

Opis produktu

## A41 112-100

### A41 112-100, Energy meter'Steel', Modbus RS485, Single-phase, 5 A



#### Ogólne informacje

Typ produktu	A41 112-100
Kod zamówieniowy	2CMA170500R1000
Oznaczenie typu ABB	A41 112-100
Numer EAN	7392696705004
Opis katalogowy	A41 112-100, Energy meter'Steel', Modbus RS485, Single-phase, 5 A

Opis

Advanced DIN-rail meter with a large and easy to read back lighted pixel-oriented display. The meter is intended for use in the industry, commercial buildings etc. The meter can be used in 3 or 4 wire systems with a wide voltage range. The meter has several instrumentation values, 25 possible alarms and event logs. Single phase direct connected for active energy. One output for pulses or alarm etc. RS-485 communication over Modbus RTU or EQ Bus. Accuracy class 1.0 (or B for MID meters). The meters is IEC approved + MID approved and verified.

#### Eco Transparency

Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108467A4138
--	-----------------

#### Dane techniczne

Normy	IEC 62052-11
-------	--------------

Funkcja	Electricity meter
Funkcja dodatkowa	Steel
Napięcie znamionowe ( $U_r$ )	57.7-288 V
Zakres napięć	47...331 V
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	5 A Maximum 80 A
Prąd znamionowy	5 A
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz
	0.807 W
Interfejs komunikacyjny	Modbus RS485
Dokładność	Active Energy Class B MID ( $\pm 1\%$ )
Zgodność przyrządu pomiarowego	Measurement Instrument Directive (MID)
Ocena taryfy licznika	One-Tariff
Stała impulsowa	1-9999999
Liczba biegunów	1
Liczba faz	Single-phase
Liczba cyfr na wyświetlaczu	7
Ilość Wyjść DI	1 DO
Rodzaj urządzenia pomiarowego	Direct connected
Typ montażu	DIN-Rail
Typ wyjścia impulsowego	Electrical
Rodzaj wyświetlacza	Digital
Materiał kadłuba	Polycarbonate in transparent front glass. Glass reinforced polycarbonate in bottom case and upper case. Polycarbonate in terminal cover.
Opcjonalne wejścia/wyjścia	1 digital output
Komunikacja	Modbus RTU
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	1 ... 25 mm <sup>2</sup>

## Material Compliance

Dane RoHS	2CMC484006
Status RoHS	Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami
Data RoHS	2011-44
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -40 ... 70 °C
Stopień ochrony	IP20
Informacje środowiskowe	2CMC484004D0001

## Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	4
-----------------------------	---

Szerokość netto	70 mm
Wysokość netto	26.5 mm
Głębokość / długość netto	65 mm
Masa netto	0.246 kg
Rozmiar	97X70X65

### Charakterystyka zamówienia

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.318 kg
E-Numer (Finlandia)	6701000
E-Numer (Szwecja)	0980681

### Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności UE	No declaration needed
-------------------------	-----------------------

### Installation

Instrukcje i podręczniki	2CMC484004M0201
--------------------------	-----------------

### Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CMC484002M0201
---------------------------------------	-----------------

### Klasyfikacje

ETIM 8	EC001506 - Kilowatt-hour meter
ETIM 9	EC001506 - Kilowatt-hour meter
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	90283011
eClass	V11.0 : 27142316
Kod klasyfikacji	P

### Accessories

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

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Liczniki energii elektrycznej na szynę DIN → Liczniki energii elektrycznej



360