

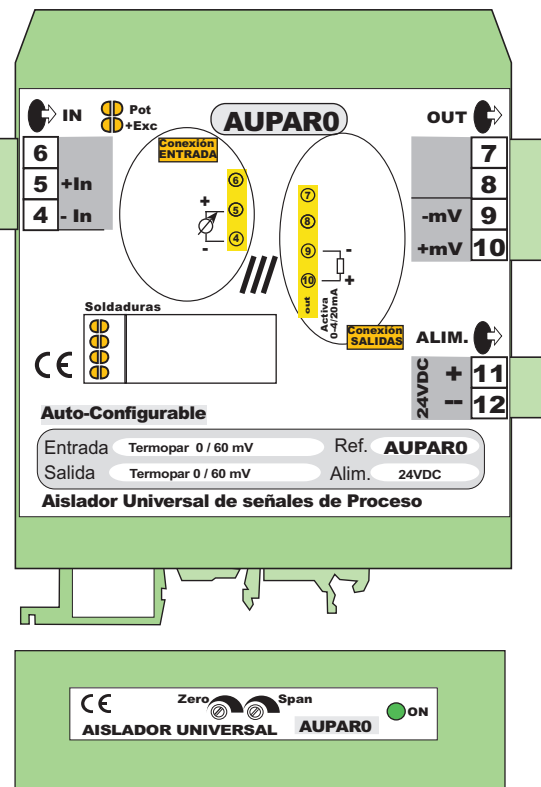
# Aislador de Tpar de 3 vías



**SALIDA mV (Termopar)**

**ALIMENTACIÓN 24 VDC**

**CON BORNAS ENCHUFABLES**



- Duplicador aislado universal, sin configuraciones, y para todo tipo de termopares (J - K - S - T - E - B ...): rango 0 / 60 mV. Salida Protegida mediante limitación de TENSIÓN**
- APLICACIÓN -1:**  
Proteger y aislar de sobretensiones entradas de termopar
- APLICACIÓN -2:**  
Conexión de 2 sistemas con entrada termopar, a 1 único termopar



**Zero Span**  
**AISSLADOR UNIVERSAL AUPARO ON**

## ENTRADA

- Impedancia de entrada  $\checkmark$  100 Kohm.
- Señal máxima  $\checkmark$  30 V

## SALIDA

- Resistencia de carga  $\checkmark$  mín. 1 Kohm.
- Limitación de salida  $\checkmark$  75 mV

## PRECISIÓN

- Error de linealidad 0,08 %
- Deriva térmica 0,5 $\mu$ A / °C
- Deriva térmica 0,2mV / °C

## AMBIENTALES

- Tª de trabajo -10 / +60 °C
- Tª de almacenamiento -40 / +80 °C
- Coefficiente de Tª 50 ppm / °C
- Tiempo de calentamiento 5 minutos

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aislamiento galvánico en 3 vías **3.000 V**
- Tensión de alimentación **24 VDC (21... 30V)**
- Consumo máximo **50 mA**
- Máximo error global **< 0,1%**
- Acceso exterior de ajuste SPAN y CERO. (+/- 5% multivuelta)
- Tiempo de respuesta típico **50msg**
- Tiempo de respuesta mínimo **2msg**

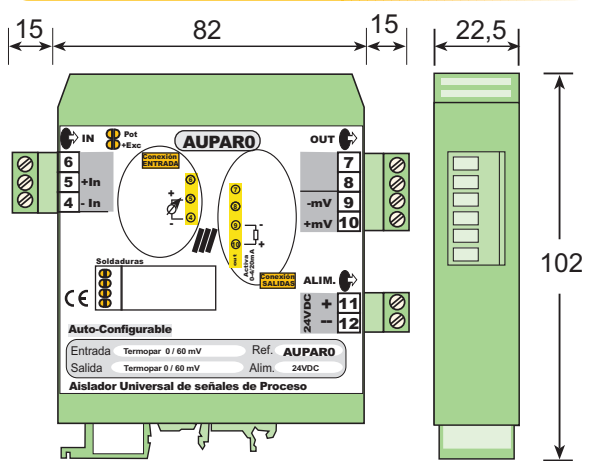
## CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

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

## CARACT. MECÁNICAS

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

## DIMENSIONES (mm)

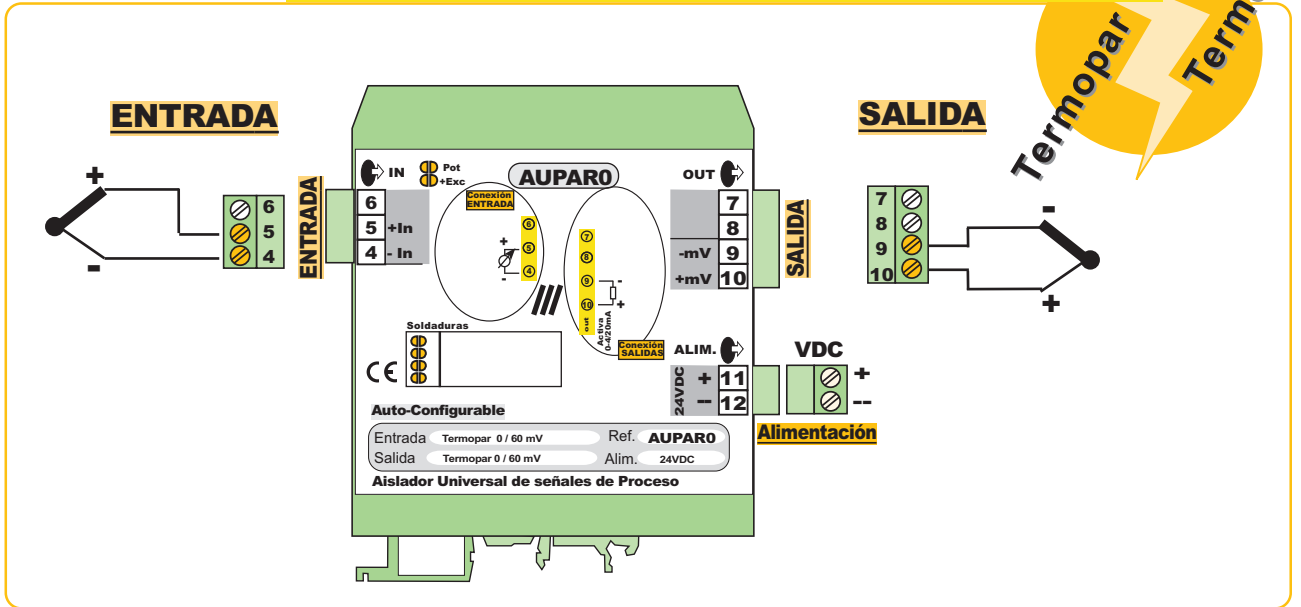


## REFERENCIA

**AUPARO**

## Aplicación - 1

\*\* Intercalando el módulo aislador AUPAR0, se protege de averías por interferencias y sobretensiones.



## Aplicación - 2

\*\* Instalación con 1 termopar y u controlador, en la que hay que aislar la señal del termopar para utilizarla en otra aplicación

