

Multifunktions- Mess- und Analyse Gerät für DIN-Schiene



Dreileiter-Energieanalysator mit eingebauter Joystick Konfiguration und LCD-Anzeige. Haupteinsatz im Bereich Wirk- und Blindenergiemessung sowie für die Kostenverteilung. Gehäuse für DIN-Hutschinenmontage mit Schutzgrad IP2x. Direktanschluss $\leq 63A$ oder Stromwandleranschluss $\geq 63A$. Zähler mit zwei Digitalausgängen. Die Digitalausgänge können als Impulsausgang für die gemessenen Wirk- und Blindenergien oder als Alarmausgang verwendet werden.

- Abmessungen (BxHxT): 72x90x66mm (4TE)
- Schutzgrad: IP2x
- 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)
- 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)
 - 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)
 - Blindleistung (var) – Total und pro Aussenleiter
 - Leistungsfaktor ($\cos\phi$)
 - Frequenz (Hz)

Fortsetzung Folgeseite

Fortsetzung

Phasenfolge (L1-L2-L3)

- Betriebsstundenzähler (6+2 stellig)
- TRMS-Messungen von verzerrten Sinuswellen (Spannungen/Strom)
- Spannungsversorgung: Eigenversorgung bei Direktanschluss, 115 – 230VAC bei Stromwandleranschluss

Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Direktanschluss ≤63A 2 Digitalausgänge	EM24-DIN.AV9.3.X.O2.X
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Direktanschluss ≤63A 2 Relaisausgänge	EM24-DIN.AV9.3.X.R2.X
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Direktanschluss ≤63A 3 Digitaleingänge (z.B. Doppeltarif) RS-485 Schnittstelle (Modbus)	EM24-DIN.AV9.3.X.IS.X
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Direktanschluss ≤63A M-Bus Schnittstelle	EM24-DIN.AV9.3.X.M1.X
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Direktanschluss ≤63A Dupline Schnittstelle	EM24-DIN.AV9.3.X.DP.X
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Direktanschluss ≤63A 2 Digitalausgänge MID Zulassung (Module B + D)	EM24-DIN.AV9.3.X.O2.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Direktanschluss ≤63A 2 Relaisausgänge MID Zulassung (Module B + D)	EM24-DIN.AV9.3.X.R2.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Direktanschluss ≤63A 3 Digitaleingänge (z.B. Doppeltarif) RS-485 Schnittstelle (Modbus) MID Zulassung (Module B + D)	EM24-DIN.AV9.3.X.IS.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Direktanschluss ≤63A M-Bus Schnittstelle MID Zulassung (Module B + D)	EM24-DIN.AV9.3.X.M1.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Direktanschluss ≤63A Dupline Schnittstelle MID Zulassung (Module B + D)	EM24-DIN.AV9.3.X.DP.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Wandleranschluss ≥63A 2 Digitalausgänge	EM24-DIN.AV5.3.X.O2.X
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Wandleranschluss ≥63A 2 Relaisausgänge	EM24-DIN.AV5.3.X.R2.X
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Wandleranschluss ≥63A 3 Digitaleingänge (z.B. Doppeltarif) RS-485 Schnittstelle (Modbus)	EM24-DIN.AV5.3.X.IS.X
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Wandleranschluss ≥63A M-Bus Schnittstelle	EM24-DIN.AV5.3.X.M1.X
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Wandleranschluss ≥63A Dupline Schnittstelle	EM24-DIN.AV5.3.X.DP.X
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Wandleranschluss ≥63A 2 Digitalausgänge MID Zulassung (Module B + D)	EM24-DIN.AV5.3.X.O2.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Wandleranschluss ≥63A 2 Relaisausgänge MID Zulassung (Module B + D)	EM24-DIN.AV5.3.X.R2.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Wandleranschluss ≥63A 3 Digitaleingänge (z.B. Doppeltarif) RS-485 Schnittstelle (Modbus) MID Zulassung (Module B + D)	EM24-DIN.AV5.3.X.IS.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Wandleranschluss ≥63A M-Bus Schnittstelle MID Zulassung (Module B + D)	EM24-DIN.AV5.3.X.M1.PF.A
Multifunktionsmessgerät Energy Analyzer EM24 Wandleranschluss ≥63A Dupline Schnittstelle MID Zulassung (Module B + D)	EM24-DIN.AV5.3.X.DP.PF.A