

0100-Expert plus mit Drucker – 9020

Funktionen

- Schleifenimpedanz- und Kurzschlussstrommessung
- Netzinneinwiderstands- und Kurzschlussstrommessung
- Drehfeldprüfung
- RCD/FI-Messungen (Berührungsspannung, Auslösezeit, Auslösestrom – mit ansteigendem Fehlerstrom)
- RCD/FI-Analyse zur Prüfung aller Parameter eines RCD/FI
- Niederohmmessung
- Isolationsmessung bis 1000 V, auch für 690-V-Industrienetze geeignet
- Erdungsmessung
- Spannungs- und Frequenzmessung

Geräteinformationen

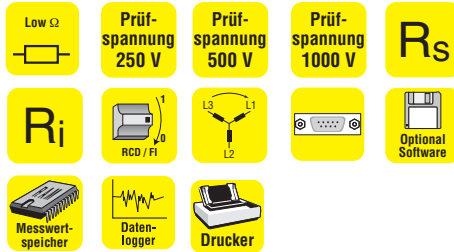
- Speicher für ca. 800 Messungen mit Zuordnung zu Verteiler und Stromkreis in zwei Ebenen
- Serienmäßig eingebaute RS-232-Schnittstelle zur Übertragung der Messwerte zum PC
- Software zur Protokollierung (optional) erhältlich, Protokollgestaltung gemäß ZVEH-Protokoll
- Integrierter Steckdosentest mit Berührungselektrode zur Ermittlung falsch angeschlossener Steckdosen bzw. fehlendem Schutzleiter
- Übersichtliche und einfache Funktionswahl mit einem Drehschalter
- Anschlussbilder im Gerätedeckel
- Netzunabhängig durch Batterieversorgung
- Schnell-Hilfe-Karten werden mitgeliefert

Gerätehighlights

- Erdungsmessung 2-/3- und 4-polig
- Spezifische Erdungsmessung nach Wenner
- Mit serienmäßig eingebautem Drucker zum sofortigen Ausdruck der Messwerte
- Integrierter Datenlogger (1500 Messwerte) für die Aufzeichnung und Überwachung der Netzspannung
- Anschluss für Commander zur Fernsteuerung der Funktionen „Messung starten“, „Speichern“

Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 1/2 -stellig; 1999 Digits
Messbereiche	
Niederohmmessung	0,08...19,99 Ω
Prüfstrom	>200 mA DC
Isolationswiderstand	0,08...1,999/19,99/199,9 MΩ
Prüfspannung	250/500/1000 V DC
Erdungswiderstand/Spezifischer Erdwiderstand	0,08...19,99/199,9/1999 Ω
Prüfspannung	< 50 V/125 Hz
Messprinzip	2-, 3-, 4-polig mit Sonden
Schleifenimpedanz	0,08...19,99/199,9/1999 Ω
Netzinneinwiderstand	0,08...19,99/199,9/1999 Ω
Kurzschlussstrom	0,1 A...2,875 kA
Prüfstrom	ca. 23 A (bei 230 V)
RCD/FI-Nennfehlerströme	10/30/100/300/500/1000 mA
RCD/FI-Typen/Ströme	Standard,  ,  , DC
Messfunktionen	Berührungsspannung, Auslösezeit, Auslösestromprüfung mit steigendem Prüfstrom
Berührungsspannung	10...100 V
Erdungswiderstand, Anzeigebereich	10...100/300/500/1000 Ω
($R_e = U_B/I_{AB}$)	0,00...19,99/199,9/1999 Ω
RCD/FI-Auslösezeit	0...500 ms
RCD/FI-Auslösestrom	40...140% von I_{AB} (in 10% Schritten)
Drehfeldprüfung	100...440 V/45...65 Hz
Wechselspannung	0...440 V
Frequenz	15,3...99,9/499 Hz
Allgemein	
Messwertspeicher	ca. 800 Messwerte
Datenlogger für Spng.	1500 Messwerte
Schnittstelle	RS 232
Gebaut nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Messkreiskategorie	CAT III/300 V, CAT II/440 V
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 40
Stromversorgung	4 x 1,5 V, IEC LR20 (Mono)
Maße	350 x 125 x 265 mm
Gewicht	ca. 3,8 kg (mit Batterien ohne Zubehör)



Ausdruck-Protokoll:

UNITEST 0100-EXPERT PLUS

9020D Nr. 12152 00100

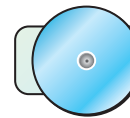
Fa. Mustermann
Musterstr. 123
12345 Musterstadt
Tel.: 07684/8009-429
Fax: 07684/8009-410

DATUM: _____
PRÜFER: _____
ORT: _____
BEMERKUNG: _____

U: 001 S: 001

Ri = .64 Ohm
Ik = 359 A

Es steht ein Feld von 5 Zeilen à 24 Zeichen zur freien Verfügung, z.B. für:
Firmenname, Adresse, Telefon etc. (vom Kunden frei wählbarer Text, am besten bei der Bestellung gleich angeben), die bei uns im Hause einprogrammiert wird. Durch die feste Einprogrammierung hat das Gerät einen gewissen Diebstahlschutz, da bei jedem Protokoll die einprogrammierte Adresse im Kopfbereich ausgedruckt wird.



Demosoftware kostenlos
auf unserer CD-ROM erhältlich!

Bestellangaben:

Bezeichnung Best.-Nr.

0100-Expert plus
mit Drucker 9020

Empfohlenes Zubehör

Software
„es control 0100“
ohne Schnittstellenkabel 1312
Schnittstellenkabel 1282
Profi-Zubehör 1103

Lieferumfang:

- 1 St. 0100-Expert plus
- 1 St. Messleitung mit Schukostecker
- 1 St. Messleitung 3-polig
- 3 St. Krokodilklemmen
- 3 St. Prüfspitzen
- 1 St. Tragegurt
- 1 St. Tragetasche für Zubehör
- 1 St. Farbband für Drucker
- 10 St. Schnell-Hilfe-Karten
- 4 St. Batterie 1,5 V, IEC LR20
- 1 St. Bedienungsanleitung