

# Analizador - Network Analyzer AHM3-SMTP



El analizador de red AHM3-SMTP está diseñado para el cálculo y la medida de las variables eléctricas de una red, tales como, tensión, corriente, frecuencia, factor de potencia, energía, componentes armónicos, etc. Este analizador tiene lectura de datos y configuración en remoto a través de su navegador: Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox... Además podrá recibir alertas de eventos por email.

The AHM3-SMTP network analyser is designed to calculate and measure the electrical variables of a network, such as voltage, current, frequency, power factor, energy, harmonic components, etc. This analyzer has remote data reading and configuration through your browser: Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox... You can also receive event alerts by email.



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GENERAL FEATURES

Entorno Web fácil de manejar	Web environment easy to manage
Visualización WEB de magnitudes eléctricas, eventos...	Web visualization of electrical magnitudes, events...
Envío de eventos hasta a 3 direcciones de correo	Sending events. Up to 3 mail addresses
13 módulos adicionales	13 additional modules
Capacidad hasta 4 módulos adicionales	Capacity of up to 4 additional modules
THD en V e I	THD in V and I
Armónicos RMS (1-63)	Harmonics RMS (1-63)
Máxima demanda A, kW, kVA, kvar	Maximum demand, A, kW, kVA, kvar
Cálculo CO2 + costes por línea serie	CO2 calculation + cost through RS-485
Hasta 16 tarifas + costes por línea serie y módulo DM7	Up to 16 tariffs + cost through RS485 and DM7 module

VISUALIZACIÓN WEB DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, EVENTOS...  
WEB VISUALIZATION OF ELECTRICAL MAGNITUDES, EVENTS...

Puede controlar el consumo y la calidad de la red desde su instalación desde cualquier ubicación. Capacidad para almacenar hasta 16 últimos eventos en la web y descargar en Excel.

You can control the consumption and quality of your installation's network from any location. Store up to 16 latest events on website and download in Excel format.



ENVÍO DE MAILS - SENDING OF EMAILS

Reciba en su correo los **eventos** que desee: **Hasta 3 direcciones de correo a la vez.**

- Sobretensión, subtensión
- Sobrecorriente, subcorriente
- Sobrecarga, bajacarga

Receive in your mail the **events** you want: **Up to 3 email addresses at a time.**

- Overvoltage, undervoltage
- Overcurrent, undercurrent
- Overload, underload



Vista WEB - WEB view

PARÁMETROS ELÉCTRICOS ELECTRICAL PARAMETERS							
	UNIDAD UNIT	L1	L2	L3	TOTAL	Max. / Min	DEMANDA DEMAND
Tensión (Fase-Neutro) - Voltage (Phase-Neutral)	V, kV	•	•	•		•	
Tensión (Fase-Fase) - Voltage (Phase-Phase)	V, kV	•	•	•		•	
Corriente - Current	A, kA	•	•	•		•	•
Corriente de neutro - Neutral current	A, kA				•		
Potencia activa (P) - Active power (P)	kW, MW, GW	•	•	•	•	•	•
Potencia reactiva (Q) - Reactive power (Q)	kvar, Mvar, Gvar	•	•	•	•	•	•
Potencia aparente (S) - Apparent power (S)	kVA	•	•	•	•	•	•
Factor de potencia (Cos φ) - Power factor (Cos φ)	PF	•	•	•	•	•	
Frecuencia - Frequency	Hz				•	•	
Energía activa importada (EP+) / Import active energy (EP+)	kWh, MWh, GWh				•		
Energía activa exportada (EP-) / Export active energy (EP-)	kWh, MWh, GWh				•		
Energía reactiva (Q1, Q2, Q3, Q4) / Reactive energy (Q1, Q2, Q3, Q4)	kvarh, Mvarh, Gvarh				•		
Almacenamiento de energía / Backup energy	kWh				•		
Cuentahoras - Hour meter	h: min				•		
THD corriente y tensión - Current & Voltage THD	A, V	•	•	•			
Armónicos RMS U e I (1-63) / RMS U & I harmonic (1-63)	%	•	•	•			
Desequilibrio U e I - Unbalance U & I	%				•		

## MÓDULOS ADICIONALES - ADDITIONAL MODULES

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN COMMUNICATION PROTOCOL	
DM 10	Profibus - DP V0
DM 11	Ethernet: Modbus / TCP SMTP
DM 12	WiFi: Modbus / TCP
DM 13	GPRS: Modbus / TCP, SMS

E/S ANALÓGICA - ANALOG I/O	
DM 2	2 entradas analógicas: mA - 2 analog inputs: mA
DM 5	2 salidas analógicas: mA - 2 analog output: mA

GRABADOR DE DATOS - DATA RECORDER	
DM 1	Memoria: 8MB, incluye RTC Memory: 8MB include RTC

E/S DIGITAL - DIGITAL I/O	
DM 6	2 entradas digitales + 2 salidas digitales 2 digital inputs + 2 digital outputs
DM 7	4 entradas digitales - 4 digital inputs
DM 8	2 relés de salida - 2 relay output
DM 9	1 entrada digital CA - 1 AC digital input

MEDIDA DE TEMPERATURA - TEMPERATURE MEASUREMENT	
DM 3	2 entradas analógicas: PT100 - 2 analog inputs: PT100
DM 4	2 salidas analógicas: TC (J, K, E) 2 analog output: TC (J, K, E)



**FÁCIL INSTALACIÓN  
RJ12**



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragoneses 15 · 28018 Alcobendas · Madrid · España  
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es

