

Testowanie i ocena wyładowań niezupełnych – Podstawy bardzo czułej detekcji problemów z izolacją WN

Rozwiązania: Rodzina MPD

Streszczenie: Poznanie podstawowych zasad testowania 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.

Wymagania: Wiedza z zakresu elektrotechniki / elektroenergetyki

Czas trwania: 2 dni

Język: polski

Kod: C.0171.BGA



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



Produkty

- > MPD 600 wraz z osprzętem



Uczestnicy

Personel techniczny zakładów elektroenergetycznych oraz firm serwisowych oraz producentów zaangażowanych w testowanie wyładowań niezupełnych

