전 테스트를 수행하는 기술 엔지니어