Art. Nr.: WMDEMIC2501
MIC-2501 Isolationswiderstandsprüfgerät

Abmessungen:

Technische Daten:

Messen Sie den Isolationswiderstand bis 1 TΩ Das funktionsfähige Isolationswiderstandsmessgerät Sonel MIC-2501 überrascht mit zahlreichen Funktionen, die sich in der kompakten und handlichen Form verbergen. Angesichts seiner Parameter, des robusten Gehäuses in der Schutzklasse IP65, seines geringen Stromverbrauchs aus den Akkus und der Möglichkeit, das Gerät auch währen der Messungen wieder aufzuladen, haben wir bei diesem Messgerät mit einem zuverlässigen Werkzeug zu tun, das in vielen Bereichen Anwendung findet. Es bewährt sich perfekt bei der Prüfung von Industrieanlagen und Oberleitungsnetzen und kann auch bei Wohngebäuden erfolgreich eingesetzt werden. Die Vorteile dieses Gerätes wissen vor allem Elektriker zu schätzen, die in der Instandhaltung tätig sind und Motoren, Kabel und Straßenbeleuchtung prüfen. Das Messgerät Sonel MIC-2501 eignet sich auch beim Bau und bei der Wartung von Photovotlaikanlagen. Es stellt eine zuverlässige Lösung für die Installateure von Telekommunikationsnetzen sowie Betreiber von Heizunugsnetzen dar, mit der die Alarmsysteme von vorisolierten Leitungen erleichtert werden können.

Eigenschaften

Auswählbare Messspannungen im Bereich von 100...2500 V in 100 V Schritten
Dauerhafte Anzeige des Isolationswiderstands-Leckstromes
Automatisches Entladen des Prüflings nach Abschluss der Isolationsmessung
Akustisches Signal in 5-Sekunden Intervallen zu Unterstützung während den Zeitcharakteristiken
Mögliche Prüfzeiten T1 , T2 und T3 , Absorptionskoeffizienten (Ab/PI/DAR) bei 15, 60 und 600 s und Polarisationsindex zu ermitteln
Anzeige der aktuellen Prüfspannung während der Messung
Schutz gegen unter Spannung stehende Objekte

Anwendung Dieses Isolationsprüfgerät enthält eine Vielzahl von verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten. Es findet erfolgreiche Anwendung im Baugewerbe, zur Untersuchung von industriellen Systemen oder im Schienenverkehr. Die Gesamtheit aller integrierten Funktionen und Features machen das MIC-2501 zu einem perfekten Prüfgerät. Niedriger Batterieverbrauch, Laden während den Messungen, intuitive Bedienung und hoher Schutzgrad im Außenbereich sind nur einige Merkmale. Häufige Anwendungsbereiche sind die elektrische Instandsetzung, Motorenüberprüfungen Netzversorgungsleitungen, Straßenbeleuchtung oder Bau und Wartung von PV Anlagen. Ebenso im Telekommunikations- und Fernwämesektor.
Funktionen Das Prüfgerät kann zur Messung des Isolationswiderstandes mit einer maximalen Prüfspannung von 2500 V verwendet werden. Nach der Überprüfung von Leitungen wird nach Abschluss der Messung automatsch eine Entladung der Last durchgeführt. Mit dem MIC-2501 kann der Benutzer ebenso Durchgang von Schutz- und Potentialausgleichsleitern mit >200 mA in beide Richtungen messen. Ein integriertes Voltmeter führt Spannungsmessungen im Beriech AC und DC bis 750 V durch. Ein riesiger Speicher ermöglicht das Ablegen von fast 12000 Messergebnissen. **Besonderheiten** Ein großer Vorteil des Gerätes ist die besonders lange Verwendungszeit nach nur einmaligem Aufladen der Akkus. Das Prüfgerät kann zusätzliche während der Prüfung von Externen Spannungsquellen geladen oder betrieben werden z.B. Powerbank von 12 V/2 Ah.

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