

RMO-TW

Misuratori di resistenza avvolgimenti trasformatori



RMO50TW, RMO30TW

Tre canali di misura e smagnetizzazione in uno strumento da 8 kg

RMO-TW

Ohmmetro avvolgimenti trasformatori

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 misura della resistenza degli avvolgimenti, risolta con l'essenziale.

Descrizione del prodotto



RMO50TW, RMO30TW

RMO50TW: il modello da 50 A della serie

Tre avvolgimenti in una sola misura

I quattro modelli della serie (RMO10TW, RMO20TW, RMO30TW e RMO50TW) misurano la resistenza degli avvolgimenti di oggetti induttivi con corrente continua priva di ondulazione e fino a 55 V di uscita, in una cassa metallica leggera da 8 a 8,5 kg. I tre canali indipendenti provano contemporaneamente gli avvolgimenti primario, secondario e terziario collegati in serie, e saturare il nucleo attraverso l'avvolgimento con il maggior numero di spire abbrevia la stabilizzazione.

Commutatore verificato, nucleo smagnetizzato

La resistenza viene misurata in ogni posizione di presa, sotto carico o senza tensione (DETC), senza scaricare tra una presa e l'altra, con rilevamento delle interruzioni e avviso all'operatore; al termine, la smagnetizzazione automatica elimina il magnetismo rimanente.

Caratteristiche principali

- Campo da 0,1 $\mu\Omega$ a 100 k Ω con precisione $\pm(0,1\% + 0,1\%)$.
- Risoluzione migliore di 0,1 $\mu\Omega$.
- Verifica del commutatore di prese con campionamento a 4 ms.
- Canale di temperatura Pt100 per la prova di riscaldamento (Heat Run).
- Circuito di scarica automatica dell'energia accumulata.
- Memoria per 1000 misure (5000 opzionale).
- Protezione termica e da sovracorrente; filtraggio delle interferenze.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Light and to the point

At 8 kg for the 10 and 20 A models and 8.5 kg for the 30 and 50 A ones, the series travels with the maintenance crew without giving up power: the RMO50TW delivers 1000 W of output to stabilise large windings quickly.

Applicazioni e software



RMO20TW, vista frontale dello strumento

Applicazioni

- Avvolgimenti di trasformatori di potenza e di distribuzione e di autotrasformatori.
- Verifica di commutatori di prese sotto carico e senza tensione.
- Statori di motori e generatori tramite i tre canali.
- Oggetti resistivi non induttivi: sbarre, giunzioni e giunti.
- Prova di riscaldamento (Heat Run) con estrapolazione di resistenza e temperatura.

Software per PC per controllo e analisi

Il software per PC incluso controlla e osserva il processo via USB, salva e analizza i risultati, registra la corrente di prova durante le transizioni del commutatore di prese e compone rapporti in Excel, PDF o Word, con i calcoli della prova Heat Run integrati.

Leggero ed essenziale

Con 8 kg per i modelli da 10 e 20 A e 8,5 kg per quelli da 30 e 50 A, la serie viaggia con la squadra di manutenzione senza rinunciare alla potenza: l'RMO50TW eroga 1000 W in uscita per stabilizzare rapidamente gli avvolgimenti di grandi dimensioni.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

RMO-TW – DATI DI MISURA

Campo di misura	0,1 $\mu\Omega$ – 100 k Ω
Precisione tipica	$\pm(0,1\%$ lett. + 0,1% f.s.) fino a 1,999 k Ω ; $\pm(0,2\%$ + 0,1%) fino a 9,999 k Ω ; $\pm(1\%$ + 1%) fino a 100 k Ω
Risoluzione	Da 0,1 $\mu\Omega$ (fino a 999,9 $\mu\Omega$) a 10 Ω (fino a 99,99 k Ω), secondo la scala
Corrente di prova	5 mA – 50 A CC secondo il modello; tensione di uscita fino a 55 V CC
Verifica del commutatore	Campionamento 4 ms; rilevamento interruzioni
Temperatura	1 canale Pt100 classe B; da -50 a +180 °C; risoluzione 0,1 °C
Memoria	1000 posizioni (5000 opzionale)
Comunicazione	USB; RS232 e Bluetooth opzionali

Specifiche valide a +25 °C con gli accessori standard. Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

RMO-TW – SPECIFICHE TECNICHE

	RMO10TW	RMO20TW	RMO30TW	RMO50TW
Corrente di prova	5 mA – 10 A	5 mA – 20 A	5 mA – 30 A	5 mA – 50 A
Potenza di uscita	500 W	750 W	850 W	1000 W
Tensione di uscita	Fino a 55 V CC	Fino a 55 V CC	Fino a 55 V CC	Fino a 55 V CC
Dimensioni	198 × 250 × 350 mm	198 × 250 × 350 mm	198 × 250 × 350 mm	198 × 250 × 350 mm
Peso	8 kg	8 kg	8,5 kg	8,5 kg

Comuni: assorbimento 2250 VA; alimentazione 90 – 264 V CA, 50/60 Hz; LCD retroilluminato 4 × 20 caratteri; stampante termica da 58 mm opzionale; IP40; funzionamento da -20 a +60 °C; stoccaggio da -40 a +70 °C; umidità 0 – 95% senza condensa. Norme: sicurezza EN 61010-1; EMC EN 61326-1; categoria di sovratensione II; grado di inquinamento 2. Specifiche valide a +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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