

# CVM 96

Analyseur de réseaux triphasés  
(équilibrés et déséquilibrés) encastrable



## Description

Analyseur de réseaux triphasés (équilibrés et déséquilibrés) encastrable 96 x 96 mm, qui mesure sur 2 cadrans.

Autres caractéristiques:

- Mesure de courant .../5
- Protocoles de communication: Modbus RTU, Modbus TCP, Johnson Controls
- Connexions: RS-232, RS-485, Ethernet.
- 2 sorties relais
- Technologie ITF: protection d'isolation galvanique, (selon modèle)
- Fonction maximètre (A / A III / kW III / kVA III)
- Choix de la page par défaut
- Plages de mesure: 110, 520, 866 V ph-ph
- Détection de connexion incorrecte

## Applications

- Application de contrôle dans tableaux de distribution et dans des réseaux de basse et moyenne tension
- Contrôle d'alarme, totalement programmable et de la variable à contrôler, la valeur max, la valeur min et le retard
- Contrôle de valeurs instantanés, max et min des paramètres électriques mesurés.

## Caractéristiques

<b>Circuit d'alimentation</b>	230 V c.a. (-15...+10%). Autres valeurs, voir table codification
Consommation	5 VA
Fréquence	45...65 Hz
<b>Circuit de mesure</b>	
Tension nominale	300 V AC (ph-n) / 520 V AC (ph-ph)
Fréquence	45...65 Hz
Consommation circuit de courant	0,75 VA
Courant nominal	.../5 A
Surcharge permanente	1,2 I <sub>n</sub>
<b>Classe précision</b>	
Tension	0,5 % ± 2 digits
Courant	0,5 % ± 2 digits
Puissances	1 % ± 2 digits
<b>Type de sortie</b>	Relai
Tension maximale de manœuvre	250 V AC
Courant maximal de manœuvre	3 A
Vie mécanique	3 x 10 <sup>7</sup> manœuvres
Fréquence maximale d'impulsions	1 imp/s
<b>Conditions environnement</b>	
Température de travail	-10 ... +50 °C
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95%
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Type de boîtier	Plastique VO
Degré de protection	Instrument monté (frontal): IP 54 Instrument non monté (lateral et arrière): IP 31
Dimensions	96 x 96 x 78 mm
Poids	520 g
<b>Sécurité</b>	
Conçu pour installations CAT III 300/520 V AC selon <b>EN 61010</b>	
Protection contre les chocs électriques par double isolation classe II	
<b>Normes</b>	
IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1	

# CVM 96

Analyseur de réseaux triphasés  
(équilibrés et déséquilibrés) encastrable



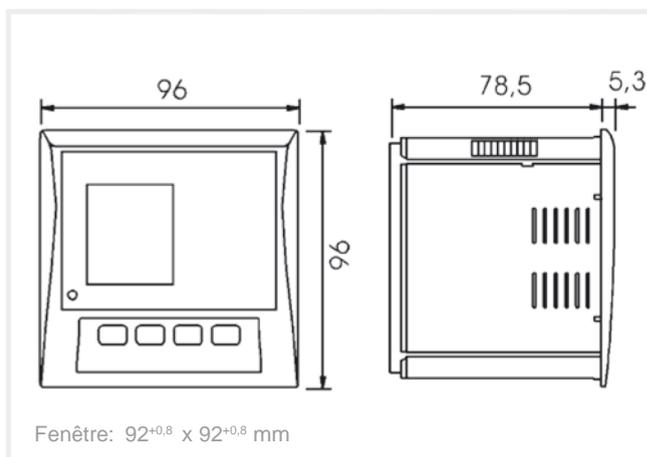
## Références

Cadrams	Classe (U, I)	Communications	Protocole	Sortie relais	Harmoniques	Courant neutre	Type	Code
2	0,5	-	-	-	-	-	CVM 96	M51100
2	0,5	-	-	-	-	-	CVM 96-ITF	M51200
2	0,5	RS-485	Modbus / RTU	2	-	-	CVM 96-ITF-RS485-C2	M51211
2	0,5	Ethernet	Modbus / TCP	2	-	-	CVM 96-ITF-Ethernet-C2	M51231
2	0,5	RS-485	Johnson Controls	2	-	-	CVM 96-ITF-Johnson-C2	M51711
2	0,5	RS-485	Modbus / RTU	2	courant jusqu'à 31°	Oui	CVM 96-F- ITF-RS485-C2-HAR-IN	M51513

