Version accessible (HTML): amperis.com/fr/accesible/catalogo-rmo-td-fr/

RMO-TD

Ohmmètres bobinage

Résistance dynamique du changeur avec échantillonnage de 0,1 ms

RMO-TD

Ohmmètre d'enroulement et analyseur de changeur de prises

amperis

www.amperis.com

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Résistance d'enroulement, analyse du changeur et démagnétisation dans un seul appareil.

Présentation du produit

Vue de dessus : panneau de connexions et commandes de l'appareil

Deux appareils en un

La série réunit l'ohmmètre d'enroulement et l'analyseur de changeurs de prises en charge : trois modèles — RMO25TD, RMO40TD et RMO60TD — injectent jusqu'à 60 A avec 55 V de sortie, mesurent trois enroulements en série à la fois et analysent le changeur sans décharger le transformateur entre les prises. L'unité de contrôle de prises intégrée actionne l'OLTC depuis l'instrument lui-même.

DVtest à 0,1 ms

La mesure de résistance dynamique enregistre le courant avec un échantillonnage de 0,1 ms et capte chaque chute pendant la transition ; l'ondulation, le temps de commutation et le courant du moteur du changeur — sur canal dédié — révèlent contacts et sélecteurs défaillants.

Caractéristiques principales

- Plage de 0,1 µΩ à 100 kΩ avec exactitude de ±(0,1 % + 0,1 %).
- Trois canaux de mesure et un canal de température Pt100.
- Unité de contrôle du changeur de prises intégrée.
- Démagnétisation monophasée automatique du noyau.
- Essai d'échauffement avec extrapolation du point chaud.
- 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

Appareil prêt pour l'essai avec les accessoires connectés

Applications

- Enroulements des transformateurs de puissance, de distribution et autotransformateurs.
- Résistance dynamique (DVtest) des changeurs de prises en charge.
- Courant du moteur du changeur sur canal dédié.
- Générateurs, moteurs et objets non inductifs comme jeux de barres ou jonctions.
- Démagnétisation après l'essai et vérification avant mise en service.

Logiciel PC de contrôle et d'analyse

Le logiciel PC inclus programme la séquence complète — mesurer, changer de prise, remesurer —, trace les graphes de résistance dynamique avec le courant du moteur superposé, calcule ondulation et temps de transition, résout l'essai d'échauffement et exporte les rapports vers Excel, PDF ou Word.

Démagnétisation automatique

Après la mesure en continu, l'appareil supprime le magnétisme rémanent en inversant la polarité du courant contrôlé à magnitude décroissante jusqu'à zéro, ce qui évite les forts courants d'enclenchement et les mesures erronées ultérieures.

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

RMO-TD — DONNÉES DE MESURE

Plage de mesure	0,1 µΩ – 100 kΩ
Exactitude typique	±(0,1 % lect. + 0,1 % PE) jusqu'à 1,999 kΩ ; ±(0,2 % + 0,1 %) jusqu'à 9,999 kΩ ; ±(1 % + 1 %) jusqu'à 100 kΩ
Résolution	De 0,1 µΩ (jusqu'à 999,9 µΩ) à 10 Ω (jusqu'à 99,99 kΩ), selon l'échelle
Courant d'essai	5 mA – 60 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
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-TD — SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	RMO25TD	RMO40TD	RMO60TD
Courant d'essai	5 mA – 25 A	5 mA – 40 A	5 mA – 60 A
Puissance de sortie	700 W	900 W	1000 W
Consommation	1800 VA	2250 VA	2250 VA
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	478 × 194 × 389 mm
Poids	13 kg	13 kg	13,2 kg

Communs : alimentation 90 – 264 V CA, 50/60 Hz ; écran LCD 4 × 20 caractères rétroéclairé ; 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