

**CVM MINI**  
Analyseur de réseaux  
triphasés pour rail DIN



**CVM NRG96**  
Analyseur de  
réseaux triphasés  
pour panneau

**Power studio**  
circutor.com SCADA



Détermine les usages de l'énergie dans  
votre installation pour une gestion  
énergétique plus efficace



## Caractéristiques techniques

	Code
CVM MINI	M52000
CVM MINI-ITF	M52010
CVM MINI-ITF-RS485-C2	M52021
CVM MINI-ITF-HAR-RS485-C2	M52031
CVM MINI-ITF-ETHERNET-C2	M520J1
CVM MINI-ITF-BACnet-C2	M520F1
CVM MINI-ITF-LonWorks-C2	M52091
CVM MINI-MC-ITF	M52070
CVM MINI-MC-ITF-RS485-C2	M52081
CVM MINI-MC-ITF-HAR-RS485-C2	M520M1
CVM MINI-MC-ITF-ETHERNET-C2	M520L1
CVM NRG96	M51800
CVM NRG96-ITF	M51900
CVM NRG96-ITF-RS485-C	M51911
CVM NRG96-ITF-HAR-RS485-C	M51B11
CVM NRG96-ITF-BACnet-C	M51981
CVM NRG96-ITF-LonWorks-C	M51951
CVM NRG96-MC-ITF	M51J00
CVM NRG96-MC-ITF-RS485-C	M51J11

### Mesure de courant

Version ITF avec mesure indirecte avec transformateurs /5 ou /1 A

Version MC-ITF avec transformateurs efficaces série MC1 et MC3

### Sorties numériques à transistor

CVM MINI 2

CVM NRG96 1

Alimentation universelle 85 ... 265 V<sub>c.a.</sub> / 120 ... 374 V<sub>c.c.</sub>

Fréquence 47 ... 63 Hz

Alimentation optionnelle 24 ... 120 V<sub>c.c.</sub>

### Communications disponibles

Modbus RTU RS-485 à 3 fils +A / -B / GND

**CVM MINI-Ethernet. Seulement avec alimentation 230 Vc.a.**

Modbus TCP

BACnet® MS/TP según ANSI/ASHARE 135 (ISO 16484-5)

LonWorks® LonTalk selon ANSI/EIA 709.1 (ISO/IEC 14908)

Sécurité Cat. III - 300 Vf-n / 520 V c.a f-f

Type d'isolement **EN 61010 Protection au choc électrique par double isolement classe II**

### Normes

IEC60664, VDE0110, UL94, EN61010-1, EN55011, EN61000-4-3, EN61000-4-11, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-6-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-4-5

### www.circutor.es

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.es

**M** Mesure et contrôle

# CVM MINI & NRG96

Analyseurs de réseaux triphasés

La mesure avec classe  
maintenant avec de nouveaux  
protocoles



**LONWORKS**  
**BACnet**  
International



**CIRCUTOR**

Technologie pour l'efficacité énergétique

# Analyseurs de réseaux triphasés spécialement conçus avec des protocoles pour la gestion énergétique des immeubles

- ✓ Mesure tant en consommation qu'en génération
- ✓ Mesure en véritable valeur efficace (TRMS).
- ✓ Plus de 230 paramètres électriques (Instantanés, maximums, minimums, énergies)
- ✓ Alimentation 230 Vc.a., Alimentation universelle et version c.c.
- ✓ Sortie/s numériques à transistor NPN
- ✓ Communications disponibles dans différents protocoles

## Nouveaux protocoles

### LONWORKS

LonTalk selon ANSI/EIA 709.1 (ISO/IEC 14908)

### BACnet<sup>®</sup> International

MS/TP selon ANSI/ASHARE 135 (ISO 16484-5)

*Outre les versions RS-485/ModbusRTU, ModbusTCP (Ethernet) également disponibles en versions avec protocoles BACnet© et LonWorks© facilement intégrables dans leur système de contrôle d'immeubles ou installations similaires.*

## Télegestion compacte et versatile

La gamme CVM MINI et CMV NRG96 avec communications Modbus est intégrée directement au data logger et serveur web EDS ou EDS-3G, cette solution compacte sur rail DIN vous permet d'accéder à l'information à distance sans complications.

