



AISLADOR de 1 y 2 Canales

Termopar -T/C

SALIDA

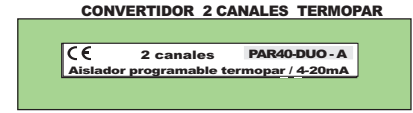
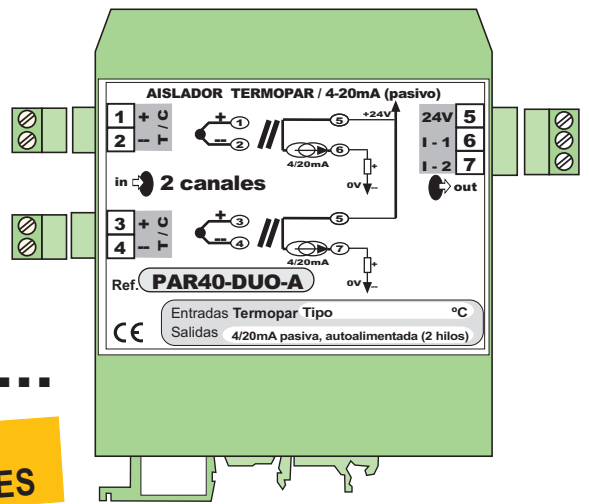
4/20mA

Linealizada

0/10V



Tipo **K-J-E-N-T-R-S-mV ...**



BAJO COSTO

BORNAS ENCHUFABLES



DESCRIPCIÓN

- AISLADOR Universal para sondas de TERMOPAR, K-J-E-N-T-R-S .. mV, a una señal proporcional de 4/20mA ó 0/10V.
- La salida está linealizada con la temperatura.
- Excelentes características EMC para ambientes industriales, permite una transmisión a distancia de la temperatura con gran fiabilidad.
- Se presentan en configuración modular para encajarse en perfiles de rail DIN EN, y Cumplen las normas EMC para aplicaciones industriales.

ENTRADA

Termopares K, J, E, N, T, R, S, (Rango -5/+55mV)
 Impedancia de entrada >5MΩ
 COMPENSACIÓN DE LA UNIÓN FRÍA

AJUSTE DIGITAL CON PULSADORES

También Disponible con salida inversa

SALIDA

Lineal con la temperatura	4/20mA PASIVA
Corriente límite	21,5mA
Carga nominal	700Ω / 24VDC, 20mA
Máxima carga	1000Ω / 30VDC, 20mA
Detección rotura sensor	SOBRESCALA 21,5 mA aprox
	BAJAESCALA 3,8 mA aprox

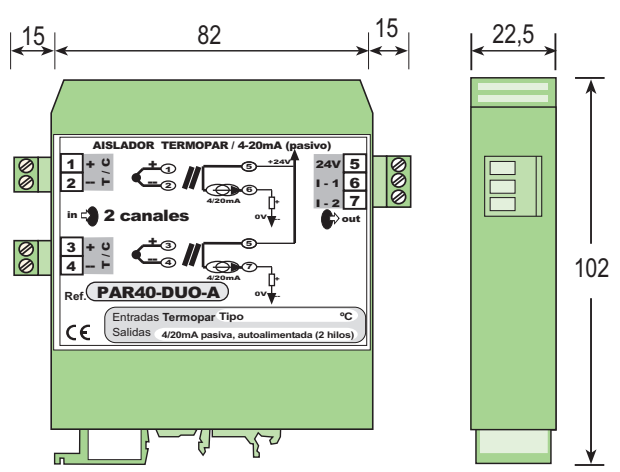
CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

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

ALIMENTACIÓN

Protegida contra inversión de polaridad	
Tensión de alimentación	6,5 a 32 VDC
	230 VAC (+/-10%)
Rizado permitido	4Vp-p 50/60Hz

DIMENSIONES (mm)



CARACT. MECÁNICAS

Protección:	IP 20
Cable conexión:	<2,5mm , 12 AWG
Caja:	Poliamida UL94. V2
Peso:	max. 95 / 120 gr.
Sujeción a rail:	EN 50035, EN 50022

MODELOS

SALIDA	24VDC	230VAC
4 / 20mA	PAR40-A	PAR42-A
4/20mA (2 canales)	PAR40-DUO-A	
0 / 10V	PAR10-A	PAR12-A
Especial	PARE0-A	PARE2-A

