

Varcorder

Strom-, Leistungsfaktor- und Blindleistungs-Rekorder für Freileitungen

Der Varcorder zeichnet Strom und echten Leistungsfaktor direkt an der Leitung auf; über eine Spannungskonstante berechnet die Software daraus Blindleistungs-Profile (VAr). In frei definierbaren Intervallen sammelt er über 90 Tage Daten – je Phase ein Rekorder.

Damit lassen sich Last- und VAr-Flüsse im Freileitungsnetz analysieren – ideal zur Ursachenforschung bei dezentraler Einspeisung, Motorlasten und anderen Netzqualitätsthemen. Der Datenabruf erfolgt per Infrarot-Schnittstelle in die Softlink-Software (Export als CSV/XLS).

Merkmale

- Montage am Leiter in Sekunden
- Strom + Leistungsfaktor + VAr
- Frei definierbare Aufzeichnungsintervalle
- Schneller Datenabruf per IrDA
- Urethan-Karabinerverschluss für sicheren Halt

Typische Anwendungen

- Lastsymmetrie prüfen
- Last- und VAr-Fluss-Studien
- Zähler- und Messgeräteprüfung
- Untersuchung unerlaubter Energieentnahme

Technische Daten

Modell (Kit)	6-910 · Drei-Phasen-Kit
Kit-Inhalt	3× Varcorder, IrDA-USB-Kabel, Softlink-Software, Adapter, Koffer
Spannungsumgebung (Ph–Ph)	bis 69 kV
Strombereich	1–2000 A
Sensoröffnung	bis 3,3 cm
Auflösung	Strom 0,1 A / 1 A · Leistungsfaktor 0,01
Genauigkeit	Strom ± 1 %, ± 2 Digits · LF $\pm 0,01$ (0,71 kap. bis 0,71 ind.)
Datenspeicher	32.000 Intervalle
Software	Softlink (Windows) · Export CSV/XLS
Abmessungen	24,8 × 12,1 × 7,6 cm
Gewicht	0,68 kg
Gehäuse	stoß- und wasserfestes Urethan
Batterie	9 V · Laufzeit über 90 Tage
Betriebstemperatur	–30 bis +60 °C (unter –20 °C Lithium-Batterie)
Normen	CE