

ECM80-M

Energiezähler



Basisdaten

Artikelnummer	70143-1201
---------------	------------

80A Dreiphasen-Energiezähler mit eingebauter Kommunikation

- 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
- S0-Ausgang für Energieimpulsabgabe
- Erhältlich mit MID-Zertifizierung (ECM80-M MID)

Technische Daten

MID	Nein
Hilfsspannung	von Messkreis $U_n \pm 20\%$
Verbrauch	7,5 VA, 0,5 W
Maße (BxHxT)	72 x 90 x 64 mm
Umgebungsbedingungen	Betrieb -25 - 55 °C Lagerung -25 - 75 °C Feuchtigkeit 0 - 80 RH
Montage	Hutschiennenmontage
Elektrischer Anschluss	3-Leiter (ohne Neutralleiter)
Anzeige	
Typ	LCD
Anzahl Stellen	8
IP Schutzklasse	IP51
Anschlüsse	
IP Schutzklasse	IP20
Messeingänge Leiterquerschnitt	1,5 - 35 mm ²
Tarifausgänge Leiterquerschnitt	0,14 - 2,5 mm ²
Tarifeingang	
Tarifeingang	Ja
Spannungsbereich Tarif 2	80 - 276 AC-DC
Messtechnische LED	
Impulswertigkeit	1000 imp./kWh
Impulsdauer	10 ± 2 ms

Kommunikation

Normative Standards	EN1434-3
Schnittstellen	M-Bus
Protokolle	M-Bus

Kommunikation

Belastungseinheit	1
Geschwindigkeit	300 - 38400

Messung

Wirkenergie Genauigkeit	Klasse 1 gemäß EN 50470-3
Blindenergie Genauigkeit	Klasse 2 gemäß IEC/EN 62053-23
Anlaufstrom	20 mA
Minimalstrom	250 mA
Übergangstrom	500 mA
Nennstrom	5 A
Bemessungsstrom	0 - 80 A (Direktmessung)
Spannung L-L	0 - 415 V
Spannung L-N	0 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz

S0-Ausgang

Anzahl S0-Ausgänge	1
Maximaler Strom	27 mA
Maximale Spannung	27 V DC
Impulsausgang	500 Imp./kWh
Impulsdauer ON	50 ± 2 ms
Impulsdauer OFF	30 ± 2 ms