

RMO-A

Microhmmètres



Courant continu pur jusqu'à 600 A pour seulement 7-8 kg

RMO-A

Micro-ohmmètre pour disjoncteurs

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



Face avant : bornes de courant et de tension, commande et imprimante en option

Jusqu'à 600 A sans ondulation

La série génère un courant continu réel, avec une ondulation inférieure à 1 %, dans une rampe régulée automatiquement qui monte avant la mesure et redescend ensuite : les transitoires magnétiques disparaissent et la mesure atteint une exactitude typique de $\pm(0,1 \%$ de la lecture + $0,1 \%$ de la pleine échelle), selon le principe de Kelvin à quatre points.

Six modèles, trois modes d'essai

Du modèle de 100 A à celui de 600 A, tous offrent les modes SINGLE, CONTIN et DTRtest ; ce dernier sature les transformateurs de courant des disjoncteurs à cuve morte avant la mesure.

Caractéristiques principales

- Plage de $0,1 \mu\Omega$ à $999,9 \text{ m}\Omega$, extensible jusqu'à 6Ω .
- Résolution maximale de $0,1 \mu\Omega$.
- Courant de 100 A en continu, sans temps de repos.
- Module haute précision en option : 1 à $30 \mu\Omega$ avec $0,01 \mu\Omega$.
- Mémoire interne de 500 mesures horodatées.
- Imprimante thermique et Bluetooth en option.
- Annulation des interférences électrostatiques et électromagnétiques.



Applications et logiciel



Mesure sur disjoncteur avec connexion Kelvin à quatre points

Applications

- Résistance de contact des disjoncteurs moyenne et haute tension.
- Disjoncteurs à cuve vive et à cuve morte (mode DTRtest).
- Sectionneurs, jeux de barres, jonctions de câbles et soudures.
- Fusibles et autres liaisons à fort courant en usine ou en poste.
- Critère bon/mauvais avec limite R_{max} sur l'appareil et sur le PC.

Logiciel PC de contrôle et d'analyse

Le logiciel PC inclus contrôle 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 configurables avec export vers Excel.

Haute puissance de sortie

La tension de sortie élevée élargit la plage de mesure aux forts courants et autorise des câbles plus longs ou plus fins : le modèle 600 A mesure jusqu'à 5,3 m Ω avec des câbles de 5 m / 50 mm², et le modèle 100 A accepte des câbles de 20 m de seulement 16 mm².



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

RMO-A — DONNÉES DE MESURE

Plage de résistance	0,1 $\mu\Omega$ – 999,9 m Ω ; extensible de 0 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)
Exactitude typique	$\pm(0,1\%$ de la lecture + 0,1 % de la pleine échelle)
Courant d'essai	Sélectionnable, jusqu'à 600 A CC selon le modèle ; ondulation < 1 %
Tension en circuit ouvert	10 V CC $\pm 2\%$
Module haute précision (option)	1 à 30 $\mu\Omega$ avec résolution de 0,01 $\mu\Omega$
Mémoire	500 mesures horodatées
Rampe d'essai	Régulée automatiquement, montée et descente progressives

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-A — SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	RMO100A	RMO200A	RMO300A	RMO400A	RMO500A	RMO600A
Courant maximal	100 A	200 A	300 A	400 A	500 A	600 A
Durée au courant maximal	Continue	150 s	150 s	50 s	30 s	20 s
Consommation à 230 V CA	1210 VA	1890 VA	2360 VA	3520 VA	3930 VA	4560 VA
Tension à pleine charge (230 V)	7,30 V	7,20 V	6,10 V	6,70 V	6,00 V	5,80 V
Poids	7 kg	7 kg	7,5 kg	7,5 kg	8 kg	8 kg

Communs à tous les modèles : dimensions 198 × 255 × 380 mm ; alimentation 90 – 264 V CA, 50/60 Hz ; écran LCD 4 × 20 caractères rétroéclairé ; USB (RS232 et Bluetooth en option) ; IP50 ; température de service -20 à +55 °C ; stockage -40 à +70 °C ; humidité 5 – 95 % sans condensation.

Normes : IEEE C37.09 et IEC 62271-100 (essai de disjoncteurs) ; sécurité IEC 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