

Equipo de prueba de Positrón para subestaciones eléctricas

Prueba en vivo de bujes y aisladores en subestaciones eléctricas



Detecta defectos conductivos con 100% de confiabilidad (hasta 1000kV)

El equipo de prueba para subestaciones eléctricas está diseñado para comprobar el funcionamiento de bujes y aisladores de diferentes formas y tamaños en estaciones totalmente energizadas.

La patentada tecnología de Positrón asegura un 100% de confiabilidad y una segura forma de detectar fallos. Usted podrá saber en menos de un minuto defectos en los conductores, si se requiere un mantenimiento o reparación, además de asegurar la integridad de sus trabajadores.

Prueba de aisladores de porcelana o poliméricos en equipos de subestaciones:

- Transformadores de alto voltaje
- Transformadores eléctricos
- Interruptores de circuitos
- Pararrayos
- Condensadores de acoplamiento
- Aisladores tipo poste poliméricos
- Terminaciones de cable
- Aisladores huecos cerámicos

La confiabilidad de los probadores de Positrón ha sido validada por las principales empresas eléctricas a nivel mundial

- **Seguro de usar:** No hace contacto eléctrico con bujes o aisladores energizados
- **Tecnología probada de detección de campos eléctricos**
- **100% confiable:** Detecta todos los defectos conductivos incluyendo en estado temprano

* No usar en aisladores cerámicos sólidos

El equipo de prueba (modelo #3782652U) para subestaciones eléctricas, está equipado con un dispositivo dieléctrico y unas guías de esquís para realizar un contacto físico y no conductivo con los aislantes. El comprobador se desliza a lo largo de los contornos de los aislantes, sean de cualquier forma y tamaño y sin hacer contacto eléctrico, para detectar cuáles están defectuosos. Para tensiones inferiores a 100 kV se puede cambiar la guía de esquí (incluido) para mantener la presión del interruptor.

Operación: Para operar sólo debe unir la sonda a una pértiga y deslizarla por los aisladores fácilmente, ya que el microprocesador y los esquís son muy livianos. Cada defecto conductivo causa una distorsión del campo eléctrico y el comprobador los detectará y registrará, indicando cualquier defecto.

De esta manera, se pueden realizar evaluaciones de forma rápida y con más frecuencia para garantizar si las condiciones son seguras, evitar cortes de energía y prever daños al equipo causados por aisladores o bujes defectuosos.

Proporciona la detección instantánea de defectos, cómo:

- Leer los campos eléctricos y analizar distorsiones de campo por defectos conductivos
- Comprobar los aislantes sin necesidad de desconectar la estación
- Eliminar interpretaciones asociadas con la evaluación activa de alto voltaje
- Totalmente seguro ya que el probador no requiere contacto eléctrico con aisladores energizados
- Escanear una línea de aisladores en menos de un minuto
- Transmitir resultados al instante vía Bluetooth a un laptop portable
- Obtener gráficos detallados de la gravedad de los defectos en los aisladores

Especificaciones:

- Pesa menos que 1.2 kg (2.6 lbs)
- Opera con tensiones de hasta 1,000 kV
- Disponible en versiones de 50 Hz y 60 Hz
- Rango de temperatura de operación:
-40°C a +50°C (-40°F a +125°F)



Caja robusta de transporte