



ECR140D

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

Technische Merkmale

Architektur

Bussystem	MODBUS
Polanzahl	2 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Funktion

Tarifart	- / T1...T8 Modbus
----------	--------------------

Ausführung

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

Kompatibilität

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

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	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

Montage

Montageart	DIN-Schiene (REG)
------------	-------------------

Anschluss

Leitungsquerschnitt Zählerzugangsleitung	16 mm ²
Leitungsquerschnitt Zählerabgangsleitung	16 mm ²

Ausstattung

Bedientableau Ausführung	LCD
Zähleraufnahme	Zweileiter-Zähler

Normen

Standardtext	EN 50470-1 / 3 ; IEC 62053-21 / 23 ; IEC 61557-12
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
Schutzklasse	Schutzklasse II

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25...55 °C
Höhe über N.N.	2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-25...70 °C