

Aislador Universal de 3 vías

SALIDA 0/10V, 0/5V, -10/+10V
0/20mA, 4/20mA
0/60mV . . .

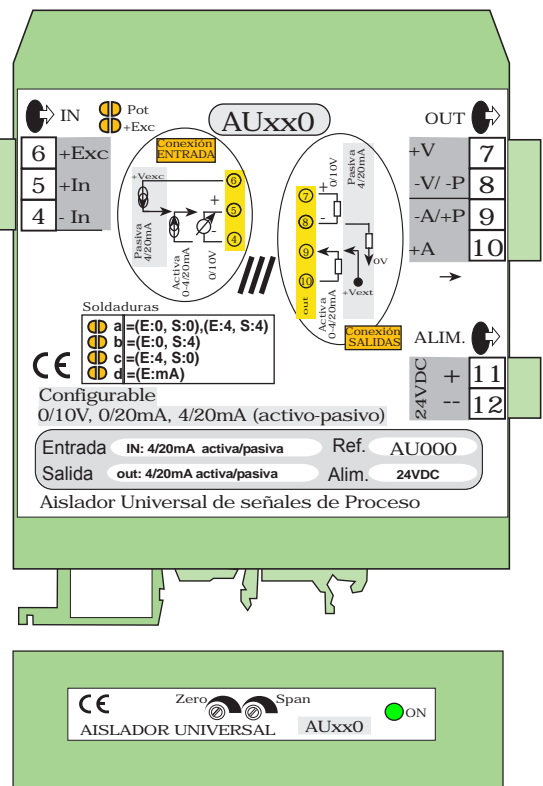
- Separación galvánica en 3 vías:
ENTRADA / SALIDA / ALIMENTACIÓN
- Configurable en la entrada y en la salida.
- Entradas: 0/10V, 0 - 4/20mA, Potenciometro, 0/60mV
BIPOLARES +/-10V, +/-20mA ..
ALTA TENSIÓN DC, ALTA IDC
- Especiales: Disponemos de otras escalas.
- Excitación a transductores pasivos 4/20mA.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

ALIMENTACIÓN
24VDC

ALIMENTACIÓN
90...265VAC

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) **mín. 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**

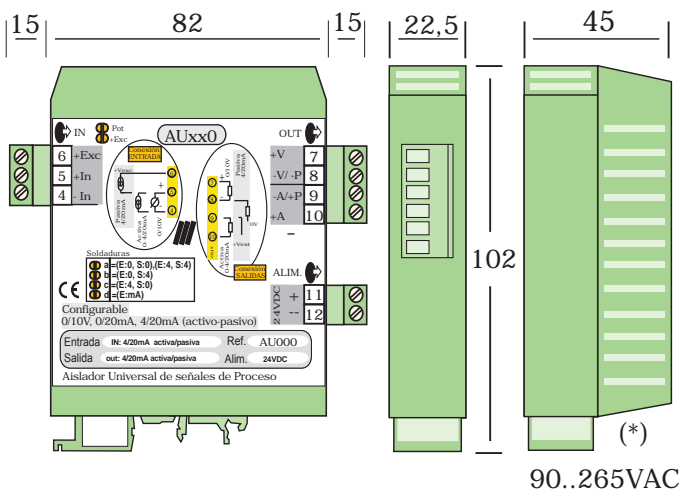
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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**
- Emissiones electromagnéticas Norma **UNE-EN 50081-2**
- Inmunidad electromagnética Norma **UNE-EN 50082-2**
- Recogida selec. de aparatos elec. Directiva **2002 / 96 / CE**

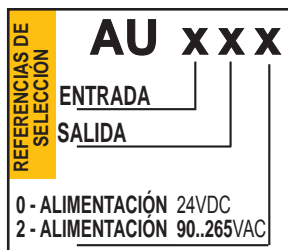
DIMENSIONES (mm)



CARACT. MECÁNICAS

- Protección: **IP 20**
- Cable conexión: **<2,5mm , 12 AWG**
- Caja: **Poliamida UL94. V2**
- Peso: **max. 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 xxx. (E/S Proceso configurable)

Pot +Exc Según conexión de la Borna 6

ENTRADA

0-4/20mA ACTIVA

4/20mA PASIVA

0/10V 0/5V 0/VDC

Potenciometro

Caso Ref.: AU3x0

ENTRADA

6 +Exc
5 +In
4 -In

SALIDA

7 +V
8 -V/-P
9 -A/+P
10 +A

Alimentación

11 +VDC
12 -

Soldaduras

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

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

CONFIGURACIÓN ENTRADA/SALIDA

SALIDA

0-4/20mA ACTIVA

4/20mA PASIVA

0/10V 0/5V 0/VDC

CONEXIONES AU Mxx. (Entrada Bipolar +/- VDC)

ENTRADA BIPOLAR

Soldaduras

- a
- b
- c
- d

ENTRADA

6 +Exc
5 +In
4 -In

SALIDA

7 +V
8 -V/-P
9 -A/+P
10 +A

Alimentación

11 +VDC
12 -

Soldaduras

- a
- b
- c
- d

Configurable
0/10V, 0/20mA, 4/20mA (activo-pasivo)

Entrada IN: -10/+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 Hxx. (Entrada Alta Tensión/Corriente)

ENTRADA VDC > 250V IDC > 20mA Especiales

Soldaduras

- a
- b
- c
- d

ENTRADA

3 -IN
2 +IN
1 +IN

SALIDA

7 +V
8 -V/-P
9 -A/+P
10 +A

Alimentación

11 +VDC
12 -

Soldaduras

- a
- b
- c
- d

Configurable
0/10V, 0/20mA, 4/20mA (activo-pasivo)

Entrada IN: 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

CONEXIONES DINxx-A. (Entrada VDC CONFIGURABLE 20..170VDC)

Para DINAMOS

ENTRADA VDC Configurable 20..170VDC

Soldaduras

- a
- b
- c
- d

ENTRADA

3 IN
2 IN
1 +IN

SALIDA

7 +V
8 -V/-P
9 -A/+P
10 +A

Alimentación

11 +VDC
12 -

Soldaduras

- a
- b
- c
- d

Configurable
0/10V, 0/20mA, 4/20mA (activo-pasivo)

Entrada IN: Ref. DIN 0-A
Salida out: 4/20mA activa/pasiva Alim. 24VDC
Aislador VDC configurable 20..170VDC

SALIDA

0-4/20mA ACTIVA

4/20mA PASIVA

0/10V 0/5V 0/VDC

Rango	Configuración
20 ... 24V	
24 ... 32V	
32 ... 43V	
43 ... 56V	
56 ... 75V	
75 ... 100V	
100...133V	
133...170V	
	ON off