



# STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS

## RESISTANCE METER 30A/2 - 60A/2



$\Delta R \rightarrow \Delta T$

0,5% Full scale

4 RANGE

2 Channels

MAX 500Vac

3 ½ digits

4 wire

Display

Analog. OUT

### Caratteristiche principali

- L'RM-30/2 e l'RM-60/2 sono degli strumenti professionali che consentono di misurare, durante il funzionamento, la resistenza degli avvolgimenti statorici di un motore trifase o monofase, o di un altro carico in alternata (ad es. un trasformatore). Si può così indirettamente misurare la variazione di temperatura del carico in prova mediante una semplice relazione. Lo strumento è dotato di due canali di misura completamente indipendenti e flottanti rispetto alle fasi. Questo permette la misura in contemporanea di due avvolgimenti, come, ad esempio, quelli di un motore monofase. Due connettori posteriori permettono l'interfacciamento dello strumento con schede di I/O. Su di essi è presente sia un segnale analogico proporzionale al valore letto, sia i segnali atti ad individuare la scala a cui esso si riferisce. E' da notare che l'uscita analogica è completamente isolata dal circuito di misura tramite accoppiamento ottico digitale. Dall'esterno è possibile comandare, tramite questo connettore, la scelta della fase da misurare (UV-UW) nonché la modalità di misura (OHM-VOLT).

### Highlights

- The RM-30/2 and RM-60/2 are professional instruments which may be used to measure the resistance of the stator windings of a single phase or three-phase electric motor while the motor is in operation, or of other alternating current components (such as a transformers). The values measured may be used to determine the temperature variations of the component indirectly using a simple formula. The instrument has two completely independent floating measurement channels. This allows simultaneous measurement of two windings, such as the windings of a single-phase motor, for example. Two connectors at the back of the unit allow the unit to interface with I/O boards. These connectors carry an analogue signal proportional to the value read, and signals indicating the reference scale for the value. The analogue signal is completely isolated from the measurement circuit by an optical digital connection. The phase measured (UV-UW) and measurement mode (OHM-VOLT) may also be selected externally via this connector.

**CARATTERISTICHE / FEATURES**

Alimentazione	220 V ± 10% - 50/60 Hz		Power Supply
	RM-30A/2	RM-60A/2	
Limiti di misura	500Vrms 30 Arms	500 Vrms 60 Arms	Measure limits
Fondo scala resistenza	2, 20, 200, 2000 ohm	2, 20, 200, 2000 ohm	Resistance range
Fondo scala tensione	500 Vrms	500 Vrms	Voltage range
Precisione	0,5% Full scale	0,5% Full scale	Precision
Dimensioni [LxHxP, mm]	471x147,1x331	471x191,6x391	Dimension [WxHxD, mm]
Peso [kg]	10	15,2	Weight [kg]
Isolamento	2000 Vcc 60 sec		Insulation
Visualizzazione digitale	3 ½ digits		Digital visualization
Uscita analogica	5 Vcc f.s., 5 mA max		Analog output
Indicazione di fondo scala	Flashing indication		Indication of full scale

**FRONTALE/FRONT**



**RETRO/REAR  
(RM60/2)**

DIRITTI RISERVATI - VIETATA OGNI RIPRODUZIONE NON AUTORIZZATA

**ELETTROTEST S.p.A.**

P.zza Raffaello Riello, 20/B - 45021 BADIA POLESINE (RO) - Italy - Phone +39 0425 53567 - Fax +39 0425 53568  
info@elettestspa.it - www.elettrotestspa.com

