CVM-C10-mV-485-ICT2

CVM-C10-mV-485-ICT2, Centrale de mesure encastrable 96 x 96

Code: M559210000V00 **(CONSULTAR DISPONIBILIDAD)**

> Protocole: Modbus/RTU | BACnet
> Communications: RS-485
> Sortie Transistor: 2
> N° relais: 2
> Entrées numériques: 2
> Canaux de mesure: 3
> Harmoniques: 31
> Courant entrada: .../333 mV
> 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)
- Affichage analogique pour les paramètres instantanés (puissance, puissance maximale atteinte et cos φ ou PF)
- Display rétroéclairé
- Indicateur DEL d'alarme.
- Taux de coût
- 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 $kgCO_2$ 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.
- Programmation d'alarmes sur tout paramètre instantané mesuré ou calculé.
- Configurable en paramètre Low/High, hystérèse (%), NO/NC, retard de connexion/déconnexion et enclenchement.

CVM-C10-mV-485-ICT2

Centrale de mesure encastrable

Code: M559210000V00

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

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 V0 auto-extinguible
Fixation	Panel
Poids (kg)	0,3

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... +50 °C
Température de travail	-5 ... +45 °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 94, 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)	0.333 mV
Plage de mesure du courant de phase	2 ... 120% In
Consommation maximale à l'entrée de courant	0,033 mVA
Courant d'impulsion maximum	1,2 In
Courant mesure minimum	6.66mV

Circuit de mesure de tension

Catégorie d'installation	CAT III 300 V

Date de création: 21/12/2024 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

CVM-C10-mV-485-ICT2

Centrale de mesure encastrable

Code: M559210000V00

Plage de mesure de la fréquence	45 ... 65 Hz
Plage de mesure de la tension	5 ...120% 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
Type	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

Sorties numériques de transistor

Largeur d'impulsion	30 ms a 500 ms (Programmable)
Quantité	2
Type	NPN salida
Sortie d'impulsions, fréquence maximum	16 imp / s
Sortie d'impulsions, courant maximum	50 mA
Tension maximale	24 Vdc

Précision de mesure

Mesure de tension de phase	0,5% ± 1 chiffre

Communication série

Protocole	ModBus/RTU, BACnet
Technologie / Type	RS-485 / BACnet

Date de création: 21/12/2024 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

CVM-C10-mV-485-ICT2

Centrale de mesure encastrable

Code: M559210000V00

Dimensions

Connexions