

DLRO200

Digital Microóhmetro digital



- Pequeño y con un peso inferior a 15 kg.
- Prueba corrientes desde 10 A a 200 A c.c.
- Mejor resolución de 0,1 $\mu\Omega$
- Memoria en el panel de los resultados y notas de hasta 300 pruebas
- Puerto RS232 para descargar resultados guardados o para enviarlos a una impresora en tiempo real
- Se entrega completo con conexiones de prueba de 5m y software de descarga

DESCRIPCIÓN

El DLRO 200 de Megger mide la resistencia entre 0,1 $\mu\Omega$ y 2 W, a corrientes elevadas.

Este versátil instrumento puede proporcionar corrientes de prueba desde 10 amperios hasta 200 amperios, sujetas a la resistencia de carga y voltaje de suministro. Un visor amplio de cristal líquido brinda toda la información necesaria para realizar una prueba, mostrando todos los parámetros de la prueba y los resultados de la medición.

El diseño único permite mantener el peso y tamaño del DLRO 200 al mínimo. El instrumento pesa menos de 15 kg. Este tamaño pequeño permite utilizar el DLRO 200 tanto en el hogar como en el taller, en el sitio de producción o en el campo. La capacidad de funcionar con corrientes elevadas y el diseño compacto hacen que el DLRO 200 sea adecuado para probar contactos de disyuntores de circuito, contactos conmutados, uniones de barras colectoras u otras aplicaciones donde se necesita corriente alta.

El DLRO 200 puede guardar 300 conjuntos de resultados en la memoria para descargarlos posteriormente a un PC o enviarlos directamente a una impresora a través del puerto RS232. También puede añadir notas a cualquier resultado guardado mediante el tablero alfanumérico, permitiendo así la identificación posterior y directa de los resultados.

Además de añadir notas a los resultados guardados, el teclado alfanumérico le permite configurar la corriente de prueba directamente

escribiendo el valor requerido. El DLRO 200 verificará la continuidad del circuito de prueba y rápidamente elevará la corriente de prueba hasta el nivel deseado. El teclado también se usa para configurar los límites superior e inferior del resultado y para evitar el uso de corrientes excesivas al fijar un límite superior a la corriente de prueba permitida.

El DLRO 200 usa una técnica de medición de cuatro

terminales para cancelar la resistencia de las conexiones de prueba desde la medición.

Historia de las pruebas Ducter

El término "prueba Ducter" se emplea desde hace más de cien años para describir una sencilla prueba que consiste en medir resistencias de contacto muy bajas; "Ducter" fue el nombre que se asignó originalmente al ohmímetro de baja resistencia fabricado por Megger y que hoy en día sigue utilizándose convertido en marca comercial. Megger registró el nombre Ducter en junio de 1908 y, desde entonces, se ha convertido en el estándar del sector.

Modos de prueba

El DLRO 200 funciona en uno de tres modos, que se seleccionan fácilmente desde el menú en pantalla. El modo CONTINUOUS ofrece la posibilidad de controlar una resistencia durante un período de tiempo. Conecte las conexiones de prueba, seleccione la corriente de prueba y pulse el botón TEST.

El DLRO 200 aplicará una corriente de modo continuo y medirá el voltaje resultante a intervalos de 2 segundos, hasta que se pulse el botón TEST para detener la prueba o hasta que se interrumpa el circuito de prueba.

En el modo NORMAL, usted conecta las conexiones, selecciona la corriente de prueba y pulsa el botón TEST. La corriente de prueba se elevará hasta el nivel deseado, se mantendrá durante 2 segundos y luego volverá a descender. El proceso completo insume unos 10 segundos.

En el modo AUTO, seleccione la corriente deseada, conecte los cables conductores de corriente y pulse el botón TEST. Se iluminará la luz TEST para mostrar que el DLRO 200 está listo para realizar una prueba. Tan pronto como las conexiones de voltaje se hayan conectado, comenzará la prueba. Para repetir una prueba, simplemente interrumpa el contacto con los cabezales medidores de voltaje y vuelva a establecer el contacto.

