Art. Nr.: WMDEMMR630
MMR-630 Mikroohmmeter

Abmessungen:

Technische Daten:

Messung des Widerstands der Motorwicklungen und andere niedriger Widerstände Führen Sie eine präzise Prüfung von resistenten und induktiven Objekten mit einem einzigen Gerät: dem **Messgerät Sonel MMR-630 für kleine Widerstandswerte**. Entdecken Sie das Messgerät niedrige Widerstandswerte mit einer sehr hohen Messgenauigkeit. Die Messauflösung liegt bei 0,1 µΩ. Mit dem Modell MMR-630 können Messungen von resistenten oder induktiven Objekten gemessen werden, wie Elektromotoren. Dies ist dem hohen Messstrom für die einzelnen Teilbereiche und den entsprechenden Arbeitsmodi zu verdanken. Bei einer Prüfung von resistenten Objekten findet die Schnellmessung (3 Sekunden) Anwendung. Bei der Prüfung von induktiven Objekten wird eine verlängerte Messung eingesetzt (es kann aber auch eine Kurzmessung vorgenommen werden, wobei dann die Messgenauigkeit unwesentlich reduziert wird. Das Gerät MMR-630 wurde um spezielle Funktionen erweitert, mit denen es auch im Produktionsmodus zur Vornahme von Serienmessungen eingesetzt werden kann, etwa bei einer Kontrolle von größeren Produktchargen.

Eigenschaften Das Mikroohmmeter MMR-630 ermöglicht genaue Messungen des Verbindungswiderstands (geschweißt, gelötet, verschraubt) und des Wicklungswiderstands von Elektromotoren.

Messungen von Objekten widerstandsfähiger Natur:

- Schweißverbindungen, Lötverbindungen, Potentialausgleichsverbindungen, Erdungen,
- Kontakte, Bahnschienenschweißverbindungen, Leitungen und Kabel,
- Messung mit der 4-Leiter Messmethode.

Messungen von induktiven Objekten:

- Motorwicklungen,
- Spulen mit geringem Widerstand.

Zusätzliche Funktionen

Automatische oder Manuelle Messbereichswahl (Messung von Objekten induktiver Natur).
Auswahl des Messmodus nach Art des Messobjekts:

- schnelle Messung (3 Sekunden) zur Messung von Objekten resistiver Natur,
- erweiterte Messung zum Testen von Objekten induktiver Natur (beschleunigter Modus mit etwas schlechterer Genauigkeit verfügbar); mit automatischer Entladung des Objekts nach der Messung.

Drei Arten von Messungen:

- normal - Messung startet durch Betätigung der START-Taste
- automatisch - Das Instrument wartet darauf, dass alle vier Messleitungen an das Objekt angeschlossen werden. Dann startet es automatisch die Messung wenn der Strom in eine oder beide Richtungen fliest, und berechnet den Durchschnittswert des Widerstands.
- dauerhaft - Das Messgerät wiederholt aufeinanderfolgende Messzyklen mit Unterbrechungen alle drei Sekunden, wenn es sich um Objekte mit Widerstandscharakter handelt. Andernfalls führt es die Messung.

Fenstermodus:

- Messergebnisse werden registriert wenn ihr Wert innerhalb der angegeben Werte liegt.
- Anderenfalls wird ein akustisches Signal erzeugt.

Allgemeine Technische Angaben:

Technische Zeichnungen:

Kontakt:

Rudolf Kiesewetter Messtechnik GmbH - Schillerstraße 42 - D-74564 Crailsheim - www.kiesewetter-mt.de
Tel.: +49 7976 / 2100-371 - Telefax: +49 7976 / 2100-391 - info@kiesewetter-mt.de

Datum: 08.11.2026