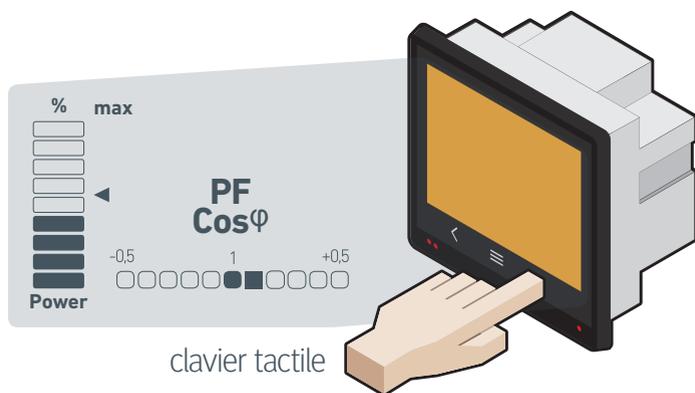


Nouvelle interface redessiné

- › 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



clavier tactile

Caractéristiques générales

LCD display	96x96 mm Panel	2 input
Modbus RTU	RS 485	Power Studio compatible

Caractéristiques techniques

Alimentation	Tension alimentation	85...265 V _{c.a.} / 95...300 V _{c.c.} / 20...120 V _{c.c.} (modèle SDC)
Circuit de mesure	Tension	300 V _{c.a.} f-n / 520 V _{c.a.} f-f
	Fréquence	50...60 Hz
	Courant	ITF .../5 A ou .../1 A, MC .../250 mA, .../333 mV (selon type)
	Échantillonnage	64 échantillons/cycle
Classe précision	V, A, Puissance	0,5 % ± 1 chiffre
	Énergie active	$I < 0,1 I_n$ (Classe 1)
	Énergie réactive	$I > 0,1 I_n$ (Classe 0,5)
Harmoniques	V, A	31°
Communications	Protocole	Modbus/RTU / BACnet (RS-485)
	Vitesse	9600, 19200
	Bit, parité, stop	8, n, 1
Sorties (seulement CVM-C10)	2 sorties numériques	Interface S0 Configurable jusqu'à 1000 impulsions 2 Transistors NPN (Seulement version 3 CT) (24 V _{c.c.} max, 50 mA, 5 imp/s, Max T _{on} /T _{off} configurable)
	2 sorties à relais	Max / Min / No/NC / Hystérèse / Enclenchement 250 V _{c.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 accessoire) / Arrière : IP 31
Sécurité		Classe III selon EN 61010, Protection face au choc électrique par double isolement Classe II
Normes		BS EN 61000-6-4, BS EN-61000-6-2, IEC 61000-6-2, IEC 61000, IEC 61000-4-3, IEC 610004-11, IEC 61000-4-4, IEC 610004-5, Mesure selon MID, certificación UL.

Références

Sortie numérique	Canaux de mesure de courant	Entrée 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

* Alimentation 20...120 Vcc

Alimentation	Type	Código
85...265 Vc.a. / 95...300 Vc.c.	CVM-C10-FLEX-IN-485-I2	M55963
20...120 Vc.c.	CVM-C10-SDC-FLEX-IN-485-I2	M5596300F0000

Échelle	Longueur	Diamètre	Sensibilité	Fond échelle	Type	Code
Config.	2 m	Ø 70 mm	1000 A / 100 mV	2000 A	FLEX-MAG70	M818110041500
Config.	2 m	Ø 120 mm	1000 A / 100 mV	2000 A	FLEX-MAG120	M818120041500



CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelone) Espagne
Tél. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.com

Code : C2M5E2-03

CIRCUTOR, SA se réserve le droit de modifier toute information contenue dans ce catalogue.



