



Diagnostico exhaustivo del aislamiento de máquinas rotatorias utilizando soluciones OMICRON



🕒 1.5 días

🌐 Español

oCrot01es

Familiarícese con los principios de diagnóstico en motores y generadores. Aproveche al máximo el equipo de prueba. Aprenda en línea a realizar mediciones prácticas combinadas y a identificar defectos.

Objetivo

- > Conocer la estructura de los estatores de generadores de HV y sus puntos débiles típicos
- > Comprender el método de medición combinado para beneficiarse de resultados combinados / más precisos / completos
- > Realizar el método de medición de manera profesional y eficiente
- > Evaluar los resultados de la medición para sacar conclusiones sobre el aislamiento para la planificación de mantenimiento basada en las condiciones

Contenido

- > Resumen de los defectos más comunes de los devanados del estator y del rotor
- > Causas típicas del envejecimiento del aislamiento (térmico, mecánico y eléctrico)
- > Introducción al diseño de bobinados del estator.
- > Resumen de los métodos de medición para el diagnóstico de generadores
- > Referencias a las normas aplicables basadas en un enfoque práctico
- > Familiarizarse con una configuración combinada de capacitancia, disipación / factor de potencia y medición de descargas parciales para mediciones integrales y eficientes en el tiempo
- > Utilizar todo el alcance del equipo de prueba
- > Evaluación de los resultados de la medición de capacitancia y factor de disipación
- > Reconocer patrones de DP e identificar defectos en el aislamiento o el devanado
- > Análisis de casos prácticos de los defectos más comunes en los devanados del estator

Soluciones

CPC 100, CP TD12/15, CP CR 600
MPD 800
MONGEMO

Audiencia

Personal técnico involucrado en el diagnóstico, servicio y mantenimiento de motores / generadores en empresas de servicios públicos, empresas de servicios, fabricantes de generadores y talleres de reparación

Prerrequisitos

Conocimiento de generadores y motores



Detalles

Este curso se imparte íntegramente en formato online. Desde su oficina puede participar en cada sesión con su instructor. Las innovadoras herramientas y los métodos empleados le permitirán participar activamente e interactuar con el instructor y el resto de los asistentes.

La parte práctica le permitirá observar y comprender los detalles de conexionado, configuración de medidas y todos los preparativos necesarios para llevar a cabo los ensayos explicados en la parte teórica.

Sus herramientas

- > Ordenador con acceso a internet
- > Auriculares
- > Webcam
- > Acceso a Cisco Webex (proporcionado por OMICRON)

