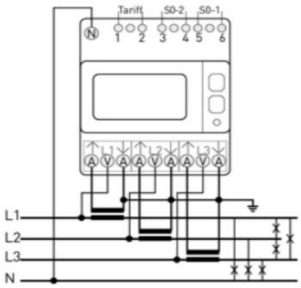
E4 Serie

Energiezähler für Wandlermessung



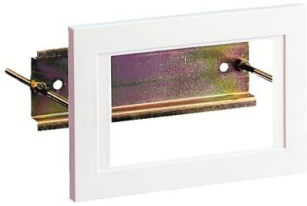
ELKO E4x
Energiezähler für Wandlermessung

ELKO Energiezähler messen im Drehstromnetz Wirk- und Blindenergie bei Lieferung und Bezug.
Sie verfügen über eine MID-Zulassung und sind somit für Verrechnungszwecke zugelassen.
Alle Zähler verfügen über einen S0-Impulsausgang.

Typ	Spannung (V)	Strom (A)	Schnittstelle	Best.-Nr.
E42	400	xxx/1A +5A	S0	1800813
E46	400	xxx/1A +5A	M-Bus	1800876
E48	400	xxx/1A +5A	Ethernet, Webserver	1800938

Zubehör	
Türeinbaurahmen 4TE	9900259

Technische Daten E4x	
Messbereich	Stromwandler bis 12.000 A (einstellbar)
Min. Strom	100mA
Dauerüberlast	280V Ph-N, 480V Ph-Ph, 6A
Kurzzeitiger Überstrom	120A während 0,5s
Genauigkeit	Wirkenergie (gemäß IEC 62053-21) Kl. 0,5s Wirkenergie (gemäß EN50470) Kl. C
Verbrauch	Strom 0,5VA je Phase, Spannung 2VA je Phase
Impulsausgang	
Impulsgewicht	In Abhängigkeit des gewählten Stromwandlers: 1000 Imp/kWh bei CT 1-4 200 Imp/kWh bei CT 5-24 40 Imp/kWh bei CT 25-124 8 Imp/kWh bei CT 125-624 1 Imp/kWh bei CT 625-3124 0,1 Imp/kWh bei CT 3125-10000
Impulsdauer	50 ms +/-2ms
Anschlussquerschnitt	
Betriebstemperatur	
Lagerungstemperatur	
Relative Luftfeuchtigkeit	80%
Abmessungen B x H x T	73 x 90 x 62,5 mm, 4TE
Gewicht	0,32kg
Schutzart	Gehäuse IP20, Front IP51
Anzeige	Hintergrundbeleuchtetes LCD



Türeinbaurahmen

C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de
Änderungen vorbehalten

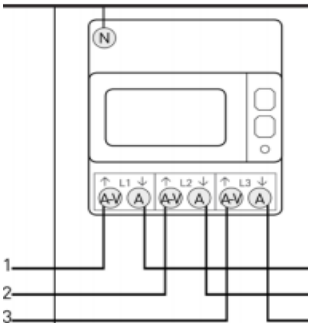
E4 Serie

Energiezähler für Direktmessung

ELKO E2x
Energiezähler Direkt bis 80A

ELKO Energiezähler messen im Drehstromnetz Wirk- und Blindenergie bei Lieferung und Bezug.
Sie verfügen über eine MID-Zulassung und sind somit für Verrechnungszwecke zugelassen.
Alle Zähler verfügen über einen S0-Impulsausgang.

Typ	Spannung (V)	Strom (A)	Schnittstelle	Best.-Nr.
E22	400	80	S0	1800896
E26	400	80	M-Bus	1800909
E28	400	80	Ethernet, Webserver	1800902



Zubehör	
Türeinbaurahmen 4TE	9900259

Technische Daten E2x	
Messbereich	80A direkt
Min. Strom	25mA
Dauerüberlast	290V Ph-N, 500V Ph-Ph, 6A
Kurzzeitiger Überstrom	2400A während 10ms
Genauigkeit	Wirkenergie (gemäß IEC 62053-21) Kl. 1 Wirkenergie (gemäß EN50470) Kl. B
Verbrauch	Strom 0,5VA je Phase, Spannung 3,5-7,5VA je Phase
Impulsausgang	IEC 62053-31 (27VDC)
Impulsgewicht	100 Wh
Impulsdauer	50ms EIN Zeit, 30ms min. AUS Zeit
Anschlussquerschnitt	
Betriebstemperatur	
Lagerungstemperatur	
Relative Luftfeuchtigkeit	80%
Abmessungen B x H x T	72 x 90 x 64 mm, 4TE
Gewicht	0,44kg
Schutzart	Gehäuse IP20, Front IP51
Anzeige	Hintergrundbeleuchtetes LCD, 8 stellig

Typ	Spannung (V)	Strom (A)	Schnittstelle	Best.-Nr.
E02	230	32	S0	1800905

C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de
Änderungen vorbehalten