Produktdatenblatt
ECR302C



ECR302C

Energiezähler 3phasig für Wandlerverhältnis 1A oder 5A, 4M, MODBUS, MID

Technische Eigenschaften

Architektur

Bussystem	MODBUS
Polart	3P+N

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	5 A

Kapazität

Anzahl Module	4

Konnektivität

Verbindungsart	ModBus RS-485 3 Draht

Abmessungen

Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	60 mm

Ausstattung

Art des Impulsgebers	Optisch

Kompatibilität

Geeignet für	Bezug/Lieferung

Anschluss

Anschluss-/Steckertyp Bussystem	Busanschlussklemme

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	1 - 1 Nm
Montage auf	Hutschiene

Mechanische Merkmale

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

Messung

Messsystem	Messwandler
Messgeräteart	Elektronisch
Strommessbereich	0,01 - 6,0 A
Mess Spannungsbereich L-N	92 - 276 V
Mess Spannungsbereich L-L	160 - 480 V
Frequenzmessbereich	45 - 65 Hz

Spannungsversorgung

Anzahl der Phasen für Einspeisung	4

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
Leistungsabgabe bei IN	0,60 W

Elektrischer Strom

Maximaler Strom im Messstromkreis	6 A

Frequenz

Frequenz	50 - 50 Hz

Data act-Konformität

Generiert Daten	Ja
Datentypen	Alarme Grundlegende Informationen 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