Art. Nr.: WMDEMZC304F
MZC-304F Kurzschluss-Schleifenimpedanz-Prüfgerät

Abmessungen:

Technische Daten:

Messung der Kurzschlussschleife und nicht nur

Lernen Sie das kompakte **Gerät zur Messung der Kurzschlussschleifenimpedanz Sonel MZC-304F** kennen, das auch viele andere Messfunktionen hat. Das präsentierte Modell gehört zu den kleinsten auf dem Markt erhältlichen Geräten, die zur Messung der Kurzschlussschleifenimpedanz in den Netzen 230/400 V sowie zur Messung der Durchgängigkeit von Schutz- und Ausgleichsverbindungen dienen. Das Messgerät MZC-304F führt Messungen der Kurzschlussschleife mit einer Genauigkeit von 0,01 Ω, auch bei Netzen, die mit RCD-Schaltern gesichert sind. Dank der unterleuchteten Tastatur und dem Display kann das Gerät auch bei schwachem Licht verwendet werden. Das Gerät verfügt über ein dichtes Gehäuse mit der Schutzklasse IP67, die sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit auszeichnet und auch bei ungünstigen Außenbedingungen reibungslos arbeitet. Das Gerät erfüllt auch die Anforderungen aus der Norm EN 61557. **Eigenschaften**

Schleifenimpedanzmessung mit der Auflösung 0,01 Ω.
Schleifenimpedanzmessung in Netzen die mit dem RCD-Schalter gesichert sind ≥30 mA mit der Auflösung 0,01 Ω (180...270 V)
Messungen in Netzen 220/380 V, 230 V/400 V, 240/415 V (Bereich 180...460 V)
Betriebsspannungsbereich: 180…270 V (für ZL-PE und ZL-N) und 180…460 V (für ZL-L).
Max. Prüfstrom: 7,6 A für 230 V (3x10 ms), 13,3 A für 400 V (3x10 ms).
Frequenz 45...65 Hz
Ermittlung des Kurzschlussstromes Ik.
Messung bei vertauschten L- und N-Leitern.
Widerstands- (RS) und Blindwiderstandsmessung (XS).
Niederspannungsmessung - Durchgangsmessung.

Zusatzfunktionen

Berührungselektrode - Prüfung der Anschlussrichtigkeit der PE-Leiter.
Spannungsmessung 0...500 V AC.
Frequenzmessung 45,0...65,0 Hz.
Speicher für 990 Ergebnisse, Bluetooth Verbindung mit dem PC.

Batterieversorgung (4 x LR14) oder Akkuversorgung (4 x NiMH).

Verwendung Das Gerät ist für das Personal gedacht, das Messungen in Ein- und Mehrfamilienhäusern, Büros, Industrieanlagen und allen anderen Standorten mit einer Niederspannungsanlage durchführt. Darüber hinaus ist das Messgerät für das Instandhaltungspersonal in Objekten bestimmt, in denen **Kurzschlussstrome 4,4 kA** erreichen (Messungen nach EN 61557). MZC-304F ist auch das perfekte Werkzeug für die Prüfung von Schaltungen, in denen eine zusätzliche Schutzeinrichtung in Form von Fehlerstromschutzschaltern eingesetzt wird.

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: 02.08.2025