BOKOBA Energy Servicios a Plantas Eléctricas.

Pruebas a Transformadores de Potencia.

- > Pruebas de acuerdo a todos los estándares internacionales aplicables:
 - IEEE C57.152-2013
 - IEEE C57.149-2013
 - IEEE C57.12.00
 - IEEE C57.12.90
 - IEC 60422



Pruebas a Transformadores de Potencia

- Factor de potencia y Capacitancia con barrido de frecuencia a Devanados y Bushings
- 2. Collar caliente a Bushings.
- 3. Factor de potencia a aceite aislante dieléctrico.
- Corriente de Excitación.
- Resistencia de Aislamiento.
- 6. Relación de Transformación (TTR).
- 7. Impedancia de Corto Circuito / Reactancia de Dispersión.
- 8. Resistencia Óhmica de Devanados.
- 9. Resistencia Dinámica (DRM) de cambiadores de derivaciones con carga.
- 10. Desmagnetización de núcleo
- 11. Análisis de la Respuesta al Barrido de Frecuencia (SFRA).
- 12. Transformadores corriente tipo bushing del transformador.
- 13. Análisis de Gases Disueltos y Pruebas Fisicoquímicas al aceite.



PRUEBAS A TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO

- Transformadores de Corriente
- > Relación y Polaridad
- > Saturación
- > Resistencia Óhmica de Devanados
- > Burden
- > Comprobación de cumplimiento de la clase exactitud.
- > Resistencia de Aislamiento
- > Factor de Potencia y Collar Caliente.
- Transformadores de Potencial :
 Tipo Inductivos y Capacitivos
- > Relación y Polaridad
- > Resistencia Óhmica de Devanados
- > Burden
- > Comprobación de cumplimiento de la clase de exactitud.
- > Resistencia de Aislamiento
- > Factor de Potencia y Collar Caliente.
- > Respuesta Dieléctrica (DFR)



Pruebas a Interruptores de Potencial

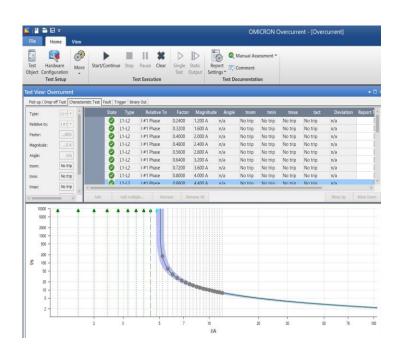
- > Resistencia estática de contactos
- > Tiempos de operación y simultaneidad de contactos.
- Corriente y tensión de bobinas de apertura y cierre.
- > Corriente del motor.
- > Voltaje mínimo de operación de la bobinas.
- > Pruebas de movimiento con transductores rotatorios o lineales: velocidad, recorrido, carrera, sobre-carrera, rebote.
- > Factor de Potencia, Capacitancia y Collar Caliente
- > Resistencia de Aislamiento.
- > Prueba a botellas de vacio.
- > Prueba transformadores de corriente de interruptores tanque muerto.





Pruebas a Esquemas de protección y control

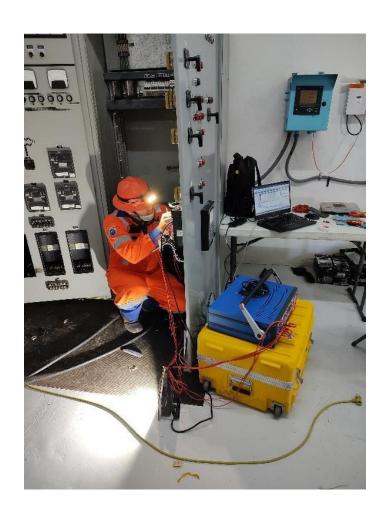
- Pruebas a esquemas de protección, control y medición.
- Pruebas a interruptores masterpact.
- Analisis de fallas
- Cambios y mejoras a ajustes de proteccion.
- Mantenimiento preventivo a reles de proteccion.
- Reparacion de relevadores de proteccion.
- Retrofits de resturadores, bancos de capacitor.





Tableros de Protección Control y Medición

- Suministro y fabricación de tableros de Protección Control y Medición.
- Pruebas Fat y Pruebas SAT.
- Verificacion y pruebas de ajustes en plantas electricas para mantenimiento y mejoras de operacion.
- Puesta a punto y puesta en servicio de tableros PCYM.
- Modernización y actualización de Esquemas de Protección.



Pruebas a cables de Media Tensión

- Pruebas de Aislamiento a Cables de Media Tensión:
 - > Resistencia de Aislamiento.
 - > Hi-Pot.
 - > Pruebas VLF.
 - Pruebas de descargas parciales en línea.



Pruebas a Sistema de Tierras

- Medición de Impedancia del Sistema de Tierras.
- Verificación de la continuidad del Sistema de Tierras.
- Determinación de la Resistividad del terreno.
- Mediciones de Voltaje de Paso y Contacto.





Mantenimiento Preventivo y Predictivo

- Servicios propios de subestaciones.
- Tableros de Protección y Control.
- Bancos de baterías.
- Cargadores y rectificadores
- Sustitución y puesta en servició de transformadores de corriente y potencial.
- Sustitución y puesta en servicio de transformadores de potencia.
- Sustitución de interruptores de potencia.
- Termografías a equipo primario.





Estudios en Sistemas Eléctricos de Potencia.

- Estudio de coordinación de protecciones.
- Estudio de cortocircuito.

