

DLRO 200

Microóhmmetro 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 Ω 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.

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.

La medición de uniones individuales de una barra colectoras 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 100 $\mu\Omega$ a 100 m Ω

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

2 cables conductores de corriente de 5 m 25 mm ²	8 m Ω
2 cables conductores de corriente de 5 m 50 mm ²	4 m Ω
2 cables conductores de corriente de 10 m 70 mm ²	5.4 m Ω
2 cables conductores de corriente de 15 m 95 mm ²	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 Ω (suministro de >207 V rms), u 11 m Ω (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 Ω incluyendo

cables conductores de corriente

Modos de prueba: Manual, Auto, Continuous..

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 c.c. *

Precisión: $\pm 2\% \pm 2$ A

Impedancia de entrada de voltmetro: >200 k Ω

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

Temperatura

Funcionamiento: -10 a +50°C

Almacenamiento: -25 a +65°C

Calibración: 20°C

Coeficiente: <0.05% por °C

Humedad máx.: 95% RH no condensada

Altitud máxima: 2000 m

Safety: IEC61010 – (1995)

EMC: EN61326 anexo A (industrial pesado)

Dimensiones: 410 x 250 x 270 mm

Peso: 14,5 kg (excluidas las conexiones de prueba)

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

INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Artículo (Cantd.)	Orden No.	Artículo (Cantd.)	Orden No.
DLRO200 digital de baja resistencia a corriente alta		Accesorios opcionales con costo adicional	
Ohmetro (teclado QWERTY en inglés)	DLRO200 E	*Conjunto de conexiones de 5m en una bolsa que contiene:	6220-787
DLRO200 digital de baja resistencia a corriente alta		2 cables conductores de corriente de 25mm ² con abrazaderas y 2 conexiones de voltaje con pinzas.	
Ohmetro (teclado AZERTY en francés)	DLRO200 F	Conjunto de conexiones de 15m que comprende 2 cables conductores de 95mm ² con abrazaderas y 2 conexiones de voltaje con pinzas.	6220-757
DLRO200-115 digital de baja resistencia a corriente alta		Conjunto de conexiones de 10m que comprende 2 cables conductores de 95mm ² con abrazaderas y 2 conexiones de voltaje con pinzas.	6220-756
Ohmetro 115 V (teclado QWERTY en inglés)	DLRO200-115		
Accesorios incluidos			
Conjunto de conexiones de 5 m que comprende 2 cables conductores de 50 mm ² con pinzas y dos conexiones de voltaje con pinzas	6220-755		
Administrador de descarga	6111-442		
Guía de usuario en CD-ROM	6172-763		
Cable de descarga para RS232	25955-025		
Guía rápida de inicio	6172-882		

UK

Archcliffe Road Dover
 CT17 9EN England
 T +44 (0) 1304 502101
 F +44 (0) 1304 207342

UNITED STATES

4271 Bronze Way
 Dallas TX 75237-1088 USA
 T 800 723 2861 (USA only)
 T +1 214 333 3201
 F +1 214 331 7399

OTHER TECHNICAL SALES OFFICES

Norristown USA, Toronto CANADA,
 Mumbai INDIA, Trappes FRANCE,
 Sydney AUSTRALIA, Madrid SPAIN
 and the Kingdom of BAHRAIN.

Registered to ISO 9001:2000 Reg no. Q 09290

Registered to ISO 14001 Reg no. EMS 61597

DLRO200_DS_es_V01

www.megger.com
 Megger is a registered trademark