



CVM-C5-MC-485-C

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

Code: M55894. DESCATALOGADO

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Communications: RS-485
- > Sortie Transistor: 1
- > Entrées numériques: 0
- > Canaux de mesure: 3
- > Courant entrada: .../250 mA
- > Montage: Panneau

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 kgCO₂ 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 kgCO₂ 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-MC-485-C

Centrale de mesure multicanal sur rail DIN - sans display

Code: M55894.

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) | 0,22 |

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) | .../250A |
| Plage de mesure du courant de phase | 5...110% In |
| Courant d'impulsion maximum | 100 A |
| Courant mesure minimum | 0,25 A (MC1) / 0,12 A (MC3) |

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-MC-485-C

Centrale de mesure multicanal sur rail DIN - sans display

Code: M55894.

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 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-MC-485-C

Centrale de mesure multicanal sur rail DIN - sans display

Code: M55894.

Dimensions

