

Metering-To-Go



Kurzbeschreibung:

Mobile Messbox zur Aufzeichnung der elektrischen Energie.

Messsystem für die Erfassung von Leistung, Energie, Leistungsfaktoren, Spannungen und Strömen. Einfachste Installation mit drei Stromzangen bis 1000A Primärstrom und (zumindest eines) Spannungspfad (über Netzstecker).

Messdaten werden sofort in Auswerte-Plattform übertragen und können dort analysiert und weiterbearbeitet werden.

Komplettes, betriebsbereites System - steht auch als Mietlösung zur Verfügung. Preise in Abhängig der Mietdauer (1 Monat bis 36 Monate).

Bestellinformation:

CC_110_M – Mobile CommU – Metering to go

Technische Daten:

Einsatzgebiet	Messung in TN- und TT-Netzen (Einphasen-Zweileiter oder Dreiphasen-Vierleiter-Netze), Zweiquadrantenmessung – nur für induktive und/oder kapazitive Verbraucher
Messgrößen	Wechselspannung und Wechselstrom pro Phase, Wirk-, Blind- und Scheinleistung pro Phase und gesamt alle drei Phasen, Gesamtwirkenergie und Gesamtscheinenergie aller Phasen zusammen, Leistungsfaktor pro Phase und gesamt für alle Phasen
Spannungsmessung	Anschluss der drei Phasenspannungen (L1, L2, L3) und des Nullleiters (für interne Versorgung wird zumindest Anschluss von einer Phase und dem Nullleiter benötigt). Einfache Messung der Schein- und Wirkleistung bzw. -energie mit nur einer Phase (L1, N – Netzanschlusskabel) möglich – max. 400V/240V _{AC} .
Strommessung	Die Spannungspfade sind mit internen, wechselbaren 1A-Sicherungen abgesichert. 3 Stück robuste Strommesszangen bis max. 1000A _{AC} , Genauigkeit 1%, Phasenfehler kleiner 1° (im Messbereich 5-100%) maximaler Leitungsdurchmesser 50mm
Einsatzbereich	Betrieb: -10°C bis +50°C, relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90%, nichtbetauend - Transport und Lagerung: : -20°C bis +80°C
Datenübertragung	Über internes Communication Center CommU per Mobilfunk (GPRS)
Abmessungen	260x180x110 mm (LxBxH)
Schutzart	IP20 (Buchsen)
Anschlüsse / Buchsen	Strommesszangen sind direkt angeschlossen; Spannungspfade (und interne Versorgung) über 5-poligen Stecker
Antenne	3m Verlängerungsantenne, kann auf bis zu 13m verlängert werden
Mietvariante	Inklusive erforderlicher SIM-Karte für Datenübertragung sowie Zugang zur Internet-Auswertepattform; Mietdauer von 1 Monat bis 36 Monaten.

Zubehör:

Komplettes Messsystem - kein Zubehör erforderlich !