

PRODUCT-DETAILS

B21 112-100

B21 112-100, Energy meter'Steel', Modbus RS485, Single-phase, 5 A



Informações gerais

Tipo de produto alargado	B21 112-100
ID do produto	2CMA100150R1000
Designação de tipo ABB	B21 112-100
EAN	7392696001502
Descrição do catálogo	B21 112-100, Energy meter'Steel', Modbus RS485, Single-phase, 5 A

Descrição longa

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.

Eco Transparency

Environmental Product Declaration - EPD	9AKK108467A4138
---	-----------------

Technical

Normas	EN 50470-3
Function	Electricity meter
Sub-Function	Steel
Tensão nominal (U _r)	220-240 V
Voltage Range	176...276 V

Corrente nominal (I_n)	5 A Maximum 65 A
Current Rating	5 A
Frequência nominal (f)	50 / 60 Hz
Interface da Comunicação	0.414 W Modbus RS485
Accuracy	Active Energy Class B MID ($\pm 1\%$)
Measuring Instrument Conformity	Measurement Instrument Directive (MID)
Meter Tariff Rating	One-Tariff
Pulse Output Rate	1-999999
Número de polos	1
Número de fases	Single-phase
Number of Counter Positions	7
Número de entradas/saídas digitais	1 DO
Designação de tipo ABB	B21 112-100
Meter Type	Direct connected
Tipo de apoio	DIN rail
Pulse Output Type	Electrical
Type of Indicator	Digital
Material do invólucro	Polycarbonate in transparent front glass. Glass reinforced polycarbonate in bottom case and upper case. Polycarbonate in terminal cover.
Opção de E/S	1 digital output
Comunicação	Modbus RTU
Connecting Capacity Main Circuit	1 ... 25 mm ²

Environmental

Temperatura do ar ambiente	Operation -40 ... 70 °C
Grau de proteção	IP20
Estado RoHS	Following EU Directive 2002/95/EC August 18, 2005 and amendment
Informação ambiental	2CMC485004D0001

Dimensions

Width in Number of Modular Spacings	2
Largura Líquida do Produto	35 mm
Altura Líquida do Produto	26.5 mm
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	65 mm
Peso Líquido do Produto	0.15 kg
Tamanho	97X35X65

Container Information

Unidades de embalagem Nível 1	box 1 piece
Largura da embalagem Nível 1	70 mm
Altura da embalagem Nível 1	50 mm

Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	102 mm
Peso bruto da embalagem Nível 1	0.20 kg
Nível de Embalagem 1 EAN	7392696001502

Ordering

Quantidade Mínima de Encomenda	1 piece
Número de tarifa aduaneira	90283011
E-Number (Finland)	6625027
E-Number (Sweden)	0900030
País de origem	Italy (IT)

Certificates and Declarations (Document Number)

Declaração de conformidade -CE	2CMC485001D0001
Informação ambiental	2CMC485004D0001
Environmental Product Declaration - EPD	9AKK108467A4138
Instruções e Manuais	2CMC485019M0201
Informação RoHS	2CMC485005

Popular Downloads

Ficha de dados, informação técnica	2CMC485004M0201
Instruções e Manuais	2CMC485019M0201

Classifications

ETIM 7	EC001506 - Kilowatt-hour meter
ETIM 8	EC001506 - Kilowatt-hour meter
Categoria REEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
REEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	90283011
eClass	V11.0 : 27142316
Código de classificação do objeto	P

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCG000242R0001	SCU100 Control unit	SCU100	1	piece
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
2CDG110228R0011	QA/S4.16.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 16 Devices, MDRC	QA/S4.16.1	1	piece
2CDG110229R0011	QA/S4.64.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 64 Devices, MDRC	QA/S4.64.1	1	piece
2CDG110224R0011	QA/S1.16.1 Energy Analyzer, KNX, 16 Devices, MDRC	QA/S1.16.1	1	piece

Categorias

Produtos e Sistemas de Baixa Tensão → Produtos modulares para trilho DIN → Medidores de eletricidade para trilho DIN → Medidores de eletricidade

