Art. Nr.: WMDEMPI525
MPI-525 Multifunktions-Installationsprüfgerät

Abmessungen:

Technische Daten:

Fokus auf Isolationswiderstandsmessungen Das vielseitige Gerät zur Messung von Parametern der Elektroinstallationen Sonel MPI-525 stellt eine Innovation in seiner Kategorie dar. Es bietet eine Vielfalt von Möglichkeiten für die Messung von Parametern der Elektroinstallationen, sodass es sowohl für Installateure, als auch für fortgeschrittene Messtechniker empfohlen werden kann. Als eines von nur wenigen Messgeräten auf dem Markt verfügt das Sonel MPI-525 über die Möglichkeit, den Isolationswiderstand unter **der Spannung von 2500 V** zu messen. Zusätzlich ermöglicht das Gerät eine automatische Messung des Isolationswiderstandes von 3-, 4- oder 5-aderigen Leitungen oder Kabeln unter Anwendung des optionalen Adapters AutoISO-2500. Mit dem Messgerät MPI-525 kann man **präzise Messungen der Kurzschlussschleifenimpedanz** (Auflösung 0,01 Ω) in L-PE-Stromkreisen und bei Netzen mit RCD-Schaltern durchführen. Eine weitere wertvolle Funktion des Messgerätes besteht in der Möglichkeit, die tatsächliche Auslösezeit und des Auslösestroms des RCD-Schalter mit bei einer einzigen Auslösung des Schalters zu messen. **Isolationsüberwachung mit einer Spannung von 2,5 kV** Das einzigartige Merkmal dieses Messgerätes ist die Isolationswiderstandsmessung **mit einer Spannung bis 2500 V**. Mit dem Adapter **AutoISO-2500** kann der Benutzer darüber hinaus RISO von 3-, 4- und 5-adrigen Leitern und Kabeln überprüfen. Das Gerät hat eine integrierte Stoppuhr. Man kann drei Zeitwerte für die Durchführung und das Ablesen von Messungen (im Bereich von 1...600 s) einstellen. Dazu berechnet das Gerät automatisch zwei Absorptionskoeffizienten. Um die Sicherheit des Benutzers zu gewährleisten, wird das Prüfobjekt nach der Beendigung oder dem Abbruch der Messung

automatisch entladen. **Zusatzfunktionen**
Überprüfung des korrekten PE-Schutzleiteranschlusses durch einer Kontaktelektrode.
Messung von Netzspannung (0...500 V) und Netzfrequenz.
Speicherplatz für 990 Ergebnisse.
Drahtlose Datenübertragung zum Computer.
Sicherheitskontrolle der Anlage Mit dem Messgerät **können elektrische Haushalts- und Industrieanlagen** im Hinblick auf die Sicherheit kontrolliert werden. Die Messungen können sehr leicht automatisiert werden durch:
Prüfung von Fehlerstromschutzschaltern im Auto-Modus, Einsatz von AutoISO-2500 Adapter zur Prüfung des Isolationswiderstandes von 3-, 4- und 5-adrigen Leitungen.
Verbesserter Schutz gegen äußere Umwelteinflüsse Das Gerät ist für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen konzipiert. Der Schutz gegen Eindringen von Staub und Wasser wird durch das einzigartige IP54 Gehäuse gewährleistet. Es ist zusätzlich äußerst robust gegen mechanische äußere Einwirkungen. Ein spezielles Design des Deckels schützt ebenfalls das Display vor Beschädigung. Trotz des Designs zum Schutz des Gerätes ist eine komfortable Verwendung in verschiedenen Positionen und Transport gegeben. **Schnittstellen und Software** Es können ganz einfach Daten via USB oder drahtlos an den PC übertragen werden. Für die Generierung von Prüfberichten zum Schutz gegen elektrischen Schlag ist die Software **Sonel Reports PLUS** nötig. Speichern und Herunterladen von Daten in den gängigen Formaten sowie das ausdrucken dieser kann über die frei erhältliche Software **Sonel Reader Software** durchgeführt werden.

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