

Voltstik®

True-RMS-Spannungsmesser für das Verteilnetz (Modelle 8-031 / 8-033 / 8-034)

Der Voltstik misst Wechselspannungen bis 20, 30 oder 40 kV (je nach Modell) direkt im Verteilnetz – Phase–Phase, Phase–Erde, an Kabelanlagen und an Regler-Anzapfungen. Er wird mit einem Universal-Adapter auf einer geeigneten Isolierstange geführt.

Bei jedem Einschalten führt das Gerät einen automatischen Selbsttest der Elektronik und der Bereichsumschaltung durch – wichtig, wenn der Voltstik zur Prüfung auf Spannungsfreiheit eingesetzt wird. Das Urethan-Gehäuse ist wasserabweisend und stoßfest.

Merkmale

- Automatischer Selbsttest bei jedem Einschalten
- Ein-Knopf-Bedienung
- Abnehmbare Elektroden
- Wasserabweisendes, stoßfestes Gehäuse

Typische Anwendungen

- Phase–Phase- und Phase–Erde-Messungen
- Messungen an Kabelverteilern
- Kontrolle von Regler-Anzapfungen
- Spannungsprüfung bei der Störungssuche

Technische Daten

Modelle	8-031 · 8-033 · 8-034
Messbereich	0–20 kV AC · 0–30 kV AC · 0–40 kV AC
Auflösung	1 V (0–2 kV) · 10 V (2–20 kV) · 100 V (über 20 kV)
Genauigkeit	±2 %
Netzfrequenz	50 Hz (47–53 Hz) oder 60 Hz (57–63 Hz), modellabhängig
Anzeige	3,5-stellig
Bedienung	Ein-Knopf-Bedienung
Gehäuse	stoß- und wasserfestes Urethan
Befestigung	Universal-Adapter für Isolierstangen (Stange nicht enthalten)
Batterie	9 V Alkaline
Betriebstemperatur	–30 bis +60 °C
Gewicht	1,00 kg · 1,09 kg · 1,18 kg
Optionen	Verlängerungskabel 3–13 m · Regler-Elektrode (20 kV) · Tragekoffer