



Opis produktu

A43 112-100

Energy meter 'Steel', Modbus RS485, 3-phase, 5 A



Ogólne informacje	
Typ produktu	A43 112-100
Kod zamówieniowy	2CMA100244R1000
Oznaczenie typu ABB	A43 112-100
Numer EAN	7392696002448
Opis katalogowy	Energy meter 'Steel', Modbus RS485, 3-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. Three 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	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
Komunikacja	Modbus RTU
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	1 ... 25 mm ²

Elektryczność

Napięcie znamionowe (U_f)	3x57.7-288 V
Zakres napięć	3x47...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
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	7
Szerokość netto	123 mm
Wysokość netto	26.5 mm
Głębokość / długość netto	65 mm
Masa netto	448 g
Rozmiar	97X123X65
Schemat wymiarów	2CMC484001M0201

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.538 kg
E-Numer (Finlandia)	6625056
E-Numer (Norwegia)	8204023
E-Numer (Szwecja)	0900065

Certyfikaty i deklaracje

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

Instalacja

Instrukcje i podręczniki	2CMC484003M0201
Typ montażu	DIN-Rail

Najczęściej Pobierane

Arkusz 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



360°