

Code:

## La description

Le **CVM-C5** est une centrale de mesure pour panneau (96 x 96 mm) avec enregistrement d'énergies. Compact et intuitif avec une mesure sur 4 quadrants (consommation et génération), le **CVM-C5** est totalement approprié pour des installations de basse tension, tant sur des circuits triphasés à 3 ou 4 fils, biphasés avec ou sans neutre, monophasés ou connexions ARON.

Caractéristiques d'affichage et interface :

- Affichage rapide des paramètres avec un bouton seulement.
- Affichage clair des paramètres électriques de l'installation.
- Affichage de la valeur de consommation électrique selon le coût par kWh.
- Indicateur kgCO<sub>2</sub> en consommation/génération ou selon la provenance de l'énergie.
- Écran LCD rétroéclairé.
- Compteur d'heures pour la maintenance préventive.

Autres caractéristiques :

- Communications Modbus/RS-485 (optionals)
- Mesure à travers des transformateurs efficaces **MC** de **CIRCUTOR** ou transformateurs .../5 A, .../1 A ou .../333 mV.
- 1 sortie numérique (interface S0).
- 1 entrée numérique (sélection de tarif ou origine de l'énergie).
- Maximums, minimums, demande maximale.

## Application

- Obtention et affichage sur écran de la consommation d'énergie à deux provenances différentes (réseau/groupe électrogène).
- Génération d'un signal d'impulsion relatif au coût, émission de kgCO<sub>2</sub> ou économie conforme à la consommation ou génération d'énergie.
- Génération d'alarmes à travers la sortie à un transistor configurable en paramètre Low/High, hystérèse (%), NO/NC, retard de connexion/déconnexion et enclenchement.



Code:

## Spécifications

### Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	3,5 ... 6 VA
Fréquence	50 ... 60 Hz
Tension nominale	95 ... 240 V ~ ± 10%

### Alimentation en courant continu

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	2 ... 6 W
Tension nominale	105 ... 272 V <sub>cc</sub> ± 10%

### Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 51 (avant), IP 20 (arrière)
Humidité relative (sans condensation)	5...95%
Température de stockage	-10... +50 °C
Température de travail	-5...+45 °C

### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Fixation	Panel

### Règlementation

Certifications	UL/CSA 61010-1 3rd edition
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	IEC 61010, UNE EN 61000-6-2, UNE EN 61000-6-4

### Circuit de mesure de courant

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Courant nominal (I <sub>n</sub> )	.../0,333 A
Plage de mesure du courant de phase	5...110% I <sub>n</sub>
Courant d'impulsion maximum	1,2 I <sub>n</sub>
Courant mesure minimum	6,66 mV

### Circuit de mesure de tension

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Plage de mesure de la fréquence	45 ... 65 Hz
Plage de mesure de la tension	5 ...120% U <sub>n</sub>
Tension nominale	300V ph-n, 520V ph-ph
Tension de mesure minimale (V <sub>start</sub> )	10 V F-N



Code:

#### Interface utilisateur

Clavier	3 clés
Type d'affichage	LCD
Dimensions de l'affichage visible	60X54 mm

#### Entrées numériques

Isolement entre entrée et sortie	Optisolée
Quantité	1
Type	Contact sans potentiel

#### Sorties numériques de transistor

Largeur d'impulsion	100 ms
Quantité	1
Type	NPN
Sortie d'impulsions, durée (Ton / Toff)	100 ms/100 ms
Sortie d'impulsions, fréquence maximum	5 imp / s
Sortie d'impulsions, courant maximum	50 mA
Tension maximale	24 Vdc

#### Précision de mesure

Mesure de tension de phase	1%
----------------------------	----

Équipement de mesure 4 quadrants. Permet de programmer la relation des transformateurs de tension.



Code:

## Dimensions

