

**Óhmetro para medida
de resistencia de
bobinados WRM-10**

El modelo WRM-10, es un óhmetro para bajas resistencias, controlado por microprocesador, especialmente desarrollado para grandes cargas inductivas.

El WRM-10 posee 10 A de corriente de prueba, y puede suministrar rápidamente una lectura de resistencia estable de cualquier gran transformador. Los canales duales de lectura de resistencia, permiten al usuario medir dos resistencias de devanados en el mismo ciclo de prueba.

Para garantizar la seguridad del operador, el WRM-10 descarga automáticamente la energía almacenada en el transformador, después de realizada cada prueba.

Descripción

- * Corriente de prueba de 10 mA a 10 A auto ajustable.
- * Lectura digital de 1 micro-ohm a 2000 ohms.
- * Circuito de auto descarga para seguridad del operador.

El WRM-10 mide con precisión la resistencia del devanado de transformadores de potencia altamente inductivos. Los canales de doble entrada de lectura de resistencia permiten la medición de dos resistencias del devanado simultáneamente. Las conexiones de cuatro hilos (Kelvin) proporcionan alta precisión y no requieren compensación de cables. Utilizando una fuente de energía de 36Vdc capaz de dar salida hasta 10 amperios; el WRM-10 proporciona lecturas de resistencia estables de transformadores muy grandes.

La lectura de resistencia de un transformador 100MVA puede ser lograda en 3 minutos o menos. La fuente de energía del WRM-10 es enfriada por dos ventiladores de alta resistencia diseñados para una operación continua. Ya que el WRM-10 puede medir con precisión resistencias de un rango de 1 micro-ohm a 2,000 ohms, también ser utilizado para medir resistencia de contacto de cortacircuito EHV, resistencia del devanado del motor, y otras aplicaciones de prueba de baja resistencia. Un modo de prueba de contacto verifica las secuencias de conmutador de tomas "make before break".

El WRM-10TM es suministrado con tres conjuntos de cable de 50 pies. Cada punta de cable de prueba está terminada con una pinza de prueba de desconexión rápida. La fuente de energía del WRM-10 está térmicamente protegida contra daños por sobrecarga.

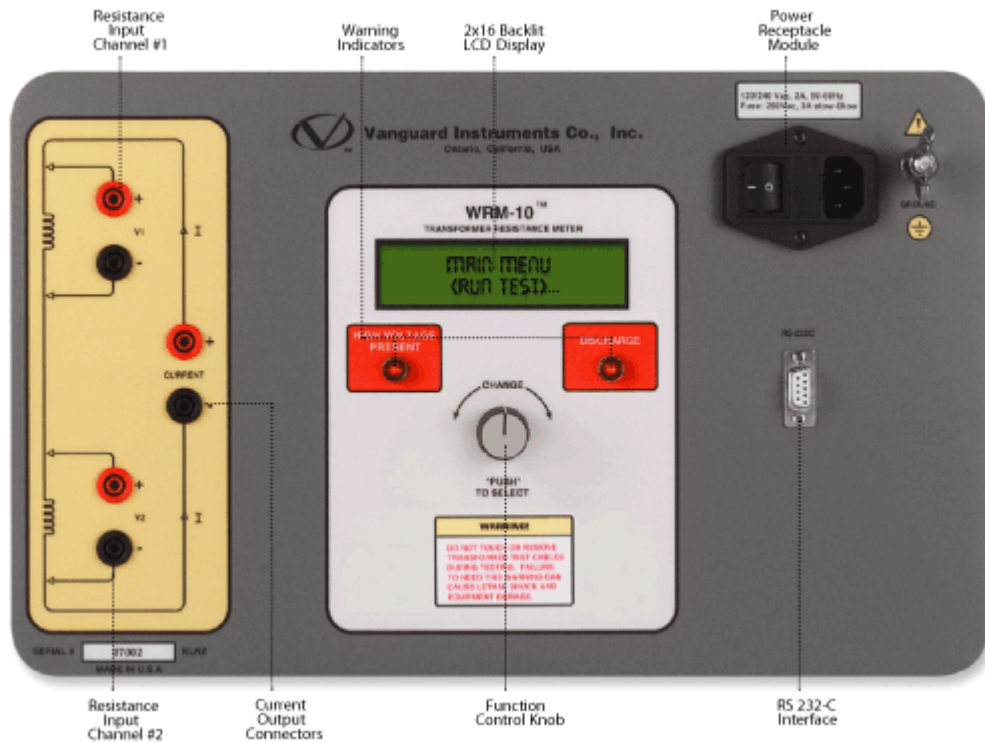
Funciones de Seguridad Integradas

Para garantizar la seguridad del operador, el WRM-10 disipa automáticamente la energía almacenada en el transformador al final de cada prueba. Este circuito de descarga continuará funcionando incluso si el suministro de voltaje del WRM-10 se pierde.

Interfaz de usuario

Un control de usuario de un solo mando (una selección de giro y empuje) simplifica todas las funciones de operación del WRM-10™. Las lecturas de resistencia duales son mostradas en una línea doble por 16 caracteres retroiluminados en una pantalla LCD. Un puerto de interfaz serial RS-232C proporciona capacidad de actualización del software y pruebas de diagnóstico.

WRM-10 - Detalle del equipo



Características detalladas del Óhmetro para Resistencias de Bobinados WRM-10

TIPO	Micro-Ohmetro portátil.
CONTROL	Selector digital a perilla única (perilla de girar y presionar).
DIMENSIONES	42.7 cm x 32.0 cm x 27 cm.
PESO	Menor a 20 Kg.
CANALES DE LECTURA	2 Canales de lectura de resistencia.
RANGO DE RESISTENCIA	1 micro-ohm a 2000 ohms.
PRECISION	1 a 19.999 micro-ohms: ± 0,5% de lectura, ± 1 dígito. 20-999 mili-ohms: ± 1.0% de lectura, ± 1 dígito. 1-2000 ohms: ± 2.0% de lectura, ± 1 dígito.
RANGO DE CORRIENTE	Auto Rango, Máximo 10 A.

DISPLAY

LCD retro-iluminado, 2 líneas x 16 caracteres.

INTERFASE A PC

Puerto RS-232C para actualización de software y diagnóstico

CABLES

3 Sets de Cables de prueba de 15m.
Cable de Alimentación + tierra y Bolso para Cables

ALIMENTACION

85 a 132 Vca / 200-240 Vca. 50/60 Hz.

TEMPERATURA

Operación: -10 °C a 50 °C.
Almacenaje: -30 °C a 70 °C.

OPCIONAL

Maleta de transporte

GARANTÍA

Integral de un año. Servicio premium post-venta.