



EMU Professional II 3/100 TCP/IP LP 3x230/400V/5A Direktmessung

Artikel-Nr.: EMU P II 3/100 TCP/IP LP

Der 3-phasige Energiezähler EMU Professional II 3/100 TCP/IP für DIN-Schienen-Montage verfügt über eine integrierte TCP/IP Schnittstelle mit Zählerstandspeicher. Der Hutschienenzähler verfügt über eine MID B+D Zertifizierung eignet sich für Energie Management nach ISO 50001 sowie Energiekosten-Abrechnung.

Der 3-phasen Drehstromzähler EMU Professional II 3/100 TCP IP eignet sich dank der Ethernet Schnittstelle mit Modbus TCP für die Einbindung in die GLT und Smart Home Systeme wie Loxone.

Für die Integration in Loxone steht ein Treiber in der Loxone Library zur Verfügung.

TCP/IP Schnittstelle | Modbus TCP

Die TCP/IP Schnittstelle ist im EMU Professional II 3/100 TCP/IP integriert. Auf dem Web-Server können die Netzwerk Parameter konfiguriert und die momentanen Messwerte analysiert werden. Die Web-Oberfläche ist passwortgeschützt. Der Anschluss ans LAN erfolgt über einen RJ45 Stecker. Der EMU Professional II Energiezähler unterstützt eine Modbus TCP Kommunikation.

- Webseite mit aktuellen Messwerten
- Modbus TCP
- HTTP-Get API
- DHCP oder fixe IP
- Gepufferte Uhr (RTC)
- Firmware Update

Funktionen im Überblick

- Zweirichtungs Drehstromzähler mit TCP/IP Schnittstelle
- 3x230/400V
- Direktanschluss bis 100 A
- Genauigkeitsklasse B (1%)
- MID B+D, ab Werk für Verrechnungszwecke, PTB-A 50.7 Zulassung
- Zugriffsschutz über Passwort
- Fernauslesung via Modbus TCP
- HTTP-GET API

Abrufbare Messwerte

- Wirkenergie Bezug (kWh) und Lieferung (kWh)



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

LCD-Display

Das LCD Grafik Display mit einer Größe von 38x28 mm grosses und einer LED-Hintergrundbeleuchtung vereinfacht das Ablesen von Parametern und Einstellungen bei gleichzeitiger hervorragender Sichtbarkeit der Ziffern.

Konfiguration

Die Konfiguration erfolgt am EMU Professional II via berührungsempfindlicher Tasten.

- Netzwerk Konfiguration (IP Adresse, Subnet, Gateway)
- Impulsrate- und zeit

S0-Impulsausgang

Der EMU Professional II verfügt über einen konfigurierbaren S0 Impulsausgang

- Wirkenergie Bezug oder Wirkenergie Lieferung
- Blindenergie Bezug oder Blindenergie Lieferung

Konfiguration ab Werk

- Bezug der Netzwerkkonfiguration über DHCP
- Direktanschluss: 1 000 Impulse/ 40 ms



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