

NRG96

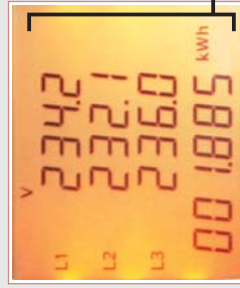
NRG96 es un analizador de redes eléctricas, para montaje en panel, que mide, calcula y visualiza los principales parámetros eléctricos en redes trifásicas equilibradas o desequilibradas.

NRG96 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

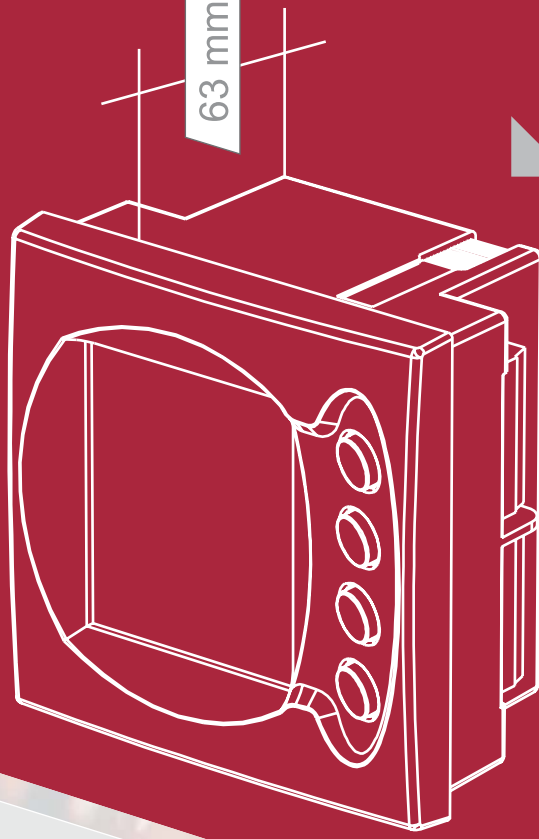


Línea energías
Energy line



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

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



Supervisión energética Electrical energy management

(RS485 ó / or Ethernet)



LM50-TCP

CVMBC

CVM96

NRG96

Características técnicas / Technical features

Circuito de alimentación - Frecuencia		230 V c.a. / a.c. -10 / +15 % 50 ... 60 Hz	Power supply - Frequency	
Circuito de medida - Tensión nominal:		Fase-Neutro Entre fases	Measuring circuit Rated voltage -	
- Frecuencia		300 V c.a. / a.c.	Phase-Neutral	
- Corriente nominal		520 V c.a. / a.c.	Phase-Phase	
- Sobrecarga permanente		45 ... 65 Hz	Frequency -	
- Consumo circuito corriente		In / 5 A	Rated current -	
		1,2 In	Permanent overload -	
		0,75 VA	Current circuit burden -	
Salida relé		Transistor optoaislado / Optoisolated transistor	Relay output	
Precisión:			Accuracy	
- Tensión: 0,5 % fondo escala ± 1 dígit.			Voltage: 0,5 % end of scale ± 1 digit -	
- Corriente: 0,5 % fondo escala ± 1 dígit.			Current: 0,5 % end of scale ± 1 digit -	
- Potencias: 1 % fondo escala ± 1 dígit.			Powers: 1 % end of scale ± 1 digit -	
- Neutro: 1 % fondo escala ± 1 dígit.			Neutral: 1 % end of scale ± 1 digit -	

Categoría / Category III - 300 V / 520 V c.a. / a.c., EN-61010

IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 50082-1, EN 50081-1, EN 61010-1

Mínimo perfil / Minimum side

NRG96 es un equipo compacto y de dimensiones reducidas.

Su reducida cota de perfil permite su instalación en cuadros eléctricos donde el factor "espacio" es una variable determinante.

NRG96 is a compact and small-sized instrument.

Due to its narrow section, the NRG96 is an ideal complement for those electric panels where the "space" is a determinant factor.



- > **Máximas prestaciones**
- > **Reducidas dimensiones**
- > **Fácil uso**
- > **Optimized features**
- > **Small-sized**
- > **User friendly**



Analizador de redes de 4 cuadrantes
Display de 4 líneas
Display LCD retroiluminado
Comunicación MODBUS

4 quadrants electrical power analyzer
4 lines display
Backlight LCD display
MODBUS communications



Parámetros medidos Measured parameters

L1	L2	L3	Trifásica / Three-phase	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Tensión simple y compuesta	●	●	●	●	●	●	●	●	Voltage (P-N and P-P)
Corriente	●	●	●	●	●	●	●	●	Current
Potencia activa	●	●	●	●	●	●	●	●	Active power
Potencia reactiva L	●	●	●	●	●	●	●	●	Inductive power
Potencia reactiva C	●	●	●	●	●	●	●	●	Capacitive power
Potencia aparente	●	●	●	●	●	●	●	●	Apparent power
Factor de potencia (cos φ)	●	●	●	●	●	●	●	●	Power factor (cos φ)
Máxima demanda	●	●	●	●	●	●	●	●	Maximum demand
Frecuencia	●	●	●	●	●	●	●	●	Frequency
Energía activa	●	●	●	●	●	●	●	●	Active energy
Energía inductiva	●	●	●	●	●	●	●	●	Inductive energy
Energía capacitiva	●	●	●	●	●	●	●	●	Capacitive energy
Energía aparente	●	●	●	●	●	●	●	●	Apparent energy

Tipos/características Types/characteristics

M51800 NRG 96	●	●	●	●	●	●	●	●	True RMS value (TRMS)
M51900 NRG 96-ITF	●	●	●	●	●	●	●	●	4 quadrants
M51911 NRG 96-ITF-RS485-C	●	●	●	●	●	●	●	●	Neutral current (In)
Verdadero valor eficaz (TRMS)	●	●	●	●	●	●	●	●	Measuring THD (V, A)
4 cuadrantes	●	●	●	●	●	●	●	●	Programmable ratio (V, A)
Corriente de neutro (In)	●	●	●	●	●	●	●	●	Isolated current input
Medida THD (V, A)	●	●	●	●	●	●	●	●	RS-485 MODBUS communications
Prog. relación transformación (V, A)	●	●	●	●	●	●	●	●	Relay output (transistor)
Entradas de corriente aisladas	●	●	●	●	●	●	●	●	
Comunicaciones RS-485 MODBUS	●	●	●	●	●	●	●	●	
Salida relé (transistor)	●	●	●	●	●	●	●	●	

Dimensiones / Dimensions

