

Analizador - Network Analyzer ASM3-PV



Características - Features

El analizador de red **ASM3-PV** 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.

El analizador puede medir hasta 1000 V fase-fase de forma directa, lo que hace ideal para la conexión en inversores de plantas fotovoltaicas.

The **ASM3-PV** network analyzer is designed to calculate and measure the electrical variables of a network, such as voltage, current, frequency, power factor, energy, harmonic components, etc.

The analyzer can measure up to 1000 V phase-phase directly, which makes it ideal for the connection to inverters in photovoltaic plants.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS - GENERAL FEATURES

DIN 96 x 96 mm	DIN 96 x 96 mm
THD en V e I	THD on V and I
Máxima demanda A, kW, kVA, kvar	Maximum demand A, kW, kVA, kvar
Corriente y tensión programables	Programmable current & voltage
Medida y energía en 4 cuadrantes (0,5s)	Measurement & energy in 4 quadrants (0,5s)
Salida serie RS 485	Serial port RS 485

TENSIÓN AUXILIAR - AUXILIARY VOLTAGE

T Aux. CA/CC - V Aux. AC/CC	80 - 270 V
Consumo propio - Self-consumption	< 5 VA

ENTRADA - INPUTS

Tensión nominal (Un) - Rated voltage	3 x 462 / 800 V AC
Sobrecarga - Overload	< 1000 V CA - V AC
Impedancia - Impedance	1.6 MΩ (por fase) - (per phase)
Intensidad nominal (In) - Rated current (In)	1A / 5A program.
Sobrecarga continua - Continuous overload	2 In
Sobrecarga instantánea - Instant overload	10 In / 5s - 20 In / 1s
Consumo propio - Self-consumption	< 0,1 VA
Valor nominal - Nominal value	< 20 mΩ

SALIDA - OUTPUTS

Puerto RS 485 - Port	MODBUS-RTU
Velocidad de transmisión Baud rate	Hasta 19200 bps programable Up to 19200 programmable bps
Conexión - Connection	2 hilos - 2 threads

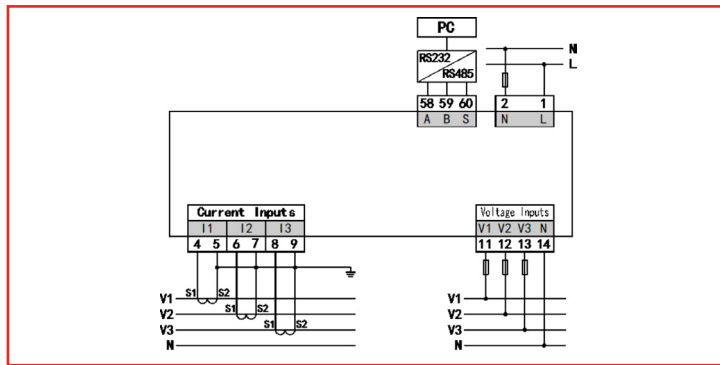
PARÁMETROS ELÉCTRICOS - ELECTRICAL PARAMETERS

	Unidad - Unit	L1	L2	L3	TOTAL	Demanda Demand
Tensión (Fase-Neutro) - Voltage (Line - Neutral)	V, kV	•	•	•	•	
Tensión (Fase-Fase) - Voltage (Line - Line)	V, kV	•	•	•	•	
Intensidad - 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 importada (Eq+) - Import reactive energy (Eq+)	kvarh, Mvarh, Gvarh				•	
Energía reactiva exportada (Eq-) - Export reactive energy (Eq-)	kvarh, Mvarh, Gvarh				•	
THD corriente y tensión - THD Current and voltage	A, V	•	•	•		

OTRAS CARACTERÍSTICAS - OTHER FEATURES

Material de envoltante Casing material	ABS, UI 94 V0
Terminales - Terminals	Regletas fijas - Fixed strips
Máx. sección del hilo (V, I) Max. wire cross-section (V, I)	2,5 mm ²
Peso - Weight	0,4 kg
Protección - Protection	IP 65 Panel frontal - Front panel IP 20 Cuerpo - Body
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	- 20 / 70 °C
Temperatura de almacenamiento Storage temperature	- 30 / 80 °C
Humedad relativa Relative humidity	5 - 95 %

Conexiones - Wiring



PARÁMETROS PARAMETER	MARGEN DE MEDIDA MEASURING RANGE	PRECISIÓN ACCURACY
Tensión - Voltage	2,5 - 120 %	0,5 %
Intensidad - Current	0,1 - 120 %	0,5 %
Potencia activa Active power	1 - 120 %	0,5 %
Potencia reactiva Reactive power	1 - 120 %	0,5 %
Factor de potencia Power factor	± 0,5 %	0,5 %
Frecuencia - Frequency	45 - 65 Hz	± 0,01 Hz
Energía activa Active energy	1 - 120 %	Clase - Class 0,5s
Energía reactiva Reactive energy	1 - 120 %	Clase - Class 2
THDV / THDI	1 - 100 %	Clase - Class A
Demanda - Demand	-	0,5 %

Dimensiones - Dimensions

