

FacilityWeb Energiezähler



FacilityWeb Energiezähler

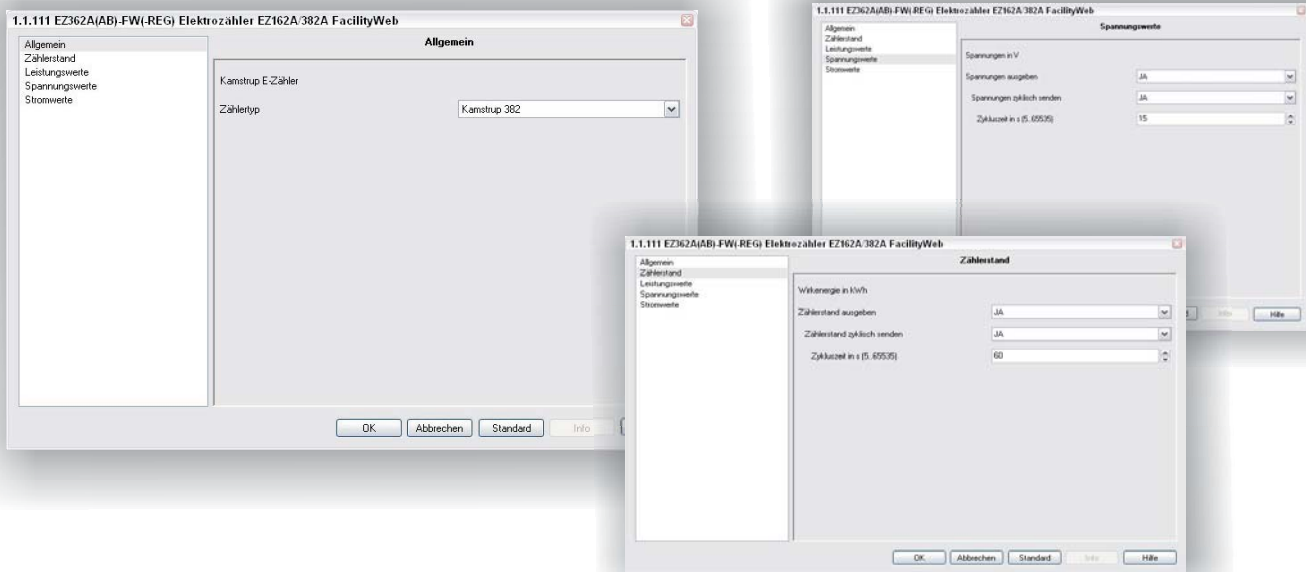
Beschreibung

Die Elektrozahlr EZ382A(AB)-FW und EZ382A(AB)-FW-REG sind direkt messende 3-Phasen-Zähler. Die Typen A messen zwei Richtungen, die Typen AB nur eine Richtung. Im Display sind die jeweiligen, richtungsbezogenen Werte (Zählerstand, Momentan-Gesamt-Leistung) ablesbar. Die Zähler sind vollelektronisch und ohne bewegliche Teile. Die Energieregistrierung wird deshalb nicht durch Stöße beeinflusst und die Montageposition hat keinen Einfluss auf die Messung. Die Messung über die eingesetzten Mess-Shunts ist gegen Magnetismus und DC-Ströme unempfindlich.

Das leicht lesbare Display wechselt automatisch zwischen den Anzeigen, die auch manuell durch einen Druckknopf gewechselt werden können. Das KNX/EIB-Modul speichert die Daten alle 15 Minuten für ein Jahr und kann über einen Netzwerkkoppler NK-FW direkt mit einem Browser ausgelesen werden. Zusätzlich können die gespeicherten Daten auch über das FTP-Protokoll aus dem KNX/EIB-Modul zur Weiterverarbeitung herausgeladen werden.

Im KNX/EIB-Modul werden die Verbrauchswerte und der Zählerstand der ersten Richtung gespeichert. Über das Applikationsprogramm stehen 11 Datenpunkte (Richtung 1) zur Weiterverarbeitung im KNX/EIB-Bus zur Verfügung. Diese sind: Zählerstand und Gesamtwirkleistung, sowie Leistungen, Ströme und Spannungen der einzelnen Phasen. Diese Werte können individuell zyklisch auf den KNX/EIB-Bus gesendet werden.

Die Zähler sind gemäß der europaweit gültigen MID-Zertifizierung geeicht und können - je nach Typ - auf einem Zählerplatz oder einer Hutschiene montiert werden.



Num...	Name	Funktion	Länge	K	L	S	Ü	A	Datentyp	Priorität
4	Ausgang 4Byte EI511	Zählerstand, Wirkenergie	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte signed value DPT_Value_4_Count	Niedrig
20	Ausgang 4Byte EI59	Wirkleistung gesamt	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Power	Niedrig
23	Ausgang 4Byte EI59	Wirkleistung L1	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Power	Niedrig
26	Ausgang 4Byte EI59	Wirkleistung L2	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Power	Niedrig
29	Ausgang 4Byte EI59	Wirkleistung L3	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Power	Niedrig
32	Ausgang 4Byte EI59	Spannung L1	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Electric_Potential	Niedrig
35	Ausgang 4Byte EI59	Spannung L2	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Electric_Potential	Niedrig
38	Ausgang 4Byte EI59	Spannung L3	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Electric_Potential	Niedrig
41	Ausgang 4Byte EI59	Strom L1	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Electric_Current	Niedrig
44	Ausgang 4Byte EI59	Strom L2	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Electric_Current	Niedrig
47	Ausgang 4Byte EI59	Strom L3	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Electric_Current	Niedrig

Technische Daten

Nennspannung	3x230/400V ±10%	Betriebs- / Lagertemperatur	-5°C ... +45°C / -40°C ... +70°C
Nennstrom Ib	5 (85A)	Eigenverbrauch	Stromkreis 0,01VA
Nennfrequenz	50Hz ±2%		Spannungskreis 0,5VA/0,1W
Schutzart	IP 52	interner Speicher Zählerstand	>10 Jahre ohne Spannung
Abmessungen	Zählerplatz: ca.: 202 x 167 x 42 mm	Zählerkonstante	1000 imp/kWh
	REG: ca.: 158 x 140 x 65 mm	Montage	Zählerplatz oder Hutschiene

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Datenblatt 20090407

Lingg & Janke OHG
Zeppelinstr. 30
D-78315 Radolfzell



info@lingg-janke.de
www.lingg-janke.de

Tel: +49 (0) 7732 - 94557-50
Fax: +49 (0) 7732 - 94557-99