



Opis produktu

A41 412-100

Energy meter 'Gold', Modbus RS485, 1-phase, 5 A



Ogólne informacje

Typ produktu	A41 412-100
Kod zamówieniowy	2CMA170505R1000
Oznaczenie typu ABB	A41 412-100
Numer EAN	7392696705059
Opis katalogowy	Energy meter 'Gold', Modbus RS485, 1-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. 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 Dostępna walidacja UL 2799 Zero Waste To Landfill
Ulepszona wydajność zasobów dla klientów	Wydajność procesu - produkt usprawnia/optimalizuje proces Wydajność procesu - produkt przyczynia się do zwiększenia niezawodności Wydajność procesu -produkt przyczynia się do zmniejszenia śladu środowiskowego

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	Gold
Prąd znamionowy	5 A
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	1P
Liczba faz	1-phase
Liczba cyfr na wyświetlaczu	7
Ilość Wyjść DI	2 Digital Inputs, 2 Digital Outputs
Zegar czasu rzeczywistego	Real time clock with 5 ppm accuracy at reference temperature 25°C
Rodzaj urządzenia pomiarowego	Direct connected
Typ wyjścia impulsowego	Electrical
Rodzaj wyświetlacza	Digital
Komunikacja	Modbus RTU
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	1 ... 25 mm ²

Elektryczność

Napięcie znamionowe (U_f)	57.7-288 V
Zakres napięć	47...331 V
Prąd znamionowy (I_n)	5 A 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

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/05/23

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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	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	246 g
Rozmiar	97X70X65

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.318 kg
E-Numer (Finlandia)	6701008
E-Numer (Norwegia)	8204008
E-Numer (Szwecja)	0980686

Certyfikaty i deklaracje

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

Instalacja

Instrukcje i podręczniki	2CMC484004M0201
Typ montażu	DIN-Rail

Najczęściej Pobierane

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

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	EN 50470-1

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

