

---

Code:

## La description

---

**CEM-C12c** est un compteur monophasé d'énergie électrique de jusqu'à 100 A, connexion directe. Il mesure l'énergie bidirectionnellement et offre une précision de Classe 1. Il dispose également de communications RS-485/Modbus-RTU intégrées dans le même équipement.

Autres caractéristiques :

- Taille réduite (1 module de rail DIN, 18 mm)
- Affichage LCD rétro-éclairé à (6 chiffres) avec système d'écrans rotatifs
- Visualisation de paramètres électriques

## Application

---

Mesure de la consommation électrique dans les bâtiments, les machines ou le secteur tertiaire.

Contrôle de la consommation partielle

Rapport de consommation d'énergie sur un système distant.



Code:

## Spécifications

### Alimentation en courant alternatif

Tension nominale	127 V ~ ( $\pm 20\%$ )
------------------	------------------------

### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	18 x 90 x 72 (mm)
Boîtier	PBT + 15% GF
Fixation	Montage sur rail normalisé (IEC 60715)
Poids (kg)	0,1

### Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 51 (compteur intérieur)
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Température de stockage	-30 ... +70 °C
Température de travail	-25... +70 °C

### Circuit de mesure de courant

Courant maximum	100 A
-----------------	-------

### Circuit de mesure de tension

Fréquence nominale	60 Hz.
Consommation maximale de l'entrée de tension	$\leq 12 \text{ VA}$ , $\leq 1 \text{ Wh}$

### Interface utilisateur

LED	1000 imp / kWh
Clavier	1 Clés
Type d'affichage	LCD
Valeur maximale	99999,9 kWh

### Règlementation

Règlementation	IEC 62053-21, IEC 62052-11, EN 50470-1, EN 50470-3
----------------	--

### Précision de mesure

Mesure d'énergie active (kWh)	Classe 1 (IEC 62053-21)
-------------------------------	-------------------------

### Communication série

Protocole	Modbus RTU
Technologie / Type	RS-485

CEM-C12c



Code:

Compteur d'énergie monophasé direct avec paramètres de base d'analyseur

CODE	TYPE	Quadrants	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Tarifs	Certification	Módules	Communications	Protocole
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

## Connexions

