



Ensayos para el diagnóstico de transformadores

A partir de indicios obtenidos en los ensayos del aceite, se puede efectuar un diagnóstico del estado de los transformadores mediante los siguientes ensayos normalizados.

- **Resistencia de aislación, RAD e IP:** caracteriza el estado de la aislación. Es sensible al contenido de humedad
- **Capacidad y tangente delta:** caracteriza el estado de la aislación en una medición con corriente alterna. Es indicativo del estado global volumétrico. También es un ensayo normalizado para controlar los aisladores pasantes (bushings).
- **Relación de transformación:** permite detectar cortocircuitos entre espiras, desequilibrios del conmutador, circuitos abiertos.
- **Impedancia de cortocircuito:** es una medición que permite investigar cortocircuitos magnéticos y fallas en los bobinados.
- **Resistencia de los bobinados:** es el ensayo indicado para investigar falsos contactos



La metodología de los ensayos sigue los lineamientos establecidos en la Norma IEEE Std. 62-1995: **IEEE Guide for Diagnostic Field Testing of Electric Power Apparatus – Part 1: Oil Filled Power Transformers, Regulators, and Reactors.**

Por equipos para estos ensayos o servicios solicite más información a:

CONIMED S.A.
Ingeniería de Mediciones

E-mail: sales@conimed.com Web: www.conimed.com