

# Aislador Universal de 3 vías

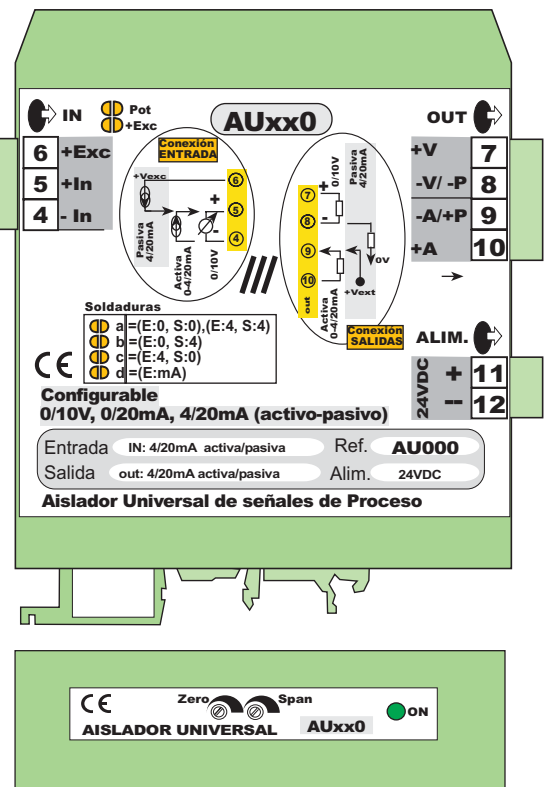


**SALIDA** 0/10V, 0/5V, -10/+10V  
**ALIMENTACIÓN** 24 VDC  
 0/20mA, 4/20mA  
 0/60mV ...

- ✓ Separación galvánica en 3 vías:  
ENTRADA / SALIDA / ALIMENTACIÓN
- ✓ Configurable en la entrada y en la salida.
- ✓ Entradas: 0/10V, 0 - 4/20mA, Potenciometro, 0/60mV  
 BIPOLARES +/-10V, +/-20mA ..  
 ALTA TENSIÓN DC, ALTA IDC
- ✓ Especiales: Disponemos de otras escalas.
- ✓ Excitación a transductores pasivos 4/20mA.
- ✓ Protegido mediante limitación de corriente de salida

**CON BORNAS ENCHUFABLES**

**IN /// OUT Configurables**



**ENTRADA**

- Impedancia de entrada (V)	100 Kohm.
- Señal máxima (V)	30 V
- Impedancia de entrada (I)	50 ohm.
- Señal máxima (I)	50 mA
- Excitación de captador	15 V / 20 mA

**SALIDA**

- Resistencia de carga (V)	min. 1 Kohm.
- Limitación de salida (V)	13,5 V
- Resistencia de carga (I)	max. 600 ohm.
- Limitación de salida (I)	23 mA

**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**

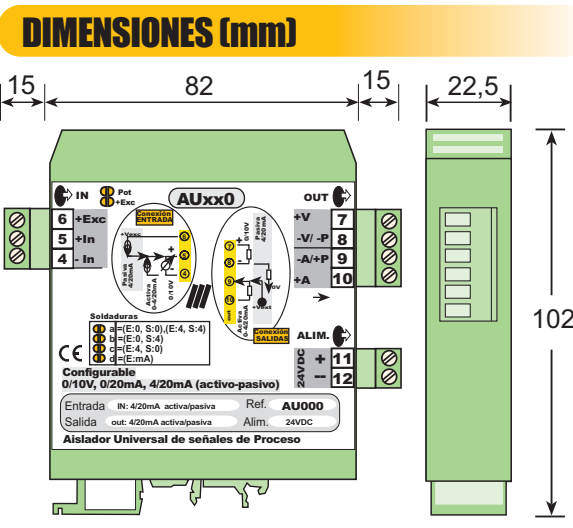
- Aislamiento galvánico en 3 vías	3.000 V
- Tensión de alimentación	24 VDC (21... 30V)
- Consumo máximo	50 mA
- Máximo error global	< 0,1%
- Acceso exterior de ajuste SPAN y CERO. (+/- 5% multivuelta)	
- Tiempo de respuesta típico	50msg
- Tiempo de respuesta mínimo	2msg

**CUMPLIMIENTO NORMATIVAS**

Compatibilidad electromagnética	Directiva 2004 / 108 / CE
Baja tensión para amb. industriales.	Directiva 73 / 23 / ECC
Emisiones 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



**MODELOS / Ejemplos (Selec. de referencias)**



ENTRADA		SALIDA
0	0/20 mA	0
1	0/10 V	1
3	POTENCIÓMETRO	-
4	4/20 mA	4
6	0/60 mV	-
E	ESPECIAL	E
M	BIPOLAR	M
H	ALTA V-I DC	-

# CONEXIONES AU xx0. ( E / S Proceso configurable )

Según conexión de la Borna 6

### ENTRADA

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

4/20mA  
**PASIVA**

0/10V  
0/5V  
0/VDC

Potenciometro

**Caso Ref.: AU3x0**

**Configurable**  
0/10V, 0/20mA, 4/20mA (activo-pasivo)  
Entrada IN: 4/20mA activa/pasiva Ref. AU000  
Salida out: 4/20mA activa/pasiva Alim. 24VDC  
Aislador Universal de señales de Proceso

**Soldaduras**  
a = (E:0, S:0), (E:4, S:4)  
b = (E:0, S:4)  
c = (E:4, S:0)  
d = (E:mA)

**CONFIGURACIÓN ENTRADA/SALIDA**

### SALIDA

0-4/20mA  
**ACTIVA**

4/20mA  
**PASIVA**

0/10V  
0/5V  
0/VDC

# CONEXIONES AU Mx0. ( Entrada Bipolar -/+ VDC )

### ENTRADA BIPOLAR

-I/+I  
-V/+V

**Soldaduras**

- a
- b
- c
- d

**Configurable**  
0/10V, 0/20mA, 4/20mA (activo-pasivo)  
Entrada IN: -I/+10V Ref. AUM40  
Salida out: 4/20mA activa/pasiva Alim. 24VDC  
Aislador Universal de señales de Proceso Bipolar

### SALIDA

0-4/20mA  
**ACTIVA**

4/20mA  
**PASIVA**

0/10V  
0/5V  
0/VDC

# CONEXIONES AU H x0. ( Entrada Alta Tensión/Corriente )

### ENTRADA

VDC > 250V  
IDC > 1ADC  
**Especiales**

0/VDC  
0/IDC

**Soldaduras**

- a
- b
- c
- d

**Configurable**  
0/10V, 0/20mA, 4/20mA (activo-pasivo)  
Entrada IN: 0/VDC Ref. AUH40  
Salida out: 4/20mA activa/pasiva Alim. 24VDC  
Aislador Universal de señales Especiales

### SALIDA

0-4/20mA  
**ACTIVA**

4/20mA  
**PASIVA**

0/10V  
0/5V  
0/VDC