

Der multifunktionale 5TE (90 mm) schmale 3-Phasen Energie- und Leistungszähler EMU Allrounder für Direktanschluss bis 75 A oder Wandleranschluss /1 oder /5 A mit S0-Impulsausgang für Wirkenergie. Am Display lassen sich die wichtigsten Messwerte ablesen.



- Für Verrechnungszwecke mit MiD B + D Zulassung ab Werk
- 1 oder 5 A Stromwandleranschluss für bis zu 20'000/5 oder 4'000/1 A
- Direktanschluss bis 75 A
- Steuereingang für Hoch- und Niedertarif
- Hochbelastbarer Opto Power MOSFET S0-Impulsausgang, 5–600V AC oder V DC, max. 90 mA
- Grafischer LC-Display (60x30 mm) mit Hintergrundbeleuchtung
- 8-stellige Anzeige mit einer Kommastelle 0000000.0 kWh
- Genauigkeitsklasse B (+/- 1 %) für Wirkenergie EN 50470-1, -3

Standardbelegung S0-Impulsausgang

- Wirkenergie Bezug

Einstellbare Impulsrate und -zeit

Impulsrate je kWh: 0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1'000 oder 10'000

Impulslänge in Millisekunden: 4 bis 250 ms, einstellbar in 2 ms-Schritten

Werkseitige Konfiguration bei Energiezähler für:

Direktanschluss: 1'000 Impulse/40 ms

Wandleranschluss: 10 Impulse/120 ms

75 A

.../5 A

.../1 A

MiD B+D
geprüft

kWh

DT

SOLAR

Optionale Ausleseschnittstelle

M-Bus

KNX

MiD-Zulassung

MiD B+D
geprüft

Nach MiD-Modul B + D
für Verrechnungszwecke ab Werk.

EMU Professional
EMU Allrounder

EMU Professional

EMU Allrounder

S0 Impuls-Logger

M-Bus Logger

TCP/IP-Modul

EMU Bill & Report

smart-me

Dienstleistungen

Anzeigedaten

	Summe 3-Phasen	Pro Phase	Je Tarif
Wirkenergie Bezug (kWh)	•		•
Wirkenergie Bezug (kWh) rückstellbar	•		•
Wirkleistung (kW)	•	•	
Strom (A)	•	•	
Spannung (V) L-N		•	
Anzahl Spannungsausfälle	•		

EMU Allrounder

EMU Professional
EMU Allrounder

EMU Professional

EMU Allrounder

S0 Impuls-Logger

M-Bus Logger

TCP/IP-Modul

EMU Bill & Report

smart-me

Dienstleistungen

Art. Nr.	Bezeichnung	
Direktanschluss		
A0200000	EMU Allrounder 3/75	3x230 / 400 V AC MiD B+D
A020000M	EMU Allrounder 3/75 M-Bus	3x230 / 400 V AC MiD B+D
Stromwandler		
A1200000	EMU Allrounder 3/5	3x230 / 400 V AC MiD B+D
A120000M	EMU Allrounder 3/5 M-Bus	3x230 / 400 V AC MiD B+D

Energiezähler mit der Genauigkeit von 0.5%. Abweichende Betriebsspannungen oder andere Anzeigedaten, z. B. Scheinenergie, sind auf Anfrage lieferbar.

EMU MB-Connect Software

Alle Energiezähler mit einer M-Bus Schnittstelle nach EN13757 lassen sich mit der EMU MB-Connect konfigurieren und auslesen. Die Auslesung erfolgt manuell oder periodisch in einem einstellbaren Intervall. Die ausgelesenen Werte können in eine CSV-Datei (Comma-Separated Values) exportiert und zum Beispiel im Excel aufbereitet werden.

Funktionen

- Überprüfung einer M-Bus Installation
- Adressierung der Zähler
- Setzen individueller Auslesedaten
- Umstellung der Baudrate
- Auswertung der Antwortzeiten
- Automatische Zählerauslesung
- Export der Auslesedaten in CSV-Datei
- Ein- und Ausschalten der S0-Ausgänge