

CONVERTIDOR PARA

Hasta 2 Amperios

# Electroválvulas Proporcionales

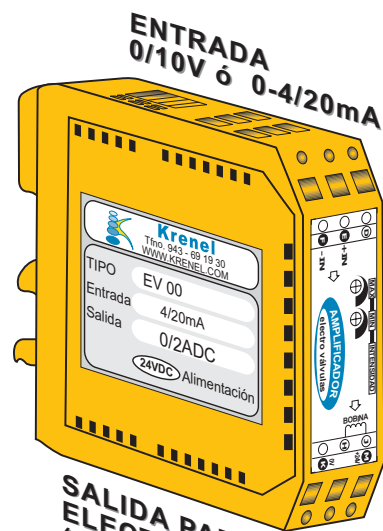
ENTRADA



0/10V

4/20mA

Potenciómetro



SALIDA PARA ELECTROVÁLVULAS (CARGAS INDUCTIVAS)

## DESCRIPCIÓN

Los módulos amplificadores con salida en corriente, se emplean como etapa de potencia para atacar a electroválvulas proporcionales. Convierten una señal de consigna de tensión, intensidad, o potenciómetro en una señal de corriente amplificada proporcional a la entrada.

Disponen de ajuste de SPAN y CERO, accesibles desde el frontal. Se presentan en configuración modular para encajarse en perfiles de riel DIN EN, de muy reducido espacio y consumo.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación	(15.. 30V)
- Consumo máximo sin carga	≤ 20 mA
- Temperatura de trabajo	- 10° ... + 55° C
- Máximo error global	< 0,1 %
- Frecuencia de conmutación	1 KHz
- Acceso exterior de ajuste de SPAN y CERO	
- Protección con limitador de corriente en la salida	
- Ajuste de intensidad mínima e intensidad máxima	
- Control tipo PWM	

## ENTRADA

- Impedancia de entrada (tensión)	20 Kohm.
- Impedancia de entrada (corriente)	100 ohm.
- Corriente de entrada máxima	50 mA
- Potenciómetro	1Kohm < 100 < 5Kohm

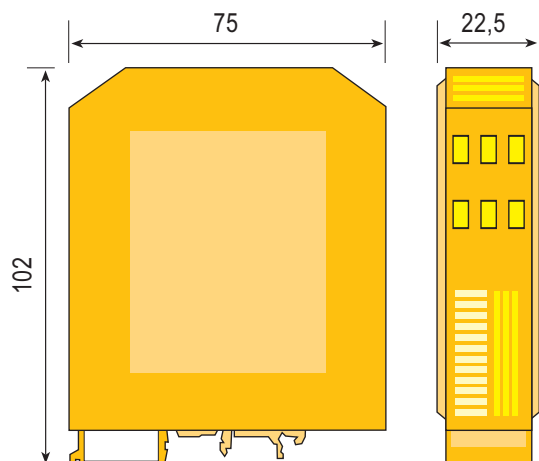
## SALIDA

- Rango de corriente a definir hasta	2.000 mA
--------------------------------------	----------

## CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

Compatibilidad electromagnética	Directiva	2004 / 108 / CE
Baja tensión para amb. industriales.	Directiva	73 / 23 / ECC
Emisiones electromagnéticas	Norma	UNE-EN 50081-2
Inmunidad electromagnética	Norma	UNE-EN 50082-2
Recogida selec. de aparatos elec.	Directiva	2002 / 96 / CE

## DIMENSIONES (mm)



## CARACT. MECÁNICAS

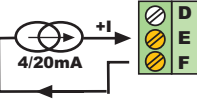
Protección:	IP 20
Cable conexión:	<2,5mm , 12 AWG
Caja:	Poliamida UL94. V2
Peso:	max. 90 gr.
Sujeción a riel:	EN 50035, EN 50022

## MODELOS

POTENCIÓMETRO	0/20mA	0/10V
EV 30	EV 00	EV 10
* EV E0 (casos especiales)		

## CONEXIONES

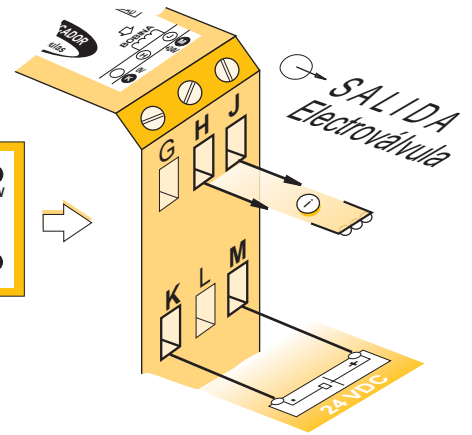
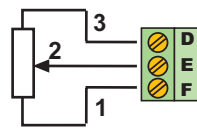
0-4/20mA  
0/100 mA  
0 / xx mA  
**ACTIVA**



0/10V  
0/5V  
0/VDC



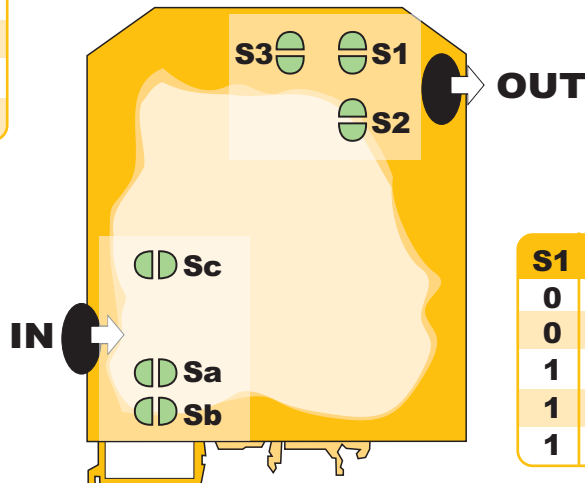
Potenciometro



## CONFIGURACION DE ENTRADA Y RANGOS DE SALIDA

### ENTRADA

Sa	Sb	Sc	
0	0	0	POT
0	1	0	0/10V
1	1	0	0/20mA
1	1	1	4/20mA



### SALIDA

S1	S2	S3	
0	0	0	0,5A
0	0	1	0,7A
1	0	0	1A
1	1	0	1,5A
1	1	1	2A