

Analizador de red Network analyzer

SNG96



Características - Features

El analizador de red **SNG96** es un instrumento con microprocesador programable, display LCD con indicación de medidas y teclado integrado.

Disponible versión **SNG-C** con comunicación RS485 incluida.

The network analyzer **SNG96** is a programmable instrument with microprocessor and LCD display indicator for measurements and built-in keypad.

SNG-C version available with RS485 communication included.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS - GENERAL FEATURES

Instrumento DIN 96 x 96 mm	DIN instrument 96 x 96 mm
Comunicación RS485 (SNG96c)	RS 485 communication (SNG96c)
Trifásico, 4 hilos	Three-phase, 4 wires
Máxima demanda, corriente	Maximum demand, current
Verdadero valor eficaz RMS	True RMS

TENSIÓN AUXILIAR - AUXILIARY VOLTAGE

T. Auxiliar - Aux. Voltage	Autoalimentado Self supplied
Consumo propio - Burden	< 4 VA

ACCESORIOS - ACCESSORIES

Transformadores - Transformers	x / 5 A
--------------------------------	---------

PROGRAMACIÓN - SETTING

Corriente primaria Primary current	x / 5 A
T. integración max. demanda Max. integration time demand	1 - 30 min
Velocidad de transmisión Baud rate	1200 - 9600 bps (SNG96c)
Paridad - Parity	N81 - N82 - E81 - 081 (SNG96c)

DISPLAY LCD - LCD DISPLAY

Display LCD - LCD display	Teclado integrado (5 teclas) Built-in keypad (5 keys)
Páginas seleccionables Selectable pages	Teclas subir y bajar Up and down keys
Iluminación posterior - Back lighting	

MAGNITUD ELÉCTRICA - ELECTRICAL PARAMETER	SÍMBOLO SYMBOL	L1	L2	L3	TOTAL TOTAL	SNG96	SNG96c
Tensión (Fase-Neutro) - Voltage (Phase-Neutral)	V	•	•	•		•	•
Tensión (Fase-Fase) - Voltage (Phase-Phase)	V	•	•	•		•	•
Corriente - Current	A	•	•	•		•	•
Máxima demanda (I) - Maximum demand (I)	A	•	•	•		•	•
Potencia activa (P) - Active power (P)	kW				•		•
Potencia reactiva (Q) - Reactive power (Q)	kvar				•		•
Potencia aparente (S) - Apparent power (S)	kVA				•		•
Factor de potencia (Cos ϕ) - Power factor (Cos ϕ)	PF				•		•
Frecuencia - Frequency	Hz				•		•
Energía activa importada (EP+) - Import active energy (EP+)	kWh				•	•	•
Energía activa exportada (EP-) - Export active energy (EP-)	kWh				•	•	•
Energía reactiva importada (Eq+) - Import reactive energy (Eq+)	kvarh				•		•
Energía reactiva exportada (Eq-) - Export reactive energy (Eq-)	kvarh				•		•

ENTRADA - INPUT

3 fases, 4 hilos, desequilibrado 3 phase, 4 wires, unbalanced	
Tensión nominal Rated voltage (Un)	400 V
Consumo propio - Burden	1 mA por fase - per phase
Margen de medida Operating range	50 - 600 V (fase-fase) - (phase-phase)
Intensidad nominal Rated current (In)	5 A
Consumo propio - Burden	0,3 VA por fase - per phase
Margen de medida Operating range	1 - 120 % In
Frecuencia - Frequency	45 - 65 Hz

SALIDA - OUTPUT (SNG96)

Tipo - Type	RS 485
Protocolo - Protocol	Modbus RTU
V. de transmisión Baud rate	1200 - 9600 bps Programable - Programmable 9600bps Estándar - Standard
Conexión - Connection	2 hilos - 2 wires

SOBRECARGA - OVERLOAD

2 Vn x 10 s
1,2 Vn permanente - 1,2 Vn permanent
20 In x 1 s
2 In permanente - 2 In permanent

**FUNCIÓN MÁXIMA DEMANDA
MAXIMUM DEMAND FUNCTION**

Valores medios Average values	I1 - I2 - I3
T. integración programable Integration period	15 - 30 min.

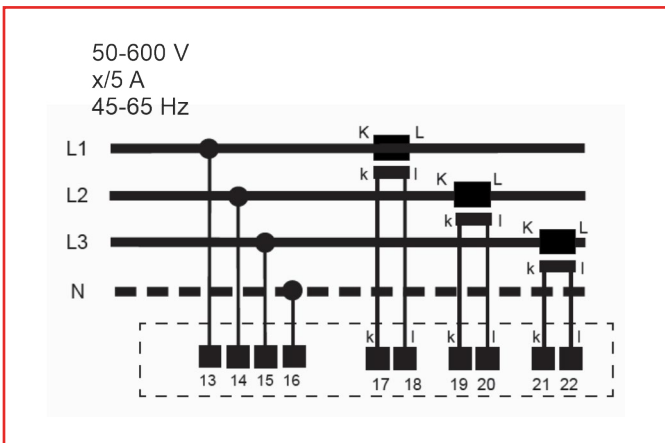
CARACTERÍSTICAS - FEATURES

Material - Casing material	ABS, UL94 V0
Dimensiones - Dimensions	DIN 96 x 96 mm
Terminales - Terminals	Enchufables - Pluggable
Max. sección del hilo Max. wire section	2,5 mm ²
Peso - Weight	0,4 Kg
Temperatura operación Range temperature	- 10 °C - 70 °C
Protección - Protection	IP 20 terminales - terminals
Protección opcional Optional protection	IP 54 - IP 65 frontal - frontal
Seguridad eléctrica Electrical safety	(EN 61010) Clase 2, cat. III Class 2, cat. III

Parámetro Parameter	Margen medida Operating range	Precisión Accuracy
Tensión - Voltage	80 - 120 %	0,3 % *
Corriente - Current	1 - 120 %	0,3 % *
Energía activa Active energy	5 - 120 %	0,5 % *
Energía reactiva Reactive energy	5 - 120 %	1 % *

* Lectura + fin escala. Reading + end of scale.

Conexiones - Wiring



Dimensiones - Dimensions

