

RMO-TT

Ohmmètres bobinage



RMO40TT, RMO60TT

Jusqu'à 100 A avec analyse de vibrations du changeur

RMO-TT

Analyseur de changeur de prises et ohmmètre d'enroulement

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

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

Le diagnostic le plus complet du transformateur : résistance, changeur et vibrations.

Présentation du produit



RMO100TT

RMO100TT : vue de dessus du panneau de connexions

Le portable de 100 A

Les trois modèles de la série — RMO40TT, RMO60TT et RMO100TT — mesurent la résistance d'enroulement des objets inductifs avec jusqu'à 100 A et 55 V de sortie ; le plus grand est le seul ohmmètre d'enroulement portable du marché avec ce courant. Les trois canaux de mesure essaient primaire, secondaire et tertiaire en série, et l'unité de contrôle de prises intégrée actionne le changeur depuis l'appareil lui-même.

Diagnostic par vibrations

Outre la résistance dynamique DVtest à 0,1 ms et le canal de courant du moteur, un accéléromètre sur la cuve externe transforme chaque manœuvre en signature mécanique : une voie non intrusive pour détecter jeux, usures et temps de fonctionnement anormaux.

Caractéristiques principales

- Plage de $0,1 \mu\Omega$ à 100 k Ω avec exactitude de $\pm(0,1 \% + 0,1 \%)$.
- Quatre canaux de température Pt100 pour l'essai d'échauffement.
- Canal de vibrations avec accéléromètre ICP (± 50 g).
- Unité de contrôle du changeur de prises intégrée.
- Démagnétisation monophasée automatique du noyau.
- Circuit de décharge automatique et protections thermique et de surintensité.
- Mémoire de 1000 mesures (5000 en option) ; IP67 couvercle fermé.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Applications et logiciel



RMO40TT, RMO60TT

RMO60TT couvercle ouvert, prêt à connecter

Applications

- Enroulements des transformateurs de puissance, de distribution et autotransformateurs.
- Analyse dynamique (DVtest) et vibratoire des changeurs en charge.
- Courant du moteur du changeur sur canal dédié.
- Générateurs, moteurs, jeux de barres et jonctions à fort courant.
- Essai d'échauffement avec quatre températures simultanées.

Logiciel PC de contrôle et d'analyse

Le logiciel PC inclus programme la séquence complète de mesures et de changements de prise, superpose sur un même graphe résistance dynamique, courant du moteur et vibration, calcule ondulation et temps de transition et exporte les rapports vers Excel, PDF ou Word.

Essai d'échauffement

À la coupure du chauffage du transformateur, l'appareil se connecte à jusqu'à trois enroulements et mesure la résistance à intervalles réguliers tout en relevant quatre températures ; avec ces données il extrapole la résistance et la température du point chaud à l'instant exact de la coupure.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

RMO-TT – 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 – 100 A CC selon le modèle ; tension de sortie jusqu'à 55 V CC
DVtest (DRM)	Échantillonnage de 0,1 ms ; canal de courant du moteur du changeur
Vibration	Accéléromètre ICP, ± 100 mV/g, ± 50 g ; résolution 0,1 ms
Température	4 canaux Pt100 classe B ; -50 à +180 °C ; résolution 0,1 °C
Mémoire	1000 positions (5000 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-TT – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	RMO40TT	RMO60TT	RMO100TT
Courant d'essai	5 mA – 40 A	5 mA – 60 A	5 mA – 100 A
Puissance de sortie	900 W	1000 W	1300 W
Tension de sortie	Jusqu'à 55 V CC	Jusqu'à 55 V CC	Jusqu'à 55 V CC
Dimensions	478 × 194 × 389 mm	478 × 194 × 389 mm	543 × 218 × 427 mm
Poids	13,5 kg	13,5 kg	15,5 kg

Communs : consommation 2250 VA ; alimentation 90 – 264 V CA, 50/60 Hz ; écran LCD 4 × 20 caractères rétroéclairé ; USB (RS232 et Bluetooth en option) ; imprimante thermique 58 mm en option ; IP67 couvercle fermé ; 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