

Installationstester nach DIN VDE 0100



TELARIS® 0100 plus Kombiniertes Installationsmessgerät

Funktionen

- Schleifenwiderstandsmessung bis 265 V
- Netzzinnenwiderstandsmessung bis 440 V
- Kurzschlussstrommessung
- RCD/FI-Messung (Berührungsspannung, Auslösezeit, Auslösestrom – mit ansteigendem Strom)
- Niederohmmessung
- Isolationsmessung mit 100, 250, 500 V
- Spannungs- und Frequenzmessung
- Drehfeldprüfung

Geräteinformationen

- Speicher für 500 Messwerte
- IR/RS-232-Schnittstelle zur Übertragung der gespeicherten Messwerte zum PC
- Software zur Protokollierung (optional) erhältlich, Ausdruck eines Standard-Prüfprotokolles
- Integrierter Steckdosentest mit Berührungselektrode zur Ermittlung falsch angeschlossener Steckdosen bzw. fehlendem Schutzleiter
- Großes, übersichtliches Display zum optimalen Ablesen der angezeigten Messwerte und Einheiten
- Auto-Power-Off

Gerätehighlights

- Schleifenwiderstandsmessung und Kurzschlussstrommessung ohne Auslösen des RCD/FI

Low Ω

Prüfspannung
 100 V

Prüfspannung
 250 V

Prüfspannung
 500 V

R_s

R_i

RCD / FI

PC

Optional Software

Messwert-speicher

Steckdosen-test

Lieferumfang:

- 1 St. TELARIS 0100 plus
- 1 St. Messleitungen mit Schuko-stecker
- 3 St. Messleitung mit Sicherheitsstecker
- 3 St. Krokodilklemmen
- 3 St. Prüfspitzen
- 1 St. Schutzhülle
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 6 St. Batterie 1,5 V, IEC LR6
- 1 St. Bedienungsanleitung

Zubehör:



Profi-Umhängetasche
 Best.-Nr. 1229



Prüfprotokolle für elektrische Anlagen
 1 Block à 50 Blatt (mit Durchschlag), gelocht
 Best.-Nr. 1278

Weiteres Zubehör am Ende des Kapitels

Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 1/2-stellig, 1999 Digits
Messbereiche/Auflösung	
Spannung	1...440 V/1V AC/DC
Frequenz	10...99,9 Hz/0,1 Hz
Schleifenwiderstand	0,15...19,99/199,9/1999 Ω 0,01/0,1/1 Ω
Kurzschlussstrom	0,10 A...1,7 kA/0,01A...0,1 kA
Eingangsspannungsbereich	195...264 V 50/60 Hz
Prüfstrom	ca. 4,6 A (bei 230 V)
Netzzinnenwiderstand	0,15...19,99/199,9/1999 Ω 0,01/0,1/1 Ω
Kurzschlussstrom	0,10 A...2,7 kA/0,01A...0,1 kA
Eingangsspannungsbereich	195...440 V 50/60 Hz
Prüfstrom	ca. 4,6 A (bei 230 V)
Schleifenwiderstand (ohne Auslösen des RCD/FI)	0,5...19,99/199,9/1999 Ω 0,01/0,1/1 Ω
Kurzschlussstrom	0,50 A...0,5 kA/0,01A...0,1 kA
Eingangsspannungsbereich	195...264 V 50/60 Hz
Prüfstrom	ca. 5 mA (bei 230 V)
Isolationswiderstand	0,05...19,99/199,9 MΩ 0,01/0,1 MΩ
Prüfspannung	100, 250, 500 V DC
Niederohmmessung	0,05...19,99/199,9/1999 Ω 0,01/0,1/1 Ω
Prüfstrom	> 200 mA DC
RCD/FI-Nennfehlerströme	10, 30, 100, 300, 500 mA
selektiv:	0,5 x 30 mA, 5 x 30 mA
Messfunktionen	100, 300, 500 mA
Berührungsspannung	Berührungsspannung, Auslösezeit, Auslösestromprüfung mit steigendem Prüfstrom
Erdungswiderstand	1...63 V 10...1999 Ω/19,99 kΩ / 1 Ω/0,01 kΩ
Auslösezeit	1...500 ms/1 ms
Auslösestrom	40...140% von I _N (in 10% Schritten)
Drehfeldprüfung	
Eingangsspannungsbereich	100...440 V 50/60 Hz
Allgemein	
Messwertspeicher	ca. 500 Messwerte
Schnittstelle	IR/RS-232
Gebaut nach	DIN VDE 0411/EN61010/ IEC61010 DIN VDE 0413/ EN61557/IEC61557
Messkategorie	CAT III/440 V
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP 40
Stromversorgung	6 x Batterie 1,5 V, IEC LR6
Maße	235 x 105 x 70 mm
Gewicht	ca. 650 g

Bestellangaben:

Bezeichnung Best.-Nr.

TELARIS 0100 plus 9073-D

Empfohlenes Zubehör

- Software „es control 0100“ ohne Schnittstellenkabel 1312
- Schnittstellenadapter 1157
- Profi-Umhängetasche 1229
- Prüfprotokolle 1278

Weiteres Zubehör am Ende des Kapitels

