

RMO-TW

Ohmmètres bobinage



RMO50TW, RMO30TW

Trois canaux de mesure et démagnétisation dans un appareil de 8 kg

RMO-TW

Ohmmètre d'enroulement de transformateurs

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

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

La mesure de résistance d'enroulement, résolue avec l'essentiel.

Présentation du produit



RMO50TW, RMO30TW

RMO50TW : le modèle de 50 A de la série

Trois enroulements en une seule mesure

Les quatre modèles de la série — RMO10TW, RMO20TW, RMO30TW et RMO50TW — mesurent la résistance d'enroulement des objets inductifs avec un courant continu sans ondulation et jusqu'à 55 V de sortie, dans un boîtier métallique léger de 8 à 8,5 kg. Les trois canaux indépendants essaient à la fois primaire, secondaire et tertiaire connectés en série, et la saturation du noyau par l'enroulement au plus grand nombre de spires raccourcit la stabilisation.

Changeur vérifié, noyau démagnétisé

La résistance se mesure à chaque position du changeur — en charge ou hors tension (DETC) — sans décharger entre les prises, avec détection d'interruptions et alerte à l'opérateur ; à la fin, la démagnétisation automatique supprime le magnétisme rémanent.

Caractéristiques principales

- Plage de $0,1 \mu\Omega$ à $100 \text{ k}\Omega$ avec exactitude de $\pm(0,1 \% + 0,1 \%)$.
- Résolution maximale de $0,1 \mu\Omega$.
- Vérification du changeur avec échantillonnage de 4 ms.
- Canal de température Pt100 pour l'essai d'échauffement.
- Circuit de décharge automatique de l'énergie stockée.
- Mémoire de 1000 mesures (5000 en option).
- Protections thermique et de surintensité ; filtrage des interférences.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Applications et logiciel



RMO20TW, vue de face de l'appareil

Applications

- Enroulements des transformateurs de puissance, de distribution et autotransformateurs.
- Vérification des changeurs de prises en charge et hors tension.
- Stators de moteurs et de générateurs par les trois canaux.
- Objets résistifs non inductifs : jeux de barres, jonctions et raccords.
- Essai d'échauffement avec extrapolation de résistance et de température.

Logiciel PC de contrôle et d'analyse

Le logiciel PC inclus contrôle et observe le processus par USB, enregistre et analyse les résultats, capte le courant d'essai pendant les transitions du changeur et compose des rapports en Excel, PDF ou Word, avec les calculs de l'essai d'échauffement intégrés.

Léger et direct

Avec 8 kg pour les modèles de 10 et 20 A et 8,5 kg pour ceux de 30 et 50 A, la série accompagne l'équipe de maintenance sans sacrifier la puissance : le RMO50TW délivre 1000 W de sortie pour stabiliser vite les grands enroulements.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

RMO-TW — DONNÉES DE MESURE

Plage de mesure	0,1 $\mu\Omega$ – 100 k Ω
Exactitude typique	$\pm(0,1\% \text{ lect.} + 0,1\% \text{ PE})$ jusqu'à 1,999 k Ω ; $\pm(0,2\% + 0,1\%)$ jusqu'à 9,999 k Ω ; $\pm(1\% + 1\%)$ jusqu'à 100 k Ω
Résolution	De 0,1 $\mu\Omega$ (jusqu'à 999,9 $\mu\Omega$) à 10 Ω (jusqu'à 99,99 k Ω), selon l'échelle
Courant d'essai	5 mA – 50 A CC selon le modèle ; tension de sortie jusqu'à 55 V CC
Vérification du changeur	Échantillonnage de 4 ms ; détection d'interruptions
Température	1 canal Pt100 classe B ; -50 à +180 °C ; résolution 0,1 °C
Mémoire	1000 positions (5000 en option)
Communication	USB ; RS232 et Bluetooth en option

Spécifications valables à +25 °C avec les accessoires standard.
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-TW — SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	RMO10TW	RMO20TW	RMO30TW	RMO50TW
Courant d'essai	5 mA – 10 A	5 mA – 20 A	5 mA – 30 A	5 mA – 50 A
Puissance de sortie	500 W	750 W	850 W	1000 W
Tension de sortie	Jusqu'à 55 V CC	Jusqu'à 55 V CC	Jusqu'à 55 V CC	Jusqu'à 55 V CC
Dimensions	198 × 250 × 350 mm	198 × 250 × 350 mm	198 × 250 × 350 mm	198 × 250 × 350 mm
Poids	8 kg	8 kg	8,5 kg	8,5 kg

Communs : consommation 2250 VA ; alimentation 90 – 264 V CA, 50/60 Hz ; écran LCD 4 × 20 caractères rétroéclairé ; imprimante thermique 58 mm en option ; IP40 ; service -20 à +60 °C ; stockage -40 à +70 °C ; humidité 0 – 95 % sans condensation.

Normes : sécurité EN 61010-1 ; CEM EN 61326-1 ; catégorie de surtension II ; degré de pollution 2. 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