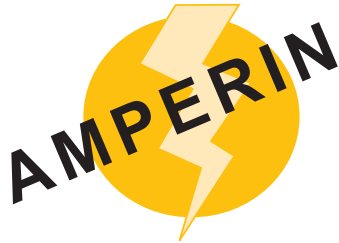


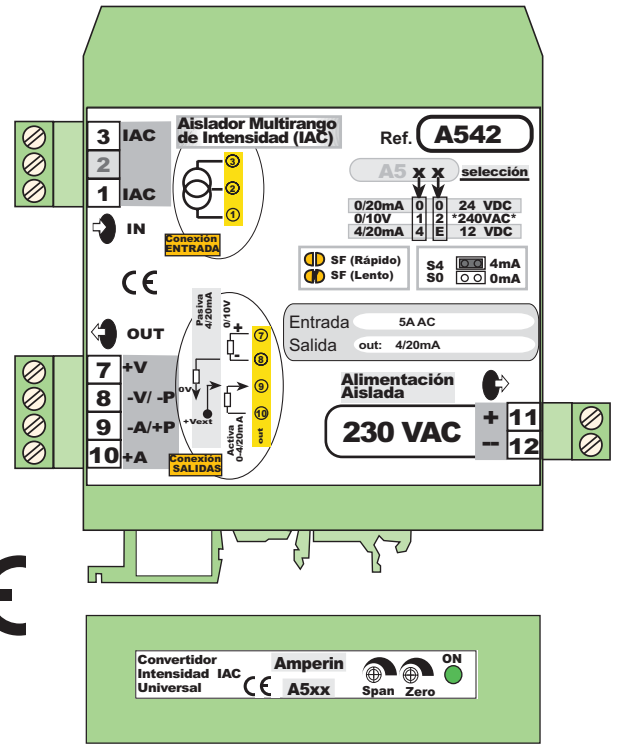
Aislador IAC de 3 vías



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



CON BORNAS ENCHUFABLES



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

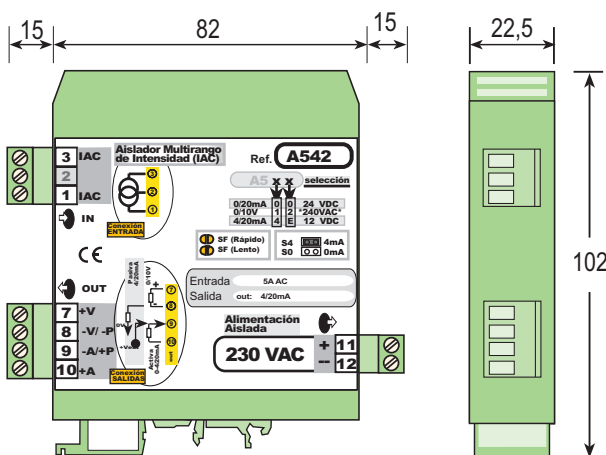
- Tensión de alimentación	230 VAC (+/-10%) Ó 24 VDC
- Temperatura de trabajo	- 10° ... +60° C
- Temperatura de almacenamiento	- 30° ... + 70° C
- Coeficiente de T ^a	50 ppm / °C
- Máximo error global	< 0,1%
- Acceso exterior de ajuste de SPAN y CERO	
- Consumo de entrada	0,16 Va
- Tensión Aislamiento	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

Conexión SALIDAS

7
8
9
10

0V
+V

-out
+out

0-4/20mA
0 / xx mA
ACTIVA

4/20mA
PASIVA

0V
+Vext

7
8
9
10

out

Conexión SALIDAS

Selec. IDC

S4 4mA
S0 0mA

Alimentación

230 VAC

VDC
VAC

Convertidor Intensidad IAC Universal Amperin A5xx Span Zero

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