PRODUCT-DETAILS

A41 113-100

A41 113-100 Energiezähler

Allgemeine Informationen

Typ	A41 113-100
Bestellnummer	2CMA100240R1000
ABB Typbezeichner	A41 113-100
EAN	7392696002400
Beschreibung	A41 113-100 Energiezähler
Langbeschreibung	Wechselstromzähler zur Messung von einphasigen Netzen über einen Direktanschluss für Ströme bis maximal 80 A. Folgende Werte werden über ein weiß hinterleuchtetes Display mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1), Leistung, Strom, Spannung (L-N) und Frequenz. Die Kommunikation kann über die integrierte Schnittstelle M-Bus oder über die Infrarotschnittstelle zur Anbindung eines KNX-Moduls erfolgen. Der Energiezähler hat einen Ausgang. Dieser kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirkenergie oder als Alarmausgang verwendet werden. Hier können bis zu 25 Alarmwerte (Schwellwerte mit Zeitverzögerung) eingestellt werden. Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 4 DIN-Module.

Technische Daten

Normen	IEC 62052-11, IEC 62053-21, EN 50470-1, EN 50470-3
Produktname	Energiezähler
Funktion	Energiezähler
Unterfunktion	Stahl
Bemessungsspannung (U_r)	(Un) N-L 57.7 ... 288 V

Bemessungsstrom (I_n)	80 A
Bemessungsstromstärke	80 A
Frequenz (f)	50 ... 60 Hz
	0.807 W
Kommunikationsschnittstelle	M-bus
Genauigkeit	Wirkenergie Kl. B (1)
Impulsausgangsrate	1...999999
Anzahl Phasen	1
Anzahl Zählerpositionen	7
ABB Typbezeichner	A41 113-100
Energiezählertyp	effektive Leistung
Zählertyp	direktmessend
Montageart	DIN-Schiene
Impulsausgang	elektrisch
Art der Kennzeichnung	Digital
Gehäusematerial	Kunststoff
Kommunikation	M-Bus
Art	Direktmessung
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	1 ... 25 mm²

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... 70 °C
Schutzart	IP20
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
Umweltinformationen	2CMC484004D0001

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	70 mm
Höhe des Produkts	26.5 mm
Tiefe des Produkts	65 mm
Nettogewicht	0.246 kg
Größe	97 x 70 x 65 mm

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	100 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	68 mm
Länge Verpackungseinheit 1	94 mm
Bruttogewicht	0.318 kg

Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	7392696002400

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	90283011
E-Number (Finland)	6625052
E-Nummer (Schweden)	0900061
Herkunftsland	Italien (IT)
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CMC484003D0001
Umweltinformationen	2CMC484004D0001
Betriebs- und Montageanleitung	2CMC484010M4901
RoHS Information	2CMC484006

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	9AKK107992A7627
Betriebs- und Montageanleitung	2CMC484010M4901

Klassifizierungen

ETIM 6	EC001506 - Elektrizitätszähler
ETIM 7	EC001506 - Elektrizitätszähler
ETIM 8	EC001506 - Elektrizitätszähler
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	90283011
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	P

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCG000242R0001	SCU100 Control unit	SCU100	1	piece
2CDG110226R0011	QA/S3.16.1 Energy Analyzer, M-Bus, 16 Devices, MDRC	QA/S3.16.1	1	piece
2CDG110227R0011	QA/S3.64.1 Energy Analyzer, M-Bus, 64 Devices, MDRC	QA/S3.64.1	1	piece
2CDG110228R0011	QA/S4.16.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 16 Devices, MDRC	QA/S4.16.1	1	piece
2CDG110229R0011	QA/S4.64.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 64 Devices, MDRC	QA/S4.64.1	1	piece
2CDG110224R0011	QA/S1.16.1 Energy Analyzer, KNX, 16 Devices, MDRC	QA/S1.16.1	1	piece

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Einrichtungen zur Energiemessung → Energiezähler