

Produktdetails

B21 112-100

B21 112-100, Wechselstromzähler'Stahl', Modbus RS485, Single-phase, 5 A



Allgemeine Informationen

Typ	B21 112-100
Bestellnummer	2CMA100150R1000
ABB Typbezeichner	B21 112-100
EAN	7392696001502
Beschreibung	B21 112-100, Wechselstromzähler'Stahl', Modbus RS485, Single-phase, 5 A
Langbeschreibung	Wechselstromzähler zur Messung von einphasigen Netzen über einen Direktanschluss für Ströme bis maximal 65 A. Folgende Werte werden über eine Siebensegmentanzeige mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1), Leistung, Strom, Spannung (L-N) und Frequenz. Die Kommunikation kann über die integrierte Schnittstelle RS485 (Modbus RTU) oder über die Infrarotschnittstelle zur Anbindung eines KNX-Moduls erfolgen. Der Energiezähler hat einen Impulsausgang. Der Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 2 DIN-Module.

Eco Transparency

Umweltproduktklärung - EPD	9AKK108467A4138
----------------------------	-----------------

Technische Daten

Normen	EN 50470-3
Funktion	Energiezähler
Unterfunktion	Stahl

Bemessungsspannung (U_r)	220-240 V
Spannungsbereich	176...276 V
Bemessungsstrom (I_n)	5 A maximal 65 A
Bemessungsstromstärke	5 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
	0.414 W
Kommunikationsschnittstelle	Modbus RS485
Genauigkeit	Wirkenergie Kl. B (1)
Messgerätekonformität	Messgeräte-Richtlinie
Tarfbewertung	Eintarifzähler
Impulsausgangsrate	1-999999
Anzahl Pole	1
Anzahl Phasen	Single-phase
Anzahl Zählerpositionen	7
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	1
Zählertyp	direktmessend
Montageart	DIN-Schiene
Impulsausgang	elektrisch
Kennzeichnung	Digital
Gehäusematerial	Kunststoff
I/O-Option	1 digitaler Ausgang
Kommunikation	RS-485
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	1 ... 25 mm ²

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... 70 °C
Schutzart	IP20
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
RoHS Information	2CMC485005
Umweltinformationen	2CMC485004D0001
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	35 mm
Höhe des Produkts	26.5 mm
Tiefe des Produkts	65 mm
Nettogewicht	0.15 kg
Größe	97 x 35 x 65 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge	Karton 1 Stück

Verpackungseinheit 1

Bruttogewicht	0.20 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Finnland)	6625027
E-Nummer (Schweden)	0900030

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CMC485001D0001
----------------------------	-----------------

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	2CMC485019M0201
--------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC512074C0105
------------------------------------	-----------------

Klassifizierungen

ETIM 8	EC001506 - Elektrizitätszähler
ETIM 9	EC001506 - Elektrizitätszähler
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	90283011
eClass	V11.0 : 27142316
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	P

Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCG000242R0001	SCU100 Steuermodul	SCU100	1	Stück
2CDG110226R0011	QA/S3.16.1 Energie Analyzer, M-Bus, 16 Teilnehmer, REG	QA/S3.16.1	1	Stück
2CDG110227R0011	QA/S3.64.1 Energie Analyzer, M-Bus, 64 Teilnehmer, REG	QA/S3.64.1	1	Stück
2CDG110228R0011	QA/S4.16.1 Energie Analyzer, Modbus RTU, 16 Teilnehmer, REG	QA/S4.16.1	1	Stück
2CDG110229R0011	QA/S4.64.1 Energie Analyzer, Modbus RTU, 64 Teilnehmer, REG	QA/S4.64.1	1	Stück
2CDG110224R0011	QA/S1.16.1 Energie Analyzer, KNX, 16 Teilnehmer, REG	QA/S1.16.1	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Einrichtungen zur Energiemessung → Energiezähler

