



## 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  $\leq 12 \text{ VA}$  ,  $\leq 1 \text{ Wh}$

#### 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

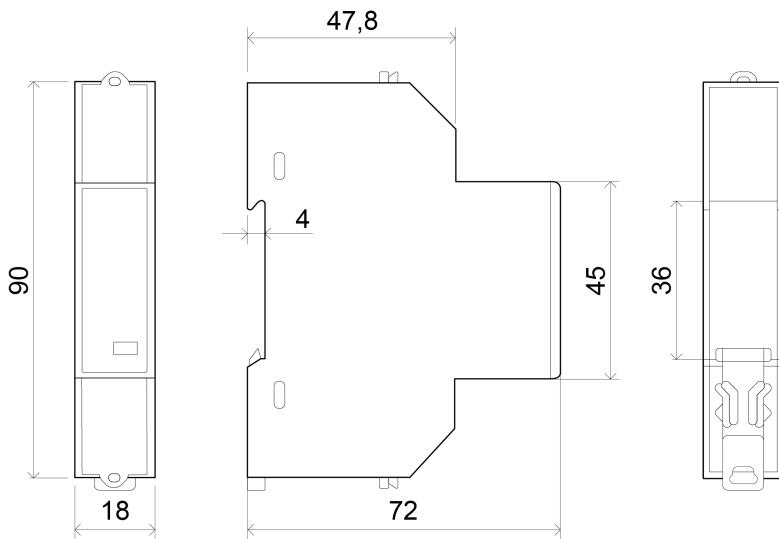


## CEM-C12c-MID

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27212.

### Dimensões



### Conexões

