

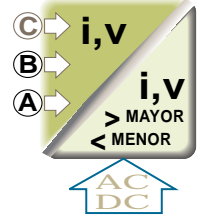
# MAYER MINOR Flex

COMPARADOR de la MAYOR o la MENOR

de 2 ó 3 ENTRADAS 0-4/20mA

0/10V

opcionalmente 4 entradas



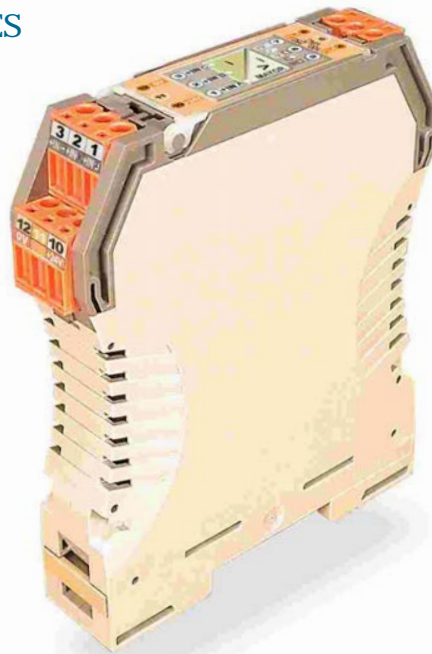
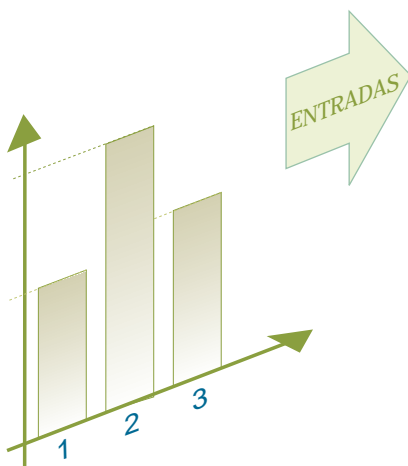
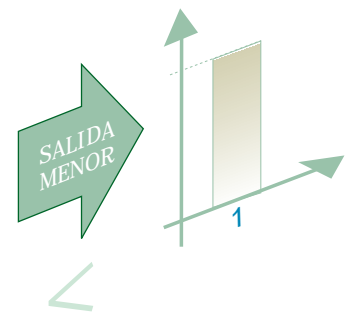
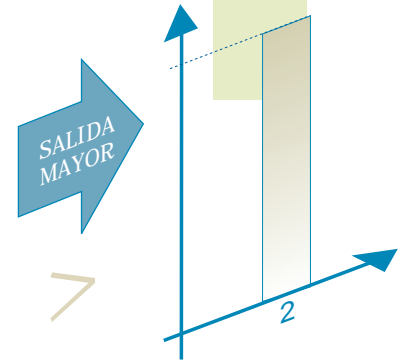
**DPF**  
sensors  
www.dpsensors.com



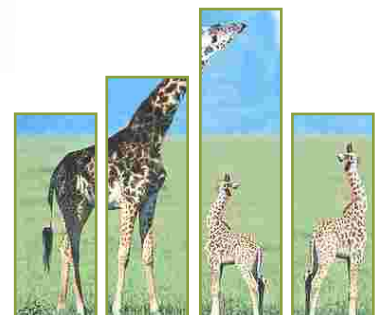
CONTROL Y DISPARO EN SISTEMAS CON 2, 3 CAPTADORES



PROTECCIÓN DE SOBRECARGAS Y SOBRETENSIONES EN MOTORES Y GENERADORES



ALARMAS EN PROCESOS DE TEMPERATURA



INDICACIÓN Y TRANSMISIÓN DE LA VARIABLE MÁXIMA

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ENTRADAS

<b>i</b>	<b>2-3 entradas (A, B, C)</b>	<b>0-4/20mA</b>
	Resistencia c/entrada	<b>120Ω</b>
	Protegida contra sobrecorrientes	
<b>V</b>	<b>2-3 entradas (A, B, C)</b>	<b>0/10V</b>
	Imedancia de entrada	<b>500K</b>
	Protegida contra inversión de polaridad	

opcionalmente 4 entradas (D)

## AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	<b>- 10 / +60°C</b>
Temperatura de almacenamiento	<b>- 40 / +80°C</b>
Tiempo de calentamiento	<b>5 minutos</b>
Coefficiente de temperatura	<b>50 ppm/°C</b>

## PRECISIÓN

Máximo error global	<b>0,05%</b>
Deriva térmica	<b>0,5μA/°C</b> <b>0,2mV/°C</b>

Este equipo compara la mayor o menor de 2 ó 3 señales analógicas 0-4/20mA ó 0/10V, dando como resultado una única salida, máxima o mínima, que actúa en sistemas de alarma, controladores, ... donde lo importante es el valor mayor o menor de diversos transductores.

