

# WECM40 MID

## Energiezähler



### Basisdaten

Artikelnummer	70143-1010
---------------	------------

### 40A Dreiphasen-Energiezähler

- Zertifizierte MID Version
- Direktanschluss bis zu 40 A
- Vollständig bidirektionale 4-Quadranten-Messungen für alle Energien und Leistungen
- Für einen einfachen Energiezähler ohne eingebaute Kommunikation
- Hohe Zuverlässigkeit
- 1 DIN-Modul kompakte Größe
- Schnelle Installation
- S0-Ausgang für Energieimpulsabgabe

- LCD-Display mit 7 Hauptziffern

### Technische Daten

MID	Ja
Hilfsspannung	von Messkreis $U_n \pm 20\%$
Verbrauch	1,5 VA, 1 W
Maße (BxHxT)	18 x 90 x 64 mm
Umgebungsbedingungen	Betrieb -25 - 55 °C Lagerung -40 - 75 °C Feuchtigkeit 0 - 80 RH
Montage	Hutschienenmontage
Elektrischer Anschluss	2-Leiter (Wechselstrom)
<b>Anzeige</b>	
Typ	LCD
Anzahl Stellen	7
IP Schutzklasse	IP51
<b>Anschlüsse</b>	
IP Schutzklasse	IP20
Messeingänge Leiterquerschnitt	1,5 - 6 mm <sup>2</sup>
Tarifausgänge Leiterquerschnitt	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Messtechnische LED</b>	
Impulswertigkeit	5000 imp./kWh
Impulsdauer	4 ± 0,1 ms

### Messung

Wirkenergie Genauigkeit	Klasse B gemäß EN 50470-3
Blindenergie Genauigkeit	Klasse 2 gemäß IEC/EN 62053-23
Anlaufstrom	20 mA

**Messung**

Minimalstrom	250 mA
Übergangstrom	500 mA
Nennstrom	5 A
Bemessungsstrom	0 - 40 A (Direktmessung)
Spannung L-N	0 - 230 V
Frequenz	50 - 60 Hz

**S0-Ausgang**

Anzahl S0-Ausgänge	1
Maximaler Strom	27 mA
Maximale Spannung	27 V DC
Impulsausgang	1000 Imp./kWh
Impulsdauer ON	100 ± 0.5 ms
Impulsdauer OFF	65 ± 2 ms