



ECM180T

Energiezähler 1phasig, direkt 3x80A, 4M, MBUS

Technische Merkmale

Architektur

Bussystem	M-BUS
Polanzahl	2 P
Polart	3x 1P+N
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Funktion

Genauigkeitsklasse	B
Tarifart	T1...T2 (230V AC) / T1...T2 M-BUS

Ausführung

Anzahl Module	4
---------------	---

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	0.015 A
Betriebsstrom	0.015 / 80 A
Nennstrom	80 A
Referenzstrom	5 A
Max. Strom (I max) des Messkreises	80 A

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	60 mm
Höhe installiertes Produkt	92 mm
Breite installiertes Produkt	72 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	2Nm
Montageart	DIN-Schiene (REG)

Anschluss

Leitungsquerschnitt Zählerzugangsleitung	33 mm ²
Leitungsquerschnitt Zählerabgangsleitung	33 mm ²

Ausstattung

Bedientableau Ausführung	beleuchtetes Retro-Display
Tarifausführung des Elektrizitätszählers	Externa
Zähleraufnahme	3-Punkt System

Normen

Standardtext	IEC 62053-21 / 23 ; IEC 61557-12
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