



## CEM-C12c

CEM-C12c, Contador de energia monofásico de ligação direta

Código: Q27211.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 1
- > Certificación: IEC
- > Comunicações: RS-485
- > Sistema: Monofásicos
- > Medida: Directa
- > Intervalo Medida (V): 1 x 230
- > Intervalo de Medida (A): 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

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27211.

### 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           |

#### Círculo de medição de corrente

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Corrente máxima | 100 A |
|-----------------|-------|

#### Círculo de medição de tensão

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Frequência nominal                  | 50/60 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 |
|--------|--|

#### Precisão na medição

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Medição de energia ativa (kWh) | Classe 1 (IEC 62053-21) |
|--------------------------------|-------------------------|

#### Comunicação em série

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



## CEM-C12c

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27211.

### CEM-C12c

Contador de energia monofásico direta com parâmetros básicos de analisador

| CÓDIGO  | MODELO       | Quadrantes | Intervalo Medida (V) | Intervalo de Medida (A) | Tarifa | Certificación | 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

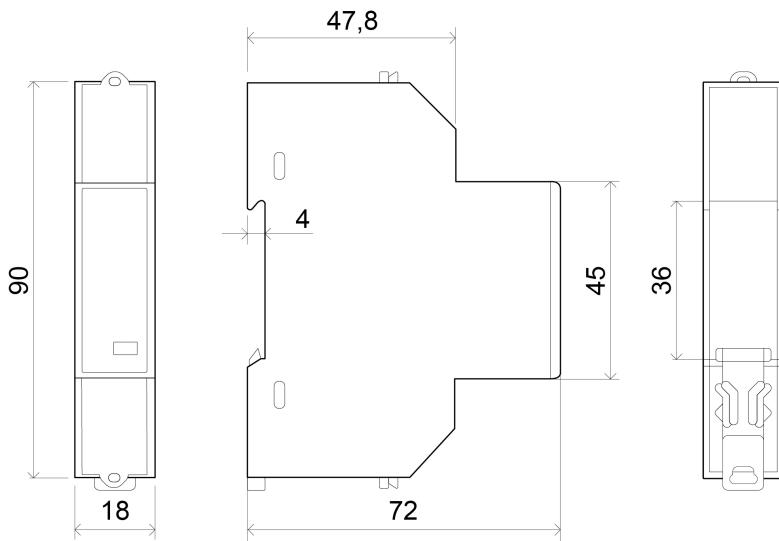


## CEM-C12c

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27211.

### Dimensões



### Conexões

