

# CONVERTIDOR - AMPLIFICADOR DE ENTRADA

0/10V  
4/20mA



SALIDA BIPOLAR

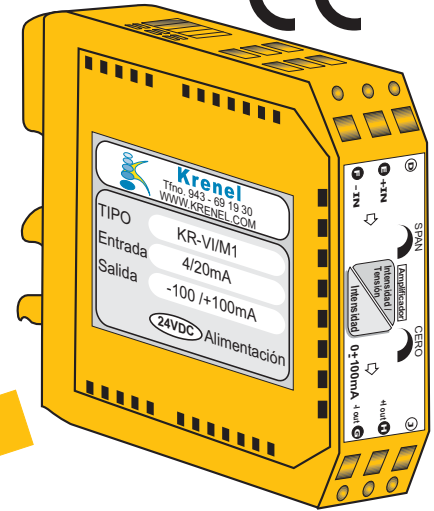
# CORRIENTE IDC

PARA CARGA FLOTANTE

+ 20 mA

+ 50 mA

+ 100 mA



## DESCRIPCIÓN

Amplificadores con salida en corriente bidireccional, se emplean como etapa de potencia para atacar a válvulas proporcionales. Convierten una señal de consigna de tensión o intensidad en una señal de corriente bidireccional proporcional a la entrada.

Entradas disponibles 0/10V, 4/20mA, -10/+10V . . . Otros rangos.  
Salidas disponibles -20/+20mA, -50/+50mA, -100/+100mA . . .

Disponen de ajuste de SPAN y CERO, accesibles desde el frontal. Se presentan en configuración modular para encajarse en perfiles de raíl DIN EN, de muy reducido espacio y consumo.

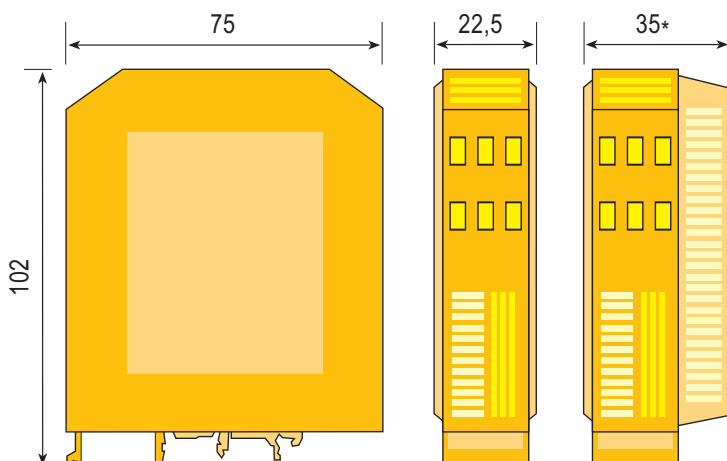
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación	24 VDC (+/- 10%)
- Consumo máximo sin carga	30 mA
- Temperatura de trabajo	- 10° ... + 55° C
- Máximo error global	< 0,1 %
- Acceso exterior de ajuste de SPAN y CERO	SPAN (20-100 mA)
- Impedancia de entrada ( <i>tensión</i> )	100 K
- Impedancia de entrada ( <i>corriente</i> )	50 ohm.
- Impedancia de salida	< 220 Ohm
- Tiempo de respuesta (10%... 90% máx.)	2 mseg.
- Carga flotante (no debe tener ningún común con la alimentación de 24 V.)	

## 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

## DIMENSIONES (mm)



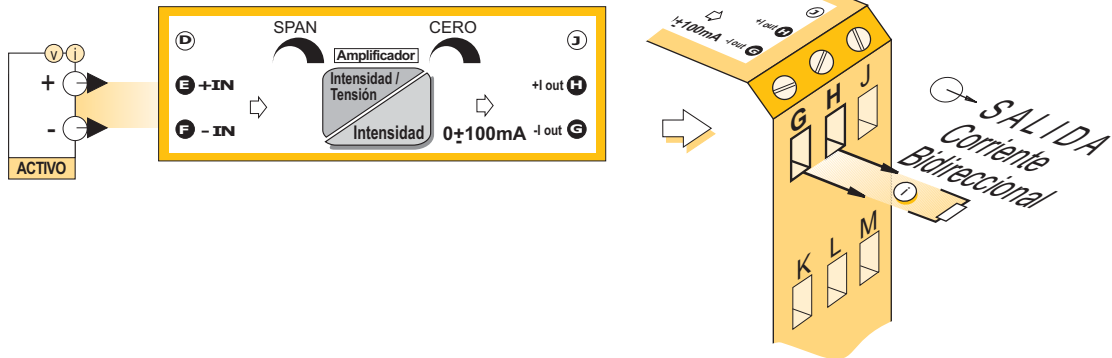
## CARACT. MECÁNICAS

Protección:	IP 20
Cable conexión:	<2,5mm , 12 AWG
Caja:	Poliamida UL94. V2
Peso:	max. 100 gr.
Sujeción a raíl:	EN 50035, EN 50022

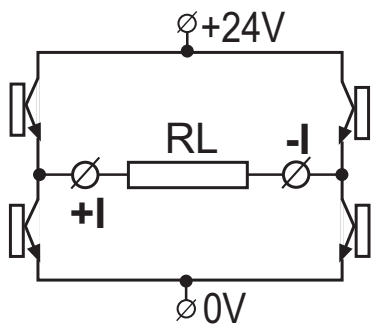
## REFERENCIA

**KR-VI/M1**

## CONEXIONES



## DIAGRAMA DE BLOQUES INTERNO



\* La salida de corriente +/- Iout es flotante.

\* -I out no puede estar unido con los 0V de la fuente de alimentación. En caso de estar unido hay que utilizar una fuente independiente.