DLRO200

Digital Microóhmmetro digital

La medición de uniones individuales de una barra colectora es un buen ejemplo de la comodidad lograda mediante el uso del modo AUTO. Ambos cables conductores de corriente se conectan a los extremos de la barra colectora. Permanecerán conectados aquí hasta que se hayan completado todas las pruebas. Cuando las conexiones de voltaje hacen contacto a través de una unión, el DLRO 200 detecta que las cuatro conexiones estén conectadas, realiza una prueba y se detiene. Cuando usted se traslada a la unión siguiente, el DLRO detecta automáticamente el nuevo circuito completado y realiza la siguiente prueba, y así sucesivamente hasta que se hayan probado las cuatro uniones. Los resultados pueden guardarse automáticamente y pueden mostrarse en el visor o descargarse para revisarlos.

ESPECIFICACIONES

Medición:

Rango: 0.1 $\mu\Omega$ to 999.9 m Ω
(sujeto al voltaje de suministro y las conexiones utilizadas)

Precisión: Voltaje: $\pm 0.5\% \pm 0.1$ mV
Corriente: $\pm 0.5\% \pm 0.1$ A
Resistencia: Mejor que 1% desde 300 $\mu\Omega$ a 100 m Ω
Mejor que $\pm 2\%$ desde 100 $\mu\Omega$ a 300 $\mu\Omega$

Resistencia del cable conductor de corriente (conexiones suministradas por Megger)

2 cables conductores de corriente de 5 m 25 mm² 8 m Ω
2 cables conductores de corriente de 5 m 50 mm² 4 m Ω
2 cables conductores de corriente de 10 m 70 mm² 5.4 m Ω
2 cables conductores de corriente de 15 m 95 mm² 6 m Ω

Tiempo máximo de prueba continua

Más de 10 minutos a 200 A a 20°C de temperatura ambiente.

Alimentación eléctrica del DLRO 200 para potencia de salida total (c.c. no filtrada):

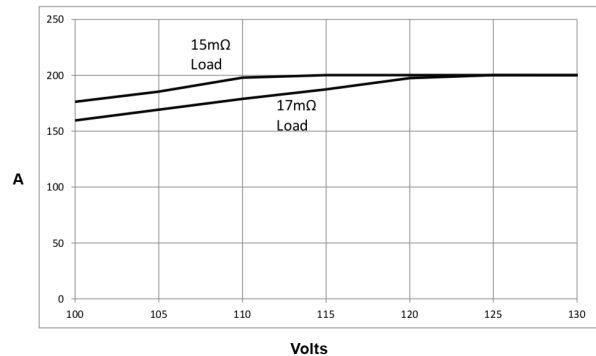
100 a 265 V 50/60 HZ con una carga inferior a 19 m^{1/2} (suministro de >207 V rms), u 11 m^{1/2} (115 V rms) incluyendo cables conductores de corriente

Alimentación eléctrica del DLRO 200-115 para potencia de salida total (filtraje adicional)

100 a 130 V 50/60 HZ con una carga inferior a 11 m^{1/2} incluyendo cables conductores de corriente

Modos de prueba: Manual, Auto, Continuos.

Curva de carga:



Tiempo de prueba: 10 segundos en modos NORMAL /AUTO. Actualizado cada 2 segundos en modo CONTINUOUS

Visor: Amplio, de alta resolución, con iluminación de fondo, de cristal líquido

Advertencias: Flujo de corriente: - LED. El visor LCD muestra otras advertencias

Transferencia de datos: Descarga en tiempo real o por lotes a través del RS232 mediante el Administrador de descarga.

Capacidad de almacenamiento: Conjuntos de 300 resultados y notas, respaldados con batería durante 10 años

Campo memo: máx. de 160 caracteres.

Corriente de prueba Rango: 10 A a 200 A d.c. *

Precisión: $\pm 2\% \pm 2$ A

Impedancia de entrada de voltímetro: >200 k Ω

Rechazo de zumbido: 5 V rms 50 Hz/60 Hz

Temperatura Funcionamiento: -10 a +50 °C (-14 to +122 °F)

Temperatura Almacenamiento: -25 a +65 °C (-13 to 149 °F)

Calibración: 20 °C

Coficiente: <0.05% por °C

Humedad máx.: 95% RH no condensada

Altitud máxima: 2000 m

Safety: IEC61010-1

EMC: IEC61326-1

Dimensiones: 410 x 250 x 270 mm (16.4 x 9.84 x 10.63 ins)

Peso: 14.5 kg (excluidas las conexiones de prueba) (31.97 lbs)

* DLRO200-115 se entrega con cables conductores de corriente 6220-787 de 25 mm como estándar

