

ANALIZADORES DE RED - AHM1-B y AHM1-BC

El AHM1-B y AHM1-BC están diseñados 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. en la distribución de energía de baja tensión.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- DIN 96 x 96 mm.
- THD en V e I.
- ARMÓNICOS RMS (1-31).
- MÁXIMA DEMANDA, A, kW, kVA, kvar.
- CORRIENTE Y TENSIÓN PROGRAMABLES.
- MEDIDA EN 4 CUADRANTES.
- MÁXIMOS Y MÍNIMOS
- COMUNICACIÓN RS485 (AHM1-BC)

NUEVO



MAGNITUD ELÉCTRICA	UNIDAD	L1	L2	L3	TOTAL	MAX/MIN	DEMANDA
Tensión (Fase - Neutro)	V, kV	•	•	•		•	
Tensión (Fase - Fase)	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 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	%				•		

MODELO B-BÁSICO

- El AHM1-B se trata de la versión básica del analizador de red AHM1, que a diferencia de éste último, no incluye entradas digitales ni salidas de contactos. Tampoco dispone de salida serie RS485.

MODELO BC-BÁSICO CON COMUNICACIÓN RS485

- El AHM1-BC a diferencia del modelo básico, dispone de comunicación RS485 incorporado.

SOBRECARGA

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

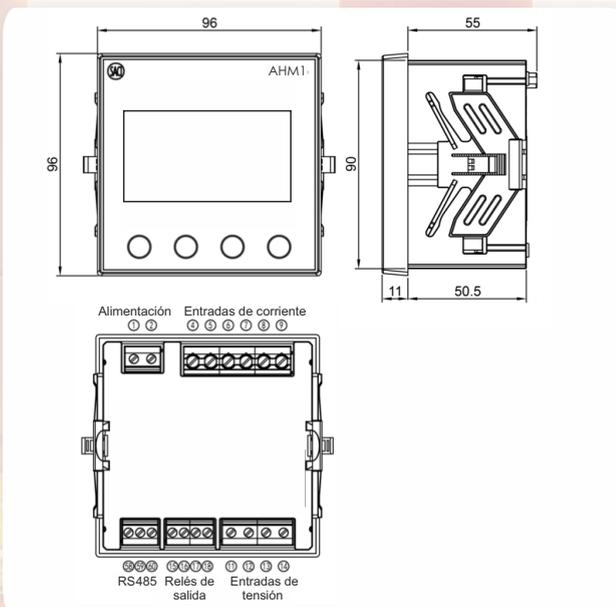
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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 %

DIMENSIONES



PRECISIÓN

PARÁMETROS	MARGEN MEDIDA	PRECISIÓN
Tensión	2,5-120 %	0,2 %
Corriente	0,005-6 A	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	5-120 %	Clase 0,5 S
Energía reactiva	5-120 %	Clase 2

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

CONEXIONES

