



CEM-C21-485-T1, compteur d'énergie triphasé direct avec communications

Code: Q22421. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Protocole: Modbus/RTU

> Módules: 4

> Tarifs: 1

> Certification: IEC

> Communications: RS-485

> Sortie Transistor: 1

> Système: Triphasés

> Mesure: Directe

> Rang mesure (V): 3 x 127/220...3 x 230/400

> Rang mesure (A): 5 (65) A

> Courant máx.(A): 65

La description

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

Dispose de display LCD (7 chiffres) avec système d'écrans rotatifs.II 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)
- o Classe 1 en énergie active (Classe B selon MID), Classe 2 en énergie réactive
- Conforme aux normes EN 50470 (réglementation européenne MID) ou IEC 62052-11 (réglementation internationale) selon type
- o Taille réduite (4 modules, 72 mm)
- o 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)
- o Indication par écran de mauvaises connexions
- Accumulation d'énergie même en cas de mauvaises connexions

Application

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







Compteur d'électricité pour montage sur rail DIN

Code: Q22421.

Spécifications

| Catégorie d'installation | CAT III 300 V |
|--|---|
| Consommation | < 2 W, 10 VA |
| Fréquence | 50 60 Hz |
| Tension nominale | 230 V / 400 V ~ (± 20 %) |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 70 x 90 x 64 (mm) |
| Poids (kg) | 0,38 |
| 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 | |
| Consommation | < 2W , < 10VA (In, Vref) |
| Fréquence nominale | 50 / 60 Hz |
| Tension nominale | 3 x 127/220 3 x 230/400 V ~ |
| Caractéristiques électriques | |
| Tension d'isolement, circuit | 4 kV RMS 50 Hz durante 1 min |
| Règlementation | |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Règlementation | EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62053-21, IEC 62053-23, EN 62056-21 |
| nterface utilisateur | |
| LED | 2 LED: kWh, 4000 imp/kW, kvarh, 4000 imp/kvarh |
| | 2 Clés |
| Clavier | 2 003 |
| Clavier Type d'affichage | LCD |









Compteur d'électricité pour montage sur rail DIN

Code: Q22421.

Sorties numériques de transistor

Quantité







Compteur d'électricité pour montage sur rail DIN

Code: Q22421.

| Protocole | Modbus RTU |
|---|---------------------------|
| Communication série | |
| Mesure d'énergie active (kWh) | Classe 1 (IEC 62053-21) |
| Mesure de l'énergie réactive (kvarh) | Classe 2.0 (IEC 62053-23) |
| Précision de mesure | |
| Tension maximale | 24 Vcc |
| Sortie d'impulsions, courant maximum | 50 mA |
| Sortie d'impulsions, durée (Ton / Toff) | Ton: 200 ms |

RS-485

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

Technologie / Type

CEM-XXX-TI - dispositifs avec sortie à pulsations (transistor)
CED-XXX-DS - dispositifs avec entrée numérique pour le changement de tarif et compteur d'impulsions









Compteur d'électricité pour montage sur rail DIN

Code: Q22421.

Dimensions Connexions





