Produktdatenblatt
ECR312D



ECR312D

Energiezähler 3phasig, direkt 125A, 6M, MODBUS, MID

Technische Eigenschaften

Architektur	
Bussystem	MODBUS
Polart	3P+N
Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	125 A
Kapazität	
Anzahl Module	6
Konnektivität	
Anschlussart	Direktanschluss
Verbindungsart	ModBus RS-485 3 Draht
Abmessungen	
Höhe	92 mm
Breite	107 mm
Tiefe	60 mm
Ausstattung	
Art des Impulsgebers	Optisch
Kompatibilität	
Geeignet für	Bezug/Lieferung
Anschluss	
Anschlussquerschnitt Zählerzugangsleitung	0 - 50 mm^2
Anschlussquerschnitt Zählerausgangsleitung	0 - 50 mm^2
Anschluss-/Steckertyp Bussystem	Busanschlussklemme
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	5 - 5 Nm
Montage auf	Hutschiene
Mechanische Merkmale	
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...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	125 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