

TRANSMISOR DE MEDIDA PARA CORRIENTE Y TENSIÓN ALTERNA

TMA

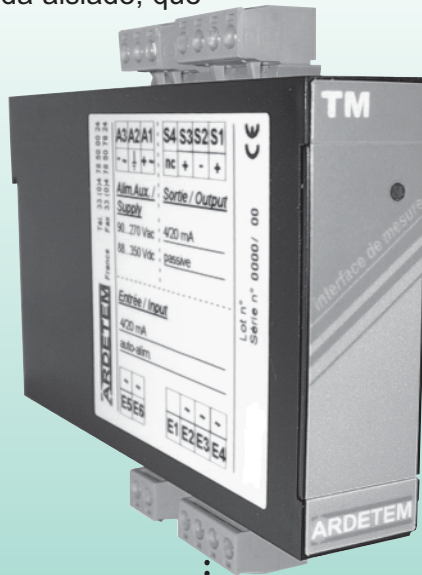
DISAI
Automatic Systems
T·962 448 450 www.disai.net

Descripción

- ▶ El TMA es un transmisor de medida aislado, que acepta

en la **ENTRADA**, cualquier señal de tensión o corriente alterna (ver tabla) y la convierte en una señal de salida normalizada :

- tensión : 0/10 V
- corriente : 0/20 mA - 4/20 mA activa o pasiva



Funciones

- ▶ Aislamiento galvánico:
Entrada / Salida / Alimentación : 2 KV
- ▶ Rango extendido de alimentación
- ▶ Mínimo tiempo de respuesta : 60ms

Accesibilidad

- ▶ Caja en formato estrecho
- ▶ Conectores desenchufables con bornes a tornillos
- ▶ Selección interna de los ajustes de entrada y salida por jumpers, accesibles bajo el frontal.
- ▶ Entrada de corriente asegurada y fiable (5A) mediante conectores atornillados

Ambiente

- ▶ Temperatura de trabajo :
-10°C a +60°C.
- ▶ Temperatura de almacén :
-30°C a +80°C.
- ▶ Marcado **CE**
- ▶ Inmunidad a perturbaciones según la normativa EN 50082-2 (801-4 : nivel 4, 801-3 : nivel 3, 801-6 : nivel 3)

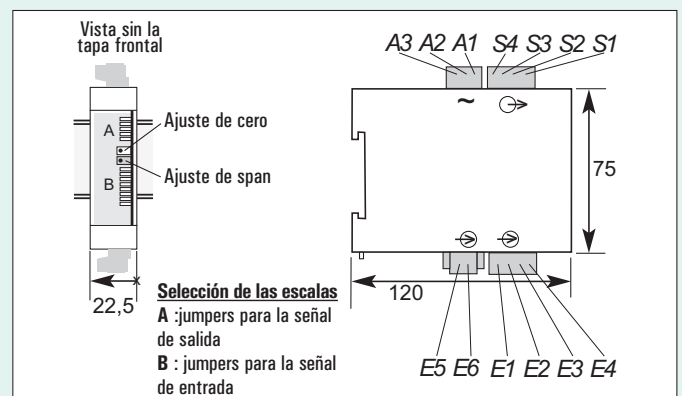
Presentación

Protección : Caja / terminales : IP 20

Caja : Autoextinguible en ABS negro UL94VO
Autoextinguible en ABS negro UL94VO
Conectores desenchufables con bornes a tornillos (2,5mm², flexibles o rígidos)

Peso : 130g

Dimensiones



Caja : (alto x largo x fondo) 75 x 22,5 x 120 mm
(Altura=108, incluidos los terminales)

Características técnicas

Conexiones

Selección interna de las escalas mediante jumpers, y ajustes finos con potenciómetros multivuelta.

Tensión 10 mV / 100 mV / 1V
10 V / 100 V / 650 V AC

Corriente 5 mA / 5 A AC
Posibilidad de realizar escalas decaladas.

