

# ENERGY PLUS

## ANALIZADOR DE RED MONOFÁSICO AC / DC (TRMS)



SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN GRATUITO

**DPF**  
sensors  
www.dpfsensors.com

REGISTRADOR POR PENDRIVE

Conexión microUSB

PROGRAMACIÓN POR CABLE

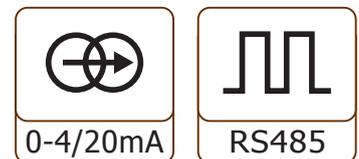
**AC/DC ENTRADAS**

**i** ..10A

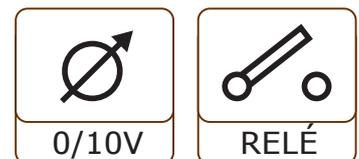
**v** ..600VAC  
..1000VDC

**ALIMENTACIÓN**

**24VDC-AC**



**SALIDAS**



### CARACTERÍSTICAS

- Analizador de red monofásico AC/DC (TRMS) aislado.
- Convertidor de señal 1000VDC / 600VAC, 10A AC/DC.
- Medición de energía, tensión, intensidad, potencia, frecuencia, ..
- Configurable a través de USB, mediante software gratuito.
- Montaje en raíl DIN. Bornas enchufables.
- Alimentación 24VAC/DC.
- Salidas: analógica, de contacto de alarma y Modbus RS485.
- Registrador a través de memoria externa USB y posibilidad de descarga de datos en formato Excel.
- Reloj RTC integrado, con tiempo real.



# CONEXIONADO y CARACTERÍSTICAS

## ALIMENTACIÓN

DC	10.. 40Vdc
AC	20.. 28Vac

24VAC/DC

ALIMENTACIÓN

## AISLAMIENTO



ENTRADA
ALIMENTACIÓN
RS485 Y USB
SALIDA ANALÓGICA Y DIGITAL

4 vías

<b>INTENSIDAD</b> Pasiva / Activa
0-4/20mA configurable
Resistencia de carga máxima <b>600Ohm</b>
<b>TENSIÓN</b>
0/10V configurable
Resistencia de carga mínima <b>2KOhm</b>
<b>Relé de alarma</b>
30V/50mA SPDT programable por software
<b>RS485 Modbus</b>
Configurable

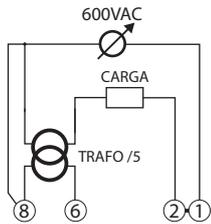
## SALIDA

configuración para programar (neutra)

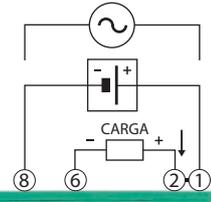


## INDICACIÓN DE LEDS

- **POWER** Alimentación correcta
- **FAIL** Fallo en el equipo
- **Rx / Tx** Comunicación RS485 activa (led parpadeante)
- **DOUT** Salida digital activa



MAYOR DE 10A/5



..10A (AC/DC)

## ENTRADA

<b>TENSIÓN</b>
0.. 1000Vcc / ..600Vac (1/400Hz)
<b>INTENSIDAD</b>
0.. 10A (AC) / 0.. 10A (DC)
mayores DE 10A (DC) TRAFO /5

② ① UNIDOS INTERNAMENTE

## REGISTRADOR CON RELOJ



Pendrive micro USB  
Exportación a Excel

\* Pendrive opcional

## AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	- 15/+65°C
Temperatura de almacenamiento	- 40/+85°C

## FORMATO

Protección	<b>IP20</b>
Clase de combustibilidad Vo según UL94	
Caja Ergonómica. Montaje rápido rail EN50022	
Material Poliamida	<b>PA6.6</b>
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
par de apriete tornillos(M3)	<b>0,5Nm</b>
Cable conexión: <2,5mm <sup>2</sup> , 12AWG 250V/12A	
Peso	<b>90 grs</b>

SALIDAS

