



ECM312D

**Energiezähler 3phasig, direkt 125A, 6M, MBUS, MID**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Bussystem	M-BUS
Polart	3P+N

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	125 A
-----------	-------

**Kapazität**

Anzahl Module	6
---------------	---

**Konnektivität**

Anschlussart	Direktanschluss
--------------	-----------------

**Abmessungen**

Höhe	92 mm
Breite	107 mm
Tiefe	60 mm

**Ausstattung**

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

**Kompatibilität**

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

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt Zählerzugangsleitung	50 - 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Zählerausgangsleitung	50 - 50 mm <sup>2</sup>
Anschluss-/Steckertyp Bussystem	Busanschlussklemme

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	5 - 5 Nm
Montage auf	DIN Schiene

**mechanische Funktionen**

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

**Messung**

Messsystem	Direktmessung
Messgeräteart	Elektronisch
Strommessbereich	0,25 - 125,0 A
Mess Spannungsbereich L-N	92 - 276 V
Mess Spannungsbereich L-L	160 - 480 V
Frequenzmessbereich	45 - 65 Hz

**Funktionen**

Genauigkeitsklasse	B
Tarifausführung	T1...T2 (230V AC)/T1...T2 M-BUS
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	0,60 W

---

**Elektrischer Strom**

---

Maximaler Strom im Messstromkreis	125 A
-----------------------------------	-------

---

**Frequenz**

---

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

---

**Nachhaltigkeit**

---

REACH-SVHC frei	Ja
-----------------	----

---

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

---