

Diagnóstico optimizado de Transformadores de Potencia con TESTRANO 600 –conexión única e inyección trifásica para mayor seguridad

Soluciones: TESTRANO

Resumen: Tras una introducción sobre el mantenimiento de los transformadores de potencia, incrementa su conocimiento teóricos y prácticos acerca de los ensayos más relevantes: relación de transformación, resistencia de devanados, resistencia dinámica y medida de capacidad y de factor de disipación. Las medidas que realizará sobre nuestro propio transformador de potencia le permitirán ganar experiencia práctica de forma inmediata.

Duración: 2 días

Idioma: Español

Código: C.0059.BDD



Objetivos

- > Introducción al diseño de transformadores centrado en el aislamiento, las bornas y el cambiador de tomas en carga
- > Análisis del estado del transformador de potencia para optimizar su gestión de vida
- > Llevar a cabo ensayos más seguros, más rápidos y más sencillos para la evaluación de la condición del transformador de potencia, ya sea en subestaciones, laboratorios o talleres



Contenido

- > Influencias negativas que afectan la vida útil de los transformadores
- > Introducción a los problemas más frecuentes en los componentes de los transformadores y a sus mecanismos de fallo
- > Introducción a la construcción del Sistema de aislamiento, de las bornas y del cambiador de tomas en carga
- > Introducción a los métodos convencionales de medida: relación de transformación, resistencia de devanados, impedancia de dispersión y desmagnetización
- > Bases teóricas sobre las medidas de capacidad y factor de disipación en el aislamiento principal y en las bornas
- > Soluciones de prueba automáticas para transformadores monofásicos y trifásicos con el software Primary Test Manager (PTM)
- > Evaluación de las medidas mediante ejemplos prácticos y elaboración de diagnósticos
- > Análisis de casos de estudio



Soluciones

- > TESTRANO 600
- > Primary Test Manager (PTM)



Audiencia

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