

FICHA TECNICA ANALIZADOR DE ENERGÍA

Características generales:	
<ul style="list-style-type: none"> • 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:	
<ul style="list-style-type: none"> • Tableros Generales de Acometida • Tableros de Distribución • Tableros secundarios • Demás aplicación con gestión energética 	
Construcción:	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 a +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	10mA – 6A 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 Velocidad (baudios)	1 Canal, protegido 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 analógica • Temperatura de trabajo entre -20 a 70 °C 	
Estándar de Fabricación	
IEC61557-12	
Garantía	
12 meses	



Precisión de la medición		
De acuerdo con la norma IEC 61557-12	Potencia Activa Total	Class 0.5
	Potencia Reactiva Total	Class 1
	Potencia Aparente Total	Class 0.5
	Energía Activa Total	Class 0.5
	Energía Reactiva Total	Class 2
	Frecuencia	Class 0.1
	Corriente	Class 0.5
	Corriente de Neutro	Class 0.5
	Voltaje	Class 0.2
	Factor de Potencia	Class 0.5
THDV, THDI	Class 1	
De acuerdo con norma IEC 62053-22	Energía Activa Total	Class 0.5S
De acuerdo con la norma IEC 62053-23	Energía reactiva total	Class 2