Simplifica los controles, al colocar un solo módulo de alarma para 2 ó 3 elementos a evaluar.

Admite en sus entradas tanto bucles de corriente activos como pasivos.

La capacidad de carga de salida está amplificada.

Se puede alimentar a 24VDC ó a 230VAC, con amplio margen automático (100.. 250VAC).

## DESCRIPCIÓN

### DOBLE y AUTOMÁTICA

### MARGEN

<b>AC</b> ALTERNA	115/230VAC (automática) 50/60Hz	<b>100/250VAC</b>
<b>DC</b> CONTINUA	24VDC (amplio margen)	<b>20... 30VDC</b>
Consumo máximo	<b>1,8W</b>	

## ALIMENTACIÓN

## SALIDA

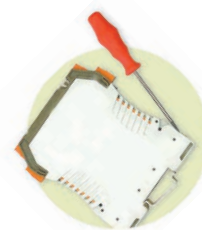
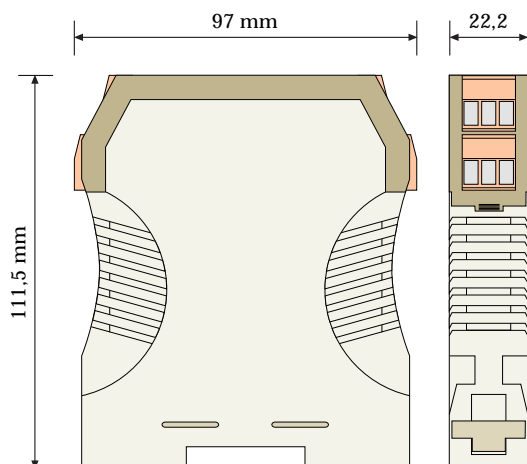
<b>i</b>	<b>Intensidad:</b> 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ...
	Capacidad de carga máxima <b>&lt;700Ω</b>
	Protegida contra inversión de polaridad
<b>V</b>	<b>Tensión:</b> 0/10V, -10/+10V, 0/5V
	Capacidad de carga máxima <b>&gt;1K</b>
	Protegida contra cortocircuitos
	Tiempo de respuesta (10... 90%) <b>50mseg</b>
	Frecuencia de corte <b>11Hz</b>

la mayor/menor de 2 ó 3 entradas

**CE** Cumple con normas EMC 89/336/EEC (compatibilidad electromagnética) y directiva de bajo voltaje 73/23/EEC para ambientes industriales.

Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082-1 / EN 50082-2

Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081-1 / EN 50081-2



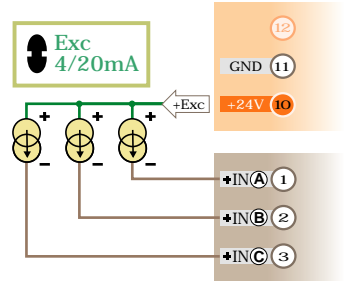
## FORMATO

Protección	<b>IP20</b>
Clase de combustibilidad	<b>Vo según UL94</b>
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl	<b>EN50022</b>
Material Poliamida	<b>PA6.6</b>
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	<b>codificadores</b>
par de apriete tornillos(M3)	<b>0,5Nm</b>
Cable conexión: <b>&lt; 2,5mm2, 12AWG 250V/12A</b>	
Peso	<b>140grs</b>

