

FI-Prüfer PCE-RCD 1

**FI-Prüfer zur Bestimmung von Auslösestrom und Auslösezeit /
verschiedene Prüfströme wählbar / schnelle Prüfung von FI-Schaltern /
selektive oder normale FI-Schalter möglich**

Der FI-Prüfer PCE-RCD 1 überprüft die in einem elektrischen Schaltkreis eingebauten Fehlerschutzschalter. Der FI-Prüfer gibt einen künstlich erzeugten Fehlerstrom auf die Schutzleitung um so den Fehlerschutzschalter zum Auslösen zu zwingen. Das heißt, dass vor der Erstinbetriebnahme einer elektrischen Anlage mit dem FI-Prüfer die Schutzeinrichtung getestet werden kann. So wird verhindert, dass Menschen, die die Anlage bedienen zu Schaden kommen. Ein Fehlerstromschutzschalter, kurz FI-Schalter, überprüft ob der Strom, der durch die Phase geht auch durch den Nullleiter zurück fließt. Tritt hier eine Differenz auf löst der FI aus. Der FI-Prüfer simuliert einen solchen Strom indem verschieden einstellbare Ströme auf den Schutzleiter gegeben werden. So ist der FI-Prüfer in der Lage Ströme von 10 mA bis 650 mA auszugeben. Das großzügig ausgelegt LC-Display von dem FI-Prüfer zeigt über die Veränderung der Hintergrundbeleuchtung eine sogenannte gut-schlecht Bewertung an. Wenn die Prüfung negativ ausfällt färbt sich das Display rot. Wenn der FI-Prüfer eine erfolgreiche Prüfung durchgeführt hat, dann bleibt das Display blau beleuchtet. Neben dieser gut-schlecht Bewertung zeigt das Display vom FI-Prüfer den gemessenen Auslösestrom und die Auslösezeit des Fehlerschutzschalters an. Hier finden Sie weitere [Prüfgeräte](#) für den Elektroinstallateur. Sollten Sie weitere Fragen zum FI-Prüfer haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: 02903 976 99 0. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zum FI-Prüfer oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- Prüfstrom von 10 mA bis 650 mA wählbar
- schnelle und einfache Messungen
- gibt Ströme von 10 mA bis 650 mA aus
- zweifarbiges Display

Technische Daten

Display

RCD-Typen

Spannungsbereich

Warnungen

Umgebungstemperatur

Schutzklasse

Gewicht

Abmessung

Spannungsversorgung

Verwendete Normen

- misst Auslösezeit des FI-Schalters
- Gut/Schlechtbewertung über Displayfarbe
- EN 61010-1 CAT III 600 V
- einfache Handhabung

3 Digits, mit Hintergrundbeleuchtung (blau und rot)

Normal oder Selektive RCD's

210 V ... 240 V (Außen- zu Neutraleiter)
50/60 Hz

- zu hohe Eingangsspannung
- fehlende Erdung
- Erdpotential über 50 V

Betrieb: -15 °C ... +45 °C

Lagerung: -25 °C ... +70

IP 40

340 g

71 x 210 x 51 mm

4 x 1,5 V AA

EN 61010-1: CAT III 600 V

EN 61557-6

EN 61236 (EMC)



Sobald Grenzwerte überschritten werden oder die Erdung nicht angeschlossen ist ändert sich die Displayfarbe deutlich.



Der FI-Prüfer PCE-RCD 1 bei der Überprüfung einer Hausinstallation. Das übersichtliche Display erleichtert die Bedienung.

Lieferumfang

1 x FI-Prüfer PCE-RCD 1, 1 x Bedienungsanleitung

