

PRODUKTE

Protokollkonverter

IEC2Modbus ist ein Bindeglied, das zur Anbindung intelligenter Energiezähler an unterschiedliche Modbus-Systeme genutzt werden kann. Der Protokollkonverter ist für den Einsatz mit beliebigen Zählern vorgesehen, die das IEC 62056-21 (IEC61107/IEC1107) Protokoll mit OBIS-Kennzahlen unterstützen und eine RS485-Schnittstelle für die Datenabfrage besitzen. Er kann ohne Entfernen der Eichplombe mit dem Zähler verbunden werden. Mit Hilfe des Protokollkonverters lassen sich die aktuellen Werte aus einem oder mehreren Zähler verarbeiten. Dabei wird entweder die Verrechnungsliste oder eine zählerabhängige Zusatztable ausgelesen. Danach werden automatisch alle zulässigen OBIS-Kennzahlen (genaue Beschreibung im Manual) oder 5 frei wählbare OBIS-Kennzahlen pro Zähler ausgewertet. Über die integrierte Modbus-Schnittstelle ist eine einfache Verbindung zu der Abfragesoftware/Leitstellensoftware (z.B. Energiemanagement, SCADA, usw.) möglich.

Funktionen

- ▶ Modbus-RS485-Schnittstelle (2-Draht) für Zweiwegekommunikation
- ▶ Abfrageprotokoll: Modbus RTU
- ▶ 2 serielle RS485- Zähler-Schnittstellen für den Datenaustausch:
 - Protokoll IEC 62056-21 (OBIS)
 - Verrechnungsliste oder Zusatztable
 - automatisch vorgegebene oder frei wählbare OBIS-Kennzahlen
- ▶ Max: 24 Zähler auf zwei RS485-Bussen
- ▶ Max: 5 individuelle Werte pro Zähler
10 oder 20 OBIS-Kennzahlen für alle Zähler gleich
- ▶ Protokollwandlung der Datenliste aus den Zählern in Modbus-Register
- ▶ Spannungsversorgung : 10...32VDC
- ▶ Anzeige: vier LEDs (3x Schnittstellen, 1x Status)

IEC2Modbus (OBIS)



Getestete Zähler

- ▶ EMH (z.B. LZQJ / DMTZ)
- ▶ Landis+Gyr (z.B. E350 / E650)
- ▶ ELSTER (z.B. Axxxx, ASxxxx)
- ▶ ISKRA (z.B. MT383)
- ▶ ACTARIS (z.B. SL7000)
- ▶ BAER (z.B. DLM6)

Weitere Zähler auf Anfrage