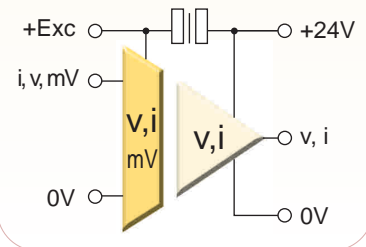


# PAANO

# PLUS

AISLADOR UNIVERSAL V-i(dc) de 2 Vías  
con alimentación 24vdc



## PANTEC

**ENTRADAS**  
TENSIÓN: 0/50mV... 0/500mV (DC)  
0/0,6V... 0/5V  
0/6V... 0/50V  
0/60V... 0/700V  
INTENSIDAD: ACTIVO/PASIVO  
4/20mA, 0/20mA, 0/5mA

Bornas enchufables codificadas  
Reduce mantenimiento, reparaciones, ...  
Protege contra equivocaciones

ALIMENTACIÓN  
24VDC  
margen [22.. 30VDC]

DOBLE SALIDA  
i 0/20mA, 4/20mA, 0/5mA, ...  
v 0/10V, 0/5V, ...

Filtro pasabajos parametrizable para estabilización de señales

Configuraciones parametrizables y protegidas por tapa

AI SLAM IEN TO  
EN TRADA / SAL IDA 1500V  
EN TRADA / AL IEN TAC IÓN 1500V



ELECTROMATIC CENTER

C/ Jaime Vera, 56  
28011 Madrid  
Telf. 91 479 87 12  
Fax. 91 463 04 42

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ENTRADA

<b>i</b>	Intensidad: 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ...
	Selección en bornas <b>PASIVO / ACTIVO</b>
	⚡ Alimentación aislada para bucles pasivos 12V/20mA
	Impedancia de entrada <b>90Ω</b>
	Protegida contra sobrecorrientes <b>max. 500mA</b>
<b>V</b>	Tensión: 0/50mV, 0/5V, 0/10V, 0/700V
	0/50mV.. 500mV Impedancia de entrada <b>10MΩ</b>
	0/0,6V.. 5V Impedancia de entrada <b>500K</b>
	0/6V.. 50V Impedancia de entrada <b>500K</b>
	0/60V.. 700V Impedancia de entrada <b>1MΩ</b>
	Protegido contra inversión de polaridad

Tensión de Alimentación	24VDC
Margen	22.. 30VDC
Consumo máximo	50mA

## 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

## DESCRIPCIÓN

Aislador universal de 2 vías para señales de tensión o intensidad continua. Admite entradas desde mV, hasta elevadas tensiones de VDC, así como intensidad 0-4/20mA, pudiendo alimentar el bucle con una excitación aislada.

Los rangos de tensión e intensidad se configuran, fácilmente y con gran precisión en el frontal, quedando protegidos por una tapa abatible. Dispone de alimentación de continua de 24VDC con amplios márgenes (22... 30VDC).

Está protegido cumpliendo normas EMC para aplicaciones industriales.

La conexión se realiza mediante bornas enchufables codificadas, que facilitan el rápido intercambio de módulos sin necesidad de volver a cablear, y protegen ante equivocaciones.

## AISLAMIENTO 2 vías

Aislamiento entrada/salida	1500V
Aislamiento entrada/alimentación	1500V

## PRECISIÓN

Máximo error global	0,05%
Error de linealidad	0,03%
Deriva térmica	<b>i</b> 0,5μA/°C <b>v</b> 0,2mV/°C

## MULTIRANGO

Seleccionables, alta estabilidad.	
2 Pasos para la escala de v/i entrada y salida	
1. GRUESO Microswitch rotativo	16 Escalones
2. FINO Ajustable multivuelta	15 Vueltas

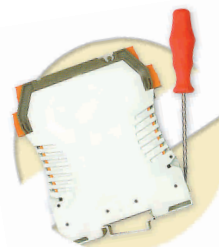
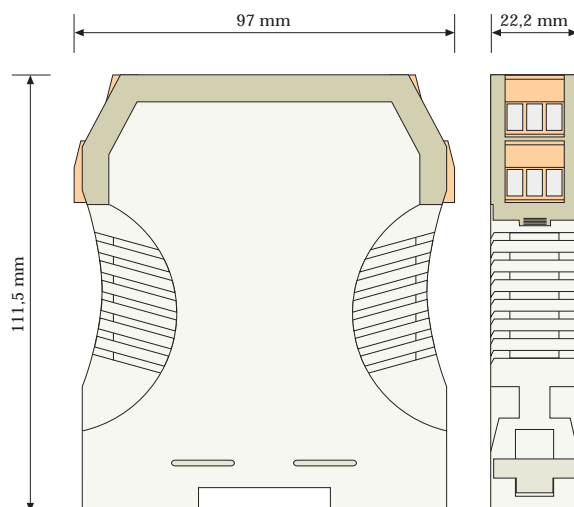
## SALIDA aislada

<b>i</b>	Intensidad: 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ...
	Capacidad de carga máxima <b>&lt;700Ω</b>
	Protegida contra inversión de polaridad
<b>V</b>	Tensión: 0/5V, 0/10V
	Capacidad de carga máxima <b>&gt;1K</b>
	Protegida contra cortocircuitos
	Tiempo de respuesta (10... 90%) seleccionable
	ALTO (ON) 250mseg BAJO (OFF) 25mseg
	DOBLE y MULTIESCALA

