

Ampstik® Plus

Hochspannungs-Amperemeter für Arbeiten unter Spannung

Der Ampstik Plus misst Ströme von 0,5 bis 5000 A direkt am spannungsführenden Leiter – in Netzumgebungen bis 500 kV. Die Öffnung des Stromsensors wird elektronisch geschlossen, Fremdströme benachbarter Leiter werden elektronisch ausgeblendet: So lassen sich einzelne Leiter auch in unmittelbarer Nähe anderer Leiter ohne Beeinflussung messen.

Bis zu vier Messwerte werden im Gerät gehalten (Sample & Hold) – die Isolierstange muss nicht für jede Ablesung abgesenkt werden. Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich über einen Umgebungslichtsensor automatisch zu.

Merkmale

- Speichert vier Messwerte (Sample & Hold)
- Offener Stromwandler blendet Fremdfelder aus
- Einfaches Auf- und Absetzen am Leiter
- Keine Positionsempfindlichkeit
- Beleuchtetes LCD für dunkle Umgebungen
- Freileitung und Kabelnetz
- Falltest aus 3 m Höhe bestanden

Typische Anwendungen

- Lastsymmetrie prüfen
- Laststudien durchführen
- Zähler- und Messgeräteprüfung

Technische Daten

Modelle	8-020 XT PLUS (Standard) · 8-024 PLUS (Wide Jaw)
Spannungsumgebung	0–500 kV
Strombereich	0,5–5000 A (True RMS)
Sensoröffnung	6,35 cm (XT) · 10,16 cm (Wide Jaw)
Auflösung	0,1 A (1–99,9 A) · 1 A (100–1999 A) · 0,01 kA (2000–5000 A)
Genauigkeit	±1 %, ±2 Digits
Messwertspeicher	4 Messwerte
Netzfrequenz	50 Hz (47–53 Hz) · 60 Hz (57–63 Hz)
Anzeige	3,5-stellig, automatische Hintergrundbeleuchtung
Bedienung	Ein-Knopf-Bedienung
Betriebstemperatur	–30 bis +60 °C (unter –20 °C Lithium-Batterie erforderlich)
Gehäuse	feuerhemmendes, wasserdichtes Polycarbonat/Silikon
Befestigung	Universal-Adapter für Isolierstangen (Stange nicht enthalten)
Batterie	9 V Alkaline oder Lithium
Gewicht	0,79 kg (XT) · 1,18 kg (Wide Jaw)
Normen	CE (internationale Prüfstandards bestanden)