Energiezähler 6 A Modbus RTU ECM6-S-MID

- Zertifizierte MID Version
- Für RS485 Modbus RTU-Kommunikation
- Für 1 oder 5A Wandler
- Programmierbares Wandler-Verhältnis
- Vollständig bidirektionale Vier-Quadranten-Messungen für alle Energien und Leistungen
- Für 4-Leiter-Netze mit symmetrischer oder unsymmetrischer Last
- Klasse B gemäß EN 50470-3
- S0-Ausgang für Energieimpulsabgabe

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ECM6-S-MID

Beschreibung

Bei dem ECM6-S-MID handelt es sich um einen Dreiphasen-Energiezähler, welcher über eine geprüfte MID-Konformität verfügt und somit für Abrechnungszwecke geeignet ist. Der Zähler kann mit 1 A und 5 A Wandlern betrieben werden, verfügt über ein programmierbares Wanderverhältnis 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 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

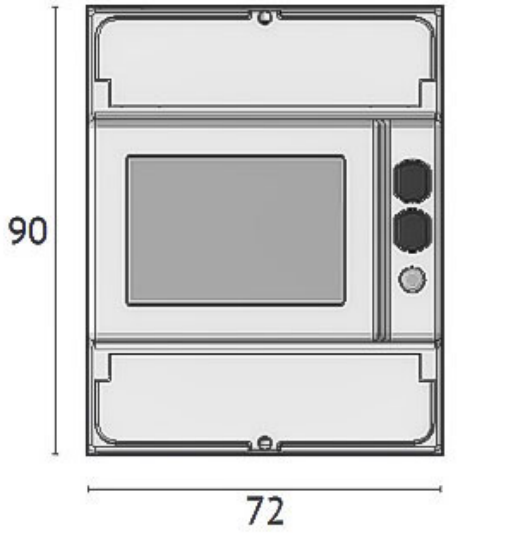
MID-Konformität	Ja
Hilfsspannung	Von Messkreis Un ±20%
Verbrauch	7,5 VA 0,5 W
Maße (B x H x T)	72 mm x 90 mm x 64 mm
Gewicht	420 g
Betriebstemperaturbereich	Betrieb -25 °C bis 55 °C
Lagertemperaturbereich	Lagerung -25 °C bis 75 °C
Einsatzbereich relative Luftfeuchte	Feuchtigkeit 0 bis 80 RH
Montage	DIN-Schienen Montage
Elektrischer Anschluss	4 Leiter
Anzeige Typ	LCD
Anzeige Anzahl Stellen	8
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	Ja
Spannungsbereich Tarif	Keinen
Messtechnische LED Impulswertigkeit	10000 imp. / kWh
Messtechnische LED Impulsdauer	10 ± 2 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	2 mA
Minimalstrom	10 mA
Übergangsstrom	50 mA
Bemessungsstrom	0 bis 6 A
Nennstrom	1 A
Nennstrom - Bürde	< 0.04 VA
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	100 Imp. / kWh
S0-Ausgang Impulsdauer An	50 ± 2 ms
S0-Ausgang Impulsdauer Aus	30 ± 2 ms
Lieferumfang	Zähler, Handbuch
Hersteller	Celsa Messgeräte GmbH

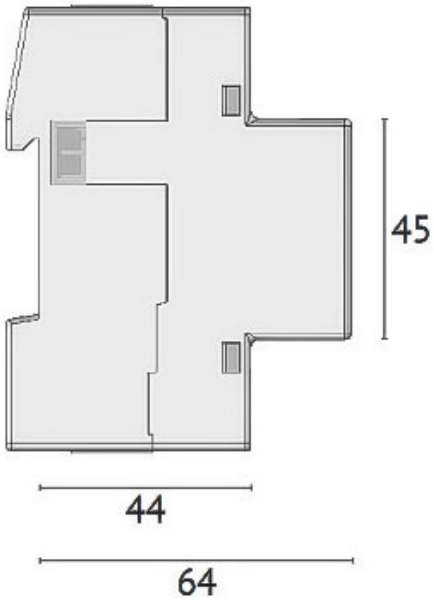
Bestell-Nr. Produkt(e)

70143-1312	Dreiphasen-Energiezähler 6 A Modbus RTU ECM6-S-MID

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