
BOKOBA Energy

Servicios, productos, gestiones a
Plantas Eléctricas y Estudios
Especializados.

Bokoba Energy.

Se especializa en diversas áreas del sector eléctrico como:

- A) Estudios de viabilidad de nuevos proyectos energéticos,
- B) Pruebas y mantenimiento a subestaciones eléctricas; así
- C) Gestión e incorporación de empresas al mercado eléctrico mayorista y cumplimiento del código de red,
- D) Equipos de medición para el código de red,
- E) Venta de equipos especializados del sector eléctrico.

Todo lo anterior lo hace con un grupo de empresas amigas que colaboran de manera conjunta para su desarrollo, gracias a esa colaboración de empresas privadas y gubernamentales (CFE); nos permite asesorar y guiar a las empresas para la realización de sus proyectos y llegar a cualquier parte de México.

Área de MANTENIMIENTO.

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

1. 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.
4. Corriente de Excitación.
5. 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)



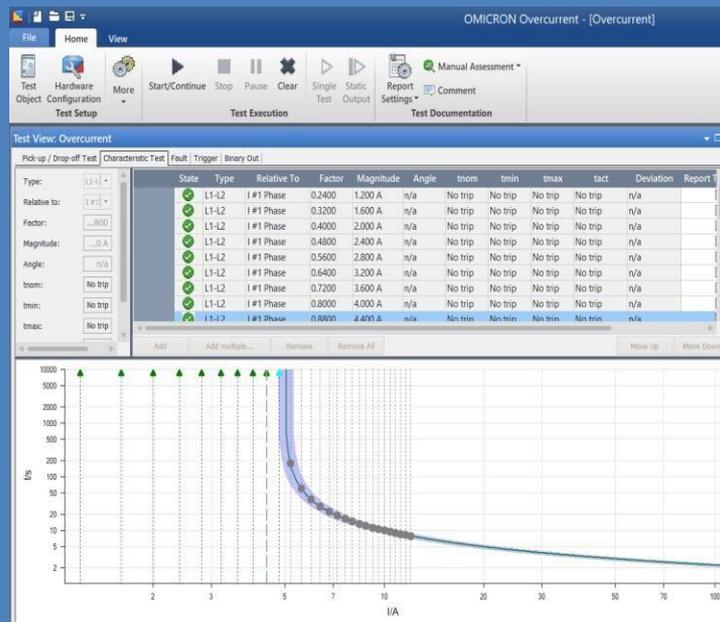
Pruebas a Interruptores de Potencial

- > 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 vacío.
- > 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.
- ✓ Análisis de fallas
- ✓ Cambios y mejoras a ajustes de protección.
- ✓ Mantenimiento preventivo a relés de protección.
- ✓ Reparación de relevadores de protección.
- ✓ Retrofits de restauradores, bancos de capacitor.



Tableros de Protección Control y Medición

- Suministro y fabricación de tableros de Protección Control y Medición.
- ✓ Pruebas Fat y Pruebas SAT.
- ✓ Verificación y pruebas de ajustes en plantas eléctricas para mantenimiento y mejoras de operación.
- ✓ 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.



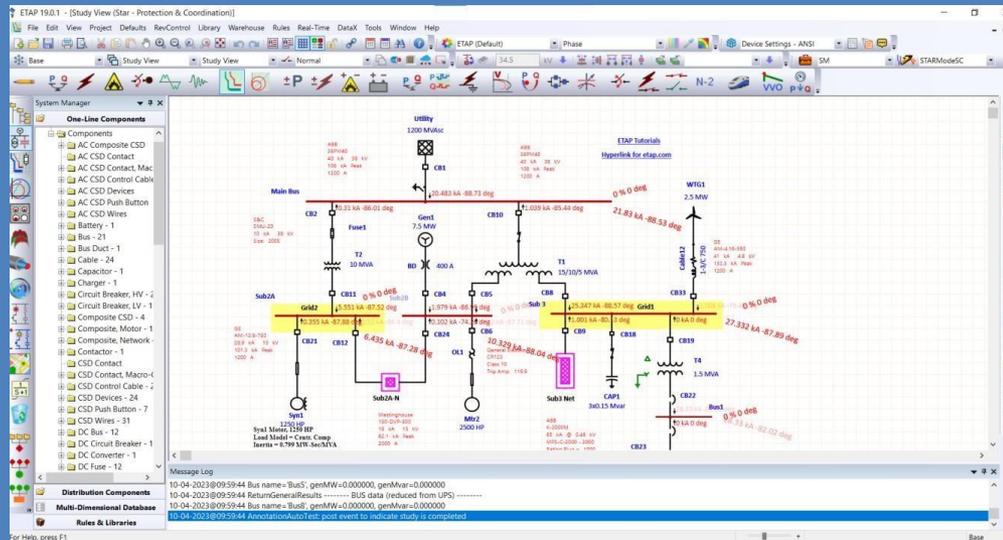
Mantenimiento Preventivo y Predictivo

- Servicios propios de subestaciones.
- Tableros de Protección y Control.
- Bancos de baterías.
- Cargadores y rectificadores
- Sustitución y puesta en servicio 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.
- Estudio de Análisis de Red eléctrica, gestiones ante CENACE y CFE de proyectos de Energía Eléctrica.



Área de MERCADO ELECTRICO MAYORISTA.

Incorporación al Mercado Eléctrico Mayorista.

- Actualmente las grandes empresas o centros de carga instalados en la República Mexicana cuentan con la opción de incorporarlos al MEM, esto es con la finalidad de bajar costos de operación en su demanda de energía eléctrica, BOKOBA Energy te apoya en el seguimiento para tu incorporación a este beneficio acércate a nosotros, gestión con CFE, Modificación y adecuaciones para su ingreso como son remplazo de medidores, equipo de instrumento (TC´s y TP´s).



Bachoco



Cumplimiento Código de RED.

- Diseño y dimensionamiento de sistemas para cumplir con el código de RED del sistema eléctrico nacional, acércate a nosotros, contamos con experiencia en el sector energético para tu Industria.
- Fabricación de tableros para código de RED.
- Configuración de Medidores de facturación de acuerdo a código de red.



Área de VENTA DE PRODUCTO ESPECIALIZADO.

VENTA DE EQUIPO ESPECIALIZADO SECTOR ELECTRICO.

Venta de Relevadores Auxiliares Homologado. MORS SMITT

Venta de Blocks de pruebas.

Venta de medidores bajo norma de CFE Marca SATEC.

Venta de GPS, Venta de Registradores de Disturbios TESLA

Venta de Bus Ducto. Venta de Trampas de Onda.

Venta de Equipos de Tele protección.

Venta de Sensores de Arco Eléctrico.



PRODUCTOS PARA PLANTAS DE GENERACIÓN Y SUBESTACIONES ELECTRICAS.

Suministro, instalación y pruebas de Trampas de Onda para tensiones de 400, 230, 115kv en pedestal o para instalar en líneas de energía.



Para mayor información favor de enviar email a:

bokobaenergy@yahoo.com

ing_betancourt@hotmail.com

cel. 24hrs. Soporte técnico +52 1 (7221598066)

BOKOBA Energy

We give you three easy ways to order:

- Visit us on the Web (in construction)
<https://sites.google.com/view/thork-mexico/>
- Fill out the order form and mail it to us
- Call us

BOKOBA Energy .

Parque Industrial El Cerrillo I
Lerma, México C P.52004

Phone (+52) 7221809477.
Cel. 24hrs. 7221598066.