



**iskraemeco**  
BY ELSEWEDY ELECTRIC



# MT880-M

## Modular-Präzisionszähler

Iskraemeco MT880 ist ein multifunktionaler Präzisionszähler, der besonders für große und mittelgroße kommerzielle und industrielle Anwendungen geeignet ist. Das Design dem Zähler bieten den Benutzer zahlreiche fortschrittliche Funktionalitäten an:

- Ablesung des Zählers im spannungslosen Zustand über den optischen Port
- Erfassung von Unter-, Überspannungen und Spannungsunterbrechungen
- Interne und externe Hilfsspannungsversorgung
- Erfassung von unbefugten Eingriffen
- Integrierte Monitoring der Netzqualität
- Mehreren Log-Bücher
- Geeignet für EEG-Anlagen
- SCADA-Schnittstelle
- IEC 62056 - 21 und DLMS/COSEM Protokoll für einfache Integration
- Komplexe Tarifstrukturen

# MT880-M

Detailiertes Monitoring

Monitoring der Netzqualität

Interoperable Kommunikationsprotokolle

Effizientes Netzwerkmanagement

Austauschbare plug&play Kommunikationsmodule

Erfüllt strenge Anforderungen des Umweltmanagement

Kundenspezifische Lastprofile

Multifunktionale Zählersystem

Registriert ein großes Spektrum der Ereignissen

Zusätzliche Steuerungsschalter

Lokale Regelung der Leistung

Mehrere Logbücher

	MT880-D2..-M direkte Anschluß	MT880-T1..-M CT Anschluß	MT880-T1..-M CT & VT Anschluß
--	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

## TYP

Netzwerk	Hochspannung		•	•
	Mittelspannung	•	•	•
	Niederspannung	•	•	
Anschlussart	3P4W	•	•	
	3P3W	•	•	
	3P3W (zwei Messsysteme)		•	•
Kommunikationstyp – integriert		RS232, RS485		
Kommunikationstyp – modular		CS – RS485, 2G Modem – RS485, MODBUS TCP/IP & RTU – Analogausgang, Ethernet – RS485		

## TECHNISCHE DATEN

Nennspannung $U_n$		3 x 110/190 V ... 3 x 240/415 V	3 x 57.7/100 V ... 3 x 240/415 V	3 x 57.7/100 V ... 3 x 110/190 V
Spannungsbereich		0.8 – 1.15 $U_n$		
Strom	Nennstrom $I_n$	–	1 A, 1.5 A, 2 A, 5 A	
	Basisstrom $I_b$	5 A, 10 A	–	–
	Maximalstrom $I_{max}$	120 A	6 A, 10 A 20 A ( $I_n = 5 A$ )	5//1 A, 6 A, 10 A
Genauigkeitsklasse	Wirkleistung	A, B, oder C (EN 50470 - 3, EN 50470-1), Klasse 1 (IEC 62053 - 21)	A, B, oder C (EN 50470 - 3, EN 50470-1), Klasse 1 (IEC 62053 - 21), Klasse 0.5S (IEC 62053 - 22)	
	Blindleistung	Klasse 1 (IEC 62053 - 24), Klasse 2 (IEC 62053 - 23)		
	Scheinleistung	Geeicht bis auf 1%		
Temperaturbereich (IEC 62052 - 11)	Bei Betrieb	-40 °C ... +70 °C		
	Bei Lagerung	-40 °C ... +85 °C		
Schutz gegen Eindringen des Wassers und Staubs IEC 60529		IP 54		