



ECM140D

Energiezähler 1phasig, direkt 40A, 1M, MBUS, MID

Technische Merkmale

Architektur

Bussystem	M-BUS
Polanzahl	2 P
Polart	1P+N
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Funktion

Genauigkeitsklasse	B
Tarifart	- / T1...T2 M-BUS

Ausführung

Anzahl Module	1
---------------	---

Kompatibilität

Geeignet für	Bezug / Lieferung
--------------	-------------------

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	92 / 276 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50 Hz

Spannung

Max. Betriebsspannung	300 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV

Strom

Min. Anlaufstrom	0.02 A
Betriebsstrom	0.02 / 40 A
Nennstrom	40 A
Referenzstrom	5 A
Max. Strom (I max) des Messkreises	40 A

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	60 mm
Höhe installiertes Produkt	92 mm
Breite installiertes Produkt	18 mm

Leistung

Leistungsaufnahme	2 VA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1 W

Elektrische Spezifikationen

Art des Impulsgebers optisch

Messung

Frequenzmessbereich 45 bis 65 Hz

Messgeräteart elektronisch

Messsystem Direktmessung

Energieversorgung

Versorgungsspannung 230 V \pm 20%

Montage

Drehmoment 1

Montageart DIN-Schiene (REG)

Anschluss

Leitungsquerschnitt Zählerzugangsleitung 16 mm²

Leitungsquerschnitt Zählerabgangsleitung 16 mm²

Ausstattung

Bedientableau Ausführung LCD

Zähleraufnahme Zweileiter-Zähler

Normen

Standardtext EN 50470-1 / 3 ; IEC 62053-21 / 23 ; IEC 61557-12

Zertifiziert MID (Measuring Instruments Directive)

Europäische Direktive WEEE betroffen

Sicherheit

Schutzart IP20

Schutzklasse Schutzklasse II

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur -25...55 °C

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2 2

Höhe über N.N. 2000 m

Lager-/Transporttemperatur -25...70 °C