

## Opis produktu

# A44 553-100

## A44 553-100, Energy meter'Platinum', M-bus, Three-phase, 6 A



### Ogólne informacje

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Typ produktu        | A44 553-100                                                  |
| Kod zamówieniowy    | 2CMA170546R1000                                              |
| Oznaczenie typu ABB | A44 553-100                                                  |
| Numer EAN           | 7392696705462                                                |
| Opis katalogowy     | A44 553-100, Energy meter'Platinum', M-bus, Three-phase, 6 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 transformer 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 0,5 (or C for MID meters). The meters is IEC approved + MID approved and verified.

### Eco Transparency

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

## Dane techniczne

|                                       |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                 | IEC 62053-22                                                                                                                             |
| Funkcja                               | Electricity meter                                                                                                                        |
| Funkcja dodatkowa                     | Platinum                                                                                                                                 |
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ )         | 3x57.7-288 V                                                                                                                             |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )             | 1 A<br>Maximum 6 A                                                                                                                       |
| Prąd znamionowy                       | 6 A                                                                                                                                      |
| Częstotliwość znamionowa (f)          | 50 / 60 Hz                                                                                                                               |
|                                       | 0.801 W                                                                                                                                  |
| Interfejs komunikacyjny               | M-bus                                                                                                                                    |
| Dokładność                            | Active Energy Class C MID ( $\pm 0.5\%$ )                                                                                                |
| 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         | Transformer 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) | 0.5 ... 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                               |

## Normy środowiskowe

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksplotacja -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         | 2CMC484005D0001                                                 |
| 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                  |  |  |  | 0.363 kg  |
| Rozmiar                     |  |  |  | 97X123X65 |

|                                   |  |  |  |              |
|-----------------------------------|--|--|--|--------------|
| Charakterystyka zamówienia        |  |  |  |              |
| Jednostkowe opakowanie            |  |  |  | box 1 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) |  |  |  | 0.453 kg     |
| E-Numer (Finlandia)               |  |  |  | 6701029      |
| E-Numer (Szwecja)                 |  |  |  | 0980729      |

|                                            |  |  |  |                 |
|--------------------------------------------|--|--|--|-----------------|
| Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu) |  |  |  |                 |
| Deklaracja zgodności UE                    |  |  |  | 2CMC484002D0001 |

|                          |  |  |  |                 |
|--------------------------|--|--|--|-----------------|
| 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 |

