

FacilityWeb

Elektro - Energiezähler

EZ162A-FW / EZ382A-FW

Produktbeschreibung

Die Elektro­zähler EZ162A-FW und EZ382A-FW sind 1~ bzw. 3~ Zähler für den Direktanschluss zur Messung in 4 Quadranten.

Die Zähler sind voll­elektronisch und ohne bewegliche Teile. Die Energieregistrierung wird deshalb nicht durch Stöße beeinflusst. Darüber hinaus messen die Zähler korrekt ohne Rücksicht auf die physikalische Montage­richtung. Die Messung über die eingesetzten Messshunts ist gegen Magnetismus und DC-Ströme unempfindlich.

Das leicht lesbare Display wechselt automatisch zwischen den Anzeigen und kann auch manuell durch einen Druckknopf gewechselt werden.

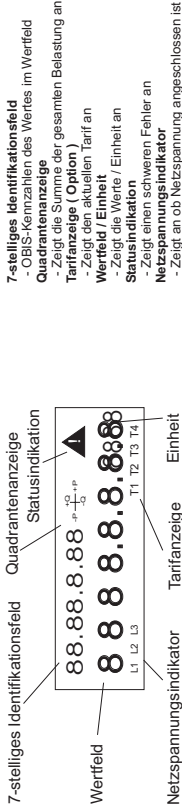
Die Energiemessung wird im integrierten Datenlogger manipulationssicher, sowie im EIB-Modul gespeichert. Das EIB/KNX-Modul speichert die Daten alle 15 Minuten für ein Jahr und kann mit einem NK-FW direkt mittels Browser über den EIB/KNX-Bus per TCP/IP ausgelesen werden.

Technische Daten

Nennspannung	1x230V (3x230/400V) ± 10%
Nennstrom Ib (Imax)	10 (85A)
Nennfrequenz	50Hz ± 2%
Schutzart	IP 52
Betriebs-/ Lagertemp.	-40°C +70°C
Eigenverbrauch	Stromkreis 0,01 VA Spannungskr. 0,5VA/0,1W
Speicher	>10 Jahre ohne Spannung
Zählerkonstante	1000 imp./kWh, kvarh

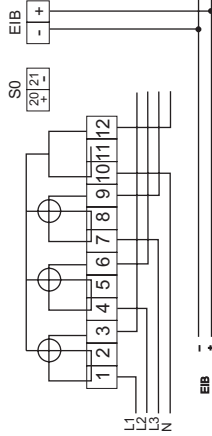
Die Gesamtbelastung darf nicht zu einer Überschreitung der Betriebstemperatur führen !

Anschlußbilder



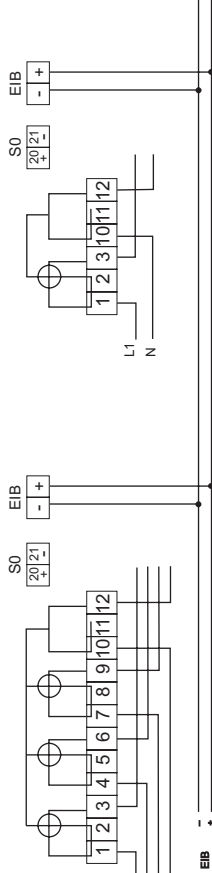
EZ382A-FW

Dreiphasig 4-Leiter



EZ162A-FW

Einphasig 2-Leiter



Anschlüsse

Stromklemmen	1,5 - 25mm²
Schrauben	PZ 2 oder Schlitz
Anzug	2,5 - 3 Nm
Spannungsabgriff	0,25 - 1,5 mm² 5mm Gabelschuh
Anzug	TORX Tx10 1Nm

Warnung

Nur autorisiertes Personal darf E-Zähler installieren.

Der Zähler darf nur innerhalb der spezifizierten technischen Daten zur Messung von elektrischer Energie eingesetzt werden.

Lokale Normen, Richtlinien, Regeln und Anweisungen müssen eingehalten werden.

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten!

Plomben dürfen nur von autorisiertem Personal gebrochen werden.

Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Ein defektes Gerät ist unverzüglich auszu-tauschen und an die Lingg & Janke OHG zurück zu senden!

EIB / KNX-Inbetriebnahme

Im Auslieferungszustand sind keine Geräte- oder Gruppenadressen im Gerät vorhanden. Die benötigten Funktionen können in den Parameter-einstellungen freigegeben werden. Bei der Projektierung mit der ETS werden die Objekte von nicht freigegebenen Funktionen nicht angezeigt.

Wichtig:

Bedingt durch den im Gerät verwendeten Busan-koppler müssen vor der Inbetriebnahme des Gerätes, folgende Punkte erfüllt sein:

Für volle Funktionalität:

- ETS 3 Professional Version D oder höher
- PC / Laptop mit LAN Anschluss
- EIB-IP Funktionen mit NK-FW

Das Applikationsprogramm darf nur komplett, niemals partiell, in das Gerät übertragen werden, da es sonst zu Funktionsstörungen kommen kann.

Zulassung / Normen

Zulassung	Norm
Typentest nach	EN 50470-1 EN 50470-3
– Positive Wirkenergie	IEC 62052-11 IEC 62053-21 IEC 62053-23
– Blindenergie und negative Wirkenergie	

Verschiedenes	Norm
Klemmreihe	DIN 43857
S0 Impulsausgang	DIN 43864
OBIS/EDIS-Kennzahlen	IEC 62056-61

Bescheinigungen und Zulassungen unter www.lingg-janke.de als Download

Lingg & Janke OHG
Zepelinstr. 30
D-78315 Radolfzell

Telefon Support:
(+49) 7732 - 94557-71

www.lingg-janke.de