

Multifunktions- Mess- und Analyse Gerät für Fronteinbau



Dreileiter-Energieanalysator mit eingebauter Joystick Konfiguration und LCD-Anzeige. Haupteinsatz im Bereich Wirk- und Blindenergiemessung sowie für die Kostenverteilung. Gehäuse für Fronteinbau mit Schutzgrad IP2x. Stromwandleranschluss. Zähler mit einem Digitalausgang. Der Digitalausgang kann als Impulsausgang für die gemessenen Wirk- und Blindenergien oder als Alarmausgang verwendet werden.

- Abmessungen: 96x96mm (Fronteinbau)
- Schutzgrad (Vorderseite): IP50
- RS485 serieller Ausgang (Modbus-RTU)
- Entsprechend der Applikation anpassbare Anzeige und anpassbare Programmierung (Easyprog -Funktion)
- Einfache Anschlussmöglichkeit
- Klasse 1 (kWh) gemäß EN62053-21
- Klasse B (kWh) gemäß EN50470-3
- Klasse 2 (kvarh) gemäß EN62053-23
- Genauigkeit ± 0.5 RDG (Strom/Spannung)
- Dual-Farb Hintergrundbeleuchtung: keine Hintergrundbeleuchtung, weiss oder blau (wählbar)
- Leistungsanalysator
- Ablesen der Momentanmessgrößen: 4 stellig (Energiewerte: 8-stellig)
- Systemgrößen:
 - Wirkenergie (kWh)- Bezug (kWh+) und Abgabe (kWh-)
 - Blindenergie (kvarh) – Bezug (kvarh+) und Abgabe (kvar-)
 - Spannung (V)
 - Strom (A)
 - Strom Admd (Admd = Strom im 15min. Durchschnitt)
 - Scheinleistung (VA) – Total und pro Aussenleiter
 - Scheinleistung VAdmd (VAdmd = Scheinleistung im 15min. Durchschnitt)
 - Scheinleistung VAdmd max. (VAdmd max. = Scheinleistung im 15-min. Leistungsmaximum)
 - Wirkleistung (W) – Total und pro Aussenleiter
 - Wirkleistung Wdmd (Wdmd = Wirkleistung im 15-min. Leistungsdurchschnitt)
 - Wirkleistung Wdmd max. (Wdmd max. = Maximale Wirkleistung im 15-min. Schnitt)

Fortsetzung Folgeseite

Fortsetzung

Blindleistung (var) – Total und pro Aussenleiter

Leistungsfaktor (cosφ)

Frequenz (Hz)

Phasenfolge (L1-L2-L3) und Phasenasymmetrie (%)

- Betriebsstundenzähler (6+2 stellig)
- Oberwellenanalyse (FFT) bis zur 15. Harmonischen (Strom/Spannung)
- TRMS-Messungen von verzerrten Sinuswellen (Spannungen/Strom)
- Spannungsversorgung: 90 – 260VAC/DC
- 1 Digitalausgang für Impuls oder für Alarm



Bild: Adapter RS485 auf M-Bus

Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 1 Digitalausgang	EM26-96.AV5.3H.O1.XX.XX
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 2 Relais-Ausgänge (5A)	EM26-96.AV5.3H.R2.XX.XX
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 3 Digitalausgänge	EM26-96.AV5.3H.O3.XX.XX
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 3 Digitaleingänge (z.B. Doppeltarif)	EM26-96.AV5.3H.I3.XX.XX
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 1 Digitalausgang RS-485 Schnittstelle (Modbus)	EM26-96.AV5.3H.O1.S1.XX
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 2 Relais-Ausgänge (5A) RS-485 Schnittstelle (Modbus)	EM26-96.AV5.3H.R2.S1.XX
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 3 Digitalausgänge RS-485 Schnittstelle (Modbus)	EM26-96.AV5.3H.O3.S1.XX
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 3 Digitaleingänge (z.B. Doppeltarif) RS-485 Schnittstelle (Modbus)	EM26-96.AV5.3H.I3.S1.XX
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 1 Digitalausgang MID Zulassung (Module B + D)	EM26-96.AV5.3H.O1.XX.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 2 Relais-Ausgänge (5A) MID Zulassung (Module B + D)	EM26-96.AV5.3H.R2.XX.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 3 Digitalausgänge MID Zulassung (Module B + D)	EM26-96.AV5.3H.O3.XX.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 3 Digitaleingänge (z.B. Doppeltarif) MID Zulassung (Module B + D)	EM26-96.AV5.3H.I3.XX.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 1 Digitalausgang RS-485 Schnittstelle (Modbus) MID Zulassung (Module B + D)	EM26-96.AV5.3H.O1.S1.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 MID Zulassung (Module B + D)	EM26-96.AV5.3H.R2.S1.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 3 Digitalausgänge RS-485 Schnittstelle (Modbus) MID Zulassung (Module B + D)	EM26-96.AV5.3H.O3.S1.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM26 3 Digitaleingänge (z.B. Doppeltarif) RS-485 Schnittstelle (Modbus) MID Zulassung (Module B + D)	EM26-96.AV5.3H.I3.S1.PF.A
Adapter zur Signalumwandlung von Modbus auf M-Bus für Energy Analyser EM26	VMU-B.M1.U.S1B1.X