Podstawy i zastosowanie diagnostyki wyładowań niezupełnych z serią urządzeń MPD

2 dni | **Polski** | **# Cpdm01pl**

Poznanie podstawowych zasad pomiarów wyładowań niezupełnych systemem MPD.

Nauka przygotowywania układu pomiarowego oraz pomiarów zgodnie z IEC 60270 podczas ćwiczeń praktycznych na specjalnym sprzęcie szkoleniowym. Wprowadzenie do interpretacji wyników testu.

Cel szkolenia

- Pomiary wyładowań niezupełnych w urządzeniach WN przy użyciu MPD zgodnie z IEC 60270
- Kontrola jakości w procesie produkcji poprzez wykonanie pomiarów na zmontowanych częściach
- Wykonywanie pomiarów do określenia stanu izolacji oraz identyfikacji rodzajów zwarć i lokalizacji zwarć

Zakres

- Poznanie system pomiarowego MPD
- Zrozumienie jak mierzone są wyładowania niezupełne
- Podłączenie MPD do urządzeń WN, tj. transformatory mocy, generatory, silniki, kable
- Poznanie oprogramowania MPD do efektywnych pomiarów
- Wykonywanie testów wyładowań niezupełnych zgodnie z IEC 60270 oraz normami IEC testowanego obiektu
- Wykonywanie rzeczywistych pomiarów wyładowań niezupełnych w trakcie ćwiczeń praktycznych
- Poznanie PRPD, Q(V), analizy trendu
- Interpretacja wyników testu wyładowań niezupełnych
- Radzenie sobie z zakłóceniami

Rozwiązania

MPD 800 z osprzętem

Uczestnicy

Personel techniczny zakładów elektroenergetycznych, firm serwisowych oraz producentów zajmujących się testowaniem wyładowań niezupełnych.

Wymagania

Wiedza z zakresu elektroenergetyki.