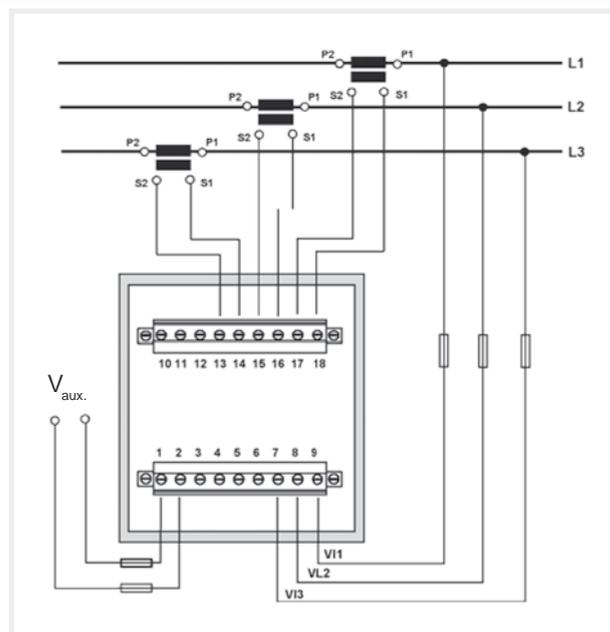
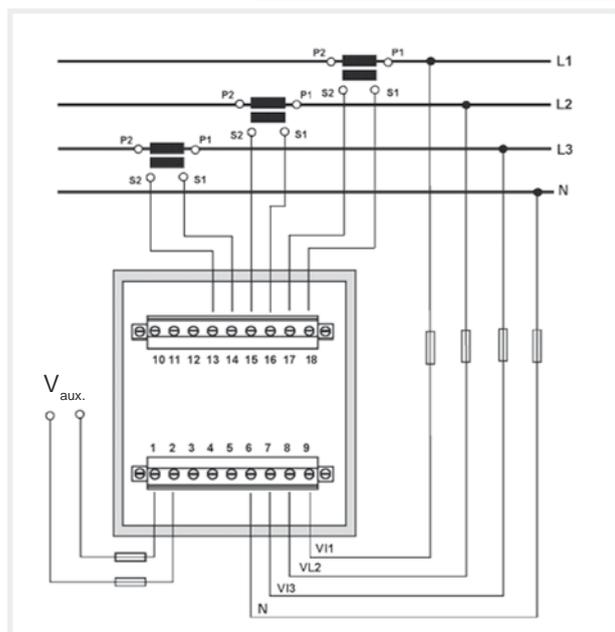
## Table de codification

M	5	X	X	X	X	0	0	X	X	X
Code										
Tension alimentation (TA)	Standard 230 V AC					0				
	110 V AC					1				
	400 V AC					3				
	480 V AC					4				
	24...120 V DC					5				
Tension mesure (TM)	Standard (300 V <sub>ph-n</sub> / 520 V <sub>ph-ph</sub> )					0				
	63,5 V <sub>En</sub> / 110 V <sub>Ff</sub>					1				
	500 V <sub>En</sub> / 866 V <sub>ph-ph</sub>					3				
Entrée courant (EC)	Standard (... / 5 A)					0				
	... / 1 A (Seul ITF)					1				

## Dimensions



## Connexions



Pour d'autres types de connexions voir le mode d'emploi