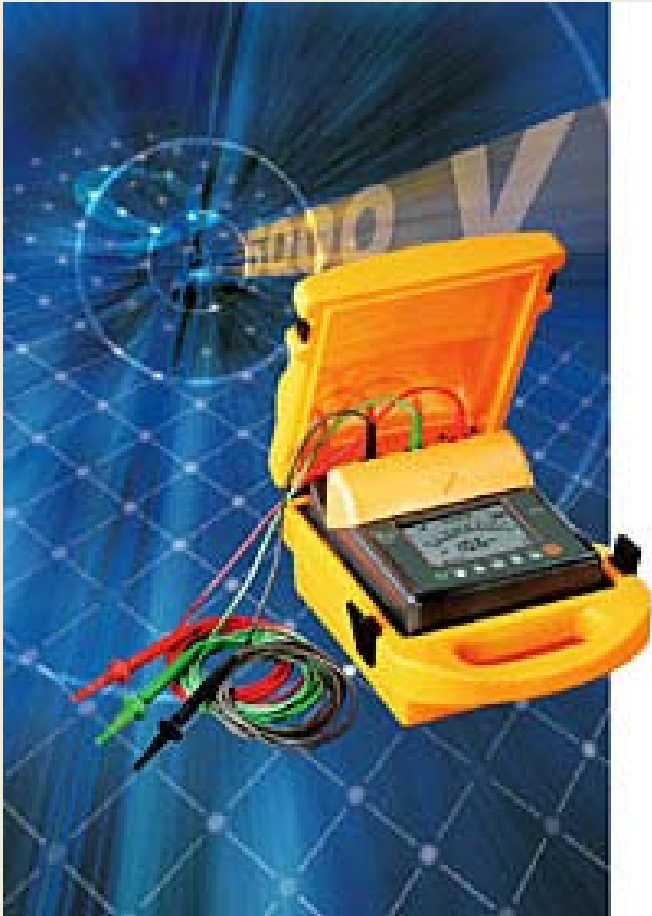


Resistencia de Aislamiento



Los probadores de resistencia de aislamiento se pueden utilizar para determinar la integridad de los cables en bobinas o motores, transformadores, interruptores e instalaciones eléctricas.

Por ejemplo, cuando las pruebas de cableado eléctrico o de conmutación detectan fugas y corrientes de fuga la absorción se reduce a cero casi instantáneamente.

Esta condición se puede superar mediante el uso de una prueba en la que se establece una tendencia entre las lecturas, como la tensión de paso o de absorción de prueba dieléctrica.



En la puesta en servicio la razón más importante para la prueba de aislamiento es la de asegurar la seguridad pública y personal.

Esta prueba se realiza generalmente después de la instalación inicial del equipo. Este proceso protege el sistema contra equipos defectuosos, se asegurará también de una instalación de alta calidad, su satisfacción, y protección contra incendios o falla de corto circuito.

En las pruebas de mantenimiento la segunda razón más importante para la prueba de aislamiento es proteger y prolongar la vida de los sistemas eléctricos y motores. Con los años, los sistemas eléctricos están expuestos a factores ambientales tales como suciedad, grasa, temperatura, presión, y vibraciones. Estas condiciones pueden conducir a la falta de aislamiento, lo que resulta en pérdida de producción o incluso incendios.



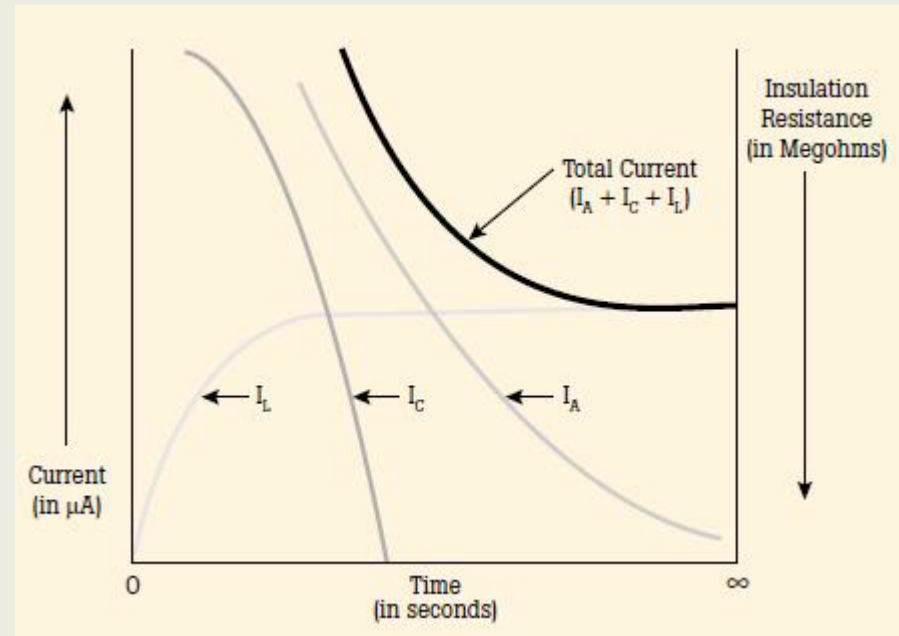
El mantenimiento periódico de pruebas puede proporcionar información valiosa sobre el estado de deterioro y ayuda en la predicción de un posible falla del sistema. La corrección de los problemas se traducirá no sólo en un sistema libre de problemas, sino también en extender la vida útil para una variedad de equipos.

Aislamiento, Resistencia de trabajo con seguridad.

La seguridad es una responsabilidad de todos, pero en última instancia está en sus manos.

La herramienta por sí sola no puede garantizar su seguridad. Es la combinación del instrumento y las prácticas de trabajo seguras lo que le dan la máxima protección.

Los ingenieros electricistas realizan otras pruebas para asegurar una instalación correcta y la integridad de los conductores. La prueba es una prueba sencilla, que sirve para indicar la condición instantánea del aislamiento.



Las pruebas de mantenimiento predictivo pueden proporcionar información importante sobre el presente y el estado futuro de los conductores, generadores, transformadores y motores. La clave para el mantenimiento eficaz de las pruebas es un buen análisis de datos. Examine los datos obtenidos en la programación de diagnóstico y reparación, lo que reducirá el tiempo de fallas inesperadas.

Durante la prueba de resistencia a corto tiempo de prueba, el Megeer está conectado directamente en el equipo y pone a prueba una tensión de ensayo que se aplica durante un tiempo establecido.

Equipment AC Rating (Volts)	DC Test Voltage (Volts)
0 – 100	100 – 250
440 – 560	500 – 1,000
2,300	1,000 or higher
4,100 and above	1,000 or higher

Para cumplir con la normatividad vigente y ofrecer certidumbre en nuestros servicios, ofrecemos certificado de calibración VIGENTE de nuestros equipos además de contar con la capacitación del uso correcto del equipo.

