

Aislador IAC de 3 vías

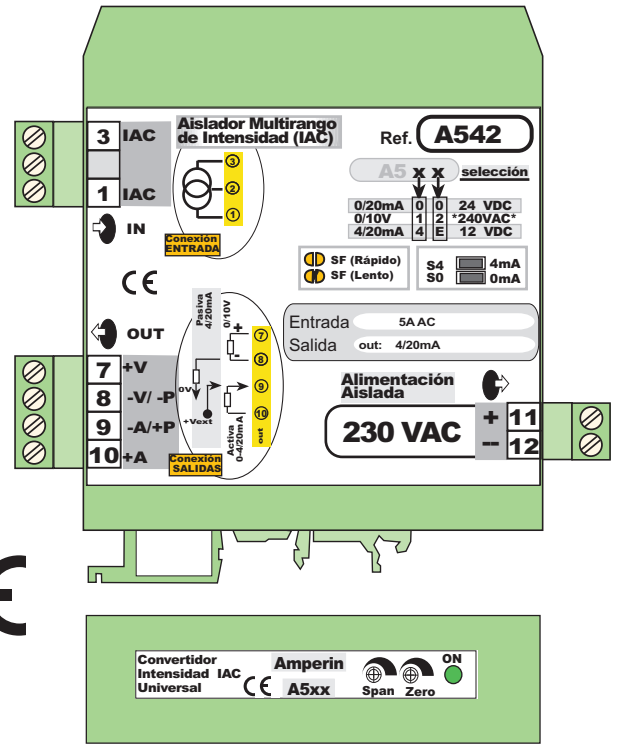


SALIDA- MULTIRANGO CONFIGURABLE
0/10V, 0-4/20mA, ...

AMPERIN

CON BORNAS ENCHUFABLES

Alim. AISLADA
24VDC ó 230VAC



DESCRIPCIÓN

La serie AMPERIN convierte señales de intensidad alterna de 1-5AAC, a salidas-multirango proporcionales en 0/10V y 0-4/20mA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

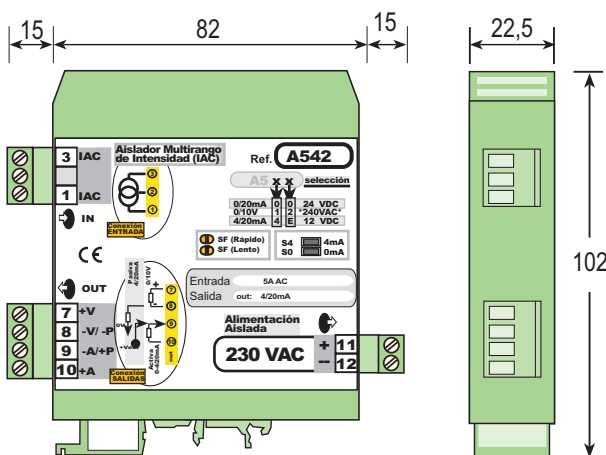
- Tensión de alimentación	230 VAC (+/-10%) Ó 24 VDC
- Temperatura de trabajo	- 10° ... +60° C
- Temperatura de almacenamiento	- 30° ... + 70° C
- Coeficiente de Tª	50 ppm / °C
- Máximo error global	< 0,1%
- Acceso exterior de ajuste de SPAN y CERO	
- Consumo de entrada	0,16 Va
- Tensión Aislamiento	2.500 V
- Tiempo de calentamiento	5 minutos
- Tiempo de respuesta (10 - 90 %)	1.000 mseg NORMAL (0,25 % rizado) 200 mseg RÁPIDO (1,00 % rizado)

PARA 1 AAC
5 AAC
...

CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

Compatibilidad electromagnética	Directiva	2004 / 108 / CE
Baja tensión para amb. industriales.	Directiva	2006 / 95 / CEE
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. 100 / 145 gr.
Sujeción a rail:	EN 50035, EN 50022

MODELOS / Ejemplos (referencias de selección)

Ent / Salida	0 / 20mA	0 / 10V	4 / 20mA
0/5AAC	A500	A510	A540
0/1AAC	A100	A110	A140
0/1AAC	A102	A112	A142
0/5AAC	A502	A512	A542



ENTRADA

- Intensidad 1 AAC / 5 AAC
- Frecuencia 50 - 60 Hz

SALIDA CORRIENTE

- Resistencia de carga máx. 600 Ohm
- Intensidad máxima 25 mA
- Deriva térmica 0,5µA / °C
- Protección contra error de inversión de polaridad.

SALIDA TENSIÓN

- Intensidad máxima 10 mA
- Resistencia de carga mín 1K
- Tensión máxima de salida 14 V
- Deriva térmica 0,2mV / °C
- Protección contra cortocircuitos en la salida

CONEXIONES A5 xx (Salida Multirango 0/10V y 0-4/20mA).

Conexión ENTRADA

Trafo de intensidad

... / 1A
... / 5A

ENTRADA

3
2
1

Conexión SALIDA

0/10V
0/5V
0/VDC

7
8
9
10

- Limite carga 10mA -1Kohm.

Selección

A5 xx

0/20mA	0	0	24 VDC
0/10V	1	1	*240VAC*
4/20mA	4	4	12 VDC

Ref. **A542**

A5 xx selección

0/20mA 0 0 24 VDC
0/10V 1 1 *240VAC*
4/20mA 4 4 12 VDC

SF (Rápido) S4 4mA
SF (Lento) S0 0mA

Entrada SA AC
Salida out: 4/20mA

Alimentación Aislada
230 VAC + 11
- 12

VDC VAC Alimentación

Selec. IDC

S4 4mA
S0 0mA

7
8
9
10

0-4/20mA
0 / xx mA
ACTIVA

- Limite carga @24V 600 omh.

4/20mA
PASIVA

7
8
9
10

+out
-out
OV

+V

Conexión SALIDAS

Pasiva 4/20mA 0/10V
Activa 0-4/20mA out

SF (Rápido)
SF (Lento)

REFERENCIAS DE SELECCIÓN

ENTRADA		SALIDA	ALIMENTACIÓN
5 A	1 A		
A540	A140	4 / 20 mA	24 VDC
A542	A142	4 / 20 mA	230 VAC
A500	A100	0 / 20 mA	24 VDC
A502	A102	0 / 20 mA	230 VAC
A510	A110	0 / 10 V	24 VDC
A512	A112	0 / 10 V	230 VAC
A520	A120	Inversa 20 / 4 mA	24 VDC
A522	A122	Inversa 20 / 4 mA	230VAC
A530	A130	Inversa 10 / 0 V	24 VDC
A532	A132	Inversa 10 / 0 V	230 VAC

REFERENCIA	A	ENTRADA	SALIDA	ALIMENTACIÓN
SERIE INTENSIDAD ALTERNA	A			
- 1A (Alterna)		1		
- 5A (Alterna)		5		
- X (otros valores)		x		
- Intensidad 0/20 mA			0	
- Tensión 0..10 V			1	
- Inten. Inversa 20..4 mA			2	
- Tens. Inversa 10..0 V			3	
- 24 VDC				0
- 110 VAC				1
- 230 VAC				2