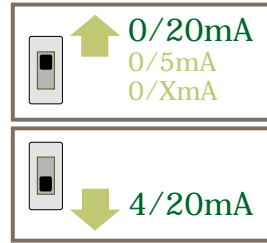
# CONFIGURACIONES

¡ solamente !  
\* para Alimentación 230VAC

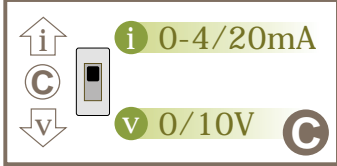
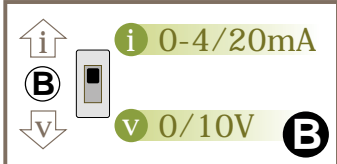
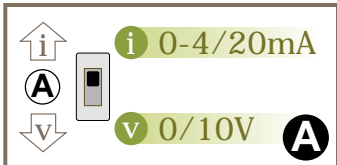
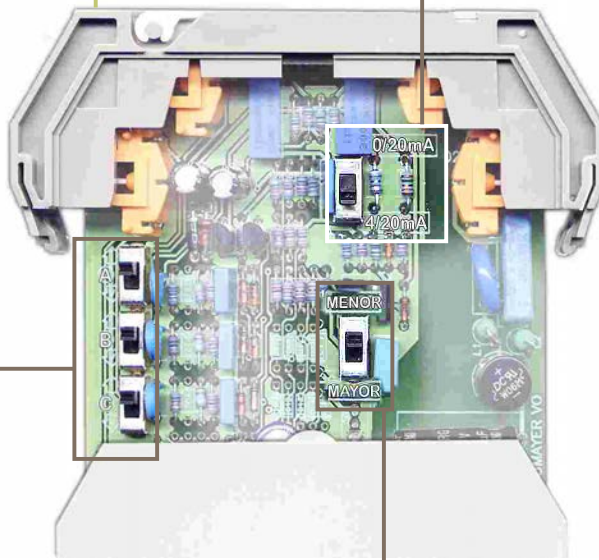
Se puede habilitar la salida de + Excitación (24VDC) borna 10 para bucles 4/20mA pasivos.



lado soldaduras



SELECCIÓN SALIDA **i**



SELECCIÓN ENTRADAS

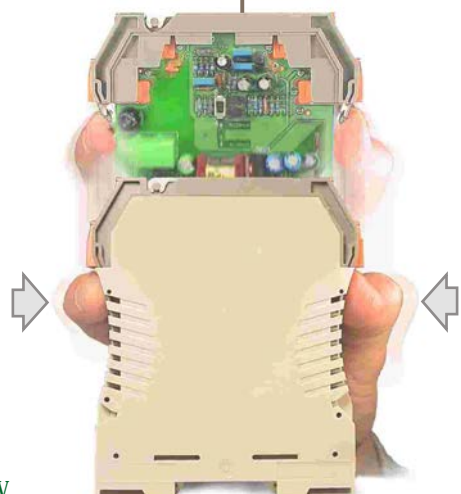
SELECCIÓN SALIDA



Se accede al interior de la tarjeta presionando las pestañas laterales y deslizando el frontal.

Al volver a insertarla, hacerlo en el sentido correcto evitando la pestaña interior de protección.

\* Todos deben ser seleccionados en **v** ó en **i**.



