

Código:

## 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.



Código:

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

Tensão nominal	127 V ~ (± 20%)
----------------	-----------------

### 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	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



Código:

Contador de energia monofásico direta com parâmetros básicos de analisador

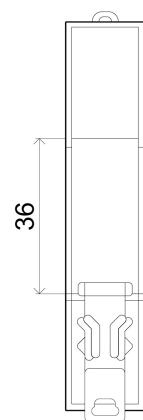
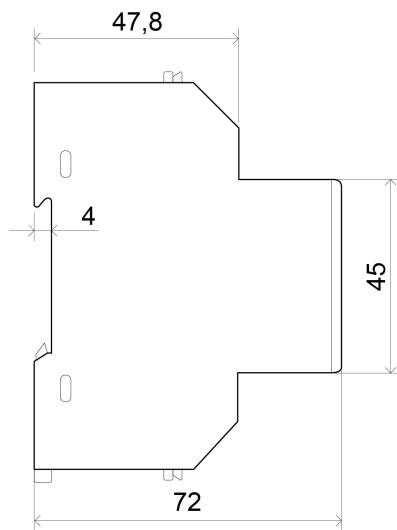
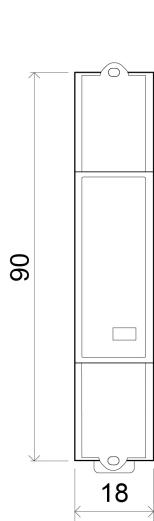
CÓDIGO	MODELO	Quadrantes	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Tarifa	Certificación	Módulos	Comunicações	Protocolo
Q27211.	CEM-C12c	4	1 x 230	10 (100) A	1	IEC	1	RS-485	Modbus/RTU
Q27212.	CEM-C12c-MID	4	1 x 230	0.25 ... 5 (100) A	1	MID	1	RS-485	Modbus/RTU

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

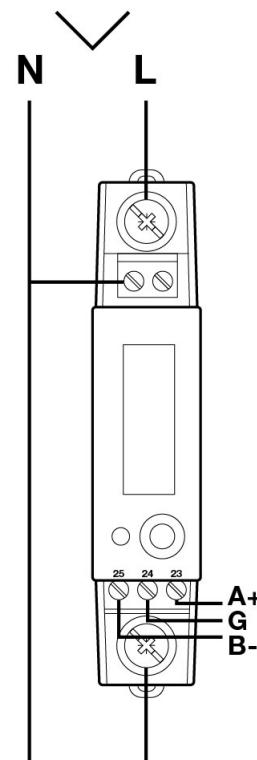


Código:

## Dimensões



## Conexões

**CARGA / LOAD**