

Aislador de Resistencia Variable

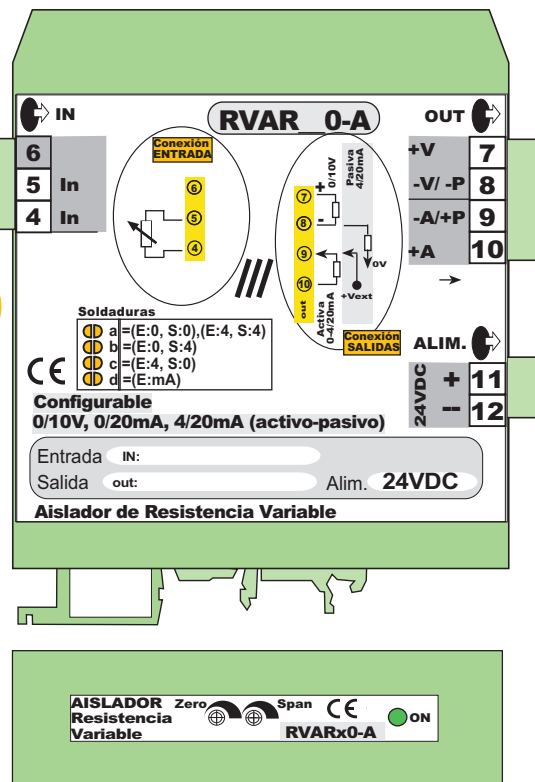


**SALIDA 0/10V, 0/5V, -10/+10V
0/20mA, 4/20mA
0/60mV ...**

**RVAR
NTC
PTC
KTY81
KTY84**

**ALIMENTACIÓN
24 VDC**

**CON BORNAS
ENCHUFABLES**



DESCRIPCIÓN

Estos módulos se emplean para la conversión de la señal de Resistencia captada por una resistencia variable, a una magnitud en forma de bucle de corriente.

Disponen de ajuste de SPAN y CERO, accesibles desde el frontal; y pueden incorporar la alimentación del bucle de corriente de salida.

Se presentan en configuración modular para encajarse en perfiles de raíl DIN EN, y en formato para uso en campo, con protección IP65. Ambos de reducido espacio y consumo.

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

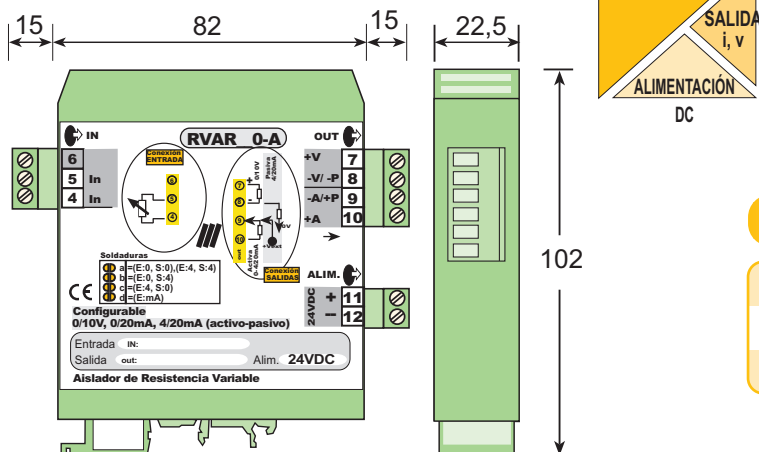
CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

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

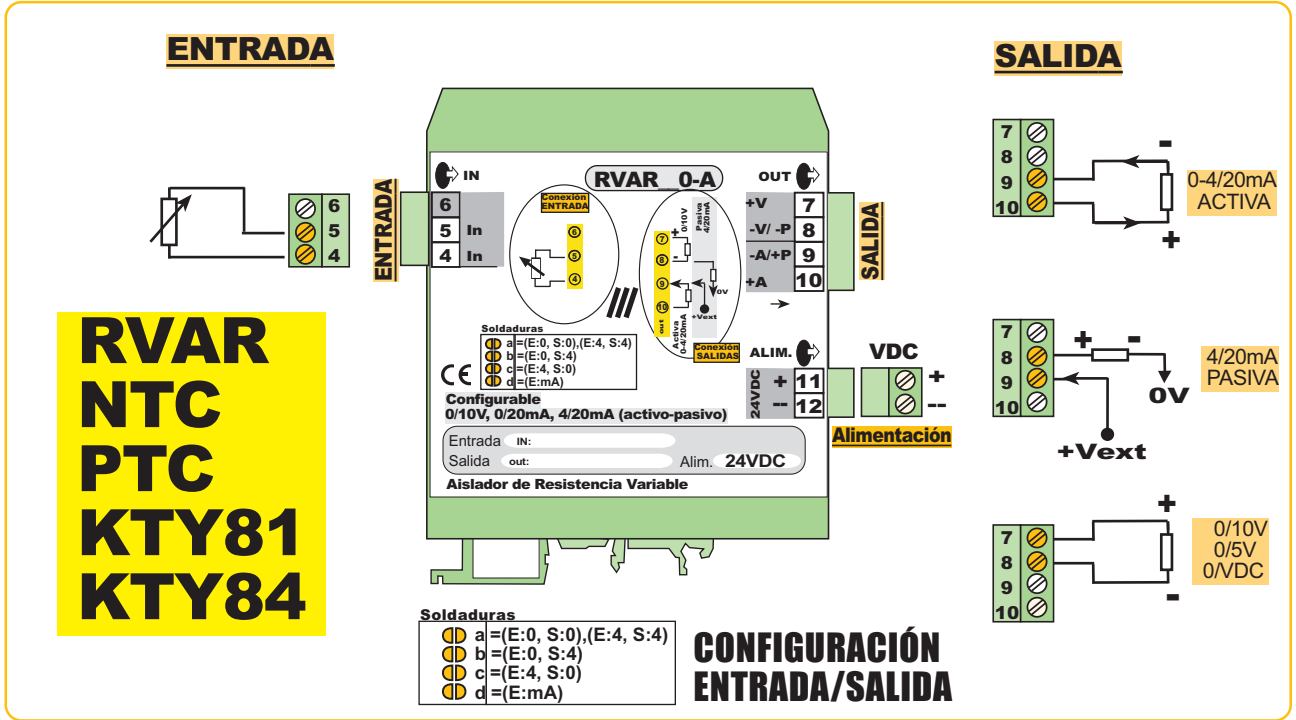
Protección:	IP 20
Cable conexión:	<2,5mm , 12 AWG
Caja:	Poliamida UL94. V2
Peso:	max. 90 gr.
Sujeción a raíl:	EN 50035, EN 50022

DIMENSIONES (mm)



MODELOS

Salida 0/20mA	RVAR00-A
Salida 4/20mA	RVAR40-A
Salida 0/10V	RVAR10-A



ENTRADA

- Resistencia de entrada	A DEFINIR
- Excitación de intensidad	A DEFINIR

PRECISIÓN

Máximo error global	0,1 %
Error de linealidad	0,08 %
Deriva térmica	0,5µA / °C

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