



Opis produktu

B21 112-100

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



Ogólne informacje

Typ produktu	B21 112-100
Kod zamówieniowy	2CMA100150R1000
Oznaczenie typu ABB	B21 112-100
Numer EAN	7392696001502
Opis katalogowy	Energy meter 'Steel', Modbus RS485, 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 energy. One output 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.

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 użytkowania

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	5 A
Interfejs komunikacyjny	Modbus RS485
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	1P
Liczba faz	1-phase
Liczba cyfr na wyświetlaczu	7
Ilość Wyjść DI	1 Digital Output
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_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
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/05/23

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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
Schemat wymiarów	2CMC485004M0201

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.20 kg
E-Numer (Finlandia)	6625027
E-Numer (Norwegia)	8204061
E-Numer (Szwecja)	0900030
ID produktu zamiennego	2CMA241665R1000

Certyfikaty i deklaracje

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

Instalacja

Instrukcje i podręczniki	2CMC485019M0201
Typ montażu	DIN-Rail

Najczęściej Pobierane

Arkusz 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 50470-3

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



360°