



ANALIZADOR DE ENERGÍA TRIFÁSICA

AEP96M

Generalidades

Medidor y monitor multifunción con medición True RMS en tiempo real de los parámetros de tensión y corriente en las 3 fases (Máx/Mín/ \bar{X}), medición de armónicos (THD), medición de energía eléctrica de potencia aparente y activa/reactiva $-Q/+Q$. Visualización de ondas en tiempo real, registro de eventos, función de demanda, etc., así como la gestión integral de la medición y análisis de energía eléctrica en los cuatro cuadrantes y estadísticas de electricidad de tiempo compartido. Configuración de puertos de entrada y salida (opcionales) abundantes para monitorear y controlar el estado del dispositivo de maniobra local. Integración puerto de comunicación RS-485, Integración con cada tipo de sistema de distribución inteligente y sistema de administración de energía, comparte datos de monitoreo y de calidad de energía. Multimetro multifunción del flujo de energía y medición integral para aplicar como sistema de administración de energía, sistema de monitoreo de energía, en industrias y minería, edificios públicos, edificio inteligente y sistemas de la red de distribución eléctrica.



Características técnicas

Medición	Unidad	Clase	
Tensión L1-L2-L3/N	Vca (TRMS)	Directa: 400V / C/TV: 100V >U: 1,2Un - 2ms ≤ 2Un Relación VT: 1~9999	0,2
	Desbalance	√	
	Consumo	< 1VA	
Corriente I1-I2-I3	Aca (TRMS)	5A/1A 0,005~5,5A >I: 1,2In - 2ms ≤ 2In Relación CT: 1~9999	0,2
	Valor medio	√	
	Secuencia cero	0,006A	
	Corriente residual	10,09mA	
	Consumo	< 1VA	
	Potencia	Por fase y Σ Por fase y Σ	W-VA ±Var (Q)
Energía	Por fase y Σ	+Wh/-Wh; +Q/-Q	0,5S
FP	Por fase y Σ	Ind. 0,2-0-0,2 Cap.	
Frecuencia	Hz	45~65Hz	±0,1Hz
Tensión auxiliar		85~265Vca/cc <5VA	
Comunicación	Puerto RS485	Estándar MODBUS-RTU	
		Velocidad: 1200~9600 Baud	
		Formato datos: N81, E81 y O81	
Temperatura de funcionamiento		Ambiente: -10~55°C <75%RH	
		Almacenamiento: -20~75°C	

Características generales

Display LCD de alta definición gráfica, con backlight.
13 pantallas consecutivas de medición e información.
Montaje embutido en panel.
Dimensiones externas 96x96x93mm.
Calado en panel: 92x92mm.

Conexiónado básico

