

Opis produktu

A43 512-100

A43 512-100, Energy meter'Platinum', Modbus RS485, Three-phase, 5 A



Ogólne informacje

Typ produktu	A43 512-100
Kod zamówieniowy	2CMA170531R1000
Oznaczenie typu ABB	A43 512-100
Numer EAN	7392696705318
Opis katalogowy	A43 512-100, Energy meter'Platinum', Modbus RS485, Three-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. Three phase direct connected for active and reactive energy. Import and export of energy in different registers and one total. Resettable register for intermediate values. Internal clock for tariff shift, Min and maximum demand, previous values and event log with timestamps. 8 channel load profile Four programmable inputs or outputs. Up to the 16th harmonics 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

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/09

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Normy	EN 50470-1
Funkcja	Electricity meter
Funkcja dodatkowa	Platinum
Napięcie znamionowe (U_r)	3x57.7-288 V
Zakres napięć	3x47...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)
Kontrola taryf licznikowych	Internal External
Ocena taryfy licznika	Multi-Tariff
Stała impulsowa	1-999999
Liczba biegunów	4
Liczba faz	Three-phase
Liczba cyfr na wyświetlaczu	7
Ilość Wyjść DI	4 I/O Channels
Zegar czasu rzeczywistego	Real time clock with 5 ppm accuracy at reference temperature 25°C
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	4 programmable I/O
Komunikacja	Modbus RTU
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	1 ... 25 mm ²

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -40 ... 70 °C
Stopień ochrony	IP20
Status RoHS	Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami
Dane RoHS	2CMC484006
Informacje środowiskowe	2CMC484004D0001
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	7
-----------------------------	---

Szerokość netto	123 mm
Wysokość netto	26.5 mm
Głębokość / długość netto	65 mm
Masa netto	0.448 kg
Rozmiar	97X123X65

Charakterystyka zamówienia

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.538 kg
E-Numer (Finlandia)	6625011
E-Numer (Szwecja)	0980713

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności UE	2CMC484003D0001
-------------------------	-----------------

Installation

Instrukcje i podręczniki	2CMC484003M0201
--------------------------	-----------------

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CMC484001M0201
---	-----------------

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	90283019
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

