

CVM NRG-96

Analizador trifásico de redes eléctricas

Máximas prestaciones, perfil estrecho
y fácil uso

Three-phase power analyzer

Optimized features, minimum depth
and user friendly



La medida con clase
Measuring with accuracy class



Tecnología para la eficiencia energética
Technology for energy efficiency

CVM NRG-96

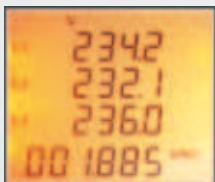
CVM NRG-96 es un analizador de redes eléctricas para montaje en panel, que mide, calcula y visualiza los principales parámetros eléctricos en redes trifásicas equilibradas o desequilibradas.

CVM NRG-96 is a power panel meter that measures, calculates and displays main electric parameters for balanced or unbalanced three-phase networks.

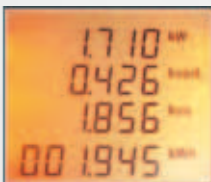


Display

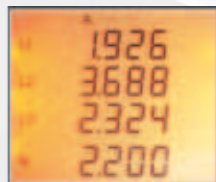
4 líneas de visualización
4 lines display



Línea energías
Energy line



Corriente neutro calculada
Calculated neutral current



Display LCD retroiluminado de 4 líneas (una de ellas para visualización de energías)

Four lines backlight LCD (one is used to display energy)

Perfil estrecho

CVM NRG-96 es un equipo compacto y de dimensiones reducidas. Su reducido perfil permite su instalación en cuadros eléctricos donde el factor “espacio” es una variable determinante.

Minimum depth

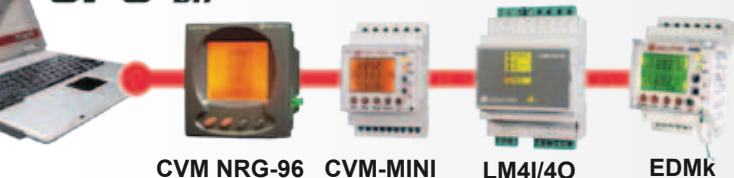
CVM NRG-96 is a compact and small-sized instrument. Due to its minimum depth, it is an ideal complement for those electric panels where the “space” is a determinant factor.



Supervisión energética Electrical energy management

OPC-DA

RS-485 ó / or Ethernet



CVM NRG-96

CVM-MINI

LM4I/4O

EDMk

Características técnicas Technical features

Circuito de alimentación <i>Power supply</i>	230 V c.a. -10 ... +15 % 230 V AC -10 ... +15 %
Consumo <i>Burden</i>	ITF / Shunt 4 V·A ITF-RS485 4,2 V·A
Frecuencia <i>Frequency</i>	50 ... 60 Hz
Circuito de medida <i>Measuring circuit</i>	
Tensión nominal: Fase-Neutro <i>Rated voltage: Phase-Neutral</i>	300 V c.a. 300 V AC
Frecuencia <i>Frequency</i>	45 ... 65 Hz
Corriente nominal <i>Rated current</i>	$I_n / 5 A$
Sobrecarga permanente <i>Permanent overload</i>	$1,1 I_n$
Consumo circuito tensión <i>Voltage circuit burden</i>	0,75 V·A
Consumo circuito corriente <i>Current circuit burden</i>	ITF 0,9 V·A - Shunt 1,2 V·A
Salida de transistor (NPN) <i>Transistor output (NPN)</i>	24 V c.c. / 50 mA 24 V DC / 50 mA
Precisión <i>Accuracy</i>	
Tensión / Corriente: 0,5 % ± 2 díg. <i>Voltage / Current: 0,5 % ± 2 díg.</i>	
Potencias: 1 % ± 2 díg. <i>Powers: 1 % ± 2 díg.</i>	
Neutro: 1 % ± 2 díg. <i>Neutral: 1 % ± 2 díg.</i>	
Categoría / Category III - 300 V / 520 V c.a. / AC, EN-61010	
IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 348, IEC 571-1, EN 50081-1, EN 50082-1, EN 61010-1	

L1				Parámetros medidos Measured parameters		
L2						
L3						
Trifásica / Three-phase						
Tensión simple y compuesta		●	●	●	Voltage (P-N and P-P)	
Corriente		●	●	●	Current	
Potencia activa	Consumida y generada	●	●	●	●	Active power
Potencia reactiva L		●	●	●	●	Inductive power
Potencia reactiva C		●	●	●	●	Capacitive power
Potencia aparente		●				Apparent power
Factor de potencia (cos j)		●	●	●	●	Power factor (cos j)
Máxima demanda		●			Maximum demand	
Frecuencia				●	Frequency	
Energía activa	Consumida y generada	●				Active energy
Energía inductiva		●				Inductive energy
Energía capacitiva		●				Capacitive energy
Energía aparente		●				Apparent energy
Medida THD (V, A)				●	●	●
Corriente de neutro I_n						Neutral current I_n

M51800 - CVM NRG96				Tipos / Características Types / Features	
M51900 - CVM NRG96-ITF					
M51911 - CVM NRG96-ITF-RS485-C					
Verdadero valor eficaz (TRMS)		●	●	●	True RMS value (TRMS)
4 cuadrantes		●	●	●	4 quadrants
Prog. relación transformación (V, A)		●	●	●	Programmable ratio (V, A)
Entradas de corriente aisladas		●	●		Isolated current input
Comunicaciones RS-485 Modbus		●			RS-485 Modbus communications
Salida transistor		●			NPN transistor output

www.circutor.com

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n - 08232 Viladecavalls (Barcelona) España

Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14

e-mail: central@circutor.es

