

# CVM NRG 96

Analyseur de réseaux triphasés  
(équilibrés et déséquilibrés) encastrable



## Description

Analyseur de réseaux triphasés (équilibrés et déséquilibrés) pour montage encastré, avec une profondeur minimale, qui mesure sur 4 cadrans.

Autres caractéristiques:

- Classe 0,5 en énergie
- Mesure de courant .../5
- Communication RS485 Modbus/RTU, selon modèle
- Affiche les paramètres électriques instantanés, maximums et minimums
- Sortie digitale avec transistor optocouplé

- Avec technologie ITF: protection d'isolation galvanique, (selon modèle)
- Fonction maximètre (A / A III / kW III / kVA III)
- Choix de la page par défaut
- Alimentation universelle (modèle Plus)

## 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 l'énergie active ou réactive
- Au travers de la sortie d'impulsions
- Contrôle de valeurs instantanés, max et min des paramètres électriques mesurés.

## Caractéristiques

Circuit d'alimentation	Version DC	Version plus: AC et DC
		24 V DC (-15...+10%)
Fréquence alimentation AC	-	50...60 Hz (type AC)
Consommation maximale (instrument avec communications)	2,2 W	2 V·A
Consommation alimentation DC (instrument sans communications)	1,8 W	2 V·A
Circuit de mesure		
Tension nominale	300 V AC (ph-n) / 520 V AC (ph-ph)	
Fréquence	45...65 Hz	
Courant nominal	$I_n$ .../ 5 A	
Consommation circuit courant	0,75VA	
Surcharge permanente	1,1 $I_n$	
Classe précision		
Tension	0,5 % ± 2 digits	
Courant	0,5 % ± 2 digits	
Puissance	1 % ± 2 digits	
Conditions environnement		
Température de travail	-10...+50 °C	
Humidité relative	5 ... 95%	
Transistor de sortie		
Tension maximale de manœuvre	24 V DC	
Courant maximal de manœuvre	50 mA	
Fréquence maximale d'impulsions	5 imp/s	
Durée de l'impulsion	100 ms	
Caractéristiques mécaniques		
Type de boîtier	Plastique VO	
Degré de protection	Instrument monté (frontal): IP 51 Instrument non monté (latérales et arrière): IP 31	
Dimensions	96 x 96 x 63 mm	
Sécurité		
Conçu pour installations CAT III 300/520 V AC selon EN 61010. Protection aux chocs électrique par double isolation classe II		
Normes		
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 NRG 96

Analyseur de réseaux triphasés (équilibrés et déséquilibrés) encastrable



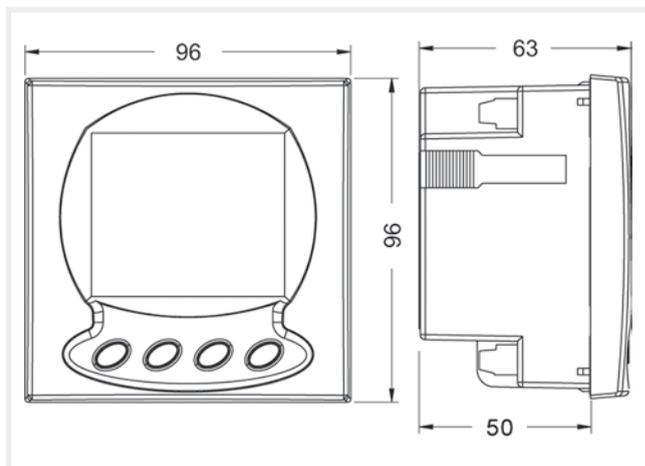
## Références

Cadrams	Classe (U, I)	Communications Protocole MODBUS / RTU	Sortie digitale	Alimentation universelle	Harmoniques	Type	Code
4	0,5	-	-	oui	-	CVM-NRG 96	M51800
4	0,5	-	-	oui	-	CVM-NRG 96-ITF	M51900
4	0,5	RS-485	1	oui	-	CVM-NRG 96-ITF, RS485 C	M51911
4	0,5	RS-485	1	oui	U et I (15°)	CVM-NRG 96-ITF-HAR, RS485 C	M51B11

## Table de codification

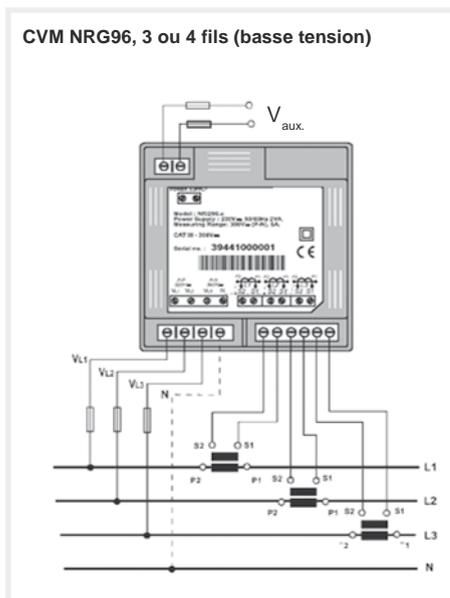
M	5	X	X	X	X	0	0	X
Code						Code interne		↑
Tension alimentation (TA)	Standard 230 V AC						0	
	85...265 V AC						A	
	95...300 V DC						5	
24...120 V DC						5		

## Dimensions

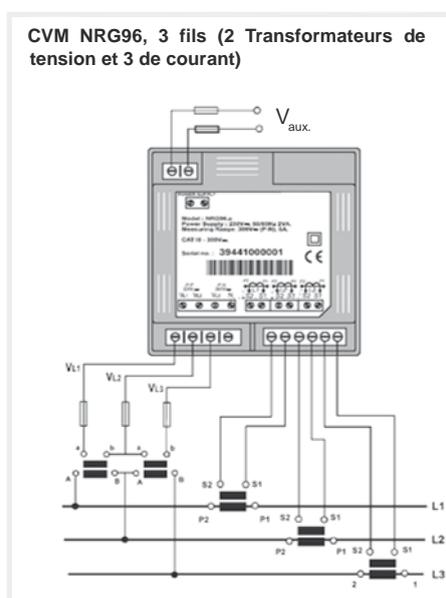


## Connexions

CVM NRG96, 3 ou 4 fils (basse tension)



CVM NRG96, 3 fils (2 Transformateurs de tension et 3 de courant)



CVM NRG96, 3 fils (2 Transformateurs de tension et 2 de courant)

