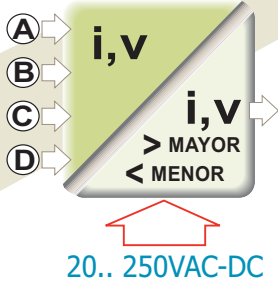


MAYERMINOR Plus

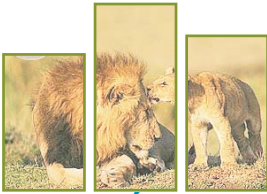
COMPARADOR de la MAYOR o la MENOR
de 2, 3 o 4 ENTRADAS 0-4/20mA 0/10V



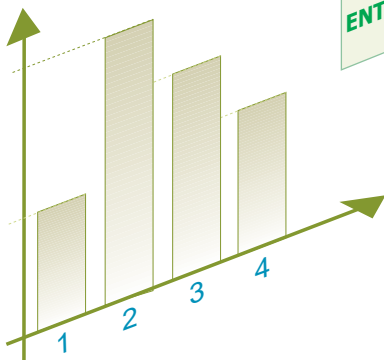
DPF
sensors
www.dpsensors.com



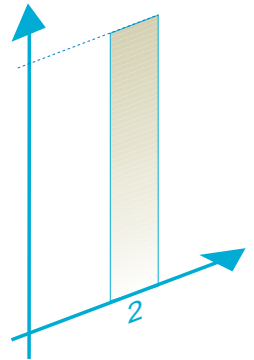
CONTROL Y DISPARO EN
SISTEMAS CON 2, 3, 4 CAPTADORES



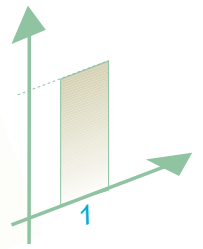
PROTECCIÓN DE SOBRECARGAS
Y SOBRETENSIONES EN
MOTORES Y GENERADORES



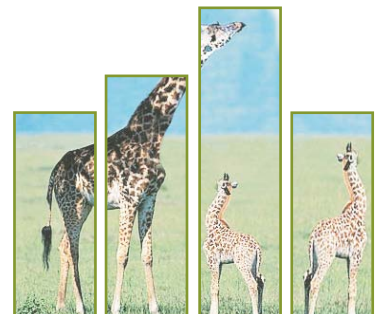
SALIDA
MAYOR



SALIDA
MENOR



ALARMAS EN PROCESOS
DE TEMPERATURA



INDICACIÓN Y TRANSMISIÓN
DE LA VARIABLE MÁXIMA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADAS

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

PRECISIÓN

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

UNIVERSAL

Tensión de alimentación	24/230VAC-DC
Margen extendido	20.. 250VAC-DC
Consumo máximo	2,5W

ALIMENTACIÓN

AMBIENTALES

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

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)

DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.



Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.

Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.

Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.

Este equipo compara la mayor o menor de 2, 3 o 4 señales analógicas 0-4/20mA o 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, 3 o 4 elementos a evaluar.

Admite en sus entradas tanto bucles de corriente activos como pasivos, y la salida es configurable en intensidad (pasiva/activa) o tensión (v).

La capacidad de carga de salida está amplificada.

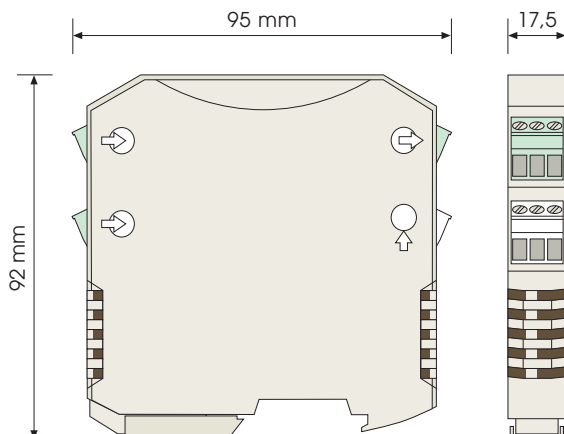
Dispone de alimentación universal 24V-230V (20.. 250VAC-DC) con amplios márgenes.

DESCRIPCIÓN

SALIDA

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

la mayor/menor de 2, 3 o 4 entradas



FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad	Vo según UL94
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	codificadores
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: ≤ 2,5mm², 12AWG 250V/12A	
Peso	100grs

CONFIGURACIONES

ALIMENTACIÓN OK

configuraciones en el frontal

SELECCIÓN SALIDA **MAYOR**
MENOR



AJUSTE ESCALA

INICIO DE ESCALA

CERO

SPAN

FINAL DE ESCALA

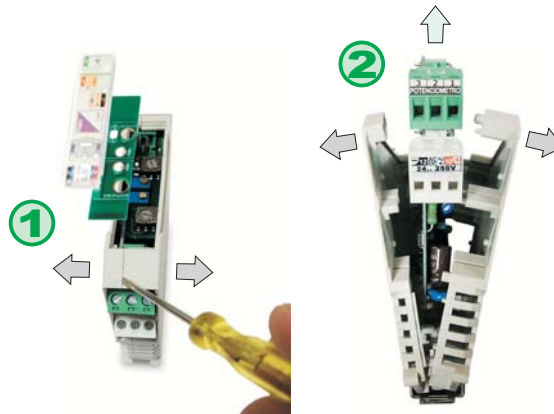
El ajuste de CERO y SPAN se realiza en 2 pasos:

1. Ajuste GRUESO
2. Ajuste FINO

SELECCIÓN SALIDA **V**
i

4/20mA
0/20mA

SELECCIÓN SALIDA **i**



configuraciones en el interior
acceso

i (A)
V (B)
V (C)
V (D)

SELECCIÓN ENTRADAS



(B)
(C)
(D)

* Todos deben ser seleccionados en **V** o en **i**.

