



Opis produktu

B21 313-100
Energy meter 'Silver', M-bus, 1-phase, 5 A



Ogólne informacje

Typ produktu	B21 313-100
Kod zamówieniowy	2CMA100156R1000
Oznaczenie typu ABB	B21 313-100
Numer EAN	7392696001564
Opis katalogowy	Energy meter 'Silver', M-bus, 1-phase, 5 A

Opis

Advanced compact DIN-rail meter with an easy to read back lighted display. The meter is intended for use in the commercial or residential buildings etc. The meter can be used in 3 or 4 wire systems. The meter has several instrumentation values, 25 possible alarms and event logs. Single phase direct connected for active and reactive energy. Import and export of energy in different registers and one total. Resettable register for intermediate values. Up to four tariffs. Two outputs and inputs 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 Dostępna walidacja UL 2799 Zero Waste To Landfill
Ulepszona wydajność zasobów dla klientów	Wydajność procesu - produkt usprawnia/optymalizuje 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
użytkowania

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

Dane techniczne

Funkcja	Electricity meter
Funkcja dodatkowa	Silver
Prąd znamionowy	5 A
Interfejs komunikacyjny	M-bus
Dokładność	Active Energy Class B MID ($\pm 1\%$)
Zgodność przyrządu pomiarowego	Measurement Instrument Directive (MID)
Kontrola taryf licznikowych	External
Ocena taryfy licznika	Multi-Tariff
Stała impulsowa	1-9999999
Liczba biegunów	1P
Liczba faz	1-phase
Liczba cyfr na wyświetlaczu	7
Ilość Wyjść DI	2 Digital Inputs, 2 Digital Outputs
Rozdzaj urządzenia pomiarowego	Direct connected
Typ wyjścia impulsowego	Electrical
Rodzaj wyświetlacza	Digital
Komunikacja	M-Bus
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	1 ... 25 mm ²

Elektryczność

Napięcie znamionowe (U_r)	220-240 V
Zakres napięć	176...276 V
Prąd znamionowy (I_n)	5 A Maximum 65 A
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz
	0.414 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	2CMC485005
Status RoHS	Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami
Data RoHS	2012-36
Deklaracja REACH	9AKK108467A9482
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240429

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/05/23

Zastrzega się możliwość zmian bez
powiadomienia

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	2CMC485004D0001

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	2
Szerokość netto	35 mm
Wysokość netto	26.5 mm
Głębokość / długość netto	65 mm
Masa netto	150 g
Rozmiar	97X35X65

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.20 kg
E-Numer (Finlandia)	6625032
E-Numer (Norwegia)	8204066
E-Numer (Szwecja)	0900035

Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE	2CMC485001D0001
-------------------------	-----------------

Instalacja

Instrukcje i podręczniki	2CMC485019M0201
Typ montażu	DIN-Rail

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CMC485004M0201
--	-----------------

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

