ENERGY PLUS

ANALIZADOR DE RED MONOFÁSICO AC / DC (TRMS)

VAC IDC COSφ VRMS ARMS W Hz KW/H

10A
600Vac
1000Vdc

ac ~
dc =
V, i
RS485
USB
24V AC/DC

SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN GRATUITO

REGISTRADOR POR PENDRIVE

Conexión microUSB

PROGRAMACIÓN POR CABLE



i ..10A

AC/DC **ENTRADAS**

V ..600VAC ..1000VDC

SALIDAS

0-4/20mA

RS485

0/10V

RELÉ

ALIMENTACIÓN **24VDC-AC**

CARACTERÍSTICAS

- Analizador de red monofásico AC/DC (TRMS) aislado.
- Convertidor de señal 1000VDC / 600VAC, 10A AC/DC. ** versión -L (100VDC / 60VAC).*
- 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.

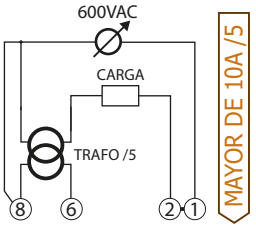
Remberg®

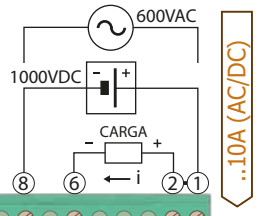
CONEXIONADO y CARACTERÍSTICAS

ENTRADAS

ENTRADA

TENSIÓN	versión -L
0.. 1000Vcc / ..600Vac	0.. 100Vcc / ..60Vac
INTENSIDAD	
0.. 10A (AC) / 0.. 10A (DC)	
mayores DE 10A (AC) TRAFO /5	





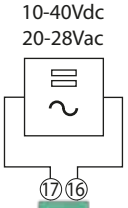
② ① UNIDOS INTERNAMENTE

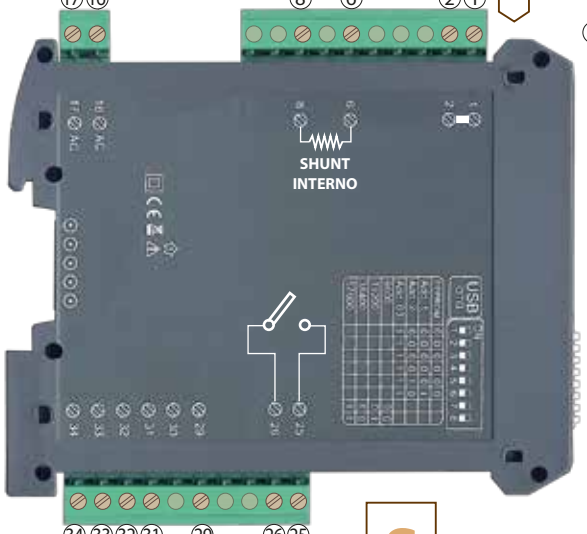
ALIMENTACIÓN

ALIMENTACIÓN

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

24VAC/DC





AISLAMIENTO

ENTRADA
ALIMENTACIÓN
RS485 Y USB
SALIDA ANALÓGICA Y DIGITAL

4 vías

REGISTRADOR CON RELOJ



** Pendrive opcional*

Pendrive micro USB
Exportación a Excel
(formato .csv)

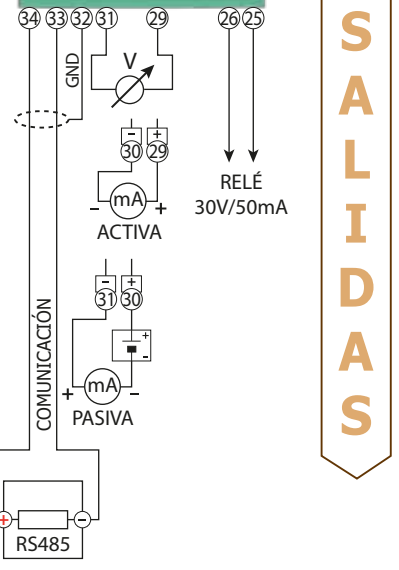
AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	- 15/+65ºC
Temperatura de almacenamiento	- 40/+85ºC

SALIDAS

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

SALIDA



FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad Vo según UL94	
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022	
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: <2,5mm², 12AWG 250V/12A	
Peso	90 grs



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