Escalas	100mVAC	1VAC	10VAC	100VAC
Escala mínima.	0/10mVAC	0/0,1VAC	0/1VAC	0/10VAC
Escala máxima.	0/100mVAC	0/1VAC	0/10VAC	0/100VAC
Impedancia	100kΩ	100kΩ	1MΩ	1MΩ
Sobrecarga permanente	25VAC	75VAC	750VAC	750VAC

Escalas	650VAC	50mAAC	5AAC
Escala mínima.	0/100VAC	0/5mAAC	0/500mAAC
Escala máxima.	0/650VAC	0/50mAAC	0/5AAC
Impedancia	1MΩ	20Ω	0,02Ω
Sobrecarga permanente	750VAC	100mAAC	7,5AAC

Rc* resistencia de carga

Tensión : 0/10V Rc* > 1kΩ
Corriente : 0/20mA, 4/20mA Rc* < 750Ω

Clase de precisión : ≤ 0,3
Rizado : ≤ 0,5%
Aislamiento galvánico : entrada / salida / alimentación
2 kV eff. 50Hz 1min.
Tiempo de respuesta : ≤ 250ms [Tr]
Banda pasante : 1,5 Hz (-3 decibelios) [Bp=0,35 / Tr]
Coefficiente de temperatura : ≤ 0,015%/°C
Tensión de ensayo : 5 kV eff. 50Hz 1min.

2 Versiones : tensión alta o baja
(especificar en el pedido)

Tensión alta : 90...270 VAC 50/60/400 Hz
y 88 ...350 VDC

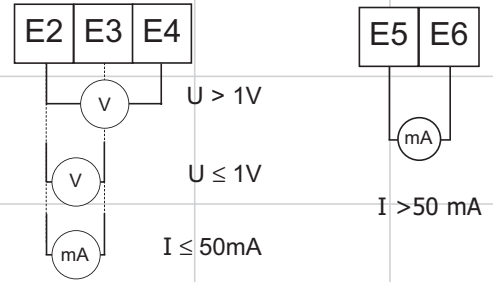
Tensión baja : 20...40 VAC 50/60/400 Hz
y 20...64 VDC

Consumo En carga : < 4 VA (2W)
En vacío : < 2 VA (1W)

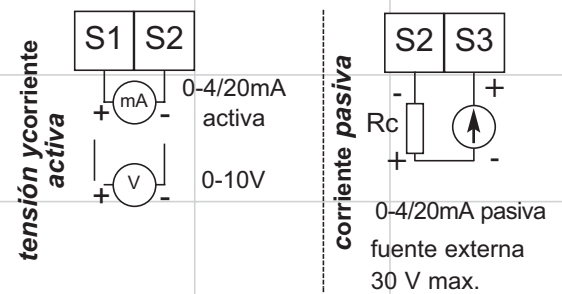
Escalas decaladas o inversas.
Entradas bidireccional.
Salida tensión bidireccional : ± 10 V Rc > 1kΩ
Salida corriente bidireccional : ± 20mA Rc < 320Ω
Salida corriente pasiva : 0/20 mA, 4/20 mA U : 30V max.
Tiempo de respuesta mínimo : > 60 ms.
Tiempo de respuesta máximo : < 30 s

Este instrumento está diseñado y destinado para aplicaciones industriales, debe instalarse en un armario eléctrico o equivalente

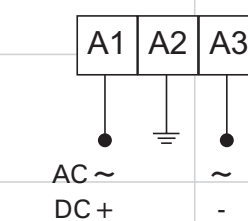
Entradas



Salidas



Alimentación



Forma de pedido

Modelos TMA

Apparatos en **alimentación 230 V (2)**
entrada 0/100 V AC
entrada 0/400 V AC salida 4-20 mA
entrada 0/5 A AC

otra alimentación o configuración en opción

Alimentación :
Tensión alta 2
Tensión baja 3

Ejemplo de pedido :
Para un TMA con una entrada de 0/400 Vac, una salida de 0/10V y una alimentación de 230V / 50Hz, indicar la referencia : **TMA 2**

Entradas

Salidas

Conversión

Alimentación

Opciones