

RMO-A

Microhmometri



Vera corrente DC senza ripple fino a 600 A con un peso di soli 7-8 kg

RMO-A

Microhmmetro per interruttori

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

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

Misura della resistenza di contatto in fabbricazione, messa in servizio e manutenzione.

Descrizione del prodotto



Pannello frontale: morsetti di corrente e di misura, manopola di comando e stampante opzionale

Fino a 600 A senza ripple

La serie genera una vera corrente continua, con ripple inferiore all'1%, in una rampa regolata automaticamente che sale prima della misura e scende dopo: i transitori magnetici vengono eliminati e la misura raggiunge una precisione tipica di $\pm(0,1\%$ della lettura + $0,1\%$ del fondo scala), secondo il principio di Kelvin a quattro punti.

Sei modelli, tre modalità di prova

Dal modello da 100 A a quello da 600 A, tutti offrono le modalità SINGLE, CONTIN e DTRtest; quest'ultima satura i trasformatori di corrente degli interruttori dead tank prima della misura.

Caratteristiche principali

- Campo da $0,1 \mu\Omega$ a $999,9 \text{ m}\Omega$, ampliabile fino a 6Ω .
- Risoluzione migliore di $0,1 \mu\Omega$.
- Corrente di prova di 100 A in continuo, senza tempi di pausa.
- Modulo opzionale di alta precisione: da 1 a $30 \mu\Omega$ con $0,01 \mu\Omega$.
- Memoria interna per 500 misure con data e ora.
- Stampante termica e Bluetooth opzionali.
- Cancellazione delle interferenze elettrostatiche ed elettromagnetiche.

Applicazioni e software



Misura su un interruttore con collegamento Kelvin a quattro punti

Applicazioni

- Resistenza di contatto di interruttori di media e alta tensione.
- Interruttori live tank e dead tank (modalità DTRtest).
- Sezionatori, giunzioni di sbarre, giunti di cavo e giunti saldati.
- Fusibili e altri collegamenti ad alta corrente in fabbrica o in sottostazione.
- Criterio passa/non passa con limite Rmax sullo strumento e sul PC.

Software per PC di controllo e analisi

Il software per PC incluso controlla la prova via USB o RS232, registra i risultati a intervalli configurabili in modalità continua, scarica la memoria con filtri di ricerca e genera report configurabili con esportazione in Excel.

Elevata potenza di uscita

L'elevata tensione di uscita amplia il campo di misura alle correnti elevate e consente cavi più lunghi o più sottili: il modello da 600 A misura fino a 5,3 mΩ con cavi da 5 m / 50 mm², e il modello da 100 A accetta cavi da 20 m di soli 16 mm².



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

RMO-A – DATI DI MISURA

Campo di resistenza	0,1 $\mu\Omega$ – 999,9 m Ω ; ampliabile da 0 a 6 Ω
Risoluzione	0,1 $\mu\Omega$ (fino a 999,9 $\mu\Omega$); 1 $\mu\Omega$ (fino a 9,999 m Ω); 10 $\mu\Omega$ (fino a 99,99 m Ω); 0,1 m Ω (fino a 999,9 m Ω)
Precisione tipica	$\pm(0,1\%$ della lettura + 0,1% del fondo scala)
Corrente di prova	Selezionabile, fino a 600 A DC secondo il modello; ripple < 1%
Tensione a vuoto	10 V DC $\pm 2\%$
Modulo alta precisione (opzionale)	Da 1 a 30 $\mu\Omega$ con risoluzione 0,01 $\mu\Omega$
Memoria	500 misure con data e ora
Rampa di prova	Regolata automaticamente, salita e discesa progressive

Specifiche valide a +25 °C con gli accessori raccomandati. Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

RMO-A – SPECIFICHE TECNICHE

	RMO100A	RMO200A	RMO300A	RMO400A	RMO500A	RMO600A
Corrente massima	100 A	200 A	300 A	400 A	500 A	600 A
Durata alla corrente massima	Continua	150 s	150 s	50 s	30 s	20 s
Assorbimento a 230 V AC	1210 VA	1890 VA	2360 VA	3520 VA	3930 VA	4560 VA
Tensione a pieno carico (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

Comune a tutti i modelli: dimensioni 198 × 255 × 380 mm; alimentazione 90 – 264 V AC, 50/60 Hz; LCD retroilluminato 4 × 20 caratteri; USB (RS232 e Bluetooth opzionali); IP50; temperatura di esercizio da -20 a +55 °C; stoccaggio da -40 a +70 °C; umidità 5 – 95% senza condensa. Norme: IEEE C37.09 e IEC 62271-100 (prove su interruttori); sicurezza IEC EN 61010-1; EMC EN 61326-1. Specifiche valide a +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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