



CEM-C12c

CEM-C12c, Comptador d'energia monofàsic connexió directa

Code: Q27211.

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Mòduls: 1
- > Certificació: IEC
- > Comunicacions: RS-485
- > Sistema: Monofàsic
- > Mesura: Directa
- > Rang mesura (V): 1 x 230
- > Rang mesura (A): 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

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

Code: Q27211.

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 50/60 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

Pes net (kg)

0,1



CEM-C12c

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

Code: Q27211.

Precisió de mesures

Mesura d'energia activa (kWh)

Classe 1 (IEC 62053-21)

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

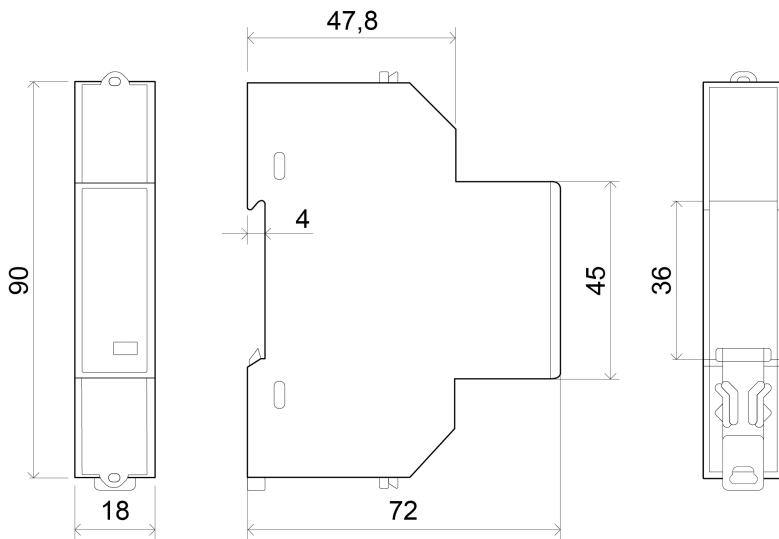


CEM-C12c

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

Code: Q27211.

Dimensions



Conexions

