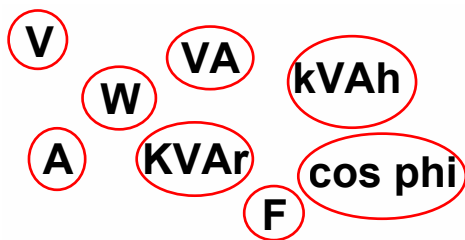


# ENERGY.3.....

## ANALIZADOR DE ENERGIA de red TRIFASICA



### ENERGY.3plus RS4-A-24

1 SALIDA 4/20mA

1 SALIDA RS 485

2 SALIDAS DIGITALES

Alimentación 24vdc



#### CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DE TRABAJO

T. de trabajo  $-5 \div +50^{\circ}\text{C}$   
T. de almacenaje  $-15 \div +60^{\circ}\text{C}$   
Humedad  $\leq 90\%$

#### NORMAS / NORMATIVA

Seguridad: 61010-1:2001  
EMC: EN61000-6-2 / EN61000-6-4  
CISPR22-EN55022

#### COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA CE

Energía EN61036:1996

Características mecánicas	Montaje carril DIN 6 módulos de 17,5 mm   Peso: 0,5 kg			
Alimentación auxiliar	110-230-400 V   50-60 Hz			
OPCIÓN C1	20÷60 Vca/cc			
OPCIÓN C2	90÷250 Vca/cc			
Grado de protección	Frontal IP 42   Envoltente IP 20			
Entradas de tensión	3 entradas 500 V max - Relación transform. posible TI externo programable (tensión de línea máx 40kV)			
Entradas de intensidad	3 entradas 0,05÷5A rms con TI externo ratio programable 1÷2000			
OPCIÓN 1A	3 entradas 0,01÷1A rms			
OPCIÓN T	Entradas aisladas con TI externo			
OPCIÓN N	4ª entrada para medida de corriente residual ó del neutro			
Parámetros medidos	VI-I, VI-n, A   cosfi, f, °T, h   W, Var, VA   kWh, kVarh, KVAh			
Precisión de la medida	Tensión: < 0.5%   Corriente: < 0.5%   Potencia: < 1%   Energía: < 1% series 2   CEI-EN61036			
Frecuencia de medida	40 ÷ 100 Hz			
Salidas serie	-	-	-	1Rs485 Protocolo de comunicacion MODBUS-RTU Baud rate 9600-19200 bps
Ethernet salidas	-	-	-	-
Salidas digitales	-	-	-	2 photomotos 10÷300Vcc / 150 mA ó 10÷250Vca/150 mA max para emisión de pulsos ó alarmas (tiempo pulso pro- gramable 100÷500 m Sec.)
Entradas digitales	-	-	-	1 optoaislado 90÷250Vca/cc polivalente para contador de energía ó estado de señalización
OPCIÓN	-	-	-	1 salida 0÷20 / 4÷20mA programable definición 10 bits
Salidas analógicas	-	-	-	3 salidas 0-20/4-20mA totalmente programable – 16 bits de definición por convertidor externo serie/analog. Z3AO *
OPCIÓN Z3AO	-	-	-	-
Pantalla	4 pantallas con LED rojo de 10 mm (3 digitos de 10 mm - 7 segmentos)			