

Opis produktu

B21 312-100

B21 312-100, Energy meter'Silver', Modbus RS485, Single-phase, 5 A



Ogólne informacje

Typ produktu	B21 312-100
Kod zamówieniowy	2CMA100155R1000
Oznaczenie typu ABB	B21 312-100
Numer EAN	7392696001557
Opis katalogowy	B21 312-100, Energy meter'Silver', Modbus RS485, Single-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. RS-485 communication over Modbus RTU or EQ Bus. 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	Silver
Napięcie znamionowe (U_r)	220-240 V
Zakres napięć	176...276 V
Prąd znamionowy (I_n)	5 A Maximum 65 A
Prąd znamionowy	5 A
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz
	0.414 W
Interfejs komunikacyjny	Modbus RS485
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	1-999999
Liczba biegunów	1
Liczba faz	Single-phase
Liczba cyfr na wyświetlaczu	7
Ilość Wyjść DI	2 DI 2 DO
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.
Opcjonalne wejścia/wyjścia	2 digital output, 2 digital input
Komunikacja	Modbus RTU
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	1 ... 25 mm ²

Material Compliance

Dane RoHS	2CMC485005
Status RoHS	Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami
Data RoHS	2012-36
Deklaracja REACH	9AKK108467A9482
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -40 ... 70 °C
Stopień ochrony	IP20
Informacje środowiskowe	2CMC485004D0001

Wymiary

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/04/05

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Szerokość w liczbie modułów	2
Szerokość netto	35 mm
Wysokość netto	26.5 mm
Głębokość / długość netto	65 mm
Masa netto	0.15 kg
Rozmiar	97X35X65
Schemat wymiarów	2CMC485004M0201

Charakterystyka zamówienia

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.20 kg
E-Numer (Finlandia)	6625031
E-Numer (Szwecja)	0900034

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

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

Installation

Instrukcje i podręczniki	2CMC485019M0201
--------------------------	-----------------

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CMC485004M0201
--------------------------------------	-----------------

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	90283011
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

