



Caractéristiques techniques

Circuit d'alimentation	100...240 V _{c.a.} +/-15 % / 120...300 V _{c.c.} +/-15 %	
	Fréquence c.a.	45...65 Hz
	Consommation c.a.	min. 4 VA / max. VA (25 VA avec toutes les options d'expansion)
Circuit de mesure de tension	Consommation c.c.	min. 4 VA / max. VA (25 W avec toutes les options d'expansion)
	Rang de tension	20 V _{t,n} - 600 V _{t,t} (600 V _{t,n} / 1000V _{t,t})
	Fréquence	40 / 70 Hz (360...440 Hz)
	Marge de mesure	2,54 %...120 % de l'Un pour Un=500 V c.a. (f-n)
	Surtension admissible	750 V c.a.
Circuit de mesure de courant	Consommation maximale (courant limité)	<0,1 V-A
	Canaux mesure de courant	4 (3 phases +1 Neutre)
	Courant d'entrée	.../5 A ou .../1A .../250 mA (MC-ITF)
	Courant minimum en classe	250 mA
	Courant de démarrage	10 mA
	Marge de mesure	0,010 .. 8,48 A
	Surcharge admissible	10 A permanente, 100 A t<1s
	Consommation	<0.15 V-A
	Relations maximales de transformation	Primaire V : 6 000 000 (phase-neutre)
		Primaire A : 50 000
Produit Primaire V x Primaire A<300.000.000.000		
Valeur maximale compteur (total)	Si (Primaire A / Secondaire A) <1000 (2 GW)	
	Si (Primaire A / Secondaire A) >=1000 (2 TW)	
Classe précision	Classe 0.2 V, A / Classe 0.5 +/- 1 chiffre en puissance / classe 0.5S en énergie active / Classe 2 en énergie réactive.	
Affichage des harmoniques jusqu'à 50		
Normes	CEI 62053-22, ANSI (classe 0.5S), CEI 62053-23 ANSI C12.1 (classe 2), CEI 61010, CEI 61000, UNE-EN 55022 Mesure selon MID, conception selon UL, CEI 61000-4-2, CEI 61000-4-3, CEI 61000-4-11, CEI 61000-4-4, CEI 61000-4-5	

Références

96x96

Secondaires mesure de courant	Type	Code
/5 , /1A ou 250mA	CVM-B100-ITF-RS485-ICT2	M56011

144x144

Secondaires mesure de courant	Type	Code
/5 , /1A ou 250mA	CVM-B150-ITF-RS485-ICT2	M56111

www.circutor.es

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



CVM-B100 CVM-B150

Beaucoup plus que des
analyseurs de réseaux

La nouvelle génération de CVM



Technologiquement avancés

- Intégrable dans des systèmes de gestion à distance (XML, WEB, SNMP)
- Montre des paramètres sous une forme personnalisable selon des ratios configurables
- Conception sobre et élégante avec un écran graphique VGA couleur et un clavier tactile qui le dote en outre d'une haute protection frontale (IP65 * avec joint d'étanchéité).

et, en outre...

- Affichez sur display la consommation électrique par tarif dans la monnaie de votre pays, selon trois tarifs ou provenances de l'énergie électrique consommée
- Obtenez l'indicateur de kgCO₂ émis ou évités sur chacune d'entre elles



Technologie pour l'efficacité énergétique



“La mesure précise, innovatrice et élégante”

CVM-B100 et CVM-B150 sont des équipements pour une installation sur panneau, avec des dimensions de 96x96 millimètres et 144x144 millimètres respectivement. Grâce à leurs écrans VGA en couleur de 3,5" et 5,6", l'utilisateur pourra bénéficier d'un nouveau concept d'analyseurs de réseaux basés sur la nouvelle interface SCV (slide, choose & view), conçu exclusivement et intégralement par CIRCUTOR. Il s'agit d'équipements aux très hautes prestations, dont le moteur de mesure permet à l'utilisateur d'analyser d'innombrables paramètres électriques, ainsi que la décomposition harmonique en tension et courant, jusqu'à l'ordre de 50.

Grâce à leurs possibilités d'expansion, les équipements sont plus versatiles, pouvant même montrer des données sur l'interface en provenance d'autres systèmes. Les possibilités offertes comme terminaux de mesure pour la gestion énergétique et le contrôle présentiel sont infinies.

Versatiles expansibles, précis, intuitifs et personnalisables

L'image NOUVELLE et RÉNOVÉE des nouveaux CVM est l'un des points clé dans l'évolution de la gamme des analyseurs CVM, apportant une conception sobre, élégante et industrielle. Tous les détails de la façade, ont été étudiés soigneusement, en offrant au client les meilleures prestations dans son segment.



Mesure de paramètres complète avec affichage analogique
V, A, kW, kW-h, heures, kvar, cos φ, kgCO₂, Coûts



Affichage rapide par écran avec interface SCV



Mesure sur 4 quadrants



Mesure courant de neutre



Modulaire, expansible

Nouvelle interface reconçue

- Écran avec interface SCV (slide, Choose & View)
- Clavier tactile rétroéclairé (capacitif)
- Display en couleur à haute résolution
- Indicateur DEL d'alarme

- Par leur aspect moderne, ce sont des analyseurs innovateurs disposant en outre de multiples possibilités grâce à leurs modules d'expansion.
- Équipements actualisables et préparés pour évoluer, en s'adaptant aux nouvelles technologies.

Paramètres et variables

- **kW-h, heures, Coût, kgCO₂**
Énergies, Heures, Coût et Émissions
- **T1 / T2 / T3**
3 Tarifs (sélection par entrée numérique) ou communications
- **V, A, W, VA, var, varL, varC, Demande, PF, cosφ**
Paramètres instantanés triphasés et par phase.
Harmoniques jusqu'à 50

Et bien davantage...

- CVM gamme moyenne/haute expansible
- Analyseur de réseaux indirect avec mesure sur 4 quadrants
- Enveloppe compacte sur 96x96 et 144x144 mm
- Clavier capacitif
- Protection façade IP65
- Écran VGA couleur
- Interface sur écran SCV (Slide, Choose & View)
- 4 sorties numériques
- Source d'alimentation universelle 85...265 V c.a. / 95...300 V c.c.
- 5 entrées de tension (3 phases + Neutre + Terre)
- 300 V a.c. F-N / 520 V a.c. F-F
- 4 entrées de courant (/5 ou /1, /250 mA)
- Précision en V, A classe 0,2
- Puissance en W classe 0,5
- Précision en énergie classe 0,5S