



Energiezähler Baureihe LZQJ-XC



Kommunikationsmodule - steckbar

Eigenschaften

- 4-Quadranten- oder Kombizähler in 3 / 4-Leiter Ausführung nach VDEW Lastenheft 2.1
- Mess-Spannung 58/100 - 240/415 V (Weitbereich), 400/690 V, 3x(660) 690 V
- Stromeingang 1(6) A, 5(60) A, 5(100) A
- Ausführung der Messgenauigkeit Cl.1 (B), 0,5S (C), 0,2S (MID-Angabe)
- Erhöhte Auflösung für kleine Bezugs- und Liefermengen
- großer Flash-Rom Datenspeicher, Datensicherung mind. 10 Jahre
- Echtzeituhr mit Batterie-Gangreserve > 20 Jahre
- 4-zeiliges Klartext-Display, VDEW-Display
- 2-Tarifausführung mit Feiertagskalendarium
- 6 Lastgangsspuren (WV +/-, BV 4Q) 15 min., 15 Vorwerte feste monatliche Rückstellung
- Energiegüte als 10 min Mittelwerte (P.02)
(Spannung, Strom, Leistung, Flicker, Netzqualität in %, ..)
- Ausgänge als Power-MOSFET
(u.a. Störmeldeausgang für interne Zählerfehler und fehlende Messspannung)
- Eingänge mit Systemspannung
- vorbereitet für interne und externe Uhrzeitsynchronisierung
- DCF-77 Anschluss für aktive Antenne
- Anschluss für Lichtleiter-Trennrelais
- RS-485, opt. Datenschnittstelle (weiterer unabhängiger Anschluss über Einschubmodul)
- Moduleinschub für Kommunikationsmodule (im Betrieb wechselbar !)
(Ethernet (TCP/IP), GPRS/GSM, RS-232/RS-485, MODBUS®-RTU, analog a/b, BSI-Kommunikation) MODBUS®-TCP als externes Modul *HITenergy2scada* lieferbar
- Installationskontrolle, eichtechnisches Logbuch, Benutzerlogbuch
- Hilfsspannung 48-300 VUC, Kombiversorgung (nicht bei 690 V Variante)
- Eigenbedarf pro Phase < 0,8W ohne HS, <0,01 W mit HS
- Temperaturbereich -25°C ... 55°C im Betrieb

Auch in Sonderausführungen lieferbar:

Eingänge für virtuellen Zähler

Ein- und Ausgänge für EEG §6 Steuerungen, Direktvermarkter

Einschubzähler 19/2“

Ausgang für Energie-Maximum Überwachung

Hutschienenzähler mit beschränktem Funktionsumfang