

Datenblatt für FI- Prüfgerät PCE-PCE-RCD 1

FI / RCD-Tester PCE-RCD 1

schnelle Prüfung von FI-Schaltern / verschiedene Prüfströme wählbar /

bestimmt Auslösestrom und Auslösezeit / selektive oder normale FI-Schalter möglich /

Dieser FI / RCD-Tester bestimmt den Auslösestrom und die Auslösezeit von FI-Schutzschaltern. Die verschiedenen wählbaren Prüfströme lassen einen sehr flexiblen Einsatz dieses FI / RCD-Testers zu. In jeder Hausinstallation sind Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen enthalten. Diese unterbrechen die Spannungsversorgung sobald ein Fehlerstrom auftritt. FI / RCD-Tester lassen einen Fehlerstrom fließen und bestimmen, bei welchem Fehlerstrom der Fehlerstrom-Schutzschalter reagiert. Weiterhin wird auch die Zeit der Reaktion gemessen. Diese zwei Parameter Auslösestrom und Auslösezeit sind die sicherheitsrelevanten Kenngrößen eines FI-Schalters. Die Bedienung dieses FI / RCD-Testers ist sehr einfach. Neben dem maximalen Prüfstrom können Sie die Art des FI-Schutzschalters (normal oder selektiv) und auch ob der Auslösestrom oder die Auslösezeit gemessen werden soll einstellen. Weiterhin kann ausgewählt werden, ob der Prüfstrom mit einer positiven oder negativen Halbwelle beginnen soll. Sind alle Einstellungen vorgenommen beginnt mit einem Tastendruck die Messung. Mit der Displayfarbe gibt der FI / RCD-Tester sofort eine Gut/Schlecht-Bewertung aus. Auf dem großen LCD-Display können Sie den Messwert ablesen. Bei zu großer Eingangsspannung oder bei fehlender Erdung, sowie bei einem Erdpotential über 50 V, gibt der FI / RCD-Tester ein Warnsignal aus.

- Prüfstrom von 10 mA bis 650 mA wählbar
- Warnung bei Überschreitung der max. Eingangsspannung, fehlende Erdung, Erdpotential über 50 V
- misst Auslösezeit des FI-Schalters
- Gut/Schlechtbewertung über Displayfarbe
- EN 61010-1 CAT III 600 V
- handliche Baugröße

Technische Daten

Display	3 Digits, mit Hintergrundbeleuchtung (blau und rot)
RCD-Typen	Normal oder Selektive RCD's
Spannungsbereich	210 V ... 240 V (Außen- zu Neutralleiter) 50/60 Hz
Warnungen	- zu hohe Eingangsspannung - fehlende Erdung - Erdpotential über 50 V

Umgebungstemperatur	Betrieb: -15 °C ... +45 °C Lagerung: -25 °C ... +70
Schutzklasse	IP 40
Gewicht	340 g
Abmessung	71 x 210 x 51 mm
Spannungsversorgung	4 x 1,5 V AA EN 61010-1: CAT III 600 V
Verwendete Normen	EN 61557-6 EN 61236 (EMC)

Lieferumfang:

- 1 x FI / RCD-Tester PCE-RCD 1,
- 1 x Bedienungsanleitung