INFORMACIÓN DE PEDIDO - VERSIONES CON CABLES DE PRUEBA

Description	Part number
DLRO200-EN Ohmmeter de baja resistencia, 200A (Teclado inglés), Enchufe industrial 32A IP44 240V 2P+E.	DLRO200-EN
DLRO200-EU Ohmmeter de baja resistencia, 200A (Teclado inglés), Enchufe industrial Schuko 32A IP44 240V 2P+E.	1001-841
DLRO200-FR Ohmmeter de baja resistencia, 200A (Teclado francés), Enchufe industrial 32A IP44 240V 2P+E.	DLRO200-FR
DLRO200-115 US Ohmmeter de baja resistencia, 200A (Teclado inglés), Salida filtrada, entrada de 115V, US NEMA 5 -15P Plug.	DLRO200-115
DLRO200-115 FR Ohmmeter de baja resistencia, 200A (Teclado francés), Salida filtrada, entrada de 115V, US NEMA 5 -15P Plug.	1000-208
DLRO200-US Ohmmeter de baja resistencia 200A (Teclado inglés), Salida no filtrada, entrada de 100 a 125 V AC, US NEMA 5 -15P Plug.	1012-782

Accesorios incluidos (dependiendo de la versión)



El conjunto de cables consiste en un par de cables con una flexibilidad de alta tensión (600 A de continuidad) junto a un par de cables ligeros de potencia.

Los cables de corriente son ajustados con unas abrazaderas fuertes (60 mm capacidad de mandíbula de) Los cables de potencia son ajustados con unas pequeñas pinzas de resistencia con una capacidad de mandíbula de 22 mm.

DLRO200-EN, DLRO200-EU, DLRO200-FR, DLRO200-US

5 m Conjunto de plomo que comprende: 6220-755
2 cables de corriente de 50 mm² con pinzas y 2 cables de potencial con pinzas
Código de reordenación: 1008-028

DLRO200-115, DLRO200-115 FR

5 m Conjunto de plomo que comprende: 6220-787
2 cables de corriente de 25 mm² con pinzas y 2 cables de potencial con pinzas
Código de reordenación: 1008-029

INFORMACIÓN DE PEDIDO - VERSIONES SIN CABLES DE PRUEBA

Description	Part number
DLRO200-EN NLS Ohmmeter de baja resistencia, 200A (Teclado inglés), Enchufe industrial 32A IP44 240V 2P+E.	DLRO200-EN-NLS
DLRO200-FR NLS Ohmmeter de baja resistencia, 200A (Teclado francés), Enchufe industrial 32A IP44 240V 2P+E	DLRO200-FR-NLS

Description	Part number
DLRO200-115-FR NLS Ohmmeter de baja resistencia, 200A (Teclado francés), Salida filtrada, entrada de 115V, US NEMA 5 -15P Plug	6411-164
DLRO200-115V NLS Ohmmeter de baja resistencia, 200A (Teclado inglés), Salida filtrada, entrada de 115V, US NEMA 5 -15P Plug	1000-565
DLRO200-US NLS Ohmmeter de baja resistencia, 200A (Teclado inglés), Salida no filtrada, entrada de 100 a 125 V AC, US NEMA 5 -15P Plug	1012-783

ACCESORIOS INCLUIDOS PARA TODAS LAS VERSIONES

Description	Part number
Administrador de descarga	6111-442
Guía de usuario en CD-ROM	6172-763
Cable de descarga para RS232	25955-025

Description	Part number
Guía rápida de inicio (Español)	6172-882
Tarjeta de garantía	2000-231

ACCESORIOS OPCIONALES PARA TODAS LAS VERSIONES



El conjunto de cables consiste en un par de cables con una flexibilidad de alta tensión (600 A de continuidad) junto a un par de cables ligeros de potencia.

Los cables de corriente son ajustados con unas abrazaderas fuertes (60 mm capacidad

de mandíbula de) Los cables de potencia son ajustados con unas pequeñas pinzas de resistencia con una capacidad de mandíbula de 22 mm

10 m conjunto de cables 2 x 70 mm ² cables de corriente con abrazaderas y 2 cables de potencia con grapas.	6220-756
15 m conjunto de cables 2 x 95 mm 2 cables de corriente con abrazaderas y 2 cables de potencia con grapas	6220-757

Para más información, visite el sitio web: www.megger.com