



CEM-C12c-MID

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

Código: Q27212.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 1
- > Certificação: MID
- > Comunicações: 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:

- Tamanho reduzido (1 módulo de calha DIN, 18 mm)
- Display LCD retroiluminado de (6 dígitos) com sistema de ecrãs rotativos
- 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.



CEM-C12c-MID

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27212.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

| | |
|----------------|---------|
| 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

| | |
|---------------|----------------|
| LED | 1000 imp / kWh |
| Teclado | 1 Chaves |
| Tipo de visor | LCD |
| Máximo valor | 99999,9 kWh |

Normas

| | |
|--------|---|
| Normas | IEC 62053-21, IEC 62052-11, EN 50470-1, EN 50470-3, EU Directive 2014/32/EU on Measuring instruments Annex II, Module B |
|--------|---|

Precisão na medição

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Medição de energia ativa (kWh) | Classe B (EN 50470) |
|--------------------------------|---------------------|

Comunicação em série

| | |
|-------------------|------------|
| Protocolo | Modbus RTU |
| Tecnologia / Tipo | RS-485 |



CEM-C12c-MID

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 Medida (V) | Intervalo de Medida (A) | Tarifa | Certificação | Módulos | Comunicações | 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 |

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



CEM-C12c-MID

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27212.

Dimensões



Conexões

