

SMART



iskraemeco
BY ELSEWEDY ELECTRIC



MT631 / MT632

Modular-Elektrizitätszähler

Der Drehstrom-Basiszähler MT631/MT632 wurde speziell für den deutschen Markt entwickelt und erfüllt sowohl die Anforderungen der Spezifikationen des FNN-Projektes MS2020, wie auch strenge Marktforderungen. Der Zähler ist für den Einsatz im Haushalt und Kleingewerbe bestimmt. Er zeichnet sich durch folgende Charakteristiken aus:

- Langfristige Stabilität der Messgenauigkeit
- Große Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Geeignet für Photovoltaiksystemen (EEG Anlagen)
- Modularen Aufbau
- Direkte Anschluss auf SMGW
- Datensicherheit nach BSI-Anforderungen
- Kompaktes Gehäuse aus selbstlöschendem Polykarbonat
- Zweizeiliges Infodisplay
- LMN Kommunikationsschnittstelle unter der Moduldeckel
- Vordere INFO IR Kommunikationsschnittstelle

MT631 / MT632

COSEM/OBIS

SML, TLS,
HDLC

Magnetfeld
Manipulation-
serkennung

Signaturbildung

DIN
Klemmenblock

Optische Anzeige
des Betriebs

Messen in einer
oder in zwei
Energierichtungen

Externe Tarifierung
mittels zwei
Hilfsklemmen nach EDL
LH Spezifikation

Datenschutz
per PIN

Klemmenblock-Deckel
Positionserkennung

Geeignet für EEG
Anlagen

Historische
Verbrauchsdaten

MT631-D1
SLP

MT631-D2
SLP

MT632-
D1 4Q

MT632-
D2 4Q

ZÄHLERTYPEN

		MT631-D1 SLP	MT631-D2 SLP	MT632- D1 4Q	MT632- D2 4Q
Netz	Niederspannung	•	•	•	•
Anschlussart	1P2W	•	•	•	•
	3P4W	•	•	•	•
Kommunikation	LMN Schnittstelle	•	•	•	•
	INFO Schnittstelle	•	•	•	•

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung U_n		3 x 230/400 V, 230 V			
Spannungsbereich		0.8 – 1.15 U_n			
Strom	Nennstrom I_b	5 (60) A	5 (100) A	5(60) A	5(100) A
Genauigkeits-klasse	Wirkenergie	MID A (EN 50470 - 3)		MID B (EN 50470 - 3)	
	Blindenergie			Klasse 2 (IEC 62053 - 23)	
Temperaturbereich (EN 50470 - 1)	bei Betrieb	-40°C ... +70°C			
	bei Lagerung	-40°C ... +80°C			
Schutz gegen Eindringen von Wasser- und Staub		(IEC 60529) IP54			