

Installcheck

Einfache und schnelle Sicherheitsinspektion Elektrischer Anlagen

Unentbehrlich für jeden Elektriker

Standards:
SIST HD 384
VDE 0100
BS 7671, 16.
Ausgabe
CEI 64.8

Ergebnis:
Bestanden/nicht bestanden

EN 61010
EN 50081
EN 50082



Ein Knopfdruck genügt

- automatische Prüfung des elektrischen Stromkreises

Patent Nr. 200000308

Leitungswiderstand

Schleifenwiderstand (TN)

Berührungsspannung (Uc)

Erdungswiderstand (TT)

Auslösezeit von Fehlerstromschutzeinrichtungen

Isolation L/PE und N/PE

Zusätzliche Prüfungen:

- Durchgangsprüfung (Summertone)
- Isolation - L/N, L/PE, N/PE
- Phasendrehung
- Schutzleiterfehlerprüfung (gefährliche Spannung)
- Untersuchung der Steckdosenverdrahtung - L/N/PE
- Dreiphasenmessung der Isolation und des Widerstandes

Keine LCD-Anzeige notwendig

- Eine OK-LED bestätigt die fortlaufende Messung und zeigt die Art des Fehlers in der Anlage an
- Ein akustisches Signal signalisiert das Ende der Prüfung
- Eine blinkende LED signalisiert den Prüfvorgang und zeigt die Art des gefundenen Fehlers an

Alle Sicherheitsprüfungen werden innerhalb von drei Sekunden automatisch an der Steckdose ausgeführt

- Auswahl der Art der elektrischen Anlage je nach Fehlerstromschutzeinrichtung mit einem Knopfdruck

Zusätzliche Sonderprüfungen:

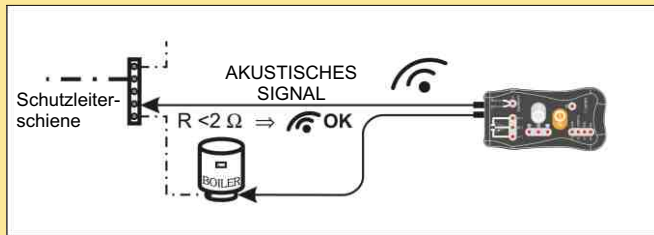
- Durchgang L/N, L/L, L/PE, N/PE, Phasendrehung, Schutzleiterfehlerprüfung, Dreiphasenmessung der Isolation und des Widerstandes.
- Batteriebetriebszeit über 35 Stunden
- Automatische Abschaltung der Stromversorgung nach 10 Minuten
- das Prüfinstrument ist bei allen Funktionen vor Bedienungsfehlern und Netzspannungen geschützt



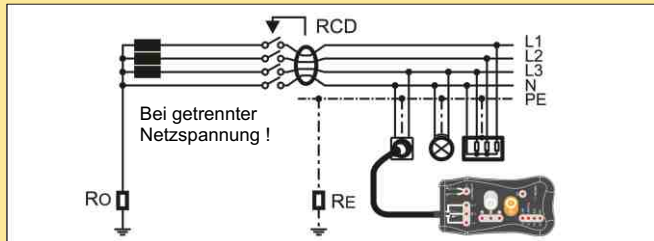
Alle Prüfungen werden direkt an der Steckdose ausgeführt

TYPISCHE ANWENDUNGEN

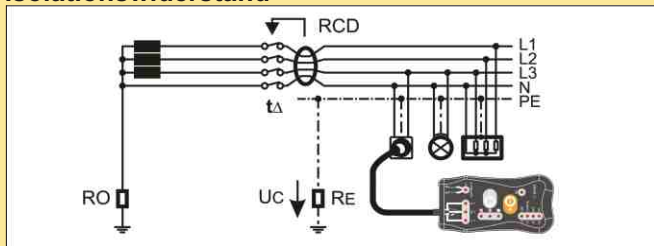
Niederohmmessung



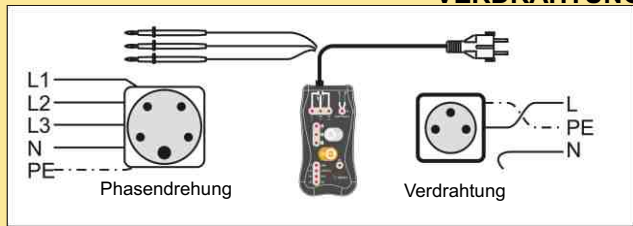
Isolationswiderstand L/PE und N/PE



Automatikprüfung (mit Auslösung der Fehlerstromschutzeinrichtung): Netzzinnen- und Schleifenwiderstand, Auslösezeit, RCD(Fi), und Isolationswiderstand

