

RMO-G

Microhmmetri



RMO300G

Fino a 800 A con entrambi i lati a terra e comando a distanza

RMO-G

Microhmmetro portatile con sicurezza 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

Misura della resistenza di contatto in ambienti con elevati requisiti di sicurezza.

Descrizione del prodotto



RMO300G: morsetti di corrente e di misura sul pannello frontale

La sicurezza in primo piano

La serie misura con entrambe le messe a terra dell'interruttore collegate: una pinza di corrente alimentata dallo strumento stesso rileva la corrente deviata attraverso le messe a terra e l'apparecchio la compensa. L'unità di comando a distanza opzionale avvia e arresta la prova a distanza, e la custodia in plastica resiste al lavoro in campo con grado di protezione IP67 a coperchio chiuso.

Sette modelli fino a 800 A

Dall'RMO100G all'RMO800G, la corrente continua priva di ripple sale e scende con rampe regolate automaticamente che eliminano i transitori magnetici; il modello da 800 A è il microhmetro portatile più potente della sua categoria.

Caratteristiche principali

- Campo da $0,1 \mu\Omega$ a $999,9 \text{ m}\Omega$, ampliabile fino a 6Ω .
- Precisione tipica di $\pm(0,1\%$ della lettura + $0,1\%$ del fondo scala).
- Modulo opzionale di alta precisione: risoluzione di $0,01 \mu\Omega$.
- Corrente di prova di 100 A in continuo su tutti i modelli.
- Quattro modalità di prova: SINGLE, CONTIN, BSG e DTRtest.
- Memoria per 500 misure con data e ora.
- Stampante termica da 58 mm e Bluetooth opzionali.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Applicazioni e software



Misura della resistenza di contatto su un interruttore in sottostazione

Applicazioni

- Interruttori di media e alta tensione, live tank e dead tank.
- Celle GIS, sezionatori e quadri con entrambi i lati a terra.
- Sbarre, giunti di cavo, giunzioni saldate e fusibili.
- Fabbricazione, messa in servizio e manutenzione secondo IEEE C37.09 e IEC 62271-100.
- Criterio superato/non superato con limite Rmax.

Software per PC di controllo e analisi

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

Elevata potenza di uscita

L'elevata tensione di uscita mantiene il campo di misura alle correnti elevate e consente cavi sottili o lunghi: l'RMO100G prova a 100 A con cavi da 20 m di 16 mm² e l'RMO800G genera fino a 700 A con cavi da 10 m / 95 mm².



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

RMO-G – DATI DI MISURA

Campo di resistenza	0,1 $\mu\Omega$ – 999,9 m Ω (da RMO100G a RMO600G); 0 – 499,9 m Ω (RMO800G); ampliabile fino 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)
Risoluzione campi opzionali	0,01 $\mu\Omega$ (0 – 99,99 $\mu\Omega$, con modulo alta precisione); 1 m Ω (campo esteso fino a 6 Ω)
Precisione tipica	$\pm(0,1\%$ della lettura + 0,1% del fondo scala)
Corrente di prova	Selezionabile, fino a 800 A DC secondo il modello; ripple < 1%
Modulo alta precisione (opz.)	Da 1 a 30 $\mu\Omega$ con risoluzione di 0,01 $\mu\Omega$
Pinza di corrente per BSG	30/300 A, alimentata dallo strumento stesso
Memoria	500 misure con data e ora

Specifiche valide a +25 °C con gli accessori raccomandati. Il costruttore 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-G – SPECIFICHE TECNICHE

	RMO100G	RMO200G	RMO300G	RMO400G	RMO500G	RMO600G	RMO800G
Corrente massima	100 A	200 A	300 A	400 A	500 A	600 A	800 A
Durata a corrente massima	Continua	150 s	90 s	50 s	30 s	20 s	5 s
Consumo a 230 V AC	1190 VA	1815 VA	2400 VA	3570 VA	3970 VA	4720 VA	5010 VA
Tensione a pieno carico (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

Comuni: dimensioni 405 × 165 × 330 mm (da RMO100G a RMO500G senza stampante) o 480 × 190 × 385 mm (RMO600G, RMO800G e modelli con stampante integrata); alimentazione 90 - 264 V AC, 50/60 Hz; LCD retroilluminato 4 × 20 caratteri; USB (RS232 e Bluetooth opzionali); IP67 a coperchio chiuso; funzionamento da -20 a +55 °C; immagazzinamento da -40 a +70 °C; umidità 5 - 95% senza condensa; altitudine fino a 2000 m. In modalità CONTIN la versione standard raggiunge 600 A (800 A per 5 s su richiesta). Norme: IEEE C37.09 e IEC 62271-100; sicurezza 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