



Opis produktu

## A43 113-100

### Energy meter 'Steel', M-bus, 3-phase, 80 A



#### Ogólne informacje

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Typ produktu        | A43 113-100                                |
| Kod zamówieniowy    | 2CMA100245R1000                            |
| Oznaczenie typu ABB | A43 113-100                                |
| Numer EAN           | 7392696002455                              |
| Opis katalogowy     | Energy meter 'Steel', M-bus, 3-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 energy. One output 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.

#### ABB EcoSolutions

|                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schemat kołowy - współczynnik recyklingu | Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 66.08 %                                                                                                                                                |
| Miejsce składowania odpadów zbiorowych   | Żadne odpady niebezpieczne nie są wysyłane na wysypisko śmieci<br>Dostępna walidacja UL 2799 Zero Waste To Landfill                                                                                                     |
| Ulepszona wydajność zasobów dla klientów | Wydajność procesu - produkt usprawnia/optimalizuje proces<br>Wydajność procesu - produkt przyczynia się do zwiększenia niezawodności<br>Wydajność procesu - produkt przyczynia się do zmniejszenia śladu środowiskowego |

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/05/23

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Wydajność cyfrowa - produkt jest obsługiwany cyfrowo w celu optymalizacji użytkownika

|                                        |                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oferowane z wydłużoną żywotnością      | Przedłużenie żywotności aktywów klienta jest możliwe dzięki ofertowaniu oraz usługom wspierającym |
| Instrukcje końca żywotności            | 9AKK108470A1374                                                                                   |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 9AKK108467A4138                                                                                   |

## Dane techniczne

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkcja                               | Electricity meter                       |
| Funkcja dodatkowa                     | Steel                                   |
| Prąd znamionowy                       | 80 A                                    |
| Interfejs komunikacyjny               | M-bus                                   |
| Dokładność                            | Active Energy Class B MID ( $\pm 1\%$ ) |
| Zgodność przyrządu pomiarowego        | Measurement Instrument Directive (MID)  |
| Ocena taryfy licznika                 | One-Tariff                              |
| Stała impulsowa                       | 1-999999                                |
| Liczba biegunów                       | 4P                                      |
| Liczba faz                            | 3-phase                                 |
| Liczba cyfr na wyświetlaczu           | 7                                       |
| Ilość Wyjść DI                        | 1 Digital Output                        |
| Rodzaj urządzenia pomiarowego         | Direct connected                        |
| Typ wyjścia impulsowego               | Electrical                              |
| Rodzaj wyświetlacza                   | Digital                                 |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) | 1 ... 25 mm <sup>2</sup>                |

## Elektryczność

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ ) | 3x57.7-288 V        |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )     | 5 A<br>Maximum 80 A |
| Częstotliwość znamionowa (f)  | 50 / 60 Hz          |
|                               | 0.807 W             |

## Konstrukcja

|                  |                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał kadłuba | Polycarbonate in transparent front glass. Glass reinforced polycarbonate in bottom case and upper case. Polycarbonate in terminal cover. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Zgodność materiału

|                           |                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Dane RoHS                 | 2CMC484006                                                      |
| Status RoHS               | Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami |
| Data RoHS                 | 2011-44                                                         |
| Deklaracja REACH          | 9AKK108467A9482                                                 |
| REACH Information         | True - contains substances > 0.1 mass percentage                |
| REACH Date                | 20240429                                                        |
| Szablon raportowania CMRT | 9AKK108468A3363                                                 |
| Kategoria WEEE            | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)      |
| WEEE B2C / B2B            | Business To Consumer                                            |

## 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                  | 448 g     |
| Rozmiar                     | 97X123X65 |

## Zamawianie

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Jednostkowe opakowanie            | box 1 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.538 kg     |
| E-Numer (Finlandia)               | 6625058      |
| E-Numer (Norwegia)                | 8204024      |
| E-Numer (Szwecja)                 | 0900066      |

## Certyfikaty i deklaracje

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

## Instalacja

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CMC484003M0201 |
| Typ montażu              | DIN-Rail        |

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 2CMC484001M0201 |
|---------------------------------------|-----------------|

## Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| ETIM 9                    | EC001506 - Kilowatt-hour meter                     |
| ETIM 10                   | EC001506 - Electricity meter                       |
| UNSPSC                    | 41113667                                           |
| eClass                    | V11.0 : 27142316                                   |
| Kod kategorii IDEA (IGCC) | 3300 >> Kilowatt-hour meter                        |
| Kod klasyfikacji          | P                                                  |
| Normy                     | IEC 62052-11, IEC 62053-21, EN 50470-1, EN 50470-3 |

## Accessories

| Identifier      | Description                                         | Type       | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-----------------------------------------------------|------------|----------|-----------------|
| 2CCG000242R0001 | SCU100 InSite pro M compact                         | SCU100     | 1        | sztuka          |
| 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           |

Kategorie

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

