

Radio Ampstik®

Funkgekoppeltes Hochspannungs-Amperemeter mit Fernanzeige

Der Radio Ampstik misst Ströme von 0,5 bis 5000 A mit ± 1 % Genauigkeit in Netzumgebungen bis 133 kV und überträgt die Messwerte per lizenzfreiem Funk an eine Fernanzeige – bis zu 15 m vom Sensor entfernt. Die Anzeige kann in der Hand gehalten, an der Isolierstange befestigt oder am Arbeitskorb aufgehängt werden.

Zusätzlich zeigt das Gerät die Stromflussrichtung an – wesentlich für Netzschutz, Lastsymmetrie und die Identifikation von Quelle und Last in bidirektionalen Netzen. Im RUN-Modus aktualisiert sich der Messwert dreimal pro Sekunde; bis zu vier Messwerte lassen sich halten und nachträglich abrufen.

- Merkmale**
 - 0,5–5000 A mit ± 1 % Genauigkeit
 - Funk-Fernanzeige mit ca. 15 m Reichweite
 - Einsatz in HS-Umgebungen bis 133 kV
 - Lizenzfreie Funkfrequenz (EU: 869 MHz)
 - Anzeige der Stromflussrichtung
 - Vier Messwerte speicherbar
- Typische Anwendungen**
 - Strom vor dem Trennen der Last prüfen
 - Untersuchung unerlaubter Energieentnahme
 - Lastsymmetrie prüfen
 - Laststudien durchführen

Technische Daten

Modelle (Kits)	6-122XT (Sender 8-122XT + Anzeige 8-121RAV) · 6-122WJ (Wide Jaw)
Spannungsumgebung (Ph–Ph)	0–133 kV
Strombereich	0,5–5000 A
Sensoröffnung	6,35 cm (XT) · 10,16 cm (WJ)
Mindestspannung Richtungsanzeige	200 V
Auflösung	0,1 A (0,1–99,9 A) · 1 A (100–5000 A)
Genauigkeit	± 1 %, ± 2 Digits
Funk	EU 869 MHz · 1 mW · Reichweite 15,24 m
Anzeige	5-stelliges LCD, automatische Hintergrundbeleuchtung, 4 Messwerte
Batterie	9 V je Einheit · ca. 5 Tage Dauerbetrieb
Betriebstemperatur	–20 bis +54 °C (unter –20 °C Lithium-Batterie)
Lagertemperatur	–40 bis +70 °C
Relative Luftfeuchte	90 % nicht kondensierend
Gehäuse	feuerhemmendes, wasserdichtes Polycarbonat/Silikon
Gewicht	Sender 0,79 kg (XT) / 1,13 kg (WJ) · Anzeige 0,64 kg
Normen	CE