

# BASIC



**iskraemeco**  
BY ELSEWEDY ELECTRIC



## MT174

### Drehstrom-Mehrtarifzähler

Mit seinem zukunftssicheren Design ist der Drehstromzähler MT174 vorbereitet auf viele unterschiedliche Kundenanforderungen. Hohe Fertigungsqualität befähigt den Zähler zu Leistungen wie sie beim Einsatz in Haushalt und Gewerbe erwartet werden. Er deckt eine breite Vielfalt von Funktionalitäten ab:

- Erfassung von unbefugten Eingriffen
- Geeignet für EEG-Anlagen
- RS485 Kommunikationsschnittstelle
- Bis zu vier interne Tarife hinterlegbar
- Wechsel der Tarife über externe Ansteuerung
- Erweitertes Lastprofil

# MT174



**MT174-D1**  
DIN

**MT174-D2**  
DIN

**MT174-T1**  
DIN

## TYPENÜBERSICHT

		MT174-D1	MT174-D2	MT174-T1
<b>Spannungsebene</b>	Niederspannung	•	•	•
<b>Anschlussart</b>	3P2W	•	•	
	3P3W	•	•	
	3P4W	•	•	•
<b>Kommunikationstyp</b>	RS485	•	•	•
	Optischer Ausgang	•	•	•

## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung</b> $U_n$	3x120 V, 3x230/400 V, 3x230 V, 230 V, 3x400 V		3x230/400 V, 3x230 V	
<b>Spannungsbereich</b>	0.8 – 1.15 $U_n$			
<b>Strom</b>	Basisstrom Nennstrom	$I_b$ $I_n$	5 A oder 10 A	1 A
	Einschaltstrom	$I_{st}$	5 A => Klasse 2: 0.025 A, Klasse 1: 0.02 A 10 A => Klasse 2: 0.05 A, Klasse 1: 0.04 A	2mA
	Maximalstrom	$I_{max}$	85 A, 120 A	6 A
<b>Genauigkeitsklasse</b>	Wirkleistung		Klasse 2 oder Klasse 1 ( IEC 62053-21 oder -23) A oder B (EN 50470 - 3),	
	Blindleistung		Klasse 3 oder Klasse 2	
	Scheinleistung		Klasse 3 oder Klasse 2	
<b>Echtzeituhr</b>	Genauigkeit		Besser als $\pm 3$ min/Jahr bei 23°C	
	Hilfsspannungsversorgung		Li Batterie: 5 Jahre, Lebensdauer bis zu 20 Jahre	
<b>Temperaturbereiche (IEC 62052-11)</b>	Bei Betrieb		-40°C ... +70°C	
	Bei Lagerung		-40°C ... +80°C	
<b>Schutz gegen Eindringen von Wasser und Staub IEC 60529</b>				IP54

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 gehaftet.