

Art. Nr.: WMDEMRP201
MRP-201 Prüfgerät für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen

Abmessungen:

Technische Daten:

Ein Spezialist für Fehlerstromschutzschalter Das Messgerät für Fehlerstromschutzschalter Sonel MRP-201 ist ein spezielles Gerät für die Messung der Parameter von allen Arten der Fehlerstromschutzschalter: mit unverzögerter, kurzverzögerter und selektiver Auslösung, vom Typ AC, A oder B. Damit können der Auslösestrom und die Auslösezeit je nach Fehlerstrom, Schutzleiterwiderstand und Berührungsspannung ermittelt werden. Die Messungen können einzeln oder in Serien in automatischen Arbeitsmodi (alle voreingestellten Messungen für den jeweiligen Ablauf oder für alle Abläufe) vorgenommen werden, möglich ist auch eine parallele Messung des Auslösestroms und der Auslösezeit (mit dem gleichzeitigen Auslösen des RCD-Schalters). **Merkmale**

Prüfung von Fehlerstromschutzschaltern Typ AC, A, B

- Messung von Kurzzeit-, Verzögerungs- und selektiven FI-Schaltern mit Nenndifferenzströmen von 10, 15, 30, 100, 300, 500 mA
- Messung des Auslösestroms IA und der Auslösezeit tA für Ströme 0,5 IΔn, 1 IΔn, 2 IΔn, 5 IΔn
- Messung von RE und UB ohne RCD-Auslösung
- Erweiterte Funktion der AUTO-Messung von RCDs
- Messung von IA und tA bei einmaliger Auslösung von RCD

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
Hintergrundbeleuchtete Tastatur

Anwendungsbereiche Mit diesem Messgerät können Parameter von Fachfehlerstromschutzschaltern wie Zeit und Ansprechstrom gemessen werden. Das Gerät ist somit bei Prüfungen an elektrischen Anlagen nützlich, wo die Schutzschaltung unter dem Einsatz von

Fachfehlerstromschutzschaltern Typ AC, A und B erfolgt. **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 IP67 Gehäuse gewährleistet. **Schnittstellen und Software** Es können ganz einfach Daten 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: 25.11.2026