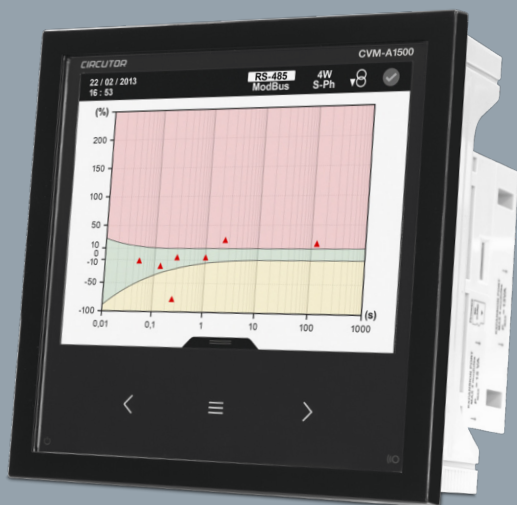


Qualité de votre réseau, d'un simple coup d'œil

CVM-A1500 enregistre des événements de qualité d'alimentation tels que surtensions, creux ou interruptions d'alimentation électrique outre des formes d'onde de tension et courant associés (transitoires). Tout fonctionnement de l'installation qui serait dû à un événement sera montré par l'écran à travers les **graphiques des événements** et **les courbes CBEMA, ITIC et SEMIF47**.



EVENTS



CBEMA



ITIC



SEMIF47

Classe A selon IEC 61000-4-30

Caractéristiques techniques

Circuit d'alimentation	Tension d'alimentation	100...240 V _{ca} / 120...300 V _{cc}	
	Fréquence c.a.	50...60 Hz	
	Consommation ca	max 29,4 V-A	
	Consommation cc	max 11,9 W max 13,8 W (modèle SDC)	
Circuit de mesure de tension	Rang de tension	20 V _{r,n} - 600 V _{r,t} (jusqu'à 600 V _{r,n} / 1000V _{r,t})	
	Fréquence	40...70 Hz	
Circuit de mesure de courant	Mesure de courant	4 (3 phases + 1 neutre)	
	Courant d'entrée	.../5 A ou .../1 A ou .../250 mA	
Relations maximales de transformation	Primaire V : 500 000...500 kV		
	Primaire A : 999,9 à 1,0 (10 kA) en .../5 A y .../1 A, 63...2000 A en MC		
	Prim V x Prim A < 60 MW		
Valeur maximale compteur (total)	Si (Primaire A / Secondaire A) < 1 000 (2 GW)		
Classe précision (.../5 A) (consulter les autres précisions)	Tension	0,1 ±1 chiffre (20...600 V _{ca})	
	Tension de neutre	0,5 ±1 chiffre (55...500 V _{ca})	
	Courant	0,1 ±1 chiffre (0,05...8 A)	
	Courant de neutre	1 ±1 chiffre (0,1...6 A)	
	Puissance active	0,2 ±1 chiffre	
	Puissance réactive	1 ±1 chiffre (0,05...6 A)	
	Énergie active	0,2S	
	Énergie réactive	1	
	Harmoniques	Tension / courant	jusqu'à 63°
	Entrées numériques	2, Contact libre de potentiel opto-isolé	
Sorties numériques	2 transistors NPN		
	2 relais		
Communications	Protocoles	Modbus RTU / BACnet	
Caractéristiques constructives	Degré de protection avant	IP 40 (IP 65 avec joint d'étanchéité)	
	Degré de protection arrière	IP 30	
Sécurité	CAT III 300/520 V _{ca} selon EN 61010 , double isolement classe II		
Normes	IEC 62053-22, ANSI (Classe 0,2S), IEC 62053-24 (Classe 1) / ANSI C12.1 (Classe 2), classe A selon IEC 61000-4-30, IEC 61010, IEC 61000, UNE-EN 55022 Mesure selon MID, certification UL, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5		

Références

Type	Code	Secondaires de mesure de courant
CVM-A1500-ITF-RS485-ICT2	M56311	.../5 ou .../1 A ou ...250 mA
CVM-A1500-SDC-ITF-485-ICT2'	M5631100F0000	.../5 ou .../1 A ou ...250 mA

