



## CEM-C12c

CEM-C12c, Compteur d'énergie monophasé connexion directe

Code: Q27211.

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Modules: 1
- > Certification: IEC
- > Communications: RS-485
- > Système: Monophasés
- > Mesure: Directe
- > Rang mesure (V): 1 x 230
- > Rang mesure (A): 5 (100) A
- > Quadrants: 4

### 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.



## CEM-C12c

Compteur monophasé d'énergie électrique pour montage sur rail DIN

Code: Q27211.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

Tension nominale 230 V ~

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof. 18 x 90 x 72 (mm)  
Type de vis Flat, PH2 (RS-485 & N) / Flat, PZ2 (L)  
Boîtier PBT + 15% GF  
Coupe du câble des bornes d'alimentation  $\leq 1,5 \text{ mm}^2$  (Neutre) /  $\leq 22 \text{ mm}^2$  (Mesure, L)  
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  $-30 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$   
Température de travail  $-25 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$

#### Circuit de mesure de courant

Courant maximum 100 A

#### Circuit de mesure de tension

Fréquence nominale 50/60 Hz.  
Consommation maximale de l'entrée de tension  $\leq 12 \text{ VA}$ ,  $\leq 1 \text{ Wh}$

#### Communications

Protocole Modbus RTU  
Vitesse 9600 - 19200 - 38400 - 115200

#### 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



## CEM-C12c

Compteur monophasé d'énergie électrique pour montage sur rail DIN

Code: Q27211.

Mesure d'énergie active (kWh)

Classe 1 (IEC 62053-21)



## CEM-C12c

Compteur monophasé d'énergie électrique pour montage sur rail DIN

Code: Q27211.

### CEM-C12c

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

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

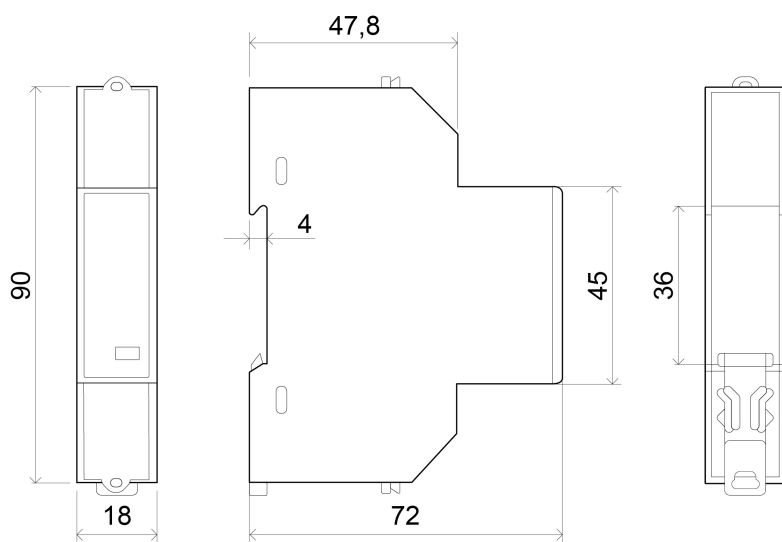


## CEM-C12c

Compteur monphasé d'énergie électrique pour montage sur rail DIN

Code: Q27211.

### Dimensions



### Connexions