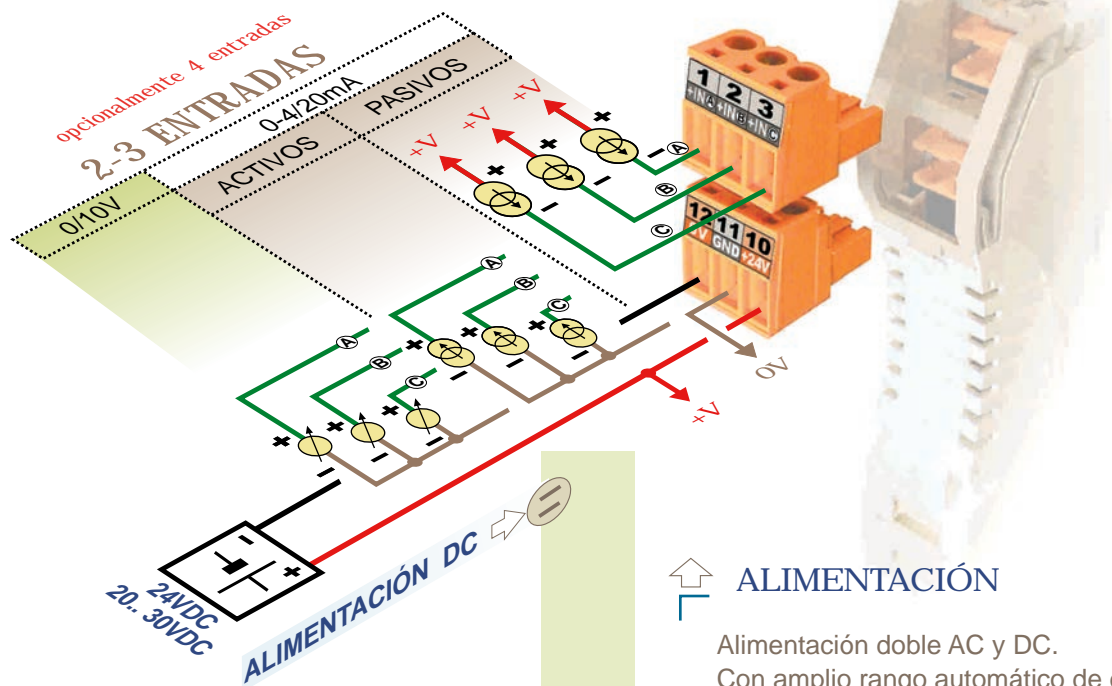
## CONFIGURACIÓN para 2 ENTRADAS

sin utilizar **C**

**MAYER** MAYOR DE 2 ENTRADAS. 0-4/20mA ó 0/10V  
Dejar sin conectar la entrada **C**

**MINOR** MENOR DE 2 ENTRADAS. 0-4/20mA ó 0/10V  
Configurar la entrada **C** en modo **v**

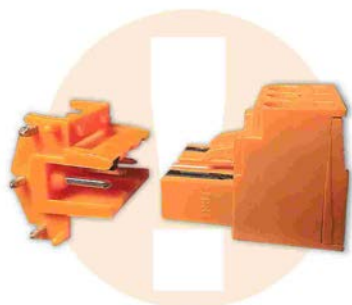
Conectar la entrada **C** a +24V (en caso de no disponer de +24V, habilitar, mediante la soldadura interna, la excitación en borna 10)



## ALIMENTACIÓN

Alimentación doble AC y DC.  
Con amplio rango automático de entrada en AC (100... 250VAC) y en continua 24VDC (20... 30VDC)

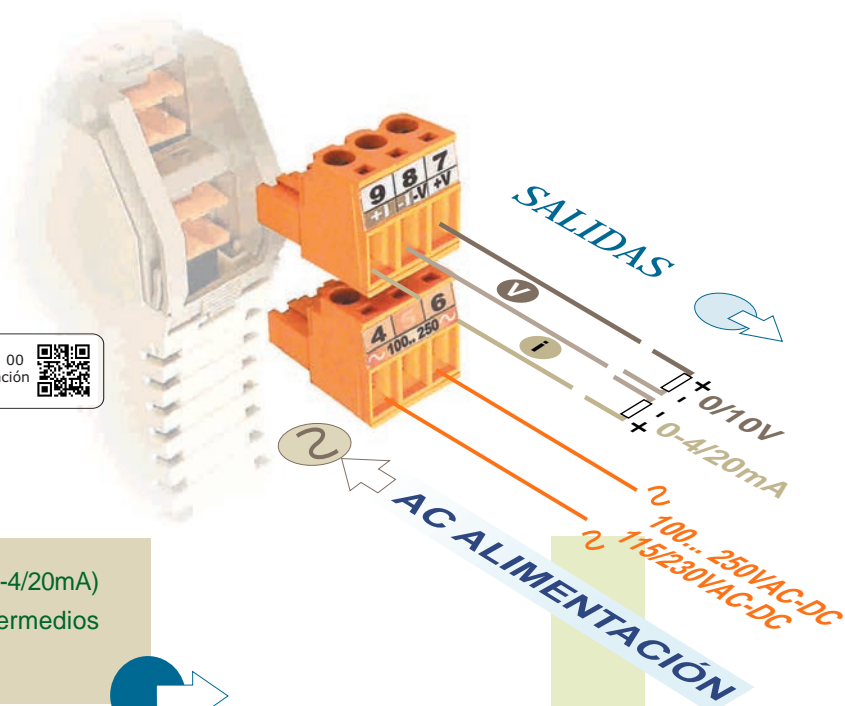
- Ⓜ AC ALIMENTACIÓN ALTERNA 115/230VAC
- Ⓧ DC ALIMENTACIÓN CONTINUA 24VDC



! Seguridad en las conexiones.  
Bornas enchufables codificadas.

Mediante codificadores en las bornas, se protege el convertidor ante cualquier error al enchufar invirtiendo las entradas y salidas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.



**GUEMISA**  
Sta. Virgilia, 29 - 28033 Madrid - Tfno.: 91 764 21 00  
Desde 1986 suministrando sensores e instrumentación  
<http://www.guemisa.com> - [ventas@guemisa.com](mailto:ventas@guemisa.com)



Salida doble, de intensidad (0-4/20mA) y tensión (0/10V) y rangos intermedios fácilmente ajustables.

