



## EMU Professional II 3/100 M-Bus LP 3x230/400V/5(100)A Direktmessung

**Artikel-Nr.:** EMU P II 3/100 M LP

Der nach MID B+D zertifizierte 3-phasige M-Bus Stromzähler EMU Professional II 3/100 M-Bus verfügt über eine integrierte M-Bus Schnittstelle und eignet sich für Energie Management nach ISO 50001 sowie Energiekosten-Abrechnung.

### M-Bus Schnittstelle

Die M-Bus Schnittstelle ist nach EN13757-2, -3 (vormals EN1434-3) entwickelt. Der M-Bus Stromzähler EMU Professional II 3/100 kommuniziert via M-Bus auf 300, 600, 1 200, 2 400, 4 800 und 9 600 Baud.

### Funktionen im Überblick

- Zweirichtungs Drehstromzähler mit M-Bus Schnittstelle
- 3x230/400V
- Direktanschluss bis 100A
- Genauigkeitsklasse B (1%)
- MID B+D, ab Werk für Verrechnungszwecke, PTB-A 50.7 Zulassung

### Abrufbare Messwerte

- Wirkenergie Bezug (kWh) und Lieferung (kWh)
- Blindenergie Bezug (kvarh) und Lieferung (kvarh)
- Wirkleistung (kw)
- Blindleistung (kvar)
- Scheinleistung (kVA)
- Strom (A)
- Frequenz (Hz)
- Anzahl Spannungsausfälle

### LCD-Display

Das 38x28 mm grosse grafisches LCD-Display erlaubt mit seiner LED-Hintergrundbeleuchtung das Ablesen und Einstellen von Parametern bei hervorragender Sichtbarkeit der Ziffern

### Konfiguration

Über berührungsempfindliche Bedientasten lassen sich Primär- sowie Sekundäradresse und Baudrate einstellen. Die M-Bus Belastung des EMU Professional II beträgt nur 1.5 mA was einer Standardlast entspricht.

Die S0-Impulsrate und Zeit ist via Tasten konfigurierbar (1/10/100/1000/10000 pro kWh)

### S0 Impulsausgang



Der 3-phasen M-Bus Stromzähler EMU Professional II 3/100 M-Bus verfügt neben der M-Bus Schnittstelle über einen konfigurierbaren S0 Impulsausgang für Wirk- oder Blindenergie.

#### Konfiguration ab Werk

- Direktanschluss: 1 000 Impulse/ 40 ms
- Baudrate: 2400
- M-Bus Primäradresse: 000
- M-Bus Sekundäradresse: entspricht der Seriennummer, z.B. 22501234

b) Messart:	Direktmessung
j) S0:	ja
l) MID Zulassung:	ja
f) Anzeige:	LCD Anzeige
k) Schnittstellen:	M-Bus
a) Typ:	Drehstromzähler
c) Spannung:	3 x 230/400V AC
g) Energierichtung:	Lieferung + Bezug
e) Einbaubreite:	5 TE
d) Nenn-(max.) Strom:	5 (100)A
i) Tarife:	2 u. 4 Tarif
m) sonstiges:	PTB-A 50.7 Zulassung