



CEM-C12c-MID, Contador de energia monofásico de ligação direta

Código: Q27212.

> Protocolo: Modbus/RTU

> Módulos: 1

> Certificación: MID > Comunicaçãos: RS-485 > Sistema: Monofásicos > Medida: Directa

> Intervalo Medida (V): 1 x 230

> Intervalo de Medida (A): 0.25 ... 5 (100) A

> Quadrantes: 4

### Descrição

O **CEM-C12c** é um contador monofásico de energia elétrica de até 100 A, ligação direta. Realiza a medição da energia bidirecionalmente e tem uma precisão de Classe 1. Além disso, dispõe de comunicações RS-485 / Modbus-RTU integradas no mesmo equipamento.

Outras características incluem:

- o Tamanho reduzido (1 módulo de calha DIN, 18 mm)
- o Display LCD retroiluminado de (6 dígitos) com sistema de ecrãs rotativos
- O Visualização de parâmetros elétricos

### **Aplicativo**

Medição de consumos elétricos em edifícios, maquinaria ou setor terciário.

Controlo do consumo parcial

Relatório do consumo energético para um sistema remoto.







Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27212.

### Especificações

| Tensão nominal  | 230 V ~   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| Características mecânicas   |   |  |  |  |  |
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.   | 18 x 90 x 72 (mm)   |  |  |  |  |
| Envolvente  | PBT + 15% GF  |  |  |  |  |
| Fixação   | Montagem em trilho padronizada (IEC 60715)  |  |  |  |  |
| Peso (kg)   | 0,1   |  |  |  |  |
| Características ambientais  |   |  |  |  |  |
| Grau de proteção  | IP 51 (medidor interno)   |  |  |  |  |
| Humidade relativa (sem condensação)   | 95 %  |  |  |  |  |
| Temperatura de armazenamento  | -30 +70 °C  |  |  |  |  |
| Temperatura de trabalho   | -25 +70 °C  |  |  |  |  |
| Circuito de medição de corrente   |   |  |  |  |  |
| Corrente máxima   | 100 A   |  |  |  |  |
| Circuito de medição de tensão   |   |  |  |  |  |
| Frequência nominal  | 50 Hz.  |  |  |  |  |
| Consumo máximo em entrada de tensão   | ≤ 12 VA , ≤ 1 Wh  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |
| Interface do utilizador   |   |  |  |  |  |
| Interface do utilizador   | 1000 imp / kWh  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |
| LED   | 1000 imp / kWh  |  |  |  |  |
| LED<br>Teclado  | 1000 imp / kWh<br>1 Chaves  |  |  |  |  |
| LED Teclado Tipo de visor   | 1000 imp / kWh<br>1 Chaves<br>LCD   |  |  |  |  |
| LED Teclado Tipo de visor Máximo valor  | 1000 imp / kWh<br>1 Chaves<br>LCD   |  |  |  |  |
| LED Teclado Tipo de visor Máximo valor  Normas  | 1000 imp / kWh  1 Chaves  LCD  99999,9 kWh  IEC 62053-21, IEC 62052-11, EN 50470-1, EN 50470-3, EU Directive 2014/32/EU   |  |  |  |  |
| LED Teclado Tipo de visor Máximo valor  Normas  | 1000 imp / kWh  1 Chaves  LCD  99999,9 kWh  IEC 62053-21, IEC 62052-11, EN 50470-1, EN 50470-3, EU Directive 2014/32/EU   |  |  |  |  |
| LED Teclado Tipo de visor Máximo valor  Normas Normas Precisão na medição                                   | 1000 imp / kWh  1 Chaves  LCD  99999,9 kWh  IEC 62053-21, IEC 62052-11, EN 50470-1, EN 50470-3, EU Directive 2014/32/EU on Measuring instruments Annex II, Module B |  |  |  |  |
| LED Teclado Tipo de visor Máximo valor  Normas  Normas  Precisão na medição  Medição de energia ativa (kWh) | 1000 imp / kWh  1 Chaves  LCD  99999,9 kWh  IEC 62053-21, IEC 62052-11, EN 50470-1, EN 50470-3, EU Directive 2014/32/EU on Measuring instruments Annex II, Module B |  |  |  |  |







Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27212.

CEM-C12c

Contador de energia monofásico direta com parâmetros básicos de analisador

| CÓDIGO  | MODELO       | Quadrantes | Intervalo<br>Medida<br>(V) | Intervalo de Medida (A) | Tarifa | Certificación | Módulos | Comunicaçãos | Protocolo  |
|---------|--------------|------------|----------------------------|-------------------------|--------|---------------|---------|--------------|------------|
| Q27211. | CEM-C12c     | 4          | 1 x 230                    | 10 (100) A              | 1      | IEC           | 1       | RS-485       | Modbus/RTU |
| Q27212. | CEM-C12c-MID | 4          | 1 x 230                    | 0.25 5 (100) A          | 1      | MID           | 1       | RS-485       | Modbus/RTU |

Parámetros: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi







Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27212.

Dimensões Conexões





