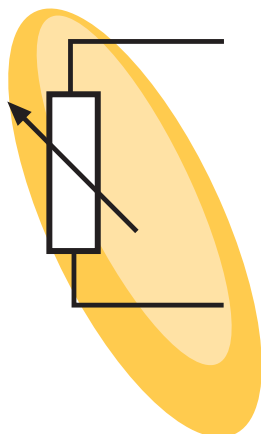
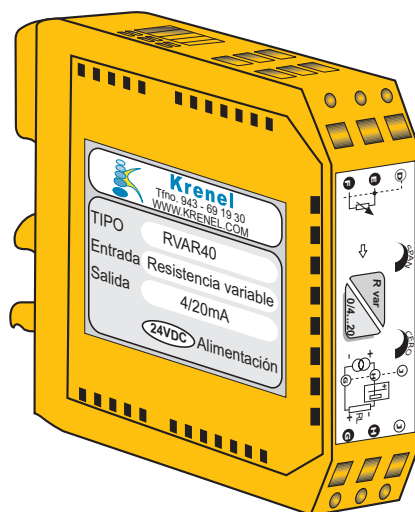


CONVERTIDOR DE Resistencia Variable



SALIDA

**4/20mA
0/10V**



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.

ENTRADA

- Resistencia de entrada máxima	50 k
- Excitación de intensidad máxima	1 mA

SALIDA

- Tensión standard	24 VDC (14.. 36V)
- Resistencia de carga (24V)	Máx. 600 Ohm

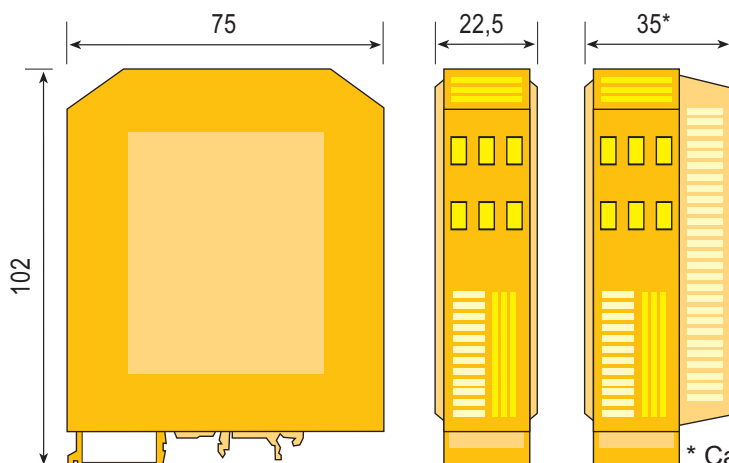
PRECISIÓN

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación	24 VDC (14.. 36V) ó 230 VAC (+/-10%)
- Temperatura de trabajo	- 40° ... +85° C
- Máximo error global	< 0,1%
- Intensidad máxima	25 mA
- Acceso exterior de ajuste SPAN y CERO.	
- Protección contra error de inversión de polaridad en bucle de corriente.	

DIMENSIONES (mm)



CARACT. MECÁNICAS

Protección:	IP 20
Cable conexión:	<2,5mm , 12 AWG
Caja:	Poliamida UL94. V2
Peso:	max. 150 gr.
Sujeción a raíl:	EN 50035, EN 50022

MODELOS

ALIMENTACIÓN	24 VDC	230 VAC
Salida 4/20mA	RVAR40(Pasiva)	RVAR42 (Activa)
Salida 0/10V	RVAR10	RVAR12

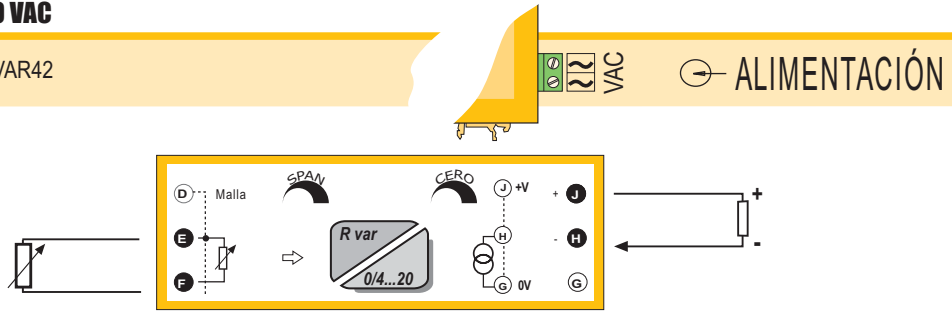
* Casos especiales

RESISTENCIA VARIABLE

SALIDA 0 - 4 / 20 mA

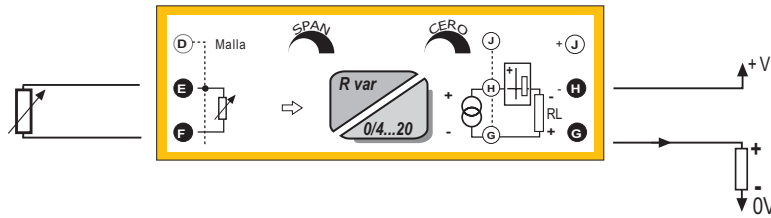
ALIMENTACIÓN 230 VAC

REFERENCIA: RVAR42



ALIMENTACIÓN 24 VDC (Salida 2 hilos - pasiva)

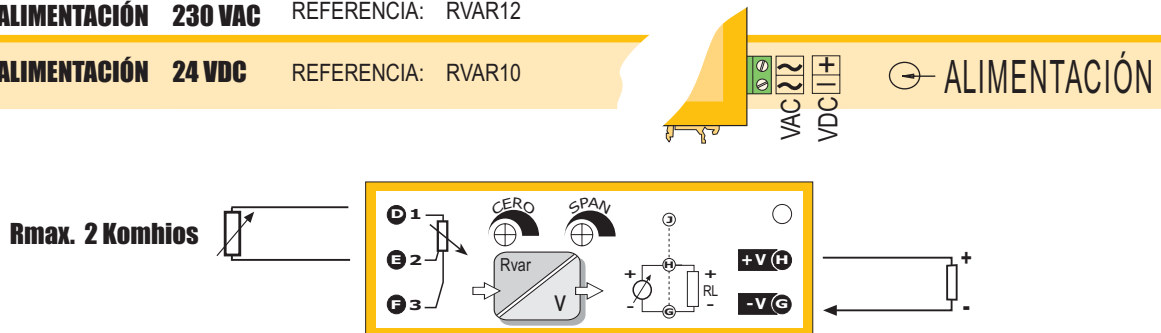
REFERENCIA: RVAR40



SALIDA 0 / 10 V

ALIMENTACIÓN 230 VAC REFERENCIA: RVAR12

ALIMENTACIÓN 24 VDC REFERENCIA: RVAR10



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