

FICHA TÉCNICA ANALIZADOR DE ENERGÍA

Características generales:

- Dimensiones 96 x 96 cm
- Pantalla LCD
- Incluye medidor de promedio por hora, día y mes de energía consumida
- Fácil Configuración
- Alta resolución en las medidas
- Categoría de Sobretensiones 300V CAT II
- Medición hasta el armónico 31
- Tiene la capacidad de medir dos períodos tarifarios simultáneos
- Tiene medidores de energía monofásicos y trifásicos
- Puerto de comunicación RS485



Aplicación:

- Tableros Generales de Acometida
- Tableros de Distribución
- Tableros secundarios
- Y demás aplicación con gestión energética

Construcción:

- Plástico
- Terminales de conexión: Con Bornera extraíble y tornillo por contacto
- Peso: 378 g
- Protección: Frontal IP40 / Posterior IP20

Características técnicas:

Tensión nominal UN (VAC) (L-N)	85 - 300
Consumo de Potencia (VA)	< 0.2
Número de Fases	3
Número de Transformadores de Corriente	3
Frecuencia de trabajo f_N (Hz)	45/65
Temperatura de operación (°C)	-20 +55
Rango de Medición de tensión (V RMS L-N)	1 - 300

Rango de Medición de tensión (V RMS L-L)	2 – 500
Rango de Transformación de corriente	1 – 5000
Rango de Transformación de tensión	1 – 5000
Rango de Medición de corriente de entrada	10 mA – 6 A AC
Salida de Análoga de Alarmas	2
Tipo	NA (Normalmente abierta)
Máxima corriente en las conexiones de conmutación (A)	10
Máxima tensión en las conexiones de conmutación (V)	250
Entradas Digitales	2
Frecuencia mínima de conteo (Hz)	100
Tipo de entrada	Contacto seco
Nivel de Aislamiento (Vrms)	5000
Salidas Digitales	2
Tipo	Transistor
Rango de tensión (VDC)	5-30
Mínima frecuencia de conmutación (Hz)	20
Nivel de Aislamiento (Vrms)	5000
Mediciones de Calidad de Energía	
Espectro de medida de armónicos en corriente y tensión	Hasta el 31
THD porcentual en tensión y corriente	SI
Comunicaciones	
Puerto aislado RS485	1 Canal, protegido
Velocidad (baudios)	Programable 24000 bps a 57600 bps
Recomendaciones de instalación	
<ul style="list-style-type: none"> • Usar Cable AWG 14 para conexiones de alimentación, medición de tensión, medición corriente y salidas de los relés • Usar Cable AWG 16 para Entradas y salidas digitales y salida análoga • Temperatura de trabajo entre -20 a 70 °C 	
Estándar de Fabricación	
IEC61557-12	

TABLA DE PRECISIÓN DE LAS MEDIDAS DEL ANALIZADOR

NORMA	VARIABLE	CLASE
IEC 61557-12	Potencia Activa Total	Clase 0.5
	Potencia Reactiva Total	Clase 1
	Potencia Aparente Total	Clase 0.5
	Energía Activa Total	Clase 0.5
	Energía Reactiva Total	Clase 2
	Frecuencia	Clase 0.1
	Corriente	Clase 0.5
	Corriente de Neutro	Clase 0.5
	Voltaje	Clase 0.2
	Factor de Potencia	Clase 0.5
THDV, THDI	Clase 1	
IEC 62053-22	Energía Activa Total	Clase 0.5S
IEC 62053-23	Energía Reactiva Total	Clase 2