

ANALIZADORES DE RED - AHM1-RC (ROGOWSKI COIL)

El AHM1 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 8 MB incorporada. Su versión Rogowski (AHM1-RC) ofrece una conexión rápida para instalaciones ya existentes.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **DIÁMETRO DEL SENSOR:** Ø70, Ø120 y Ø200 mm.
- **LONGITUD DEL SENSOR 2M.**
- **DIN 96 x 96 mm.**
- **MEMORIA 8 MB.**
- **THD en V e I.**
- **ARMÓNICOS RMS (1-31).**
- **ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES.**
- **MÁXIMA DEMANDA, A, kW, kVA, kvar.**
- **CORRIENTE Y TENSIÓN PROGRAMABLES.**
- **MEDIDA EN 4 CUADRANTES.**
- **SALIDA SERIE RS485.**
- **MÁXIMOS Y MÍNIMOS.**
- **PUERTO ETHERNET TCP-IP (Opcional).**

NUEVO



**CONEXIÓN
RÁPIDA
RJ12**

MAGNITUD ELÉCTRICA	UNIDAD	L1	L2	L3	TOTAL	MAX/MIN	DEMANDA
Tensión (Fase - Fase)(Fase - Neutro)	V, kV	•	•	•		•	
Corriente	A, kA	•	•	•		•	•
Corriente de neutro	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 import y export (EP+)(EP-)	kWh, MWh, GWh				•		
Energía reactiva import y export (Eq+)(Eq-)	kvarh, Mvarh, Gvarh				•		
Cuentahoras	h: min				•		
THD corriente y tensión	A, V	•	•	•			
Armónicos RMS-U e I (1-31)	%	•	•	•			
Desequilibrio - U e I	%				•		

SENSOR - CARACTERÍSTICAS

DIÁMETRO SENSOR Ø (mm)	
RC-70	Ø 70
RC-120	Ø 120
RC-200	Ø 200

PRINCIPALES CARÁCTERÍSTICAS	
Frecuencia	50-60 Hz
Precisión	± 1% del rango
Linealidad (10% a 100%)	± 0,2%
RJ12 (conexión-rápida)	FCC-68 (6/6)
Típica tensión de salida	100µV/A @ 50 Hz

2 ENTRADAS DIGITALES

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

2 SALIDAS DE CONTACTO

- Alarmas
- Pulsos de energía
- Modo remoto

SOBRECARGA

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA	
Tensión nominal (Un)	3 x 400 / 690 V C.A.
Sobrecarga	1,2 Un
Impedancia	> 1MΩ
Entrada de corriente	Rogowski coil
Valor máximo corriente	3.000 A
Rango medida corriente	1 al 120% I Max.

TENSIÓN AUXILIAR	
V. Aux. C.A./C.C.	80 - 270 V
Cosumo propio	< 5 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

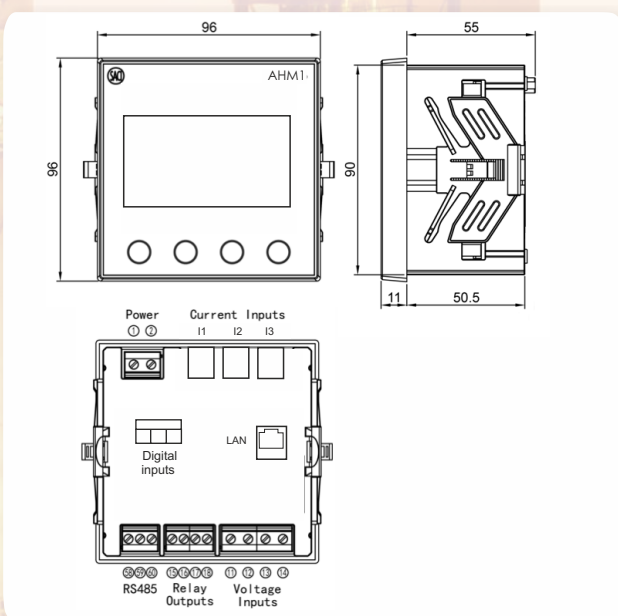
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS	
Material de envolvente	ABS, UL94 V0
Dimensiones	DIN 96 x 96 mm
Terminales	Con tornillos
Máx. sección del hilo	2,5 mm ² General
	4 mm ² Corriente (I)
Peso	0,4 Kg
Protección	IP 65 - panel frontal
	IP 20 - cuerpo
Temperatura de operación	-10 - 60 °C
Temperatura de almacenaje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

DIMENSIONES



CONEXIÓN

AHM1-RC



AC/DC 80-270V

3x400/690 VAC max.

45-65 Hz