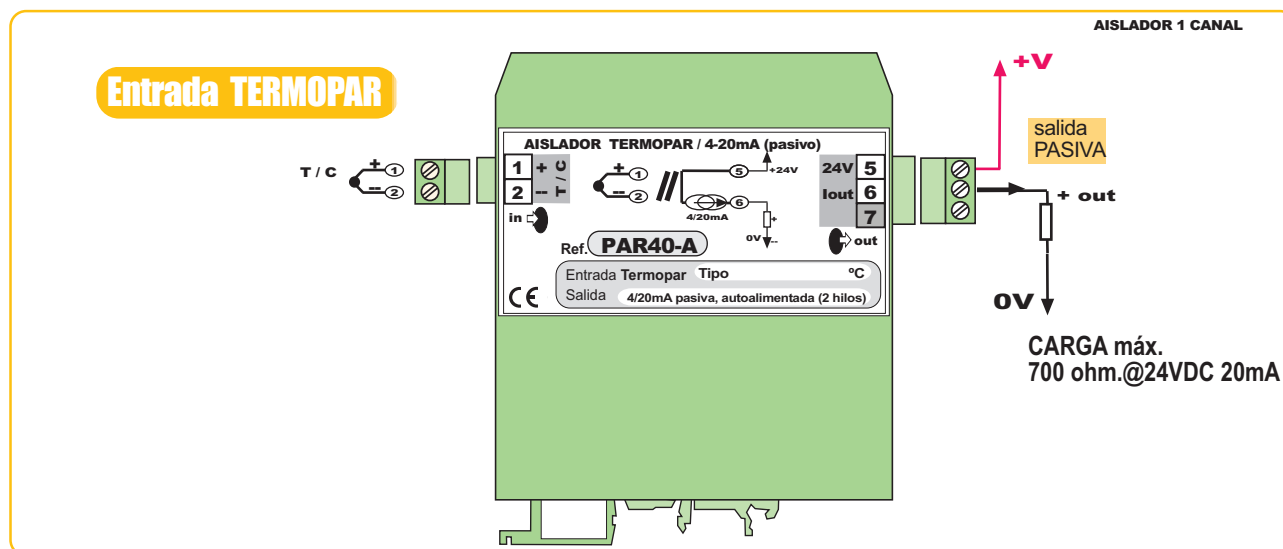
PRECISIÓN

Linealidad	+/- 0,1% del fondo de escala SPAN
Compensación de la unión fría	+/- 1,0%
INFLUENCIAS	
... de la temperatura de compensación	+/- 1,25°C/25°C
... de la temperatura "Deriva térmica"	+/- 0,6% de SPAN/25°C
... del cable	+/- 0,4mV
... RFI 0,15.. 1000MHz, 10V o V/m	+/- 0,2% de SPAN
... de alimentación	+/- 0,02% de SPAN/V
... del rizado de aliment. 50/60Hz 4Vp-p	+/- 0,05% de SPAN
Estabilidad Largo Tiempo	+/- 0,1% de SPAN/AÑO

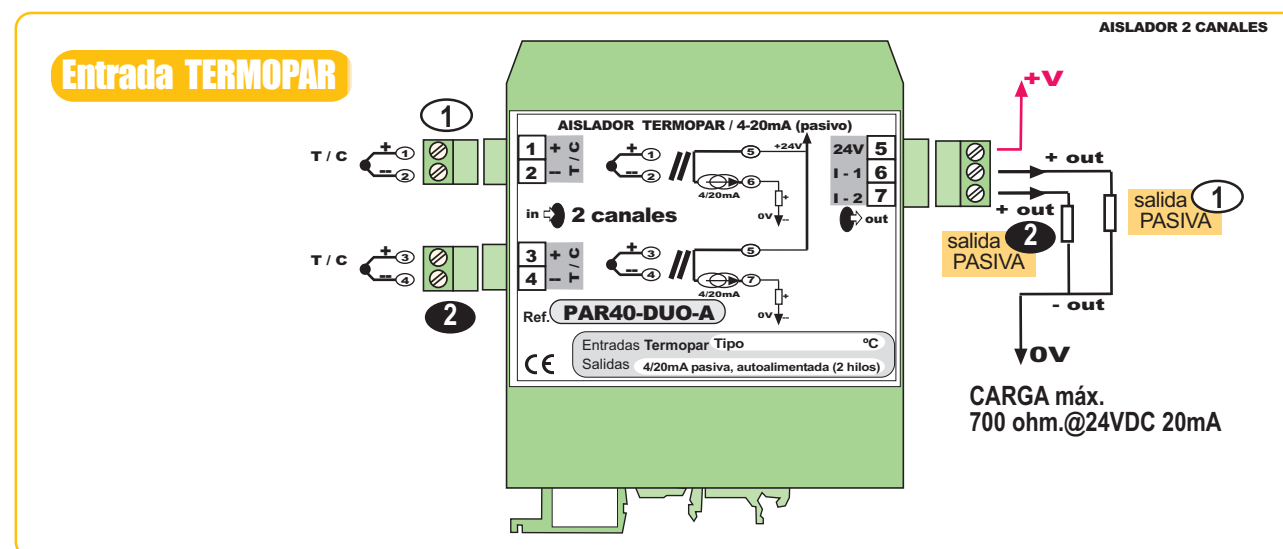
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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
- TIEMPO DE RESPUESTA	1sg, al 90% del F.S.
- AISLAMIENTO TESTEADO	250VDC