* Alimentation 20...120 Vcc

CIRCUTOR

Ulrich Matter AG

CH - Däniken SO
Tel 062 288 10 10
www.ulrichmatterag.ch

CH - Cressier NE
Tel 032 757 33 60
info@ulrichmatterag.ch

C2M5L2

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

m Mesure et contrôle

CVM-A1500

Analyseur de réseaux
avec qualité d'alimentation

Qualité dans tous les sens



Technologie pour l'efficacité énergétique



CVM-A1500

Analyseur de réseaux pour panneau avec mesure de qualité d'alimentation



144 x 144 mm

La qualité de votre réseau électrique sous supervision

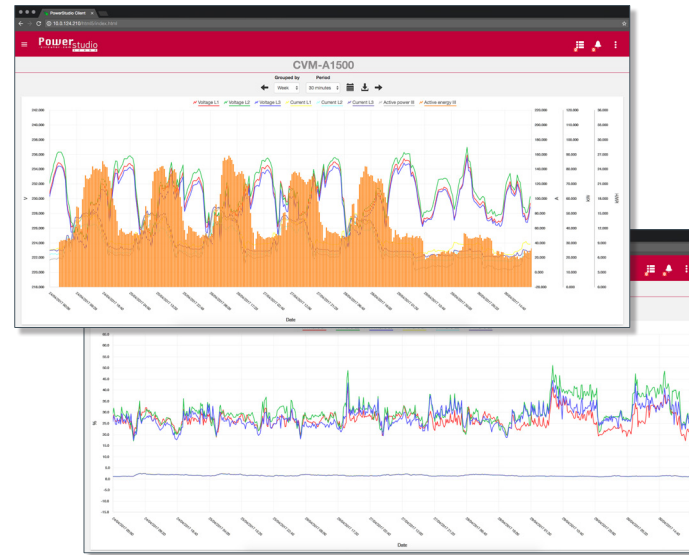
CVM-A1500 est conçu pour surveiller, superviser des paramètres électriques et détecter des problèmes de qualité d'alimentation. Équipement idéal pour être installé sur des points de mesure d'une grande importance telles que les têtes ou toute ligne ou machine conflictuelle. **CVM-A1500** affiche un large éventail de paramètres électriques tels que:

- > Tensions, courants, puissances, énergies
- > Demandes en courant et puissances, composées et par phase
- > Capture d'événements de qualité d'alimentation tous les 1/2 cycles avec: date, heure, durée et forme d'onde associée
- > Variables de qualité d'alimentation
Déséquilibre, Asymétrie, *Flicker*, etc.
- > Décomposition jusqu'au 63^{ème} harmonique
- > Surveillance des formes d'onde de tension et courant en temps réel (fonction Oscilloscope)
- > Diagramme de phasage
- > Comparaisons de consommations sous forme de graphique
- > Datalogger avec logiciel de gestion énergétique (SGE) inclus: pouvant stocker les données enregistrées sur un serveur ou PC sous une forme illimitée.

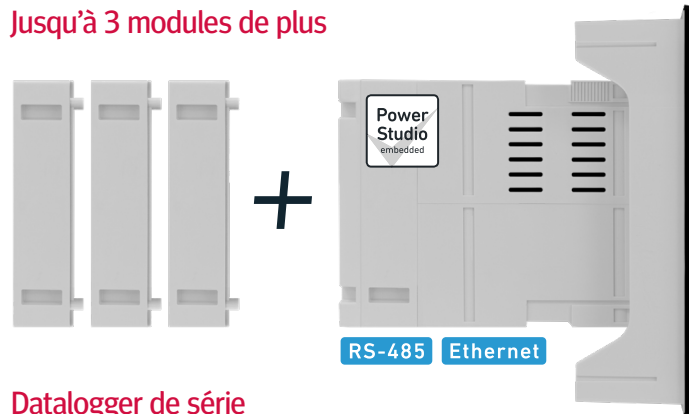
Facile, simple et accessible

L'équipement dispose d'un interface très convivial. Nous pouvons accéder à vos données instantanément à travers tout navigateur, en montrant des valeurs instantanées, des graphiques et des tableaux et en pouvant également exporter les données d'une manière simple.

Logiciel de gestion, le complément parfait



Jusqu'à 3 modules de plus



Datalogger de série

L'équipement inclut le module datalogger avec **PowerStudio embarqué** : l'outil d'analyse qui permet d'accéder à toute l'information enregistrée par l'analyseur et le dote d'Ethernet. Affiche des moyennes avec différentes configurations incluant maximums, minimums, augmentation d'énergie, événements de qualité avec leur forme d'onde associée, alarmes enregistrées et calculs additionnels programmés par l'utilisateur.

Capture de forme d'onde

L'analyseur capture la forme d'onde de tension et de courant en détectant des événements de qualité ou la déformation de l'onde de tension, en les stockant en interne pour leur analyse voie web ou en téléchargeant les données à **PowerStudio**.



Oscilloscope en temps réel

Affiche en temps réel les formes d'onde des tensions et courants, dispose d'options de **zoom** en amplitude d'onde et temps pour un affichage plus clair.

Expandible dans de nombreux sens

Modulaire et extensible grâce à ses modules d'expansion ; en le rendant plus versatile, en pouvant ajouter différents types de communications et protocoles.

Les modules présentent de multiples combinaisons d'entrées/sortie, qu'elles soient numériques, analogiques, ou de relais pour la gestion de tout paramètre de l'installation.

