



proyectos s.a.c.i.

Montevideo 581 3P -H C1019ABK - Tel. 54 011 43714928/54 011 43723795 - Fax. 54 011 43723795
email:proyectos@proyectos1.com.ar - WEB: www.proyectos1.com.ar

Registrador/analizador de redes eléctricas trifásico para el análisis de la calidad de suministro eléctrico SKYLAB HT9030

Descripción



El instrumento modelo HT9030 permite efectuar análisis y comprobaciones de sistemas eléctricos monofásicos, trifásicos con o sin neutro.

- Factor de potencia inductiva por fase
- Factor de potencia distorsionada total
- Factor de potencia distorsionada por fase
- Energía
- 2 entradas auxiliares analógicas
- 2 entradas auxiliares digitales
- Armónicos para corriente y tensión hasta el 51°
- Análisis estadístico
- Anomalías de tensión
- Memoria 2Mb

Dicho modelo muestrea las señales de entrada a una frecuencia de 6.400 Hz y visualiza en tiempo real los valores de todas las magnitudes eléctricas fundamentales que caracterizan la instalación eléctrica bajo examen, muestrea las formas de onda de tensión y corriente. A la función de visualización se combina además la posibilidad de registrar en la memoria del instrumento hasta un máximo de 64 magnitudes simultáneas, anomalías de tensión y fallos de alimentación del instrumento. Con el instrumento se entrega el programa de gestión para PC en entorno Windows que ofrece la posibilidad de analizar los datos registrados por el instrumento. Además combina la visualización y el registro del contenido de armónicos de la tensión y la corriente y la posibilidad de monitorizar los valores presentes en 2 entradas analógicas y 2 entradas auxiliares digitales.

Construido bajo normas EN 61010.

El instrumento es capaz de medir y/o registrar las siguientes magnitudes:

- Frecuencia
- Tensiones por fase y entre fases
- Corrientes por fases
- Potencia aparente trifásica total
 - Potencia aparente para cada fase
- Potencia activa trifásica total
 - Potencia activa para cada fase
- Potencia reactiva capacitiva trifásica total
 - Potencia reactiva inductiva trifásica total
- Potencia reactiva capacitiva por fase
 - Potencia reactiva inductiva por fase
- Factor de potencia capacitiva total
 - Factor de potencia inductiva total
- Factor de potencia capacitiva por fase

TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR THE FOLLOWING PRODUCTS



SPECIFICATIONS

Technical specifications:	
AC Voltage:	
Nominal ranges	57, 100, 127, 220, 240, 380, 400, 440V
Full scale	150, 300, 600V
Resolution	0.15, 0.3, 0.6V
Accuracy	± (0.7% + 2 digit)
Frequency	45 ÷ 63 Hz
AC Current (through clamp):	
Nominal range	1000A
Full scale	1000A + 20%
Resolution	0.1A
Accuracy	± (0.7% + 2 digit)
Frequency	45 ÷ 63Hz
DC analogue inputs:	
Nominal range	± 0÷1V
Full scale	1V
Resolution	0.5V
Accuracy	± (0.7% + 2 digit)
Digital inputs:	
Maximum frequency	10 Hz
Type of input	Analogue, not insulated
General specifications:	
Power supply:	230V + 6% - 10% 45 ÷ 63 Hz, the instrument is self-powered for 3 second
Temperature range:	5 ÷ 40 °C
RS232	DIN 9 pole 2400-34200 baud.
Display	Wide backlit LCD
Memory	2Mbyte
Conformity	Low Voltage Directive, EMC (CE marking) IEC EN 50160
Housing	Carrying case + accessory bag
Dimensions	340 x 270 x 125 mm
Weight:	approx. Kg. 6.