

RMO-G

Micróhmetros



RMO300G

Hasta 800 A con ambos lados puestos a tierra y control remoto

RMO-G

Micróhmetro portátil con seguridad BSG

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

 Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Medida de resistencia de contactos en entornos con requisitos de seguridad elevados.

Descripción del producto



RMO300G

RMO300G: bornes de corriente y de tensión en el panel frontal

La seguridad, en primer plano

La serie mide con las dos puestas a tierra del interruptor conectadas: una pinza de corriente alimentada por el propio equipo registra la corriente que se deriva por las tierras y el instrumento la compensa. La unidad de control remoto opcional arranca y detiene el ensayo a distancia, y la caja plástica soporta el trabajo de campo con protección IP67 con la tapa cerrada.

Siete modelos hasta 800 A

Del RMO100G al RMO800G, la corriente continua sin rizado sube y baja en rampas reguladas automáticamente que eliminan los transitorios magnéticos; el modelo de 800 A es el micróhmetro portátil más potente de su clase.

Características principales

- Rango de $0,1 \mu\Omega$ a $999,9 \text{ m}\Omega$, ampliable hasta 6Ω .
- Exactitud típica de $\pm(0,1 \% \text{ de la lectura} + 0,1 \% \text{ del fondo de escala})$.
- Módulo de alta precisión opcional: $0,01 \mu\Omega$ de resolución.
- Corriente de 100 A en continuo en todos los modelos.
- Cuatro modos de ensayo: SINGLE, CONTIN, BSG y DTRtest.
- Memoria de 500 medidas con fecha y hora.
- Impresora térmica de 58 mm y Bluetooth opcionales.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Aplicaciones y software



Medida de resistencia de contactos sobre un interruptor en la subestación

Aplicaciones

- Interruptores de media y alta tensión, de tanque vivo y de tanque muerto.
- Celdas GIS, seccionadores y apartamento con ambos lados a tierra.
- Embarrados, empalmes de cable, uniones soldadas y fusibles.
- Fabricación, puesta en servicio y mantenimiento según IEEE C37.09 e IEC 62271-100.
- Criterio pasa/no pasa con límite Rmax.

Software de PC para control y análisis

El software de PC incluido gobierna el ensayo por USB o RS232, registra resultados a intervalos configurables en modo continuo, descarga la memoria con filtros de búsqueda y genera informes totalmente configurables.

Alta potencia de salida

La elevada tensión de salida mantiene el rango de medida a corrientes altas y admite cables finos o largos: el RMO100G ensaya a 100 A con 20 m de cable de 16 mm², y el RMO800G genera hasta 700 A con cables de 10 m y 95 mm².



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

✉ Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

RMO-G – DATOS DE MEDICIÓN

Rango de resistencia	0,1 $\mu\Omega$ – 999,9 m Ω (RMO100G a RMO600G); 0 – 499,9 m Ω (RMO800G); ampliable hasta 6 Ω
Resolución	0,1 $\mu\Omega$ (hasta 999,9 $\mu\Omega$); 1 $\mu\Omega$ (hasta 9,999 m Ω); 10 $\mu\Omega$ (hasta 99,99 m Ω); 0,1 m Ω (hasta 999,9 m Ω)
Resolución en rangos opcionales	0,01 $\mu\Omega$ (0 – 99,99 $\mu\Omega$, con módulo de alta precisión); 1 m Ω (rango ampliado hasta 6 Ω)
Exactitud típica	$\pm(0,1\%$ de la lectura + 0,1 % del fondo de escala)
Corriente de ensayo	Seleccionable, hasta 800 A CC según modelo; rizado < 1 %
Módulo de alta precisión (opcional)	1 a 30 $\mu\Omega$ con resolución de 0,01 $\mu\Omega$
Pinza de corriente para BSG	30/300 A, alimentada por el propio equipo
Memoria	500 medidas con fecha y hora

Especificaciones válidas a +25 °C y con los accesorios recomendados.

El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

RMO-G – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	RMO100G	RMO200G	RMO300G	RMO400G	RMO500G	RMO600G	RMO800G
Corriente máxima	100 A	200 A	300 A	400 A	500 A	600 A	800 A
Duración a corriente máxima	Continua	150 s	90 s	50 s	30 s	20 s	5 s
Consumo a 230 V CA	1190 VA	1815 VA	2400 VA	3570 VA	3970 VA	4720 VA	5010 VA
Tensión a plena carga (230 V)	7,15 V	6,80 V	7,20 V	6,70 V	5,95 V	5,90 V	4,70 V
Peso	8 kg	8 kg	8 kg	9 kg	9 kg	11 kg	11,5 kg

Comunes: dimensiones 405 × 165 × 330 mm (RMO100G a RMO500G sin impresora) o 480 × 190 × 385 mm (RMO600G, RMO800G y modelos con impresora integrada); alimentación 90 – 264 V CA, 50/60 Hz; pantalla LCD de 4 × 20 caracteres retroiluminada; USB (RS232 y Bluetooth opcionales); IP67 con la tapa cerrada; trabajo -20 a +55 °C; almacenamiento -40 a +70 °C; humedad 5 – 95 % sin condensación; altitud hasta 2000 m.

En modo CONTIN la versión estándar llega a 600 A (800 A durante 5 s bajo pedido). Normas: IEEE C37.09 e IEC 62271-100; seguridad EN 61010-1; CEM EN 61326-1. Especificaciones válidas a +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com