

PRODUCT-DETAILS

# A42 112-100

## Active Energy Class $\pm 1\%$ (or B for MID meters).;



### Общая информация

Тип расширенного изделия	A42 112-100
Идентификационный номер изделия	2CMA170510R1000
Обозначение типа изделия АББ	A42 112-100
Европейский товарный код (EAN)	7392696705103
Описание в каталоге	Active Energy Class $\pm 1\%$ (or B for MID meters).;
Длинное описание	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 transformer 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.

### Ordering

E-Number (Finland)	6701012
E-Number (Sweden)	0980692
Европейский товарный код (EAN)	7392696705103
Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	90283011

## Dimensions

Чистая ширина изделия	70 mm
Чистая высота изделия	26.5 mm
Чистая толщина изделия	65 mm
Чистый вес изделия	0.207 kg

## Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	100 mm
Package Level 1 Height	68 mm
Package Level 1 Depth / Length	94 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.279 kg
Package Level 1 EAN	7392696705103

## Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -40 ... +70 °C
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Согласно Директиве EC 2002/95/EC от 18 августа 2005 г. и поправкам

## Additional Information

Класс точности	Active Energy Class $\pm 1\%$ (or B for MID meters).
Интерфейс связи	Modbus
Связь	MODBUS RTU
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	0.5 ... 10 mm <sup>2</sup>
Номинальный ток	6 A
Степень защиты	IP20
Материал корпуса	Plastic
Частота (f)	50 ... 60 Hz
Функция	Electricity meter
Тип измерительного прибора	Transformer connected
Тип монтажа	DIN rail
Количество фаз	1
	0.801 W
Основной тип изделия	A42
Название изделия	A42 112-100
Номинальный ток ( $I_n$ )	6 A
Номинальное напряжение ( $U_r$ )	(Un) N-L 57.7 ... 288 V

Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные	2011-44
Стандарты	EN 50470-1
Вспомогательная функция	Steel

## Certificates and Declarations (Document Number)

Технические данные	2CMC484002M0201
Декларация о соответствии - CE	2CMC484002D0001
Экологическая информация	2CMC484005D0001
Инструкции и руководства	2CMC484010M4901
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	2CMC484006

## Classifications

ETIM 4	EC001506 - Electronic kilowatt-hour meter
ETIM 5	EC001506 - Kilowatt-hour meter
ETIM 6	EC001506 - Kilowatt-hour meter
ETIM 7	EC001506 - Kilowatt-hour meter
Код классификации объекта	P
WEEE Category	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

## Категории

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Счетчики электроэнергии с установкой на ДИН-рейку → Счетчики электроэнергии

