

ANALIZADORES DE RED - AHM1-T 4CTS

El AHM1-T está diseñado para el cálculo y la medida de las variables eléctricas de una red tales como tensión, corriente, frecuencia, potencia, factor de potencia, energía, componentes armónicos, etc. Memoria de 128 Mb incorporada. La versión AHM1-T 4CTS está adaptado para la medida de 4 corrientes.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- DIN 96 x 96 mm.
- MEMORIA 128 Mb*
- THD en V e I.
- ARMÓNICOS RMS (1-31).
- ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES
- MÁXIMA DEMANDA, A, kW, kVA, kvar.
- 4 CORRIENTES Y TENSIÓN PROGRAMABLES.
- MEDIDA EN 4 CUADRANTES.
- SALIDA SERIE RS485
- MÁXIMOS Y MÍNIMOS
- PUERTO ETHERNET TCP-IP (Opcional)

NUEVO



MAGNITUD ELÉCTRICA	UNIDAD	L1	L2	L3	N	TOTAL	MAX/MIN	DEMANDA
Tensión (Fase - Neutro)	V, kV	•	•	•			•	
Tensión (Fase - Fase)	V, kV	•	•	•			•	
Corriente	A, kA	•	•	•	•		•	•
Potencia activa (P)	kW, MW, GW	•	•	•		•	•	•
Potencia reactiva (Q)	kvar, Mvar, Gvar	•	•	•		•	•	•
Potencia aparente (S)	kVA	•	•	•		•	•	•
Factor de potencia (Cos φ)	PF	•	•	•		•	•	
Frecuencia	Hz					•	•	
Energía activa importada (EP+)	kWh, MWh, GWh					•		
Energía activa exportada (EP-)	kWh, MWh, Gwh					•		
Energía reactiva importada (Eq+)	kvarh, Mvarh, Gvarh					•		
Energía reactiva exportada (Eq-)	kvarh, Mvarh, Gvarh					•		
Cuentahoras	h: min					•		
THD corriente y tensión	A, V	•	•	•				
Armónicos RMS-U e I (1-31)	%	•	•	•				
Desequilibrio -U e I	%					•		

2 ENTRADAS DIGITALES

- Ver estado de la entrada
- Selección de tarifas (hasta 4 tarifas disponibles)
- Contador de pulsos
- Sincronización máxima demanda

SOBRECARGA

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

2 SALIDAS DE CONTACTO

- Alarmas
- Pulsos de energía
- Modo remoto

*MEMORIA 128 Mb

- Capacidad para registrar parámetros durante 3 años con intervalos de 15 minutos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

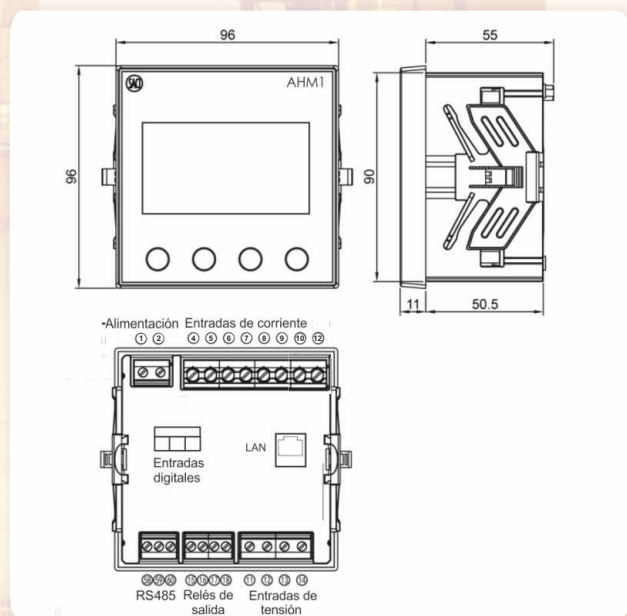
ENTRADA	
Tensión nominal (Un)	3 x 400 / 690 V C.A.
Sobrecarga	1,2 Un
Impedancia	> 1MΩ
Intensidad nominal (In)	1 A y 5 A
Sobrecarga continua	2 In
Sobrecarga instantánea	10 In/5s o 20 In/1s
Consumo propio	< 0,1 VA
Valor nominal	< 20 mΩ

TENSIÓN AUXILIAR	
V. Aux. C.A./C.C.	80 - 270 V
Cosumo propio	< 10 VA

SALIDA	
Relé de salida	250V/5A C.A.; 30V/5A C.C
Aislamiento	2500 V C.A
Anchura del pulso energía	80 ± 20% ms
Puerto RS-485	Modbus-RTU
Velocidad de transmisión	Hasta 38400 bps programable
Conexión	2 hilos
Puerto Ethernet *	TCP Modbus

* Opcional

DIMENSIONES



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS	
Material de envolvente	ABS, UL94 V0
Dimensiones	DIN 96 x 96 mm
Terminales	Enchufables
Máx. sección del hilo	2,5 mm ² General
	4 mm ² Corriente (I)
Peso	0,4 Kg
Protección	IP 65 - panel frontal
	IP 20 - cuerpo
Temperatura de operación	-10 - 60 °C
Temperatura de almacenaje	-25 - 70 °C
Humedad relativa	5 - 95 %

PRECISIÓN

PARÁMETROS	MARGEN MEDIDA	PRECISIÓN
Tensión	2,5-120 %	0,2 %
Corriente	0,1-120%	0,2 %
Potencia activa	1-120 %	0,2 %**
Potencia reactiva	1-120 %	0,2 %**
Potencia aparente	1-120 %	0,2 %**
Factor de potencia	± 0,5 %	0,5 %
Frecuencia	45-65 Hz	± 0,01 Hz
Energía activa	1-120 %	Clase 0,5 S
Energía reactiva	1-120 %	Clase 2

** Clase 0,2 (25°C) y Clase 0,5 (-10 - 60 °C)

CONEXIONES

AHM1

AC/DC 80-270V In: x/5A, x/1A
3x400/690 VAC max. 45-65 Hz

