

Opis produktu

## A43 513-100

### A43 513-100, Energy meter'Platinum', M-bus, Three-phase, 80 A



#### Ogólne informacje

|                     |   |
|---------------------|---|
| Typ produktu        | A43 513-100   |
| Kod zamówieniowy    | 2CMA170532R1000   |
| Oznaczenie typu ABB | A43 513-100   |
| Numer EAN           | 7392696705325   |
| Opis katalogowy     | A43 513-100, Energy meter'Platinum', M-bus, Three-phase, 80 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. M-Bus communication. 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 62053-23   |
| Funkcja                               | Electricity meter  |
| Funkcja dodatkowa                     | Platinum   |
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ )         | 3x57.7-288 V   |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )             | 5 A<br>Maximum 80 A  |
| Prąd znamionowy                       | 80 A   |
| Częstotliwość znamionowa (f)          | 50 / 60 Hz   |
|                                       | 0.807 W  |
| Interfejs komunikacyjny               | M-bus  |
| Dokładność                            | Active Energy Class B MID ( $\pm 1\%$ )  |
| Zgodność przyrządu pomiarowego        | Measurement Instrument Directive (MID)   |
| Kontrola taryf licznikowych           | Internal<br>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. |
| 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 | Eksplotacja -40 ... 70 °C |
| Stopień ochrony                 | IP20                      |
| Informacje środowiskowe         | 2CMC484004D0001           |

## 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)               | 6701023      |
| E-Numer (Szwecja)                 | 0980714      |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

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

## Installation

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

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze 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

