



iskraemeco
BY ELSEWEDY ELECTRIC



MT880-M

Modularer Präzisionszähler

Iskraemeco MT880 ist ein multifunktionaler Präzisionszähler, der besonders für große und mittelgroße kommerzielle und industrielle Anwendungen geeignet ist. Das Design des Zählers bietet dem 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
- Integriertes Monitoring der Netzqualität
- Mehrere Log-Bücher
- Geeignet für EEG-Anlagen
- SCADA-Schnittstelle
- IEC 62056 - 21 und DLMS/COSEM Protokoll für einfache Integration
- Komplexe Tarifstrukturen

MT880-M

Detailliertes Monitoring

Monitoring der Netzqualität

Interoperable Kommunikationsprotokolle

Effizientes Netzmanagement

Austauschbare plug&play Kommunikationsmodule

Erfüllt aktuelle und zukünftige Anforderungen für raue Umgebungsbedingungen

Kundenspezifische Lastprofile

Multifunktionales Zählersystem

Registriert ein großes Spektrum an Ereignissen

Zusätzliche Schaltausgänge

Lokale Regelung der Leistung

Mehrere Logbücher

MT880-D2..-M
direktmessend

MT880-T1..-M
CT Anschluß

MT880-T1..-M
CT & VT Anschluß

TYP

Spannungsebene	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 von Wasser und Staub IEC 60529		IP 54		

ISKRAEMECO, d.d., Savska loka 4, 4000 Kranj, Slovenia ☎ +386 4 206 4000 ✉ info@iskraemeco.com 🌐 www.iskraemeco.com

Der Inhalt dieser Broschüre ist Eigentum des Unternehmens Iskraemeco und ist durch gesetzliche Urheberrechte (registriert oder nichtregistriert) oder Rechte über geschützte Warenmarken geschützt. Im Falle eines unbefugten Gebrauchs bzw. einer Verletzung dieser Rechte können die Zuwiderhandelnden für schuldhaftig und materialrechtlich verantwortlich erklärt werden. Von Iskraemeco kann der Gegenstand dieser Informationen ohne vorherige Ankündigung geändert oder ergänzt werden. Die in dieser Broschüre dargestellten Produkte sind nur als Referenzquelle zu betrachten. Die Informationen in der Broschüre wurden nach der Klausel «gesehen – gekauft» einbezogen. Von Iskraemeco werden keine Versicherungen oder Haftungen (explizit oder implizit) hinsichtlich Genauigkeit, Vollständigkeit oder Richtigkeit für den Zweck dieser Informationen übernommen und für eventuelle Fehler oder Mängel wird nicht haftet.