CVM-C10

Analyseur de réseaux compacts et polyvalents

Le CVM maintenant plus flexible



Technologie pour l'efficacité énergétique



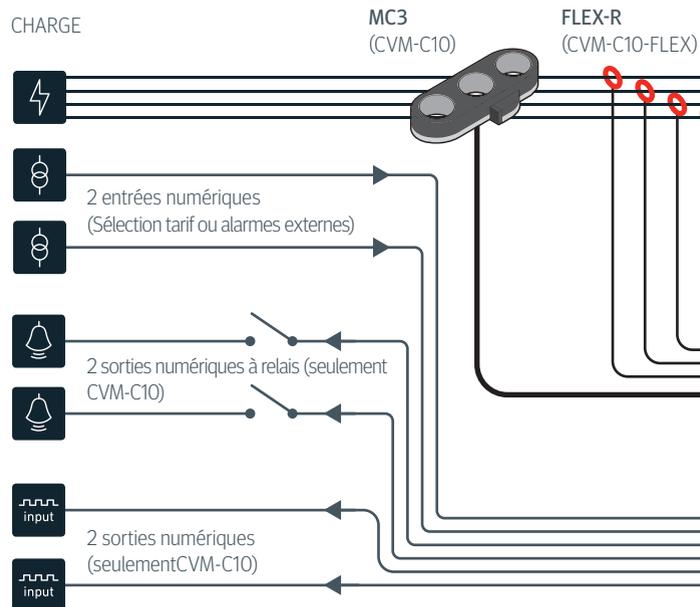
CVM-C10

Analyseur de réseaux compact et versatile



Le **CVM-C10** est un analyseur de réseaux pour panneau (96 x 96 mm) avec enregistrement d'énergies. Les principales prestations de cet équipement sont :

- > Mesure de réseaux monophasés, biphasés (2-3 fils) et triphasés (3-4 fils)
- > Mesure sur 4 quadrants pour consommation et génération sur un même point de mesure
- > Haut degré de protection (Façade IP 64 avec joint)
- > Mesure à travers des transformateurs efficaces **MC** de CIRCUTOR ou transformateurs .../5 A o .../1 A
- > 2 sorties numériques à transistor (Interface S0 ou alarmes)
- > 2 sorties de relais
- > 2 entrées numériques (sélection de tarif ou alarmes externes)
- > Communications RS-485 (Modbus/RTU)



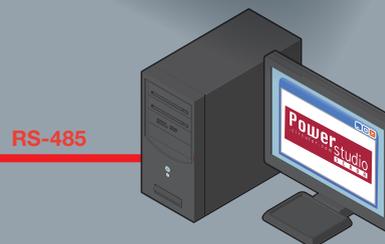
CVM-C10-FLEX

Analyseur de réseaux compact et versatile avec des capteurs flexibles type Rogowski



Le **CVM-C10-FLEX** est un analyseur de réseaux pour panneau avec enregistrement d'énergies. Le **CVM-C10-FLEX**, échelonne automatiquement la sensibilité du rang de mesure, selon la valeur nominale de courant détectée, jusqu'à un fond d'échelle de 2000 A. Les principales prestations de cet équipement sont :

- > Mesure sur des réseaux monophasés, biphasés (2-3 fils) et triphasés (3-4 fils)
- > Mesure sur 4 quadrants pour consommation et génération sur un même point de mesure
- > Haut degré de protection (Façade IP 64 avec accessoires)
- > Mesure de courant au moyen de capteurs flexibles type Rogowski.
- > 2 entrées numériques (sélection de tarif ou alarmes externes)
- > Communications RS-485 (Modbus/RTU)



FLEX-MAG

Senseurs flexibles type Rogowski pour CVM-C10-FLEX



Ces capteurs flexibles sont robustes face à des manipulations de montage et démontage puisqu'ils disposent de fermeture rapide.

Installation rapide sur les branchements ou tableaux de distribution grâce à ses capteurs flexibles de courant. Réglage automatique de sensibilité d'échelle. N'exige pas de programmation de primaire de courant. Correction d'erreurs de connexions sous une forme distante par des communications (PowerStudio).

Caractéristiques techniques capteurs flexibles

Caractéristiques électriques	Voltage typique de sortie	100 µV/A @ 50 Hz
	Plage de fréquence	50...60 Hz
	Exactitude	± 1% de la plage
	Linéarité (10...100%)	± 0,2%
	Coefficient max. de température	± 0,05%
	Sensibilité de position (union câble)	± 3%
Sécurité électrique	Sensibilité aux champs externes	± 2%
	Isolément	Double isolement
	Classe de protection	II IEC/EN 61010-1:2001
	Catégorie de survolage	1000V CAT III / 600V CAT IV
Caractéristiques constructives	Degré de pollution	2
	Rigidité diélectrique	IEC/EN 61010-2-32:2002, 5.4k V 50 Hz
	Matériel Sonde	Autoextinguible UNE 21031 90 °C
	Raccords Matériel	PA V-0
	Diamètre câble de sonde	8 mm
	Longueur câble de sortie	2 m
	Plage de température	-20...85 °C
Température de stockage	-40...85 °C	
Humidité relative	15...85 % (sans condensation)	
Degré de protection	IP 54	