

RMO-G

Micróhmetros



RMO300G

Até 800 A com ambos os lados ligados à terra e comando remoto

RMO-G

Micro-ohmímetro portátil com segurança BSG

amperis

www.amperis.com



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

Medição de resistência de contactos em ambientes com requisitos de segurança elevados.

Descrição do produto



RMO300G

RMO300G: terminais de corrente e de tensão no painel frontal

A segurança, em primeiro plano

A série mede com as duas ligações à terra do disjuntor colocadas: uma pinça de corrente alimentada pelo próprio equipamento regista a corrente desviada pelas terras e o instrumento compensa-a. A unidade de comando remoto opcional arranca e para o ensaio à distância, e a caixa plástica aguenta o trabalho de campo com proteção IP67 com a tampa fechada.

Sete modelos até 800 A

Do RMO100G ao RMO800G, a corrente contínua sem ripple sobe e desce em rampas reguladas automaticamente que eliminam os transitórios magnéticos; o modelo de 800 A é o micro-ohmímetro portátil mais potente da sua classe.

Características principais

- Gama de $0,1 \mu\Omega$ a $999,9 \text{ m}\Omega$, ampliável até 6Ω .
- Exatidão típica de $\pm(0,1 \% \text{ da leitura} + 0,1 \% \text{ do fundo de escala})$.
- Módulo de alta precisão opcional: resolução de $0,01 \mu\Omega$.
- Corrente de 100 A em contínuo em todos os modelos.
- Quatro modos de ensaio: SINGLE, CONTIN, BSG e DTRtest.
- Memória de 500 medições com data e hora.
- Impressora térmica de 58 mm e Bluetooth opcionais.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Aplicações e software



Medição de resistência de contactos num disjuntor na subestação

Aplicações

- Disjuntores de média e alta tensão, de tanque vivo e de tanque morto.
- Celas GIS, seccionadores e aparelhagem com ambos os lados à terra.
- Barramentos, emendas de cabo, uniões soldadas e fusíveis.
- Fabrico, comissionamento e manutenção segundo IEEE C37.09 e IEC 62271-100.
- Critério passa/não passa com limite Rmax.

Software de PC para controlo e análise

O software de PC incluído governa o ensaio por USB ou RS232, regista resultados a intervalos configuráveis no modo contínuo, descarrega a memória com filtros de pesquisa e gera relatórios totalmente configuráveis.

Alta potência de saída

A elevada tensão de saída mantém a gama de medição a correntes altas e aceita cabos finos ou longos: o RMO100G ensaia a 100 A com 20 m de cabo de 16 mm², e o RMO800G gera até 700 A com cabos de 10 m e 95 mm².



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

RMO-G – DADOS DE MEDIÇÃO

Gama de resistência	0,1 $\mu\Omega$ – 999,9 m Ω (RMO100G a RMO600G); 0 – 499,9 m Ω (RMO800G); ampliável até 6 Ω
Resolução	0,1 $\mu\Omega$ (até 999,9 $\mu\Omega$); 1 $\mu\Omega$ (até 9,999 m Ω); 10 $\mu\Omega$ (até 99,99 m Ω); 0,1 m Ω (até 999,9 m Ω)
Resolução em gamas opcionais	0,01 $\mu\Omega$ (0 – 99,99 $\mu\Omega$, com módulo de alta precisão); 1 m Ω (gama ampliada até 6 Ω)
Exatidão típica	$\pm(0,1\%$ da leitura + 0,1 % do fundo de escala)
Corrente de ensaio	Selecionável, até 800 A CC conforme o modelo; ripple < 1 %
Módulo de alta precisão (opcional)	1 a 30 $\mu\Omega$ com resolução de 0,01 $\mu\Omega$
Pinça de corrente para BSG	30/300 A, alimentada pelo próprio equipamento
Memória	500 medições com data e hora

Especificações válidas a +25 °C com os acessórios recomendados.
O fabricante reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

RMO-G – ESPECIFICA ES TÉCNICAS

	RMO100G	RMO200G	RMO300G	RMO400G	RMO500G	RMO600G	RMO800G
Corrente máxima	100 A	200 A	300 A	400 A	500 A	600 A	800 A
Duração à corrente máxima	Contínua	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
Tensão em 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

Comuns: dimensões 405 × 165 × 330 mm (RMO100G a RMO500G sem impressora) ou 480 × 190 × 385 mm (RMO600G, RMO800G e modelos com impressora integrada); alimentação 90 – 264 V CA, 50/60 Hz; ecrã LCD de 4 × 20 caracteres retroiluminado; USB (RS232 e Bluetooth opcionais); IP67 com a tampa fechada; funcionamento -20 a +55 °C; armazenamento -40 a +70 °C; humidade 5 – 95 % sem condensação; altitude até 2000 m.

No modo CONTIN a versão standard chega a 600 A (800 A durante 5 s sob pedido). Normas: IEEE C37.09 e IEC 62271-100; segurança EN 61010-1; CEM EN 61326-1. Especificações válidas a +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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