



C.A 6030

Der innovative und besonders einfach zu handhabende FI-Prüfer C.A 6030 vereint optimalen Bedienungskomfort mit hervorragender Messleistung bei der Konformitätsprüfung der Anlagen

- Automatische Spannungs- und Frequenzmessung der Anlage
- Prüfung von FI-Schutzschaltern (Standard, selektiv, Typ A und AC)
- Bestimmung des Erdungswiderstands und Schleifenimpedanzmessung unter Spannung mit 1 Sonde
- Strom- bzw. Fehlerstrommessung mit Zangenstromwandler
- Prüfung der Drehfeldrichtung (2 oder 3 Leiter)
- Direkte fehlerfreie Anschlüsse dank der Messleitung mit Netzstecker
- Alarm- und Speicherfunktionen mit Zeitangabe (100 Messungen)
- Optische Kommunikation: direkter Ausdruck auf einem seriellen Drucker bzw. Übertragung der gespeicherten Daten auf PC

Funktionen	Technische Daten
Spannungs-/Frequenzmessung	automatisch bei Anschluss an die Anlage von 2 bis 550 V (DC oder RMS) / von 15,3 bis 450 Hz
Prüfung der FI-Schutzschalter	- $I \Delta n = 10 - 30 - 100 - 300 - 500$ mA - Einstellbar: 6 mA bis 650 mA - Prüfung der nicht Auslösung: bei $\frac{1}{2} I \Delta n$ - Messung der Auslösezeit: bei $I \Delta n$, $2 I \Delta n$, $5 I \Delta n$, 150 mA, 250 mA - Strommessung / Messung der Auslösezeit: Rampe von 0,5 bis $1,06 I \Delta n$, in Schritten von 3% - Fehlerspannung: 5,0 bis 50,0 V durch Berechnung $I \Delta n \times R_E$ - Kurzschlussstrom durch Berechnung $I_K = U_{REF} / Z_L - PE$, Anzeige bis 40 kA
Schleifenimpedanzmessung/ Erdungswiderstandsmessung unter Spannung	- Prüfung der FI-Schutzschalter ohne Auslösung und ohne Auslösung mit 1 Sonde: von 0,1 bis 4000 Ω - Berechnung der Fehlerspannung und des Kurzschlussstroms
Strommessung	durch Anschluss von Zangenstromwandlern 20 A (MN20 & C172) oder 200 A (C176)
Prüfung der Drehfeldrichtung	an Anlagen mit einer Frequenz von 15,3 bis 64 Hz und einer Spannung von 90 bis 550 V nach dem herkömmlichen (3 Leiter) oder dem sequentiellen Verfahren (2 Leiter)

Allgemeine Daten	
Anzeige	Großes beleuchtetes LCD-Display mit 2 Anzeigen 4000 Digits und zahlreichen Symbolen
Stromversorgung	6 Batterien 1,5 V oder wiederaufladbare Akkus
Normen	EN 61010-1, EN 61557, VDE 0413
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326
Installationskategorie	CAT III / 600V
Schutzart	IP 54
Abmessungen / Gewicht	211 x 108 x 60 mm / 900 g

C.A 6030 FI-Prüfer P01191511

Geliefert in Transporttasche für Freihandbetrieb,
1 Anschlussleitung mit Schukostecker, 1 Anschlussleitung
mit 3 Einzeladern, 3 Tastspitzen, 3 Krokodilklemmen,
1 Software für die Datenübertragung und 1 RS232-Kabel.

Zubehör:

MN20 Zangenstromwandler (20 A) P01120440

C172 Zangenstromwandler (20 A)..... P01120310

C176 Zangenstromwandler (200 A)..... P01120330

Serieller Drucker P01102903

Zubehör für Erdungsmessung P01101999

(Transporttasche + 1 T-förmiger Erder (Sonde)
+ 30 m grüne Messleitung)



MN 20 - Ø 20 mm



C172, C176 - Ø 52 mm



P01.1019.99