



## CEM-C12c-MID

CEM-C12c-MID, Comptador d'energia monofàsic connexió directa

Code: Q27212.

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Mòduls: 1
- > Certificació: MID
- > Comunicacions: RS-485
- > Sistema: Monofàsic
- > Mesura: Directa
- > Rang mesura (V): 1 x 230
- > Rang mesura (A): 0.25 ... 5 (100) A
- > Quadrants: 4

### Descripció

**CEM-C12c** és un comptador monofàsic d'energia elèctrica de fins a 100 A, connexió directa. Realitza la mesura de l'energia bidireccionalment i té una precisió de Classe 1. A més, disposa de comunicacions RS-485 / Modbus-RTU integrades al mateix equip.

Altres característiques són:

- Mida reduïda (1 mòdul de carril DIN, 18 mm).
- Display LCD retroil·luminat de (6 dígits) amb sistema de pantalles rotatives.
- Visualització de paràmetres elèctrics.

### Aplicació

Mesura de consums elèctrics en edificis, maquinària o sector terciari.

Control del consum parcial.

Report del consum energètic a un sistema remot.



## CEM-C12c-MID

Comptador monofàsic d'energia elèctrica per a muntatge a carril DIN

Code: Q27212.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Tensió nominal 230 V ~

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat 18 x 90 x 72 (mm)  
Tipus de cargol Pla, PH2 (RS-485 & N) / Pla, PZ2 (L)  
Envoltant PBT + 15% GF  
Secció de cable en borns d'alimentació  $\leq 1,5 \text{ mm}^2$  (Neutre) /  $\leq 22 \text{ mm}^2$  (Mesura, L)  
Fixació carril DIN estàndar de 35 mm (IEC 60715)

#### Característiques ambientals

Grau de protecció IP 51 (interior)  
Humitat relativa (sense condensació) 95 %  
Temperatura d'emmagatzematge  $-30 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$   
Temperatura de treball  $-25 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$

#### Circuit de mesura de corrent

Corrent màxim (Imàx.) 100 A

#### Circuit de mesura de tensió

Freqüència nominal 50 Hz.  
Consum màxim en entrada de tensió  $\leq 12 \text{ VA}$ ,  $\leq 1 \text{ Wh}$

#### Comunicacions

Protocol Modbus RTU  
Velocitat 9600 - 19200 - 38400 - 115200

#### Interfície d'usuari

LED 1000 imp / kWh  
Teclat 1 tecla  
Tipus de pantalla LCD  
Màxim valor 99999,9 kWh

#### Normes

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

#### Pes net (kg)

0,1



## CEM-C12c-MID

Comptador monofàsic d'energia elèctrica per a muntatge a carril DIN

Code: Q27212.

### Precisió de mesures

Mesura d'energia activa (kWh)

Classe B (EN 50470)

### CEM-C12c

Comptador d'energia monofàsic directe amb paràmetres bàsics d'analitzador

CODI	TIPUS	Quadrants	Rang mesura (V)	Rang mesura (A)	Tarifa	Certificació	Mòduls	Comunicacions	Protocol
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

Frecuency: 50/60 Hz. Parameters: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi

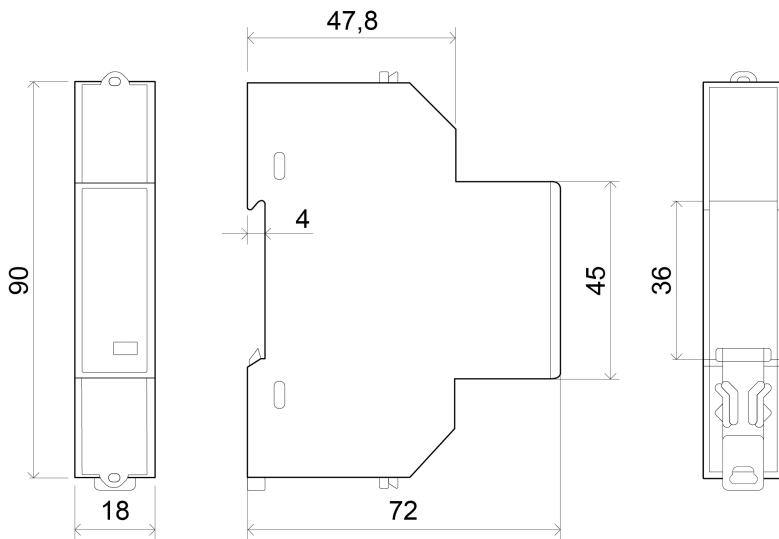


## CEM-C12c-MID

Comptador monofàsic d'energia elèctrica per a muntatge a carril DIN

Code: Q27212.

### Dimensions



### Conexions

