






Diagnóstico a transformadores de potencia con CPC



 2 días

 Español

 # oCptr01es

Después de una introducción al mantenimiento de transformadores, ampliará sus conocimientos de diagnóstico y aplicaciones de transformadores en la teoría y la práctica. Se familiarizará con las funciones CPC 100 y CP SB1 para relación de espiras, resistencia de bobinado y el uso del CP TD para mediciones de capacitancia o factor de potencia / disipación. Este curso virtual le permitirá adquirir experiencia de prueba inmediata.

Objetivo

- > Obtenga una descripción general completa de la estructura del aislamiento del transformador, las boquillas y el cambiador de tomas
- > Analice el estado de los transformadores de potencia para aprovechar al máximo la vida útil de su activo
- > Realice pruebas y diagnósticos optimizados en la subestación, central eléctrica o taller
- > Realice una evaluación de estado rápida, simple y segura de su transformador de potencia

Contenido

- > Influencias negativas en la vida útil esperada de un transformador
- > Descripción general de los defectos frecuentes en los componentes del transformador y sus patrones de falla
- > Construcción del aislamiento del transformador, boquillas y cambiador de tomas
- > Métodos de medición convencionales comunes, como relación de espiras, resistencia del devanado, impedancia de cortocircuito y desmagnetización del transformador.
- > Antecedentes teóricos de las mediciones de capacidad y disipación / factor de potencia del aislamiento de devanados y bujes
- > Ejecución automática de medidas trifásicas utilizando el software Primary Test Manager (PTM)
- > Evaluación de los resultados de la medición mediante ejemplos prácticos
- > Evaluación de medidas de diagnóstico y reconocimiento de posibles defectos e influencias
- > Análisis de casos prácticos de los defectos más comunes en varios transformadores de potencia



Soluciones

CPC 100, CP SB1, CP TD
Primary Test Manager (PTM)

Audiencia

Personal técnico involucrado en pruebas de transformadores en servicios públicos, redes de transmisión, distribución y generación, redes ferroviarias, empresas de servicios y fabricantes

Prerrequisitos

Conocimientos de ingeniería eléctrica

