

Energiezähler 80 A M-Bus ECM80-M-MID



- Zertifizierte MID Version
- Für M-Bus-Kommunikation
- Direktanschluss bis zu 80 A
- Vollständig bidirektionale Vier-Quadranten-Messungen für alle Energien und Leistungen
- Für 3- / 4-Leiter-Netze mit symmetrischer oder unsymmetrischer Last
- Klasse B gemäß EN 50470-3
- S0-Ausgang für Energieimpulsabgabe

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ECM80-M-MID>

Beschreibung

Bei dem ECM80-E-MID handelt es sich um einen Dreiphasen-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 80 A je Phase und kann vollständige bidirektionale Vier-Quadranten-Messungen für alle Energien und Leistungen durchführen. Er ist für 4-Leiter-Netze mit symmetrischer oder unsymmetrischer Last geeignet und erfüllt die Genauigkeit der Klasse B gemäß EN 50470-3. Die hier genannte Variante des Energiezählers verfügt, über die Standardschnittstelle S0 hinaus, über eine RS232 Schnittstelle mit dem Protokoll M-BUS.

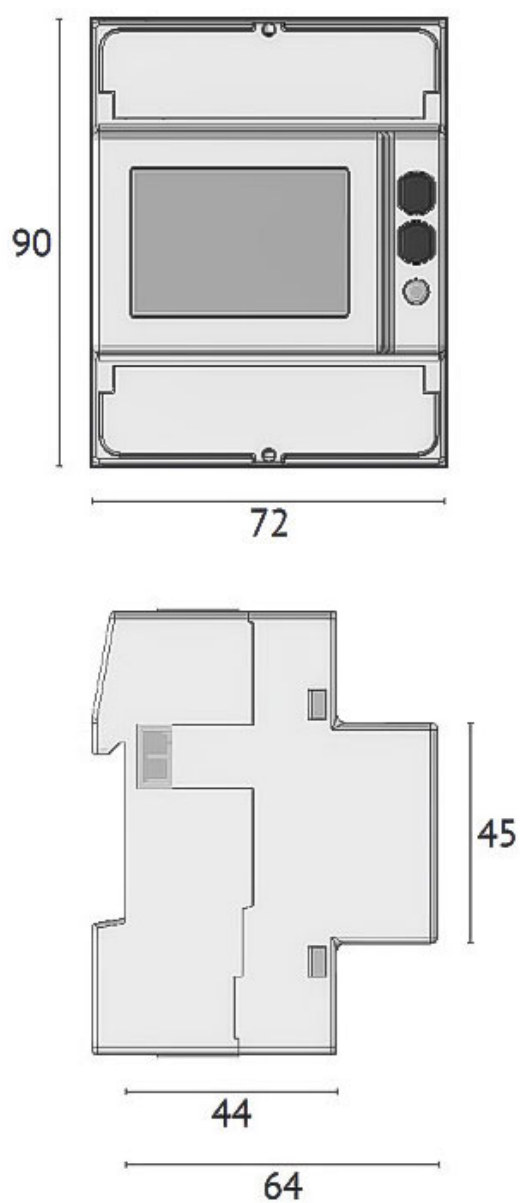
Produkt-Details

MID-Konformität	Ja
Hilfsspannung	Von Messkreis Un $\pm 20\%$
Verbrauch	7,5 VA 0,5 W
Maße (B x H x T)	72 mm x 90 mm x 64 mm
Gewicht	520 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	3/4 Leiter
Anzeige Typ	LCD
Anzeige Anzahl Stellen	8
Anzeige IP Schutzklasse	IP51 (Front), IP20 (Klemme)
Messeingänge Leiterquerschnitt	1,5 mm ² bis 6 mm ²
Tarifausgänge Leiterquerschnitt	0,14 mm ² bis 2,5 mm ²
Tarifeingang	Ja
Spannungsbereich Tarif	80 - 276 AC-DC
Messtechnische LED Impulswertigkeit	10000 imp. / kWh
Messtechnische LED Impulsdauer	10 $\pm$ 2 ms
Kommunikation	S0, M-Bus (300 - 38400 Bit/s)
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 80 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	500 Imp. / kWh
S0-Ausgang Impulsdauer An	50 $\pm$ 2 ms
S0-Ausgang Impulsdauer Aus	30 $\pm$ 2 ms
Lieferumfang	Zähler, Handbuch
Hersteller	Celsa Messgeräte GmbH

Zeichnungen

Abmessungen (mm)





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

