

Troubleman's Kit

Funk-Ampere- und Voltmeter-Set für die Störungssuche

Das Troubleman's Kit kombiniert Radio Ampstik und Radio Voltstik zu einem Set für die Störungssuche im Nieder- und Mittelspannungsnetz: Spannungen von 1 V bis 37 kV und Ströme von 0,5 bis 5000 A werden mit 1 % Genauigkeit gemessen und per lizenzfreiem Funk an die Fernanzeige übertragen.

Mit dem hochohmigen Voltstik lassen sich Spannungsfälle messen, Phase–Erde-Spannungen bei Spannungsbeschwerden prüfen und Phase–Phase-Messungen mit 1 % Genauigkeit durchführen. Die Fernanzeige aktualisiert dreimal pro Sekunde und hält vier Messwerte – Bedienung mit einer Isolierstange.

- Merkmale**
 - Spannung 1–37.000 V
 - Strom 0,5–5000 A
 - Ein-Stangen-Bedienung
 - Fernanzeige mit vier Messwertspeichern
- Typische Anwendungen**
 - Phasenprüfung
 - Spannungsfall messen
 - Verteil-Spannungswandler prüfen
 - Stromkontrolle bei Energiediversion
 - Störungssuche im Verteilnetz
 - Laststudien

Technische Daten

Modell (Kit)	6-333
Kit-Inhalt	Voltstik-Sender 37 kV · Radio-Ampstik-Sender · Funk-Anzeige · Koffer
Spannungsmessung (Voltstik)	1 bis 37.000 V · Auflösung 1 V
Strommessung (Ampstik)	0,5–5000 A · Umgebung bis 133 kV
Auflösung Strom	0,1 A (0,5–99,9 A) · 1 A (100–5000 A)
Sensoröffnung	6,35 cm (XT) · 10,16 cm (WJ)
Genauigkeit	±1 %, ±2 Digits
Funk	EU 869 MHz · 1 mW · Reichweite 15,24 m
Anzeige	5-stelliges LCD
Gehäuse	Voltstik: stoßfestes Urethan · Ampstik: Polycarbonat/Silikon
Befestigung	Universal-Adapter (Isolierstange nicht enthalten)
Batterie	9 V Alkaline je Einheit
Betriebstemperatur	–20 bis +60 °C