**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

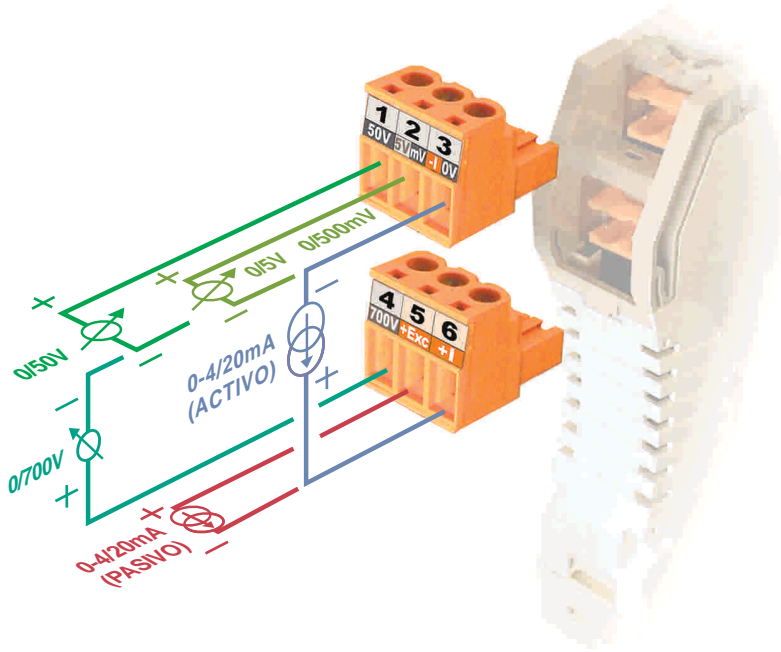


## FORMATO

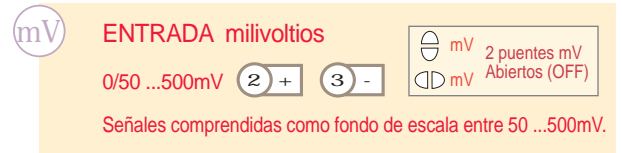
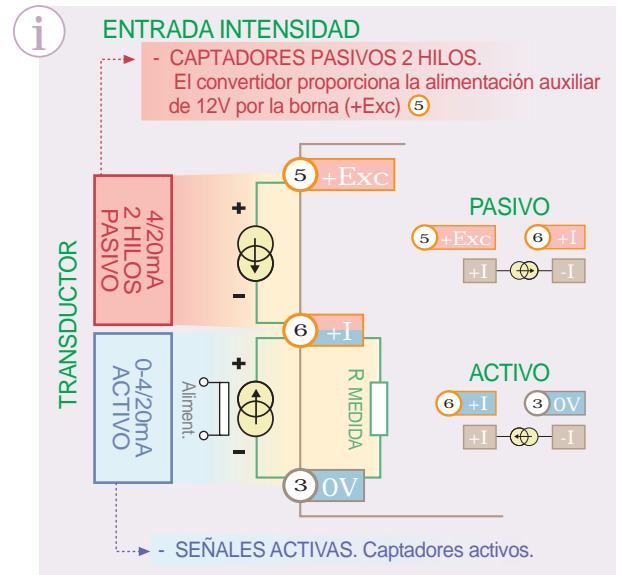
Protección	<b>IP20</b>
Clase de combustibilidad <b>Vo</b> según	<b>UL94</b>
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl	<b>EN50022</b>
Material Poliamida	<b>PA6.6</b>
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	<b>codificadores</b>
par de apriete tornillos(M3)	<b>0,5Nm</b>
Cable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



# CONEXIONADO



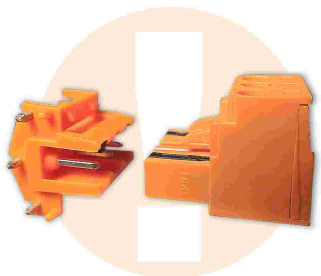
## CONEXIONADO ENTRADA DE SEÑAL



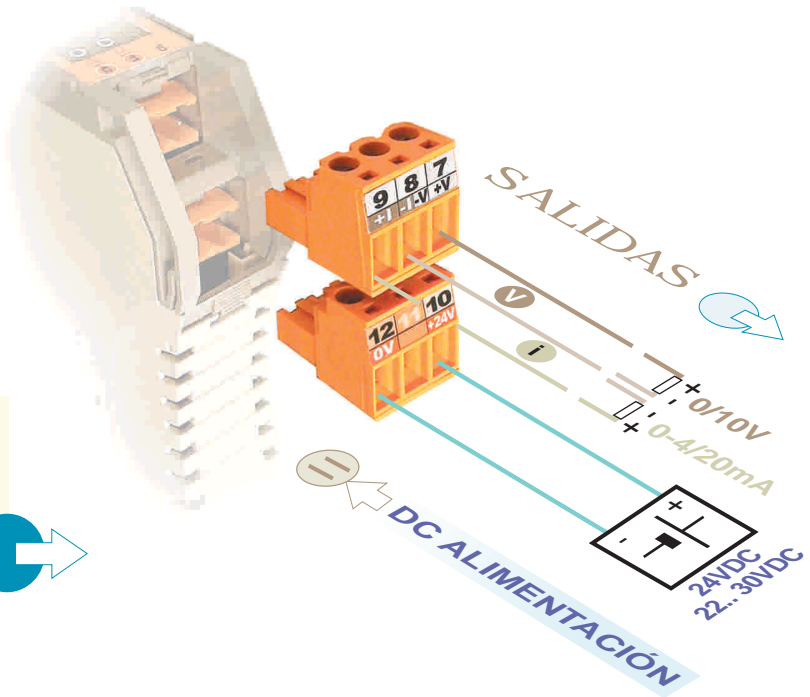
**!** Seguridad en las conexiones. Bornas enchufables codificadas.

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.



## ALIMENTACIÓN



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

## CONEXIONADO SALIDAS