

RMO-A

Micróhmetros



Corrente contínua pura até 600 A com apenas 7-8 kg de peso

RMO-A

Micro-ohmímetro para disjuntores de potência

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

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

Descrição do produto



Painel frontal: terminais de corrente e de tensão, comando e impressora opcional

Até 600 A sem ripple

A série gera uma corrente contínua real, com ripple inferior a 1 %, numa rampa regulada automaticamente que sobe antes de medir e desce depois: eliminam-se os transitórios magnéticos e mede-se com exatidão típica de $\pm(0,1 \%$ da leitura + $0,1 \%$ do fundo de escala), pelo princípio de Kelvin de quatro pontos.

Seis modelos, três modos de ensaio

Do modelo de 100 A ao de 600 A, todos oferecem os modos SINGLE, CONTIN e DTRtest; este último satura os transformadores de corrente dos disjuntores de tanque morto antes da medição.

Características principais

- Gama de $0,1 \mu\Omega$ a $999,9 \text{ m}\Omega$, ampliável até 6Ω .
- Resolução máxima de $0,1 \mu\Omega$.
- Corrente de 100 A em contínuo, sem tempo de repouso.
- Módulo opcional de alta precisão: 1 a $30 \mu\Omega$ com $0,01 \mu\Omega$.
- Memória interna de 500 medições com data e hora.
- Impressora térmica e Bluetooth opcionais.
- Cancelamento de interferências eletrostáticas e eletromagnéticas.



Aplicações e software



Medição num disjuntor com ligação Kelvin de quatro pontos

Aplicações

- Resistência de contactos de disjuntores de média e alta tensão.
- Disjuntores de tanque vivo e de tanque morto (modo DTRtest).
- Seccionadores, barramentos, emendas de cabo e uniões soldadas.
- Fusíveis e outras ligações de alta corrente em fábrica ou subestação.
- Critério passa/não passa com limite R_{max} no equipamento e no PC.

Software de PC para controlo e análise

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

Alta potência de saída

A elevada tensão de saída alarga a gama de medição a correntes altas e permite cabos mais longos ou finos: o modelo de 600 A mede até $5,3 \text{ m}\Omega$ com cabos de 5 m e 50 mm^2 , e o de 100 A aceita cabos de 20 m com apenas 16 mm^2 .

RMO-A – DADOS DE MEDIÇÃO

Gama de resistência	0,1 $\mu\Omega$ – 999,9 m Ω ; ampliável de 0 a 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)
Exatidão típica	$\pm(0,1\%$ da leitura + 0,1 % do fundo de escala)
Corrente de ensaio	Selecionável, até 600 A CC conforme o modelo; ripple < 1 %
Tensão em circuito aberto	10 V CC $\pm 2\%$
Módulo de alta precisão (opcional)	1 a 30 $\mu\Omega$ com resolução de 0,01 $\mu\Omega$
Memória	500 medições com data e hora
Rampa de ensaio	Regulada automaticamente, subida e descida progressivas

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-A – ESPECIFICA ES TÉCNICAS

	RMO100A	RMO200A	RMO300A	RMO400A	RMO500A	RMO600A
Corrente máxima	100 A	200 A	300 A	400 A	500 A	600 A
Duração à corrente máxima	Contínua	150 s	150 s	50 s	30 s	20 s
Consumo a 230 V CA	1210 VA	1890 VA	2360 VA	3520 VA	3930 VA	4560 VA
Tensão em plena carga (230 V)	7,30 V	7,20 V	6,10 V	6,70 V	6,00 V	5,80 V
Peso	7 kg	7 kg	7,5 kg	7,5 kg	8 kg	8 kg

Comuns a todos os modelos: dimensões 198 × 255 × 380 mm; alimentação 90 – 264 V CA, 50/60 Hz; ecrã LCD de 4 × 20 caracteres retroiluminado; USB (RS232 e Bluetooth opcionais); IP50; temperatura de funcionamento -20 a +55 °C; armazenamento -40 a +70 °C; humidade 5 – 95 % sem condensação.

Normas: IEEE C37.09 e IEC 62271-100 (ensaio de disjuntores); segurança IEC 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