WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Energiezähler 40 A Modbus RTU WECM40-S-MID

- Zertifizierte MID Version
- Für RS485 Modbus RTU-Kommunikation
- Direktanschluss bis zu 40 A
- Vollständig bidirektionale 4-Quadranten-Messungen für alle Energien und Leistungen
- Hohe Zuverlässigkeit
- 1 DIN-Modul kompakte Größe
- Schnelle Installation
- S0-Ausgang für Energieimpulsabgabe
- LCD-Display mit 7 Hauptziffern

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WECM40-S-MID

Beschreibung

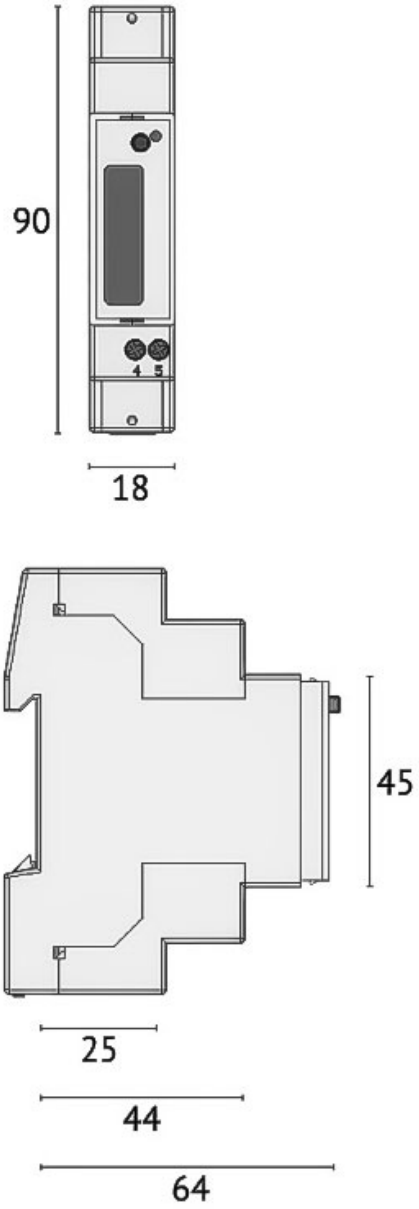
Bei dem WECM40-S-MID handelt es sich um einen Einphasen-Energiezähler, welcher über eine geprüfte MID-Konformität verfügt und somit für Abrechnungszwecke geeignet ist. Der Zähler eignet sich für den Direktanschluss von Stromleitern bis zu einer Stromstärke von 40 A und kann vollständige bidirektionale Vier-Quadranten-Messungen durchführen. Er erfüllte die Genauigkeit der Klasse B gemäß EN 50470-3. Die hier genannte Variante des Energiezählers verfügt, über die Standardschnittstelle S0 hinaus, über eine RS485 Schnittstelle mit dem Protokoll Modbus RTU.

Produkt-Details

MID-Konformität	Ja
Hilfsspannung	Von Messkreis Un ±20%
Verbrauch	1,5 VA 1 W
Maße (B x H x T)	18 mm x 90 mm x 64 mm
Gewicht	100 g
Betriebstemperaturbereich	Betrieb -25 °C bis 55 °C
Lagertemperaturbereich	Lagerung -25 °C bis 75 °C
Einsatzbereich relative Luftfeuchte	Feuchtigkeit 0 bis 80 RH
Montage	DIN-Schienen Montage
Elektrischer Anschluss	2 Leiter
Anzeige Typ	LCD
Anzeige Anzahl Stellen	7
Anzeige IP Schutzklasse	IP51 (Front), IP20 (Klemme)
Messeingänge Leiterquerschnitt	1,5 mm² bis 6 mm²
Tarifausgänge Leiterquerschnitt	0,14 mm² bis 2,5 mm²
Tarifeingang	Nein
Spannungsbereich Tarif	Keinen
Messtechnische LED Impulswertigkeit	5000 imp. / kWh
Messtechnische LED Impulsdauer	4 ± 0.1 ms
Kommunikation	S0, Modbus RTU
Webserver	Keinen
Datenspeicher	8 MB
Wirkenergie Genauigkeit	Class B according to EN 50470-3
Blindenergie Genauigkeit	Class 2 according to IEC/EN 62053-23
Anlaufstrom	20 mA
Minimalstrom	250 mA
Übergangsstrom	500 mA
Bemessungsstrom	0 bis 40 A
Nennstrom	5 A
Nennstrom - Bürde	-
Messung Frequenz	50 bis 60 Hz
Anzahl S0-Ausgänge	1
S0-Ausgang Maximaler Strom	27 mA
S0-Ausgang Maximale Spannung	27 DC
S0-Ausgang Impulsausgang	1000 Imp. / kWh
S0-Ausgang Impulsdauer An	100 ± 0.5 ms
S0-Ausgang Impulsdauer Aus	65 ± 2 ms
Lieferumfang	Zähler, Handbuch
Hersteller	Celsa Messgeräte GmbH

Zeichnungen

Abmessungen (mm)



WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de