

CVM MINI
Analizador de redes
trifásicas para carril DIN



CVM NRG96
Analizador de redes
trifásicas para panel

Power studio
circutor.com SCADA



4 Cuadrantes

Determine los usos de la energía en su
instalación para una gestión energética
más eficiente



Características técnicas

	Código
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

Medida de corriente

Versión ITF con medida indirecta con transformadores /5 ó /1 A

Versión MC-ITF con transformadores eficientes serie MC1 y MC3

Salidas digitales a transistor

CVM MINI 2

CVM NRG96 1

Alimentación universal 85 ... 265 V_{c.a.} / 120 ... 374 V_{c.c.}

Frecuencia 47 ... 63 Hz

Alimentación opcional 24 ... 120 V_{c.c.}

Comunicaciones disponibles

Modbus RTU RS-485 a 3 hilos +A / -B / GND

Modbus TCP **CVM MINI-Ethernet**. Solo con alimentación 230 V_{c.a.}

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

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

Seguridad Cat. III - 300 V_{t-n} / 520 V_{c.a. tr}

Tipo de aislamiento **EN 61010** Protección al choque eléctrico por doble aislamiento **Clase II**

Normas

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

www.circutor.es

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



M Medida y Control

CVM CVM
MINI & NRG96

Analizadores de redes trifásicas

La medida con clase
ahora con nuevos protocolos



LONWORKS
BACnet®
International



CIRCUTOR

Tecnología para la eficiencia energética

Analizadores de redes trifásicas especialmente diseñados con protocolos para la **gestión energética de edificios**

- ✓ Medida tanto en consumo como en generación
- ✓ Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)
- ✓ Más de 230 parámetros eléctricos (Instantáneos, máximos, mínimos, energías)
- ✓ Alimentación 230 V_{ca.}; Alimentación universal y versión c.c.
- ✓ Salida/s digitales a transistor NPN
- ✓ Comunicaciones disponibles en diversos protocolos

Nuevos protocolos

LONWORKS

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

BACnet[®] International

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

Además de las versiones RS-485/ModbusRTU, ModbusTCP(Ethernet) también disponibles en versiones con protocolos BACnet[®] y LonWorks[®] fácilmente integrables en su sistema de control de edificios o instalaciones similares.

Telegestión compacta y versátil

La gama CVM MINI y CMV NRG96 con comunicaciones Modbus se integra directamente con el data logger y servidor web EDS ó EDS-3G, esta solución compacta en carril DIN le permite acceder a la información de forma remota sin complicaciones.

