



UNITEST TELARIS® 0100 plus

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 oder externem Drucker
- UNITEST Software zur Protokollierung (optional) erhältlich, Protokollgestaltung gemäß ZVEH-Protokoll
- 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
- Direkter Ausdruck von Messprotokollen über externen Drucker

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 ca. 5 mA (bei 230 V)
Prüfstrom	0,05...19,99/199,9 MΩ 0,01/0,1 MΩ
Isolationswiderstand	100, 250, 500 V DC 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 0,5 x 30 mA, 5 x 30 mA
Prüfstrom	100, 300, 500 mA
Messfunktionen	Berührungsspannung, Auslösezeit, Auslösestromprüfung mit steigendem Prüfstrom
Berührungsspannung	1...63 V
Erdungswiderstand	10...1999 Ω/19,99 kΩ / 1 Ω/0,01 kΩ
Auslösezeit	1...500 ms/1 ms
Auslösestrom	40...140% von IΔN (in 10% Schritten)
Drehfeldprüfung	
Eingangsspannungsbereich	100...440 V 50/60 Hz
Messwertspeicher	ca. 500 Messwerte
Schnittstelle	IR-RS-232
Gebaut nach	DIN VDE 0411/EN61010/ IEC61010 DIN VDE 0413/ EN61557/IEC61557
Überspannungskat.	CAT III/440V gegen Erde
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP 40
Stromversorgung	6 x 1,5 V, IEC LR6
Maße	235 x 105 x 70 mm
Gewicht	ca. 650 g



Infotext Software Kapitel 15

Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST TELARIS 0100 plus
- 1 St. Messleitung mit Schukostecker
- 1 St. Messleitung 3-polig
- 3 St. Krokodilklemmen
- 3 St. Prüfspitzen
- 1 St. Schutzhülle
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 6 St. Batterie 1,5 V, IEC LR6
- 1 St. Bedienungsanleitung

Zubehör:

UNITEST Software „es control 0100“	Best.-Nr. 1259
UNITEST Software „es control Komplettpaket“	Best.-Nr. 1250
UNITEST Software „Report-Studio VDE“	Best.-Nr. 1200
Schnittstellenadapter für Telaris	Best.-Nr. 1157
Profi-Umhängetasche	Best.-Nr. 1229
Prüfprotokolle für elektrische Anlagen, 1 Block à 50 Blatt (mit Durchschlag), gelocht	Best.-Nr. 1278
Protokoll-Set (Details siehe Seite 27.6)	Best.-Nr. 1289
Prüfetiketten 60 x 40 mm (250 St.)	Best.-Nr. 1280
UNITEST Kerbzange	Best.-Nr. 1237
UNITEST Lochzange	Best.-Nr. 1290
UNITEST Protokolldrucker	Best.-Nr. 1196

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.
UNITEST TELARIS 0100 plus	9073
UNITEST Software „es control 0100“ ohne Schnittstellenkabel	1251
UNITEST „es control Komplettpaket“ (alle Module) ohne Schnittstellenkabel	1250
UNITEST Software „Report-Studio VDE“	1200

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.
Schnittstellenadapter	1157
Profi-Umhängetasche	1229
Prüfprotokolle	1278
Protokoll-Set	1289
Prüfetiketten 60 x 40 mm (250 St.)	1280
UNITEST Kerbzange	1237
UNITEST Lochzange	1290
UNITEST Protokolldrucker	1196

Prüfung elektrischer Anlagen		
Kunden-Nr.:	Prüfprotokoll-Nr.:	
Auftraggeber:	Auftrags-Nr.:	Auftrag:
Anlage:		
Prüfer:		
Prüfung nach: <input type="checkbox"/> DIN VDE 0105 <input type="checkbox"/> DIN VDE		
<input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Erweiterung <input type="checkbox"/> Änderung <input type="checkbox"/> Instandsetzung		
Netz: / System: <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S		
EVLVNB		
Besichtigung: <input type="checkbox"/> Kennzeichnung N- und PE-Leiter <input type="checkbox"/> Kennzeichnung Stromkreis, Betriebsmittel		
<input type="checkbox"/> Richtige Auswahl der Betriebsmittel <input type="checkbox"/> Kabel, Leitungen, Stromschienen		
<input type="checkbox"/> Keine Schalter an Betriebsmitteln <input type="checkbox"/> Kleinspannung mit sicherer Trennung		
<input type="checkbox"/> Schutz gegen direktes Berühren <input type="checkbox"/> Schutzstromung		
<input type="checkbox"/> Brandschutzhaftung <input type="checkbox"/> Funktion der Schutz- und Überwachungsrichtungen		
Erprobung: <input type="checkbox"/> Funktion der Anlage <input type="checkbox"/> Drehrichtung der Motoren		
<input type="checkbox"/> Fehlerstromschutzrichtung (RCD/FI) <input type="checkbox"/> Drehrichtung der Motoren		
Messen/Prüfen Stromkreisverleiher Nr. Verwendetes Prüfgerät:		
Stromkreis		Leitung/Kabel
Nr.	Zielbezeichnung	Typ Leiter Anzahl/Ga