

Amcorder

Strom-Langzeitrekorder für Freileitungen (Lastprofile über 90 Tage)

Der Amcorder wird mit der Isolierstange in Sekunden auf Primär- oder Sekundärleitungen gesetzt und zeichnet dort Strom-Mittelwerte in frei definierbaren Intervallen auf – über 90 Tage. Der induktive True-RMS-Sensor arbeitet ohne magnetische Werkstoffe und ohne bewegliche Teile; Fremdströme werden elektronisch ausgeblendet.

Die aufgezeichneten Daten werden per Infrarot-USB in die Softlink-Software übertragen, dort betrachtet, grafisch ausgewertet und als CSV- oder XML-Datei exportiert – zur Weiterverarbeitung in beliebigen Analyse- und Datenbankprogrammen. Nach dem Auslesen ist der Rekorder sofort wieder einsatzbereit.

Merkmale

- Offener True-RMS-Sensor mit ± 1 % Genauigkeit
- Montage am Leiter in Sekunden
- Datenabruf per IrDA-USB
- Auswertung und Diagramme mit Softlink

Typische Anwendungen

- Lastsymmetrie prüfen
- Laststudien durchführen
- Zähler- und Messgeräteprüfung
- Untersuchung unerlaubter Energieentnahme

Technische Daten

Modell (Kit)	6-920-3 · Drei-Phasen-Kit
Kit-Inhalt	3× Amcorder, IrDA-USB-Kabel, Softlink-Software, Isolierstangen-Adapter, Koffer
Spannungsumgebung	bis 69 kV
Strombereich	1–1000 A
Sensoröffnung	bis 3,3 cm
Auflösung	0,1 A (1–99 A) · 1 A (100–1000 A)
Genauigkeit	± 1 %, ± 2 Digits
Datenspeicher	64.000 Messpunkte
Software	Softlink (Download, Diagramme, Export als CSV/XML)
Abmessungen	24,8 × 12,1 × 7,6 cm
Gewicht	0,68 kg
Gehäuse	stoßfestes Urethan
Befestigung	Shotgun- oder Universal-Isolierstange (nicht enthalten)
Batterie	9 V Alkaline oder Lithium je Rekorder
Betriebstemperatur	–30 bis +60 °C (unter –20 °C Lithium-Batterie)
Normen	CE