



CVM-C10-ITF-IN-485-IC2, Centrale de mesure encastrable 96 x 96

Code: M55942. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Protocole: Modbus/RTU | BACnet

> Communications: RS-485

> Nº relais: 2

> Entrées numériques: 2 > Canaux de mesure: 4

> Harmoniques: 31

> Courant entrada: .../5 A | .../1 A

> Montage: Panneau > Modules: 96 x 96

La description

Le **CVM-C10** est une centrale de mesure pour panneau (96 x 96 mm) avec enregistrement d'énergies. Compact et versatile avec une mesure sur 4 quadrants (consommation et génération). Approprié pour les installations de moyenne ou basse tension, tant sur les circuits triphasés à 3 ou 4 fils, biphasés avec ou sans neutre, monophasés ou connexions ARON.

Caractéristiques d'affichage et interface:

- Clavier tactile rétroéclairé (capacitif)
- \circ Affichage analogique pour les paramètres instantanés (puissance, puissance maximale atteinte et $\cos \phi$ ou PF)
- Display rétroéclairé
- o Indicateur DEL d'alarme.
- o Taux de coût
- O Compteur d'heures pour la maintenance préventive.

Application

- Obtention de la consommation d'énergie de trois provenances différentes: réseau, groupe électrogène ou système de génération photovoltaïque.
- Génération d'un signal d'impulsion relatif au coût, émission de kgCO₂ ou économie conforme à la consommation ou génération d'énergie.
- Sélection de tarifs à travers les entrées numériques. Idéal pour calculer les coûts en trois équipes différentes de travail.
- o Programmation d'alarmes sur tout paramètre instantané mesuré ou calculé.
- Configurable en paramètre Low/High, hystérèse (%), NO/NC, retard de connexion/déconnexion et enclenchement.



Page 1 sur 4





Centrale de mesure encastrable

Code: M55942.

Spécifications

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	4 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 VO auto-extinguible
Fixation	Panel
Poids (kg)	0,322
Caractéristiques environnementales	
Degré de protection	IP 51 (avant), IP 64 (avec accessoire), IP 21 (arrière)
Humidité relative (sans condensation)	5 95%
Température de stockage	-10 +65 °C
Température de travail	-10+60 °C
Règlementation	
Certifications	UL/CSA 61010-1 3rd edition, UL, VDE
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	UNE EN 61010, UNE EN 61000-6-3, UNE EN 61000-6-1, IEC 664, VDE 0110, UL 9 BS EN 61000-6-2, BS EN 61000-6-4
Circuit de mesure de courant	
Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Courant nominal (In)	/5A ,/1 A
Courant mesure de neutre	/5A ,/1 A
Plage de mesure du courant de phase	2 120% In
Consommation maximale à l'entrée de courant	0,9 VA
Courant d'impulsion maximum	100 A
Courant mesure minimum	10 mA







Centrale de mesure encastrable

Code: M55942.

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Plage de mesure de la fréquence	45 65 Hz
Plage de mesure de la tension	5120% Un
Tension nominale	300V ph-n, 520V ph-ph
Tension de mesure minimale (Vstart)	15 V
Interface utilisateur	
LED	3 LED
Clavier	3 boutons poussoirs
Type d'affichage	LCD Custom COG
Entrées numériques	
Isolement entre entrée et sortie	Optoisolée
Quantité	2
Туре	NPN Contact sans potentiel
Sorties de relais numériques	
Durée de vie électrique à charge maximum	60x10 ³ cycles
Durée de vie mécanique	10x10 ⁶ cycles
Puissance de commutation maximale	1500 VA
Précision de mesure	
Mesure de tension de phase	0,5% ± 1 chiffre
Communication série	
Protocole	ModBus/RTU, BACnet



Technologie / Type

RS-485 / BACnet





Centrale de mesure encastrable

Code: M55942.

Dimensions Connexions



