

# 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
<b>Netz</b>	Niederspannung	•	•	•	•
<b>Anschlussart</b>	1P2W	•	•	•	•
	3P4W	•	•	•	•
<b>Kommunikation</b>	LMN Schnittstelle	•	•	•	•
	INFO Schnittstelle	•	•	•	•

## TECHNISCHE DATEN

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