



CEM-C12c-MID

CEM-C12c-MID, Compteur d'énergie monophasé connexion directe

Code: Q27212.

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Modules: 1
- > Certification: MID
- > Communications: RS-485
- > Système: Monophasés
- > Mesure: Directe
- > Rang mesure (V): 1 x 230
- > Rang mesure (A): 0.25 ... 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-MID

Compteur monophasé d'énergie électrique pour montage sur rail DIN

Code: Q27212.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|------------------|---------|
| Tension nominale | 230 V ~ |
|------------------|---------|

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 | 50 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, EU Directive 2014/32/EU on Measuring instruments Annex II, Module B |
|----------------|---|

Précision de mesure

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Mesure d'énergie active (kWh) | Classe B (EN 50470) |
|-------------------------------|---------------------|

Communication série

| | |
|--------------------|------------|
| Protocole | Modbus RTU |
| Technologie / Type | RS-485 |



CEM-C12c-MID

Compteur monophasé d'énergie électrique pour montage sur rail DIN

Code: Q27212.

CEM-C12c

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

| CODE | TYPE | Quadrants | Rang mesure (V) | Rang mesure (A) | Tarifs | Certification | Môdules | 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

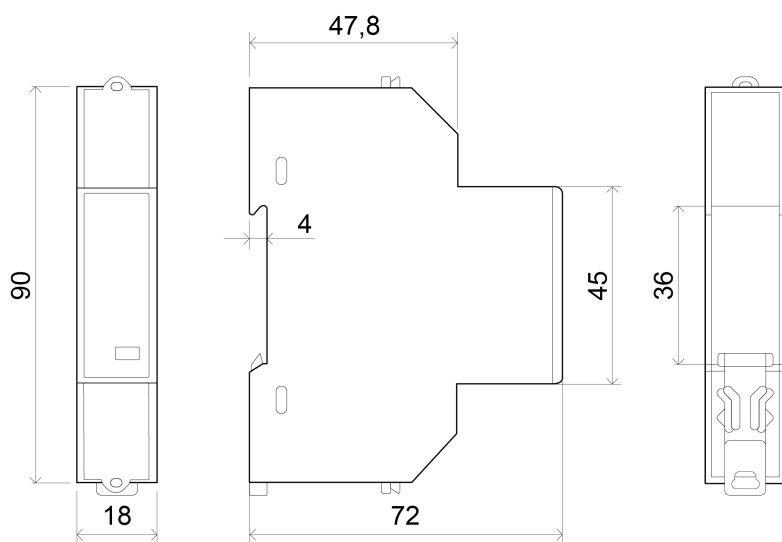


CEM-C12c-MID

Compteur monophasé d'énergie électrique pour montage sur rail DIN

Code: Q27212.

Dimensions



Connexions