|                 |                                        |                       |   |        |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------|---|--------|
| 2CSG225995R1101 | CT MAX 1000 Current transformer        | CT MAX 1000           | 1 | sztuka |
| 2CSG226055R1101 | CT MAX 1000 SELV Current transformer   | CT MAX 1000<br>SELV   | 1 | sztuka |
| 2CSG225945R1101 | CT MAX 300 Current transformer         | CT MAX 300            | 1 | sztuka |
| 2CSG226005R1101 | CT MAX 300 SELV Current transformer    | CT MAX 300<br>SELV    | 1 | sztuka |
| 2CSG225955R1101 | CT MAX 400 Current transformer         | CT MAX 400            | 1 | sztuka |
| 2CSG226015R1101 | CT MAX 400 SELV Current transformer    | CT MAX 400<br>SELV    | 1 | sztuka |
| 2CSG225965R1101 | CT MAX 500 Current transformer         | CT MAX 500            | 1 | sztuka |
| 2CSG226025R1101 | CT MAX 500 SELV Current transformer    | CT MAX 500<br>SELV    | 1 | sztuka |
| 2CSG225975R1101 | CT MAX 600 Current transformer         | CT MAX 600            | 1 | sztuka |
| 2CSG226035R1101 | CT MAX 600 SELV Current transformer    | CT MAX 600<br>SELV    | 1 | sztuka |
| 2CSG225985R1101 | CT MAX 800 Current transformer         | CT MAX 800            | 1 | sztuka |
| 2CSG226045R1101 | CT MAX 800 SELV Current transformer    | CT MAX 800<br>SELV    | 1 | sztuka |
| 2CSG225785R1101 | CT PRO XT 100 Current transformer      | CT PRO XT<br>100      | 1 | sztuka |
| 2CSG225885R1101 | CT PRO XT 100 SELV Current transformer | CT PRO XT<br>100 SELV | 1 | sztuka |
| 2CSG225795R1101 | CT PRO XT 150 Current transformer      | CT PRO XT<br>150      | 1 | sztuka |
| 2CSG225895R1101 | CT PRO XT 150 SELV Current transformer | CT PRO XT<br>150 SELV | 1 | sztuka |
| 2CSG225805R1101 | CT PRO XT 200 Current transformer      | CT PRO XT<br>200      | 1 | sztuka |
| 2CSG225905R1101 | CT PRO XT 200 SELV Current transformer | CT PRO XT<br>200 SELV | 1 | sztuka |
| 2CSG225815R1101 | CT PRO XT 250 Current transformer      | CT PRO XT<br>250      | 1 | sztuka |
| 2CSG225915R1101 | CT PRO XT 250 SELV Current transformer | CT PRO XT<br>250 SELV | 1 | sztuka |
| 2CSG225825R1101 | CT PRO XT 300 Current transformer      | CT PRO XT<br>300      | 1 | sztuka |
| 2CSG225925R1101 | CT PRO XT 300 SELV Current transformer | CT PRO XT<br>300 SELV | 1 | sztuka |
| 2CSG225745R1101 | CT PRO XT 40 Current transformer       | CT PRO XT 40          | 1 | sztuka |
| 2CSG225845R1101 | CT PRO XT 40 SELV Current transformer  | CT PRO XT 40<br>SELV  | 1 | sztuka |
| 2CSG225835R1101 | CT PRO XT 400 Current transformer      | CT PRO XT<br>400      | 1 | sztuka |
| 2CSG225935R1101 | CT PRO XT 400 SELV Current transformer | CT PRO XT<br>400 SELV | 1 | sztuka |
| 2CSG225755R1101 | CT PRO XT 50 Current transformer       | CT PRO XT 50          | 1 | sztuka |
| 2CSG225855R1101 | CT PRO XT 50 SELV Current transformer  | CT PRO XT 50<br>SELV  | 1 | sztuka |
| 2CSG225765R1101 | CT PRO XT 60 Current transformer       | CT PRO XT 60          | 1 | sztuka |
| 2CSG225865R1101 | CT PRO XT 60 SELV Current transformer  | CT PRO XT 60<br>SELV  | 1 | sztuka |
| 2CSG225775R1101 | CT PRO XT 80 Current transformer       | CT PRO XT 80          | 1 | sztuka |

|                 |                                                             |                      |   |        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|---|--------|
| 2CSG225875R1101 | CT PRO XT 80 SELV Current transformer                       | CT PRO XT 80<br>SELV | 1 | sztuka |
| 2CCG000242R0001 | SCU100 Control unit                                         | SCU100               | 1 | sztuka |
| 2CDG110226R0011 | QA/S3.16.1 Energy Analyzer, M-Bus, 16 Devices,<br>MDRC      | QA/S3.16.1           | 1 | sztuka |
| 2CDG110227R0011 | QA/S3.64.1 Energy Analyzer, M-Bus, 64 Devices,<br>MDRC      | QA/S3.64.1           | 1 | sztuka |
| 2CDG110228R0011 | QA/S4.16.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 16<br>Devices, MDRC | QA/S4.16.1           | 1 | sztuka |
| 2CDG110229R0011 | QA/S4.64.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 64<br>Devices, MDRC | QA/S4.64.1           | 1 | sztuka |
| 2CDG110224R0011 | QA/S1.16.1 Energy Analyzer, KNX, 16 Devices,<br>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

