



## CVM-C5-ITF-485-C

CVM-C5-ITF-485-C, Analyseur multimètre panneau, 96x96

Code: M55884. DESCATALOGADO

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Communications: RS-485
- > Sortie Transistor: 1
- > Canaux de mesure: 3
- > Courant entrada: .../5 A | .../1 A
- > Montage: Panneau
- > Modules: 96 x 96

### 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.



## CVM-C5-ITF-485-C

Centrale de mesure multicanal sur rail DIN - sans display

Code: M55884.

### 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 Vcc ± 10% |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 96 x 96 x 60.9 (mm)           |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible |
| Fixation                          | Panel                         |
| Poids (kg)                        | 0,237                         |

#### 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                    |

#### 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 (In)                | .../5A , .../1 A |
| Plage de mesure du courant de phase | 5...110% In      |
| Courant d'impulsion maximum         | 100 A            |
| Courant mesure minimum              | 10 mA            |

#### 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% Un  |



## CVM-C5-ITF-485-C

Centrale de mesure multicanal sur rail DIN - sans display

Code: M55884.

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Tension nominale                    | 300V ph-n, 520V ph-ph |
| Tension de mesure minimale (Vstart) | 10 V F-N              |

### Interface utilisateur

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

### 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 | 0,50% |
|----------------------------|-------|

### Communication série

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

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



## CVM-C5-ITF-485-C

Centrale de mesure multicanal sur rail DIN - sans display

Code: M55884.

### Dimensions

