



CEM-C21-485-DS, compteur d'énergie triphasé direct

Code: Q22431. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Protocole: Modbus/RTU

> Módules: 4

> Tarifs: 2

> Certification: IEC

> Communications: RS-485

> Entrées numériques: 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.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)
- 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: Q22431.

## Spécifications

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	< 2 W, 10 VA
Fréquence	50 60 Hz
Tension nominale	230 V / 400 V ~ (± 20 %)
aractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	70 x 90 x 64 (mm)
Poids (kg)	0,212
aractéristiques environnementales	
Humidité relative (sans condensation)	5 95 %
ircuit 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	
	< 2W , < 10VA (In, Vref)
Consommation	\ Zw , \ 10VA (III, VIEI)
Consommation  Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Fréquence nominale  Tension nominale	50 / 60 Hz
Fréquence nominale  Tension nominale  Caractéristiques électriques	50 / 60 Hz 3 x 127/220 3 x 230/400 V ~
Fréquence nominale  Tension nominale  Caractéristiques électriques  Tension d'isolement, circuit	50 / 60 Hz 3 x 127/220 3 x 230/400 V ~
Fréquence nominale  Tension nominale  Caractéristiques électriques  Tension d'isolement, circuit  Cintrées numériques	50 / 60 Hz 3 x 127/220 3 x 230/400 V ~ 4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
Fréquence nominale  Tension nominale  Caractéristiques électriques  Tension d'isolement, circuit  Cintrées numériques  Impédance d'entrée	50 / 60 Hz 3 x 127/220 3 x 230/400 V ~ 4 kV RMS 50 Hz durante 1 min 800 Ω(max.)
Fréquence nominale  Tension nominale  Caractéristiques électriques  Tension d'isolement, circuit  Cintrées numériques  Impédance d'entrée  Type	50 / 60 Hz  3 x 127/220 3 x 230/400 V ~  4 kV RMS 50 Hz durante 1 min  800 Ω(max.)  Auto-alimenté à + 5 Vdc (Vmax = 5,1V, Imax = 8,5 mA)
Fréquence nominale  Tension nominale  Caractéristiques électriques  Tension d'isolement, circuit  Cintrées numériques  Impédance d'entrée  Type  Largeur minimale du signal	50 / 60 Hz  3 x 127/220 3 x 230/400 V ~  4 kV RMS 50 Hz durante 1 min  800 Ω(max.)  Auto-alimenté à + 5 Vdc (Vmax = 5,1V, Imax = 8,5 mA)
Fréquence nominale  Tension nominale  Caractéristiques électriques  Tension d'isolement, circuit  Cintrées numériques  Impédance d'entrée  Type  Largeur minimale du signal	50 / 60 Hz  3 x 127/220 3 x 230/400 V ~  4 kV RMS 50 Hz durante 1 min  800 Ω(max.)  Auto-alimenté à + 5 Vdc (Vmax = 5,1V, Imax = 8,5 mA)  Ton ≥ 30 ms, Toff ≥ 30 ms
Fréquence nominale  Tension nominale  Caractéristiques électriques  Tension d'isolement, circuit  Cantrées numériques  Impédance d'entrée  Type  Largeur minimale du signal  Règlementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	50 / 60 Hz  3 x 127/220 3 x 230/400 V ~  4 kV RMS 50 Hz durante 1 min  800 Ω(max.)  Auto-alimenté à + 5 Vdc (Vmax = 5,1V, Imax = 8,5 mA)  Ton ≥ 30 ms, Toff ≥ 30 ms







Compteur d'électricité pour montage sur rail DIN

Code: Q22431.

Clavier	2 Clés	
Type d'affichage	LCD	
Valeur maximale	999999.9 kWh	
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 série		
Protocole	Modbus RTU	
Technologie / Type	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

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'énergie

Compteur d'électricité pour montage sur rail DIN

Code: Q22431.

Dimensions Connexions





