

## ASM3-PV ANALIZADOR DE REDES



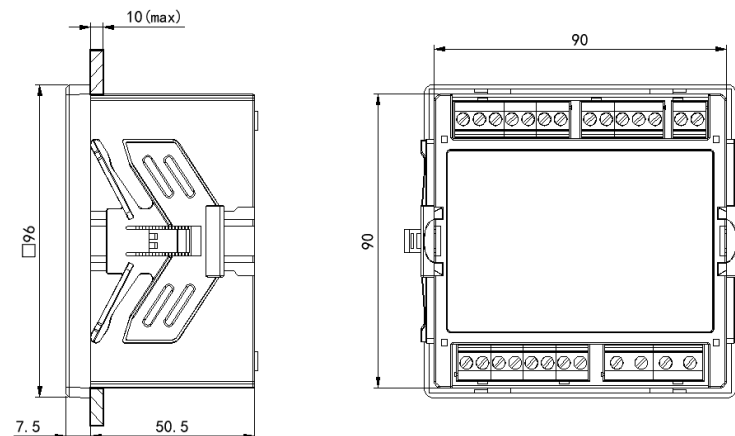
El **ASM3-PV** está diseñado para el cálculo y la medida de las variables eléctricas de una red tales como tensión, corriente, frecuencia, potencia, factor de potencia, energía, armónicos, demanda, etc.

El analizador puede medir hasta 800 V fase-fase de forma directa, lo que lo hace ideal para la conexión de inversores de plantas fotovoltaica, sistemas de control y gestión de energía y automatización de subestaciones y redes de distribución.

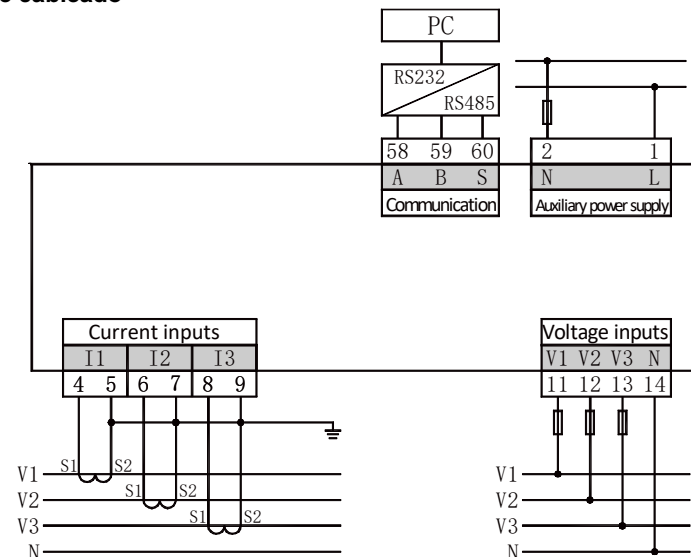
Dispone de comunicaciones a través del puerto RS485 con protocolo ModBus, haciendo posible la adquisición de datos

del equipo en un ordenador usando la aplicación de usuario del equipo.

### Dimensiones



### Diagramas de cableado



Descargar software de usuario:

<https://saci.es/es/software/>

Función	Señal	Precisión	Rango	Rango display
TENSIÓN	U	0.5	10—690 V F-N 10-1000 V F-F	0--999.9 kV
CORRIENTE	I	0.5	0--5 A	0--99.99 kA
POTENCIA ACTIVA	P	0.5	0—10.35 kW	0--9999 MW
POTENCIA REACTIVA	Q	0.5	0—10.35 kvar	0--9999 Mvar
POTENCIA APARENTE	S	0.5	0—10.35 kVA	0--9999 MVA
FACTOR DE POTENCIA	PF	0.5	0--1.00	0--1.000
FRECUENCIA	F	±0.01Hz	45--65 Hz	45.00Hz-65.00 Hz
ENERGÍA ACTIVA	EP	0.5s	--	0--99999999 MWh
ENERGÍA REACTIVA	EQ	2	--	0--99999999 Mvarh
THD_V	THDu	Class A	51	0--99.99 %
THD_I	THDi	Class A	51	0--99.9 9%
DEMANDA	--	0.5	--	--

Descargar manual completo del equipo:

<https://saci.es/es/analizadores/>

**ASM3-PV  
ANALIZADOR DE REDES**



Entrada	
Rango de tensión	3 x 462 / 800 V A.C.
Rango de frecuencia	45 to 65 Hz
Máx. tensión de entrada	1.2 × Un, continuamente 2 x Un para 10 s
Carga	1.6 MΩ/por fase
Rango de corriente	X/5 o X/1 programable
Máx. corriente de entrada	2 × In, continuamente 10 x In por 5 s (max. 50 A)
Carga	Max. 0.2 VA por fase
Circuito de alimentación	
Alimentación	80-270 V C.A./C.C.
Consumo propio	< 5 VA
Condiciones ambientales	
Rango de temperatura	-25 a 70 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 a 80 °C
Rango de humedad	<95% SC (DIN 400040)
Altitud	< 4000 m
Características mecánicas	
Material envolvente	ABS, UL94 V0
Grado de protección	IP64 frontal IP20 carcasa
Montaje	Panel 96 x 96
Máx. sección del cable	Tensión auxiliar, tensión y corriente 6mm <sup>2</sup>
Separación Galvánica	Entre entradas, salidas y tensión auxiliar: >1000MΩ
Peso aproximado	320g

Interfaz serie	
Tipo	RS-485 tres hilos
Velocidad de transmisión	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps configurable
Bits de datos	8
Paridad	Sin paridad / Par configurable
Bit de stop	1 / 2 configurable
Aislamiento	2000 VAC (1 min)
Características y seguridad eléctrica	
Normas IEC	IEC 62053-22:2003 IEC 62053-23:2003 IEC 61010-1:2001 IEC 61000-2-11 IEC 60068-2-30
EMC	IEC 61000: 4-2; 4-3; 4-4;4-5;4-6; 4-8;4-11



**Precauciones de seguridad**

El fabricante no se hace responsable por el incumplimiento de las instrucciones de este manual. El equipo debe ser instalado y reparado sólo por personal cualificado.

Antes de trabajar con el equipo aislar las entradas de tensión y fuentes de alimentación auxiliares, cortocircuitar los secundarios de todos los CT, pero nunca el secundario de los PT.

Utilice siempre un dispositivo apropiado de detección de tensión para conformar que todo está apagado.

**Riesgo del dispositivo dañado**

- ◆ La tensión de la fuente de alimentación auxiliar está por encima del rango nominal.
- ◆ La frecuencia del sistema de distribución de energía está por encima del rango nominal.
- ◆ La polaridad de entrada de la tensión o de la corriente están conectadas inadecuadamente.

**S. A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES (SACI)**

C/ Aragoneses 15 28108 Alcobendas, Madrid, España

Tel.: +34 91 519 02 45 Fax.: +34 91 416 96 46

[www.saci.es](http://www.saci.es) e-mail : [saci@saci.es](mailto:saci@saci.es)