

PRODUCT-DETAILS

B21 112-100

B21 112-100, Contador de energía'Steel', Modbus RS485, Single-phase, 5 A



Información General

| | |
|----------------------------|--|
| Tipo de producto extendido | B21 112-100 |
| Código de producto | 2CMA100150R1000 |
| Designación de tipo ABB | B21 112-100 |
| EAN | 7392696001502 |
| Descripción corta | B21 112-100, Contador de energía'Steel', Modbus RS485, Single-phase, 5 A |

| | |
|-------------------|--|
| Descripción larga | 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

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

Technical

| | |
|---------|-------------------|
| Normas | EN 50470-3 |
| Función | Electricity meter |

| | |
|--|--|
| Subfunción | Steel |
| Tensión nominal (U_r) | 220-240 V |
| Rango de tensión | 176...276 V |
| Corriente nominal (I_n) | 5 A Maximum 65 A |
| Clasificación actual | 5 A |
| Frecuencia nominal (f) | 50 / 60 Hz |
| | 0.414 W |
| Interfaz de comunicación | Modbus RS485 |
| Precisión | Active Energy Class B MID ($\pm 1\%$) |
| Conformidad de los instrumentos de medida | Measurement Instrument Directive (MID) |
| Clasificación de la tarifa del contador | One-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 | 1 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 | 1 digital output |
| Comunicación | Modbus RTU |
| Capacidad de conexión del circuito principal | 1 ... 25 mm ² |

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 | 2CMC485005 |
| Información medioambiental | 2CMC485004D0001 |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Dimensiones

| | |
|---|-------|
| Anchura en número de espacios modulares | 2 |
| Ancho del product | 35 mm |

| | |
|-------------------|----------|
| Alto del producto | 26.5 mm |
| Largo del product | 65 mm |
| Peso del product | 0.15 kg |
| Tamaño | 97X35X65 |

Clasificación

| | |
|------------------------------|-------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | box 1 piece |
| Embalaje Nivel 1 Peso | 0.20 kg |
| Número E (Finlandia) | 6625027 |
| Número E (Suecia) | 0900030 |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Declaración de conformidad - CE | 2CMC485001D0001 |
|------------------------------------|-----------------|

Installation

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Instrucciones y manuales | 2CMC485019M0201 |
|--------------------------|-----------------|

Descargas Populares

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica | 2CMC485004M0201 |
|---------------------------------------|-----------------|

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