CONEXIONES PAR40 - A. (Autoalim. 6..32VDC, a 2 hilos)

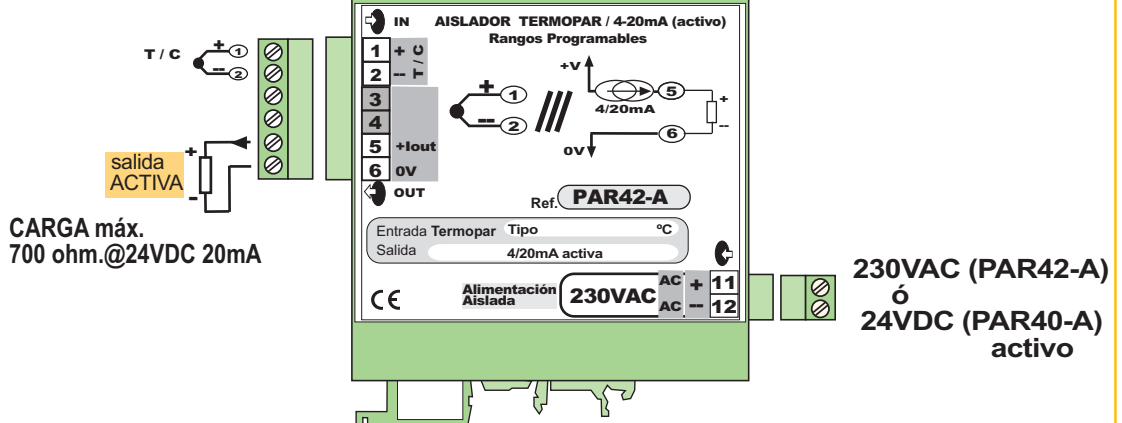


CONEXIONES PAR40 - DUO - A. (Autoalim. 6..32VDC, a 2 hilos)



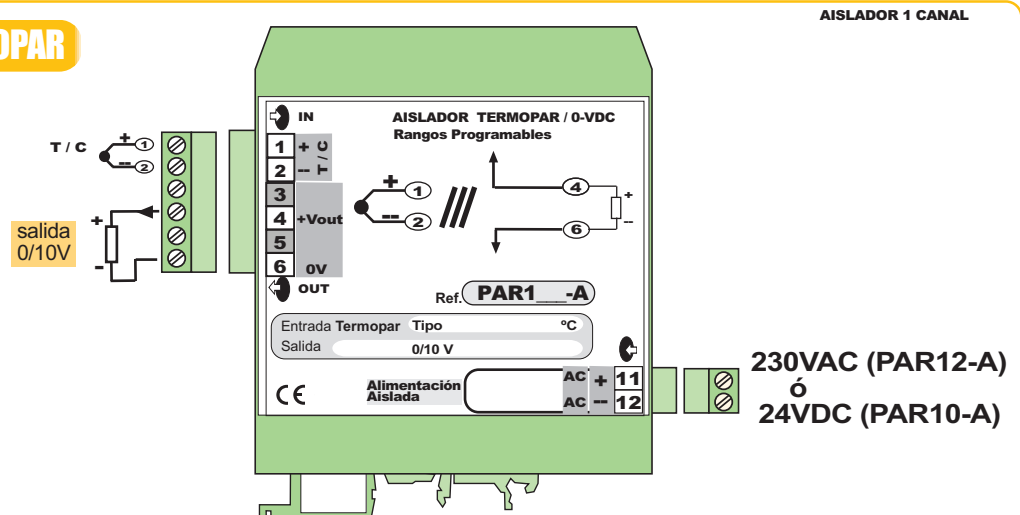
CONEXIONES PAR42-A. (Alim. 230VAC) y PAR40-A activo (Alim. 24VDC)

Entrada TERMOPAR



CONEXIONES PAR10-A y PAR12-A. (Alim. 24VDC y 230VAC)

Entrada TERMOPAR



CONEXIONES PARE2-A. (Alim. 230VAC)

(ej. "CASO ESPECIAL")

Entrada TERMOPAR

