

PRODUCT-DETAILS

# A41 312-100

## A41 312-100, Contador de energía'Silver', Modbus RS485, Single-phase, 5 A



### Información General

Tipo de producto extendido	A41 312-100
Código de producto	2CMA170503R1000
Designación de tipo ABB	A41 312-100
EAN	7392696705035
Descripción corta	A41 312-100, Contador de energía'Silver', Modbus RS485, Single-phase, 5 A

Descripción larga	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.
-------------------	---

### Eco Transparency

Declaración Ambiental de Producto - EPD	9AKK108467A4138
---	-----------------

### Technical

Normas	EN 50470-3
Función	Electricity meter
Subfunción	Silver
	57.7-288 V

Tensión nominal ( $U_r$ )	
Rango de tensión	47...331 V
Corriente nominal ( $I_n$ )	5 A Maximum 80 A
Clasificación actual	5 A
Frecuencia nominal (f)	50 / 60 Hz
	0.807 W
Interfaz de comunicación	Modbus RS485
Precisión	Active Energy Class B MID ( $\pm 1\%$ )
Conformidad de los instrumentos de medida	Measurement Instrument Directive (MID)
Control de la tarifa del contador	External
Clasificación de la tarifa del contador	Multi-Tariff
Frecuencia de salida del pulso	1-999999
Número de polos	1
Número de fases	Single-phase
Número de posiciones del contador	7
Número de entradas/salidas digitales	2 DI 2 DO
Tipo de contador	Direct connected
Tipo de montaje	DIN-Rail
Tipo de salida de pulsos	Electrical
Tipo de indicador	Digital
Material del módulo	Polycarbonate in transparent front glass. Glass reinforced polycarbonate in bottom case and upper case. Polycarbonate in terminal cover.
E/S opcional	2 digital output, 2 digital input
Comunicación	Modbus RTU
Capacidad de conexión del circuito principal	1 ... 25 mm <sup>2</sup>

## Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -40 ... 70 °C
Grado de protección	IP20
Estado de RoHS	Following EU Directive 2002/95/EC August 18, 2005 and amendment
Información sobre RoHS	2CMC484006
Información medioambiental	2CMC484004D0001
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363

## Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	4
Ancho del product	70 mm
Alto del product	26.5 mm
Largo del product	65 mm
Peso del product	0.246 kg
Tamaño	97X70X65

## Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	0.318 kg
Número E (Finlandia)	6701004
Número E (Suecia)	0980684

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	No declaration needed
---------------------------------	-----------------------

## Installation

Instrucciones y manuales	2CMC484004M0201
--------------------------	-----------------

## Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CMC484002M0201
------------------------------------	-----------------

## Clasificaciones

ETIM 8	EC001506 - Kilowatt-hour meter
ETIM 9	EC001506 - Kilowatt-hour meter
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	90283011
Clase electrónica	V11.0 : 27142316
Código de clasificación de objetos	P

## Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCG000242R0001	SCU100 Unidad de control	SCU100	1	piece
2CDG110226R0011	EQMatic M-Bus 16 cont. QA/S3.16.1	QA/S3.16.1	1	piece
2CDG110227R0011	EQMatic M-Bus 64 cont. QA/S3.64.1	QA/S3.64.1	1	piece
2CDG110228R0011	EQMatic Modbus 16 cont. QA/S4.16.1	QA/S4.16.1	1	piece
2CDG110229R0011	EQMatic Modbus 64 cont. QA/S4.64.1	QA/S4.64.1	1	piece
2CDG110224R0011	QA/S1.16.1 Energy Analyzer, KNX, 16 Devices, MDRC	QA/S1.16.1	1	piece

## Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Contadores eléctricos para perfil DIN → Contadores eléctricos

