

CONVERTIDOR DE 2 CANALES

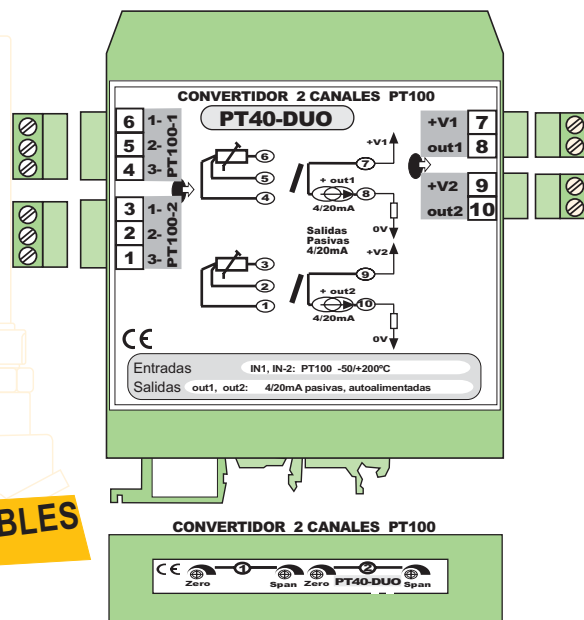
Pt 100 - RTD

SALIDA 4/20mA

BAJO COSTO

CE

CON BORNAS ENCHUFABLES



DESCRIPCIÓN

Convertidor de señal de Temperatura para sondas PT100, de 2 ó 3 hilos a una señal proporcional, de 4/20mA. La salida está linealizada con la temperatura. Disponen de ajustes de SPAN y CERO independientes. Se presentan en configuración modular para encajarse en perfiles de rail DIN EN. Cumplen las normas EMC para aplicaciones industriales.

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	< 0,1%
- Máximo error de compensación de linealidad	< 0,08%
- Efecto de la resistencia del cable de compensación	0,1% cada 10 Ohm
- Tiempo de calentamiento	5 minutos
- Acceso exterior de ajustes de SPAN y CERO	

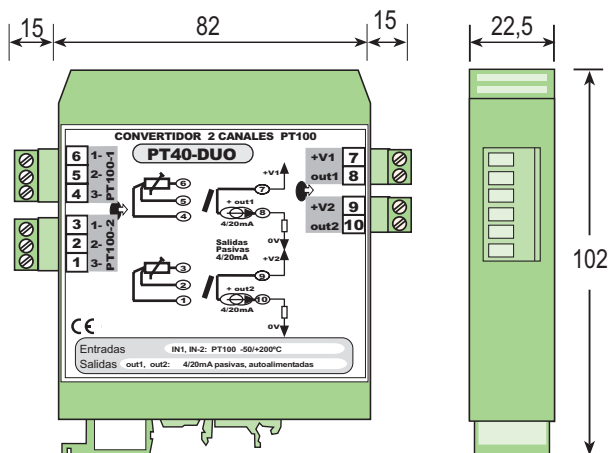
SALIDA CORRIENTE

- Tensión Standard (2 hilos)	24 VDC (16..30V)
- Resistencia de carga (24V)	máx. 600 Ohm
- Intensidad máxima (Apertura de sonda)	25 mA
- Deriva térmica	0,5µA / °C
- Protección contra error de inversión de polaridad.	

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)

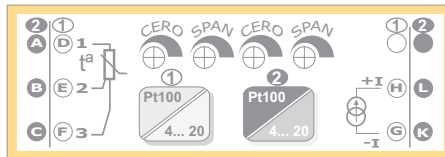
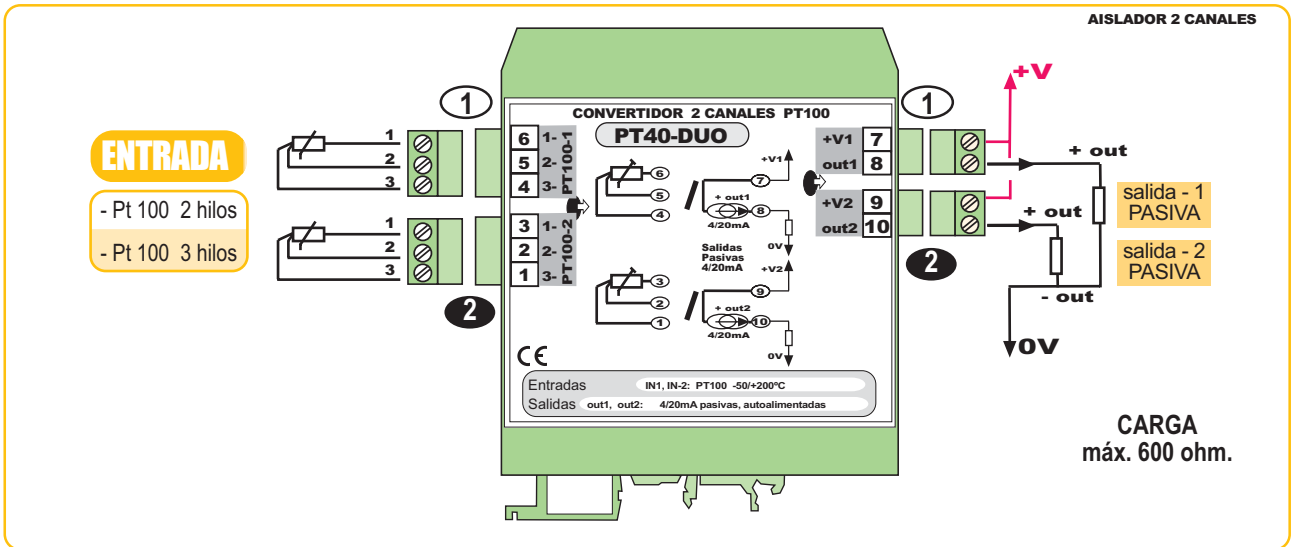


CARACT. MECÁNICAS

Protección:	IP 20
Cable conexión:	<2,5mm , 12 AWG
Caja:	Poliamida UL94. V2
Peso:	max. 120 gr.
Sujeción a rail:	EN 50035, EN 50022

MODELO PT40-DUO

CONEXIONES PT40 - DUO . (Autoalim. 6 -32VDC, por las salidas)



sustituido