



ECR381D

**Energiezähler 3phasig, direkt 80A, 4M, MODBUS, MID**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Bussystem	MODBUS
Polart	3P+N

**Elektrischer Strom**

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

**Kapazität**

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

**Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp	Direktanschluss
Verbindungsart	ModBus RS-485 3 Draht

**Abmessungen**

Höhe	92 mm
Breite	72 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
Mess Spannungsbereich L-L	160 - 480 V
Frequenzmessbereich	45 - 65 Hz

**Funktionen**

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

**Sicherheit**

Schutzart IP	IP20
--------------	------

**Einsatzbedingungen**

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

**Leistung**

Leistungsaufnahme VA	2 VA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	0.60 W

---

**Elektrischer Strom**

---

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

---

**Frequenz**

---

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

---

**Nachhaltigkeit**

---

REACH-konform	Ja
---------------	----

---

RoHS-konform	Ja
--------------	----

---