



PRUEBAS ELÉCTRICAS

Pruebas, Diagnóstico y Análisis de Equipos

www.anxor.com



Pruebas de Transformadores de Potencia

- Factor de potencia.
- Pruebas de aislamiento.
- Relación de transformación.
- Resistencia de devanados.
- Espectroscopia en el dominio de la frecuencia.
- Análisis de respuesta en frecuencia.

Pruebas a Transformadores de Corriente (TC's) y Transformadores de Potencial (TP's)

- Relación de transformación y polaridad.
- Saturación y Burden.
- Pruebas de aislamiento.
- Factor de potencia.

Pruebas a Relevadores de Media Tensión

- Evaluación del rendimiento de la cadena de protección de media tensión.
- Análisis del buen estado de la electrónica.

Pruebas de Interruptores y Seccionadores

- Pruebas de aislamiento.
- Tiempos de operación.
- Análisis de SF6.
- Resistencia de contactos.
- Pruebas dinámicas.

Diagnóstico de la Unidad de Disparo de Interruptores en BT

- Detectar fallas en la unidad de disparo electrónico.
- Análisis del óptimo funcionamiento de la unidad de disparo y de su interacción con el interruptor.

Análisis de Descargas Parciales (ultrasónico)

- Evaluación del nivel de descargas parciales en los tableros de media tensión.



Prueba de Bancos de Baterías

- Voltaje y corriente de rizado.
- Corriente de carga y voltaje de flotación.
- Impedancia y voltaje de celdas.
- Prueba de descarga.

Pruebas de Sistemas Puesta a Tierra

- Método por intersección de curvas.
- Método de Winner.
- Método de los tres puntos.
- Método de la caída de potencial.
- Método de la pendiente.

Diagnóstico de Fusibles de Media Tensión

- Análisis de los fusibles.

Pruebas a Generadores

- Pruebas de aislamiento.
- Resistencia de devanados.
- Factor de potencia.
- Prueba de descarga.

Pruebas a Relés de Protección

- Inyección secundaria.
- Verificación de ajustes.
- Curvas de operación.
- Calibración.
- Pruebas de esquema completo.
- Implementación de ajustes.

Evaluación y Diagnóstico de Critical Power

- Análisis de su infraestructura actual.



Análisis de Termografía

- Análisis de perfil de temperatura en sistemas eléctricos de alta, media y baja tensión.
- Determinación de esfuerzo mecánico en máquinas rotativas.
- Evaluación de pérdidas en cuartos fríos, hornos, sistemas de control de aire acondicionado de precisión.
- Revisión de ventanas termográficas.
- Identificar los puntos de calentamiento de la instalación eléctrica.
- Prevención de incendios.

Diagnóstico para Interruptores de Potencia en BT y MT

- Evaluación de las características dinámicas y eléctricas de los interruptores de potencia.
- Inspección del deterioro de los equipos.
- Test de unidades electrónicas de disparo.
- Pruebas a componentes mecánicos y eléctricos internos de los interruptores.

Pruebas de Cables de Media Tensión

- Pruebas de detección de fallas.
- Determinación de descargas parciales.
- Localización de trazado de cable de potencia.
- Pruebas de baja frecuencia a cables de media tensión.

