



ECR180D

**Energiezähler 1phasig, direkt 80A, 2M, MODBUS, MID**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Bussystem	MODBUS
Polarität	1P+N

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	80 A
-----------	------

**Kapazität**

Anzahl Module	2
---------------	---

**Konnektivität**

Anschlussart	Direktanschluss
Verbindungsart	ModBus RS-485 3 Draht

**Abmessungen**

Höhe	92 mm
Breite	36 mm
Tiefe	60 mm

**Ausstattung**

Art des Impulsgebers	Optisch
----------------------	---------

**Kompatibilität**

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

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt Zählerzugangsleitung	33 - 33 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Zählerausgangsleitung	33 - 33 mm <sup>2</sup>
Anschluss-/Steckertyp Bussystem	Busanschlussklemme

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	2 - 2 Nm
Montage auf	DIN Schiene

**mechanische Funktionen**

Nominales Drehmoment Digitale Klemme	0,50 - 0,50 Nm
--------------------------------------	----------------

**Messung**

Messsystem	Direktmessung
Messgeräteart	Elektronisch
Strommessbereich	0,25 - 80,0 A
Mess Spannungsbereich L-N	92 - 276 V
Frequenzmessbereich	45 - 65 Hz

**Spannungsversorgung**

Anzahl der Phasen für Einspeisung	1
-----------------------------------	---

**Funktionen**

Genauigkeitsklasse	B
Tarifausführung	T1...T2 (230V AC)/T1...T8 Modbus
Ist kalibriert	Ja

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
--------------------------------	------

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 55 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C

**Leistung**

Leistungsaufnahme VA	2 VA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1 W

**Elektrischer Strom**

Maximaler Strom im Messstromkreis	80 A
-----------------------------------	------

**Frequenz**

Frequenz	50 - 50 Hz
----------	------------

**Nachhaltigkeit**

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja