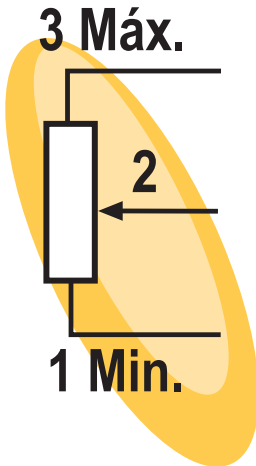
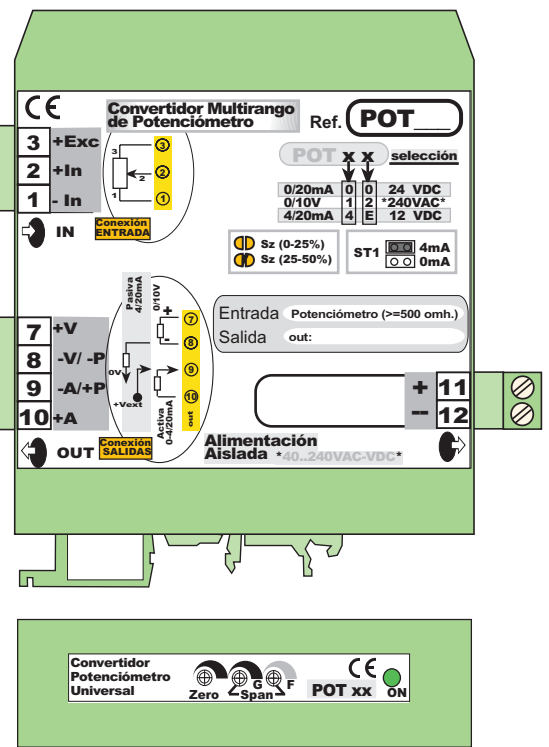


CONVERTIDOR DE Potenciómetro POSICIÓN

Salida Multirango CONFIGURABLE
0/10V, 0-4/20mA, ...

CON BORNAS ENCHUFABLES



DESCRIPCIÓN

Convertidor de señal de Posición captada por un Potenciómetro, a señal configurable de 0-4/20mA, ó 0/10V. La salida está linealizada con la entrada. Disponen de ajuste de SPAN y CERO. Pueden absorber un rango de Tara.

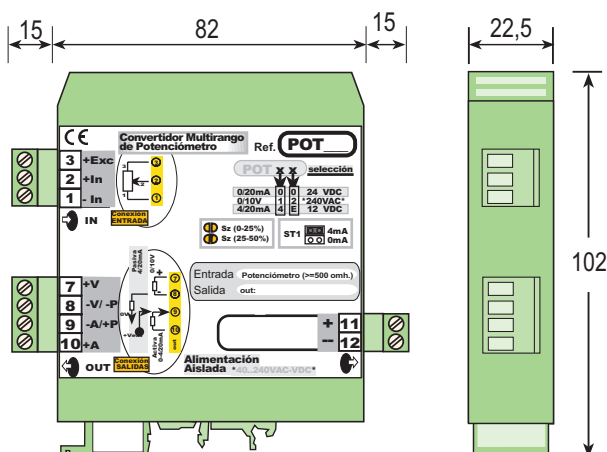
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación	230 VAC (+/-10%) Ó 24 VDC (+/-10%)
- Temperatura de trabajo	- 10° ... +60° C
- Tª de almacenamiento	-40 / +80 °C
- Coeficiente de Tª	50 ppm / °C
- Máximo error global a 25°C	< 0,1%
- Máximo error de compensación de linealidad	< 0,08%
- Estabilidad Térmica	0,01% cada °C
- Tiempo de calentamiento	5 minutos
- Acceso exterior de ajuste de SPAN y CERO	

CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

Compatibilidad electromagnética	Directiva	2004 / 108 / CE
Baja tensión para amb. industriales.	Directiva	2006 / 95 / CEE
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. 75 / 120 gr.
Sujeción a raíl:	EN 50035, EN 50022

MODELOS

SALIDA	24VDC	230VAC
4 / 20 mA	POT40	POT42
0 / 10V	POT10	POT12
0 / 20 mA	POT00	POT02

SALIDA CORRIENTE

- Resistencia de carga	máx. 600 Ohm
- Intensidad máxima	25 mA
- Deriva térmica	0,5µA / °C
- Protección contra error de inversión de polaridad.	

SALIDA TENSIÓN

- Intensidad máxima	10 mA
- Resistencia de carga	mín 1K
- Tensión máxima de salida	14 V
- Deriva térmica	0,2mV / °C
- Protección contra cortocircuitos en la salida	

CONEXIONES POT xx (Salida Multirango 0/10V y 0-4/20mA).

Entrada Potenciometro

- Valor mínimo 500 ohm
- Excitación V máx. 1,2 V

SALIDA

0/10V
0/5V
0V/Dc

- Limite carga 10mA -1Kohm.

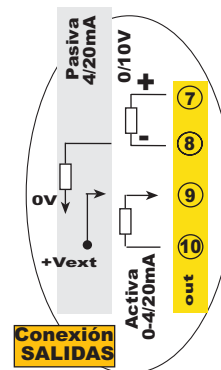
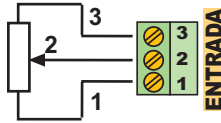
Selec. IDC

ST1 4mA
0mA

0-4/20mA
0/xx mA
ACTIVA

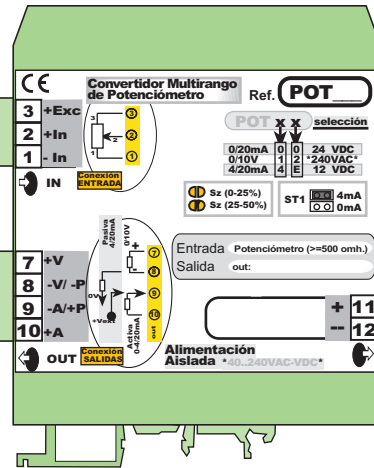
- Limite carga @24V 600 ohm.

4/20mA
PASIVA

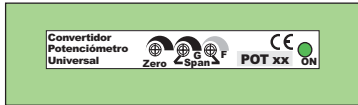


Selección

POT xx	
0/20mA	0 0 24 VDC
0/10V	1 1 24VAC*
4/20mA	4 4 12 VDC



VDC
VAC
Alimentación



Span G: Ajuste Grosso
Span F: Ajuste Fino

Tara

- Sz (0-25%)
- Sz (25-50%)