

CVM-C10

Analyseur de réseaux pour panneau



Description

Le **CVM-C10** est un analyseur de réseaux 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 $\cos \varphi$ ou PF)
- Display rétroéclairé
- Indicateur DEL d'alarme.
- Taux de coût
- Compteur d'heures pour la maintenance préventive.

Applications

- 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.

Caractéristiques techniques

Circuit d'alimentation	Tension alimentation	85...265 Vca / 95...300 Vcc 20...120 Vcc (Modèle SDC)
Circuit de mesure	Tension	300 Vca (Ph-N) / 520 Vca (Ph-Ph)
	Fréquence	50...60 Hz
	Courant	ITF ... /5 A ou .../1 A MC ... /250 mA .../333 mV
Classe précision	Échantillonnage	64 échantillons/cycle
	V, A, puissance	0,5%
	Énergie active	Classe 0,5S ($\geq 0,1 I_n$) par IEC 62053-22
Visualisation de harmoniques jusqu'à	Énergie réactive	Classe 1 ($\geq 0,1 I_n$) par IEC 62053-24
	V, A	31°
Communications	Protocole	Modbus RTU / BACnet (RS-485)
	Vitesse	9600, 19200
	Bit, parité, stop	8, n, 1
Sorties	2 sorties numériques	Interface S0 Configurable jusqu'à 1000 impulsions 2 transistors NPN (seulement version 3 CT) (24 Vc.c. max, 50 mA, 16 imp/s, Max T_{on}/T_{off} configurable)
	2 sorties à relais	Max / Min / No/NC / Hystérèse / Enclenchement 250 Vc.a., 6 A
Entrées	2 entrées numériques	Sélection de tarif ou alarmes externes NPN, optocouplées
Caractéristiques constructives	Enveloppe	Plastique VO à extinction automatique
	Degré de protection	Avant : IP 51 (IP 64 avec l'accessoire) Arrière : IP 21
Conditions ambiantes	Dimensions	96,7 x 96,7 x 63,4 mm
	Température de travail	-5...+45 °C
	Humidité relative	5 ... 95 %
Sécurité	Altitude maximale	2000 m
		CAT III 300 V selon EN 61010 Protection au choc électrique par double isolement classe II.
Normes		BS EN 61000-6-4, BS EN-61000-6-2, IEC 61000-6-2, IEC 62053-22 (Classe 0,5S), IEC 62053-24 (Classe 1), IEC 61000, IEC 61000-4-3, IEC 610004-11, IEC 61000-4-4, IEC 610004-5, mesure selon MID, Certification UL

CVM-C10

Analyseur de réseaux pour panneau

Autres caractéristiques:

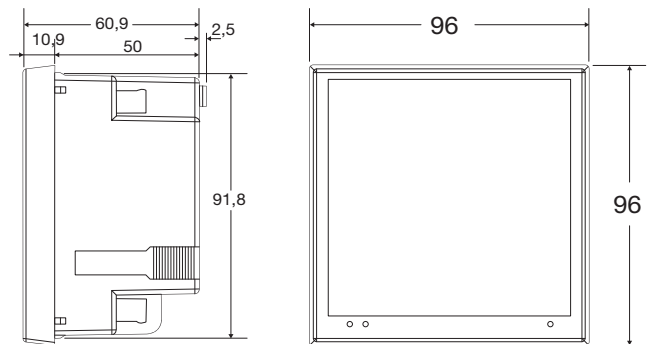
- Communications de série RS-485 Modbus / BACnet.
- sorties à transistor configurables pour impulsions ou alarmes.
- 2 sorties à relais configurables comme alarmes.
- 2 entrées numériques pour choix de trois tarifs ou détection des états logiques.
- Permet la sélection de tarifs à travers les communications.
- Précision classe 0,5% en tension, courant et puissance.
- Classe 0,5S en énergie active et Classe 1 en énergie réactive.

Références

Sortie à transistor	Canaux de mesure de courant	Entrée de courant	Type	Code
2	3	.../5 ou .../1 A	CVM-C10-ITF-485-ICT2	M55911
2	3	.../250 mA	CVM-C10-MC-485-ICT2	M55921
-	4	.../5 ou .../1 A	CVM-C10-ITF-IN-485-IC2	M55942
2	2	.../333 mV	CVM-C10-mV-485-ICT2	M559210000V
2	3	.../5 ou .../1 A	CVM-C10-SDC-ITF-485-ICT2*	M5591100F0000
Joint d'étanchéité IP 64			IP64-C10-96	M5ZZ5T

* Tension alimentation 20...120 Vdc

Dimensions



Connexions

Connexion triphasé + neutre avec ou sans transformateurs de tension

Connexion monophasée avec ou sans transformateurs de tension

