

CVM MINI
Analizador de redes
trifásicas para carril DIN



CVM NRG96
Analizador de redes
trifásicas para panel

Power studio
circutor.com SCADA



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_{f-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.

