Produktdatenblatt
ECR180D



ECR180D

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

Technische Eigenschaften

Architektur

Bussystem	MODBUS
Polart	1P+N

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	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	0 - 33 mm^2
Anschlussquerschnitt Zählerausgangsleitung	0 - 33 mm^2
Anschluss-/Steckertyp Bussystem	Busanschlussklemme

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2 - 2 Nm
Montage auf	Hutschiene

Mechanische Merkmale

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

Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	1 W
Elektrischer Strom	
Maximaler Strom im Messstromkreis	80 A
Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz
Data-Act-Konformität	
Generiert Daten	Ja
Datentypen	Alarme Energiemanagement für Geräte Elektrische Messung Detaillierte elektrische Messung
Datenformate	MODBUS (RTU)
Geschätztes tägliches Datenvolumen	10 KB - 100 KB
Datengenerierung in Echtzeit	Ja
Auf dem Gerät gespeicherte Daten	Ja
Nachhaltigkeit	
REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja