

RMO-G

Microohmmètres



Jusqu'à 800 A avec les deux côtés à la terre et télécommande

RMO-G

Micro-ohmmètre portable avec sécurité 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

Présentation du produit



RMO300G

RMO300G : bornes de courant et de tension sur la face avant

La sécurité au premier plan

La série mesure avec les deux mises à la terre du disjoncteur en place : une pince de courant alimentée par l'appareil lui-même enregistre le courant dérivé par les terres et l'instrument le compense. L'unité de télécommande optionnelle lance et arrête l'essai à distance, et la valise plastique endure le chantier avec une protection IP67 couvercle fermé.

Sept modèles jusqu'à 800 A

Du RMO100G au RMO800G, le courant continu sans ondulation monte et descend en rampes régulées automatiquement qui suppriment les transitoires magnétiques ; le modèle de 800 A est le micro-ohmmètre portable le plus puissant de sa catégorie.

Caractéristiques principales

- Plage de $0,1 \mu\Omega$ à $999,9 \text{ m}\Omega$, extensible jusqu'à 6Ω .
- Exactitude typique de $\pm(0,1 \% \text{ de la lecture} + 0,1 \% \text{ de la pleine échelle})$.
- Module haute précision en option : résolution de $0,01 \mu\Omega$.
- Courant de 100 A en continu sur tous les modèles.
- Quatre modes d'essai : SINGLE, CONTIN, BSG et DTRtest.
- Mémoire de 500 mesures horodatées.
- Imprimante thermique 58 mm et Bluetooth en option.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Applications et logiciel



Mesure de résistance de contact sur un disjoncteur au poste

Applications

- Disjoncteurs moyenne et haute tension, à cuve vive et à cuve morte.
- Travées GIS, sectionneurs et appareillage avec les deux côtés à la terre.
- Jeux de barres, jonctions de câbles, soudures et fusibles.
- Fabrication, mise en service et maintenance selon IEEE C37.09 et IEC 62271-100.
- Critère bon/mauvais avec limite R_{max} .

Logiciel PC de contrôle et d'analyse

Le logiciel PC inclus pilote l'essai par USB ou RS232, enregistre les résultats à intervalles configurables en mode continu, décharge la mémoire avec des filtres de recherche et génère des rapports entièrement configurables.

Haute puissance de sortie

La tension de sortie élevée conserve la plage de mesure aux forts courants et accepte des câbles fins ou longs : le RMO100G essaie à 100 A avec 20 m de câble de 16 mm², et le RMO800G génère jusqu'à 700 A avec des câbles de 10 m / 95 mm².



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



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

RMO-G — DONNÉES DE MESURE

Plage de résistance	0,1 $\mu\Omega$ – 999,9 m Ω (RMO100G à RMO600G) ; 0 – 499,9 m Ω (RMO800G) ; extensible jusqu'à 6 Ω
Résolution	0,1 $\mu\Omega$ (jusqu'à 999,9 $\mu\Omega$) ; 1 $\mu\Omega$ (jusqu'à 9,999 m Ω) ; 10 $\mu\Omega$ (jusqu'à 99,99 m Ω) ; 0,1 m Ω (jusqu'à 999,9 m Ω)
Résolution sur plages optionnelles	0,01 $\mu\Omega$ (0 – 99,99 $\mu\Omega$, avec module haute précision) ; 1 m Ω (plage étendue jusqu'à 6 Ω)
Exactitude typique	$\pm(0,1\%$ de la lecture + 0,1 % de la pleine échelle)
Courant d'essai	Sélectionnable, jusqu'à 800 A CC selon le modèle ; ondulation < 1 %
Module haute précision (option)	1 à 30 $\mu\Omega$ avec résolution de 0,01 $\mu\Omega$
Pince de courant pour BSG	30/300 A, alimentée par l'appareil lui-même
Mémoire	500 mesures horodatées

Spécifications valables à +25 °C avec les accessoires recommandés.
Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

RMO-G — SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	RMO100G	RMO200G	RMO300G	RMO400G	RMO500G	RMO600G	RMO800G
Courant maximal	100 A	200 A	300 A	400 A	500 A	600 A	800 A
Durée au courant maximal	Continue	150 s	90 s	50 s	30 s	20 s	5 s
Consommation à 230 V CA	1190 VA	1815 VA	2400 VA	3570 VA	3970 VA	4720 VA	5010 VA
Tension à pleine charge (230 V)	7,15 V	6,80 V	7,20 V	6,70 V	5,95 V	5,90 V	4,70 V
Poids	8 kg	8 kg	8 kg	9 kg	9 kg	11 kg	11,5 kg

Communs : dimensions 405 × 165 × 330 mm (RMO100G à RMO500G sans imprimante) ou 480 × 190 × 385 mm (RMO600G, RMO800G et modèles avec imprimante intégrée) ; alimentation 90 – 264 V CA, 50/60 Hz ; écran LCD 4 × 20 caractères rétroéclairé ; USB (RS232 et Bluetooth en option) ; IP67 couvercle fermé ; service -20 à +55 °C ; stockage -40 à +70 °C ; humidité 5 – 95 % sans condensation ; altitude jusqu'à 2000 m. En mode CONTIN la version standard atteint 600 A (800 A pendant 5 s sur demande). Normes : IEEE C37.09 et IEC 62271-100 ; sécurité EN 61010-1 ; CEM EN 61326-1. Spécifications valables à +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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