

Diagnóstico de Transformadores de Potencia

Resumen: Incremente su conocimiento para el mantenimiento y diagnóstico de transformadores de potencia. Su asistencia le permitirá a través de sesiones teóricas y prácticas incrementar sus habilidades con los equipos CPC 100, CP TD1, FRANEO 800 y DIRANA. Todas las pruebas que realizará son reales ya que son efectuadas en nuestro propio transformador de potencia.

Productos: CPC, DIRANA, FRANEO

Conocimiento previo: Conocimientos en Ingeniería Eléctrica o equivalentes, preferentemente

Duración: 4 días

Idioma: Español

Código: C.0112.ADX



Objetivos

- > Usar el CPC 100 y el CP TD1 para pruebas en transformadores de potencia efectivas
- > Preparar y realizar mediciones de Respuesta a la Frecuencia en transformadores de potencia
- > Usar el DIRANA para medir la respuesta dieléctrica en transformadores de potencia
- > Determinar el contenido de agua de transformadores
- > Interpretar los resultados obtenidos de acuerdo a los últimos criterios científicos



Contenido

- > Introducción al mantenimiento de transformadores de potencia
- > Conocimientos teóricos y realización de las pruebas de: relación de transformación y polaridad, resistencia del devanado (así como mediciones automáticas), impedancia de corto circuito, medición de factor de potencia y capacitancia, análisis de respuesta a la frecuencia, medición de la respuesta dieléctrica y contenido de agua de transformadores
- > Aplicación de formatos de prueba predeterminados y facilidad de pruebas con la herramienta de software (PTM) para pruebas intuitivas de transformadores de potencia
- > Posibilidades y límites del Análisis de Respuesta a la Frecuencia, así como filosofía de operación y manejo práctico del FRANEO 800 en términos de reproducibilidad
- > Evitar errores de medición e incrementar la reproducibilidad en las mediciones
- > Interpretación y análisis de resultados de pruebas
- > Generación de reportes de pruebas



Productos

- > CPC 100, CP TD1 y CP SB1, (PTM) Primary Test Manager
- > FRANEO 800, software y accesorios
- > DIRANA, software y accesorios



Audiencia

Personal técnico involucrado en pruebas de transformadores en empresas de servicio público, compañías de servicios, fabricantes de transformadores o talleres de reparación