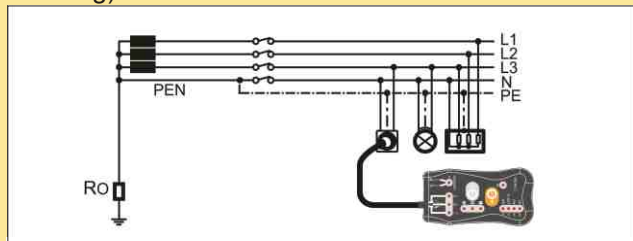


Drehfeldrichtung

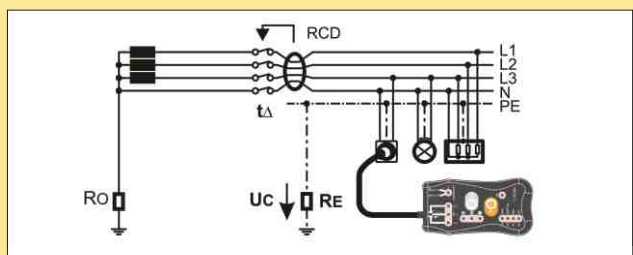


STECKDOSEN-VERDRÄHTUNG

Automatikprüfung (ohne Fehlerstromschutzeinrichtung): Netzzinnen- und Schleifenwiderstand



Automatikprüfung (ohne Auslösung der Fehlerstromschutzeinrichtung): Netzzinnen- und Schleifenwiderstand und U_c



Technische Daten

Untersuchung der Steckdosenverdrahtung	Erkennung und Anzeige von 8 Zuständen
Phasendrehung	Un 440 V, 50 Hz
Schutzleiterprüfung (bei anliegender Phasenspannung)	Ja
Durchgangsprüfung, Grenzwert	2 Ohm ±0,5 Ohm
Isolationswiderstand, Grenzwert	0,6 - 1,2 MOhm ±0,2 MOhm
Nennprüfspannung	500 V DC
Prüfung von Fehlerstromschutzeinrichtungen	
Nenn-differenzstrom I _{ΔN}	30, 100, 300 bzw. 500 mA
Berührungsspannung, Grenzwert	25 V bei I _{ΔN} ±5 V
Prüfstrom	<0,5 I _{ΔN}
Auslösezeit der Fehlerstromschutzeinr., Grenzwert	0,3 s (I _{ΔN}) bzw. 0,04 s (5I _{ΔN})
Prüfstrom	I _{ΔN} (jeder ausgewählte I _{ΔN}) und 5I _{ΔN} (nur 30 mA)
Schleifenwiderstand (mit Fehlerstromschutzeinrichtung), Grenzwert	
Prüfstrom	25 V / I _{ΔN}
Schleifenwiderstand (ohne Fehlerstromschutzeinrichtung)	
Grenzwert	1,5 Ohm ±0,3 Ohm
Prüfstrom	0,5 A
Leitungswiderstand, Grenzwert	
Prüfstrom	1,5 Ohm ±0,3 Ohm
Prüfstrom	0,5 A

Allgemeine Angaben

Stromversorgung	6 V (4 × 1,5 V Alkalizellen IEC Lr6)
Batteriebetriebszeit	ca. 35 h
Angezeigtes Ergebnis	OK oder nicht OK durch LEDs
Akustische Signale	Ja
Betriebsspannung	220/230/240 V, 50 Hz
Abmessungen (BxHxT)	100 × 200 × 50 mm
Gewicht (ohne Zubehör, mit Batterien)	0,6 kg
Überspannungskategorie	CAT III / 300 V
Betriebstemperaturbereich	0 bis 40 °C
Automatische Abschaltung	Ja, 10 Minuten nach Ende der letzten Aktion

Standardausstattung

Bestell-Nr.: Mi2150



- Instrument
- Tragetasche
- Prüfkabel mit Schuko-stecker, 1,5 m
- Sicherheitsprüfleitungen mit festen Prüfspitzen, 1,5 m, 2 Stück
- Benutzerhandbuch
- Schnellanleitung
- Kalibrierungszertifikat
- Konformitätserklärung
- Garantieverklärung
- Kalibrierungsurkunde der Erstkalibrierung

Optionales Zubehör

Bestell-Nr.:



- Dreiphasenadapter **A 1111**
- Universalprüfkabel, 3 x 1,5 m mit 3 Sicherheitsprüfspitzen **S 1112**
- Krokodilklemmen (isoliert) **A 1114**
- Schutzgehäuse **A 1115**
- Gepolsterte Tragetasche **A 1020**

KOMETEC Karl Oelkers e.K.

Mess- und Prüfgeräte · Shop
 Hungerberg 29 · D-88085 Langenargen
 T: 07543 / 913150 · F: 07543 / 913159
 info@kometec.de · www.kometec.de