CONFIGURACIÓN para 2 ENTRADAS

ejemplo

MAYER

MAYOR DE 2 ENTRADAS. 0-4/20mA o 0/10V

Utilizar como entradas (A) y (B)

Dejar sin conectar las entradas (C) y (D)

MINOR

MENOR DE 2 ENTRADAS. 0-4/20mA o 0/10V

Utilizar como entradas (A) y (B)

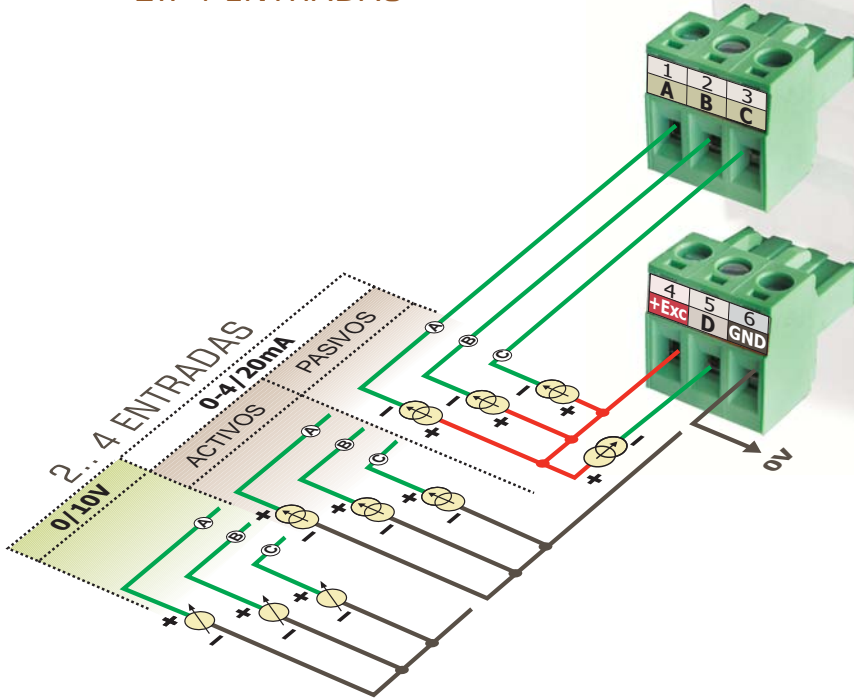
Configurar las entradas (C) y (D) en modo **V**

Conectar las entradas (C) y (D) a +Exc **5**

CONEXIONADO

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

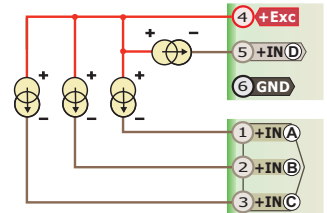
2.. 4 ENTRADAS



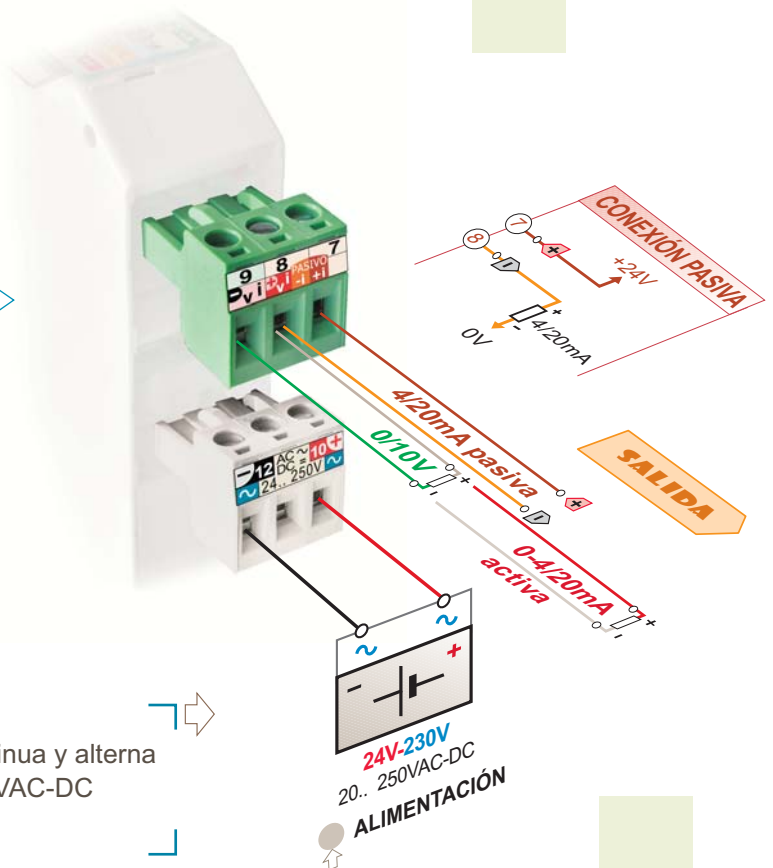
excitación bucles 4/20mA

Cuando no se disponga de alimentación de 24VDC

La salida de + Excitación (15VDC) borna 4 para bucles 4/20mA pasivos.



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



ALIMENTACIÓN

24 \rightarrow \ominus Alimentación universal continua y alterna
 230 \rightarrow \oplus 24/230VAC-DC 20.. 250VAC-DC

24V-230V
 20.. 250VAC-DC
 ALIMENTACIÓN