



ECR381D



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

### Technische Merkmale

#### Architektur

Bussystem	MODBUS
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

#### Funktion

Tarifart	T1...T2 (230V AC) / T1...T8 Modbus
----------	------------------------------------

#### Ausführung

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

#### Kompatibilität

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	92 / 480 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	0.6 W

#### Elektrische Spezifikationen

Art des Impulsgebers	optisch
----------------------	---------

**Messung**

Frequenzmessbereich	45 bis 65 Hz
Messgeräteart	elektronisch
Messsystem	Direktmessung

**Montage**

Drehmoment	2Nm
Montageart	DIN-Schiene (REG)

**Anschluss**

Leitungsquerschnitt Zählerzugangsleitung	33 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt Zählerabgangsleitung	33 mm <sup>2</sup>

**Ausstattung**

Bedientableau Ausführung	beleuchtetes Retro-Display
Tarifausführung des Elektrizitätszählers	Externa
Zähleraufnahme	Vierleiter-Impulsgeberzähler

**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