
Code:

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.



Code:

Especificacions

Alimentació en alterna

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

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	18 x 90 x 72 (mm)
Envoltant	PBT + 15% GF
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 ... +70 °C
Temperatura de treball	-25... +70 °C

Circuit de mesura de corrent

Corrent màxim (Imàx.)	100 A
-----------------------	-------

Circuit de mesura de tensió

Freqüència nominal	60 Hz.
Consum màxim en entrada de tensió	≤ 12 VA , ≤ 1 Wh

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

Precisió de mesures

Mesura d'energia activa (kWh)	Classe 1 (IEC 62053-21)
-------------------------------	-------------------------

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485



Code:

CEM-C12c

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

CODI	TIPUS	Quadrants	Rang mesura (V)	Rang mesura (A)	Tarifa	Certificació	Mòdul	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

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



Code:

Dimensions

Conexions

