



EMU Professional II 3/5 M-Bus LP 3x230/400V/5A Wandlermessung

Artikel-Nr.: EMU P II 3/5 M LP

Der Hutschienenzähler EMU Professional II 3/5 M-Bus für Wandleranschluss ist nach MID B+D zertifiziert. Der Energiezähler 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) vor Verschmutzung und Manipulation. Der EMU Professional II 3/5 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
- Wandleranschluss /5 und /1A
- Stromwandlerverhältnis mehrmals konfigurierbar
- Genauigkeitsklasse B (1%)
- MID B+D, ab Werk für Verrechnungszwecke, PTB-A 50.7 Zulassung

Abrufbare Messwerte am Energiezähler

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

LCD-Display

Das LCD Grafik Display (38x28 mm) erleichtert durch eine LED-Hintergrundbeleuchtung das Einstellen und Ablesen von Parametern. Dabei wird eine sehr gute Sichtbarkeit der Ziffern gewährleistet.

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

Mithilfe der kostenlosen EMU MB-Connect Software können die



Auslesedaten parameteriert werden. Auf diese Weise lässt sich ein individuelles M-Bus Protokoll zusammenstellen. Die S0-Impulsrate und Zeit ist via Tasten konfigurierbar (1/10/100/1000/10000 pro kWh)

Stromwandlerverhältnis

Das Stromwandlerverhältnis ist mehrmalig via Tasten konfigurierbar. Die Service-Taste ist plombierbar.

- Stromwandler /5 A 5/5 A bis 20 000/5 A in 5 A-Schritten
- Stromwandler /1 A 1/1 A bis 4 000/1 A in 1 A-Schritten

Konfiguration ab Werk

- Wandleranschluss: 10 Impulse/ 120 ms
- M-Bus Primäradresse: 000
- M-Bus Sekundäradresse: entspricht der Seriennummer, z.B. 20081234
- Baudrate: 2400

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
b) Messart:	Wandlermessung
d) Nenn-(max.) Strom:	5 // 1 A
e) Einbaubreite:	5 TE
i) Tarife:	2 u. 4 Tarif
m) sonstiges:	PTB-A 50.7 Zulassung