



CEM C10 212

CEM C10 212, Compteur d'énergie

Code: Q21112. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Modules: 2
- > Tarifs: 1
- > Certification: IEC
- > Sortie Transistor: 1
- > Système: Monophasés
- > Mesure: Directe
- > Rang mesure (V): 1 x 230
- > Rang mesure (A): 5 (65) A
- > Courant m  x.(A): 65

La description

Compteur triphasé d'énergie électrique avec mesure indirecte 5(10) A (CEM-C31), directe 65 A (CEM-C21) où monophasé (CEM-C10)

Dispose de display LCD (7 chiffres) avec système d'écrans rotatifs. Il peut avoir des communications RS-485 intégrées, selon le modèle..

Dispose aussi de 2 boutons (1 scellable) pour afficher toute l'information mesurée.

D'autres caractéristiques sont :

-    Certification MID module B+D (selon type)
-    Classe 1 en énergie active (Classe B selon MID), Classe 2 en énergie réactive
-    Conforme aux normes EN 50470 (r  glementation européenne MID) ou IEC 62052-11 (r  glementation internationale) selon type
-    Taille réduite (4 modules, 72 mm)
-    Compteur partiel réinitialisable
-    1 Sortie impulsions programmable selon DIN 43864 (CEM-C10, CEM-C31-T1, CEM-C21-T1 models)
-    Entrée numérique pour Changement de tarif et compteur d'impulsions (CEM-C31-D, CEM-C21-DS)
-    Indication par écran de mauvaises connexions
-    Accumulation d'énergie même en cas de mauvaises connexions

Application

-    Compteur redondant pour vérifier l'énergie imputée par la distributrice d'énergie.
-    Rapport de la consommation énergétique à un système à distance (PLC/BMS).
-    Contrôle des coûts pour l'obtention du ratio consommation/unité dans les processus industriels.
-    Affichage de paramètres électriques (V, A, kW, kWh, PF, etc.) par phase et triphasés



CEM C10 212

Compteur d'électricité pour montage sur rail DIN

Code: Q21112.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|--------------------------|---------------|
| Catégorie d'installation | CAT III 300 V |
| Consommation | < 2 W, 10 VA |
| Fréquence | 50 ... 60 Hz |
| Tension nominale | 230 V ~ ±20 % |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 35 x 90 x 61 (mm) |
| Poids (kg) | 0,14 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 % |
|---------------------------------------|------------|

Circuit de mesure de courant

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Consommation | 0.3 VA ... 10 A |
| Courant de référence (Iref) | 5 A |
| Courant maximum | 65 A |
| Courant mesure minimum | 0.250 A |
| Courant de transition | 0.500 A |

Circuit de mesure de tension

| | |
|--------------------|-------------|
| Fréquence nominale | 50 ó 60 Hz. |
|--------------------|-------------|

Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Tension d'isolement, circuit | 4 kV RMS 50 Hz durante 1 min |
|------------------------------|------------------------------|

Règlementation

| | |
|--|--|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Règlementation | IEC 62053-21, IEC 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3 |

Interface utilisateur

| | |
|------------------|---|
| LED | 2 LED: kWh, 1000 imp/kWh, kvarh, 1000 imp/kvarh |
| Clavier | 2 Clés |
| Type d'affichage | LCD |
| Valeur maximale | 999999.9 kWh |

Sorties numériques de transistor

| | |
|---|-------------|
| Quantité | 1 |
| Sortie d'impulsions, durée (Ton / Toff) | Ton: 200 ms |



CEM C10 212

Compteur d'électricité pour montage sur rail DIN

Code: Q21112.

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Sortie d'impulsions, courant maximum | 50 mA |
| Tension maximale | 24 Vcc |

Précision de mesure

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Mesure de l'énergie réactive (kvarh) | Classe 2.0 (IEC 62053-23) |
| Mesure d'énergie active (kWh) | Classe 1 (IEC 62053-21) |

Communication sans fil

| | |
|--------------------|---|
| Technologie / Type | Port IR optique (récepteur externe supplémentaire requis) |
|--------------------|---|

CEM-C10 et CEM-C21/C31 sans communications RS-485 intégrées, peuvent communiquer en option avec les modules CEM-M-ETH et CEM-M-RS485.

Équipements avec mesures absolues (Abs). Pour 2 ou 4 quadrants, consulter la table de codification

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

CEM-XXX-T1 - dispositifs avec sortie à pulsations (transistor)

CED-XXX-DS - dispositifs avec entrée numérique pour le changement de tarif et compteur d'impulsions



CEM C10 212

Compteur d'électricité pour montage sur rail DIN

Code: Q21112.

Dimensions

Connexions

