

CONVERTIDOR DE ENTRADA 0/10V, 0/5V 0-4/20mA POTENCIÓMETRO

Salida FRECUENCIA

PARA CONTADORES
Y
TOTALIZADORES

DESCRIPCIÓN

Estos módulos convertidores generan en la salida pulsos de frecuencia proporcional a la tensión o corriente de entrada. La salida puede ser NPN, PNP ó con opto-acoplador.

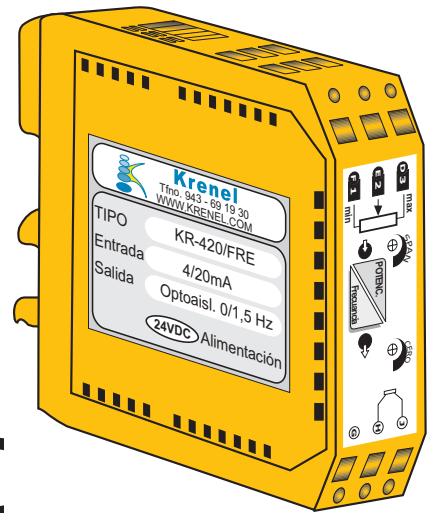
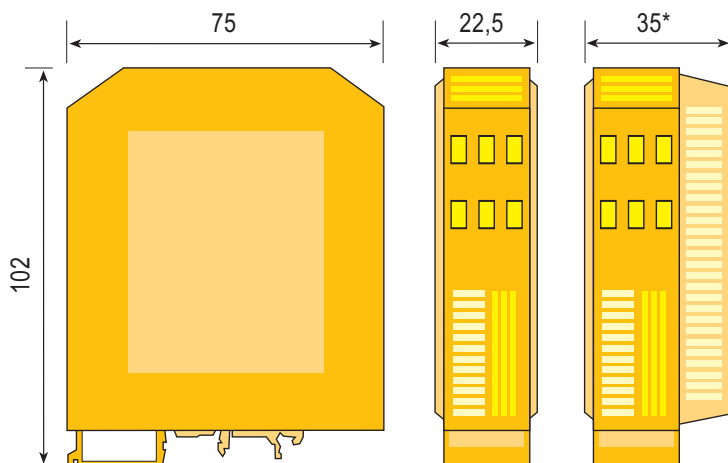
Se presentan en configuración modular para encajarse en perfiles de rail DIN EN, de reducido espacio y consumo.

APLICACIÓN TÍPICA: *En contadores y totalizadores, para mediciones de caudal.*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación	220 VAC (+/-10%) Ó 24 VDC (+/- 10%)
- Consumo máximo	20 mA
- Temperatura de trabajo	- 10° ... +55° C
- Máximo error global	< 0,1%
- Acceso interior de SPAN y CERO	

DIMENSIONES (mm)



ENTRADA

- Impedancia de entrada (tensión)	> 10 K
- Tensión de entrada máx.	35 V
- Impedancia de entrada (corriente)	100 ohm.

SALIDA

- Opto-acoplador	frecuencias hasta 2500 Hz
- Transistor (NPN, PNP)	VCEO Máx: 50V
- Intensidad máxima	100 mA

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

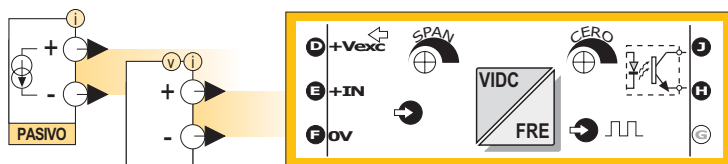
Protección:	IP 20
Cable conexión:	<2,5mm , 12 AWG
Caja:	Poliamida UL94. V2
Peso:	max. 85/185 gr.
Sujeción a rail:	EN 50035, EN 50022

MODELOS

ENTRADA	24VDC	230VAC
0 / 10V	KR-010/FRE	KR:010/FRE
Potenciómetro	KR-POT/FRE	KR:POT/FRE
4 / 20mA	KR-420/FRE	KR:420/FRE
ESPECIAL	KR-VIDC/FRE	KR:VIDC/FRE

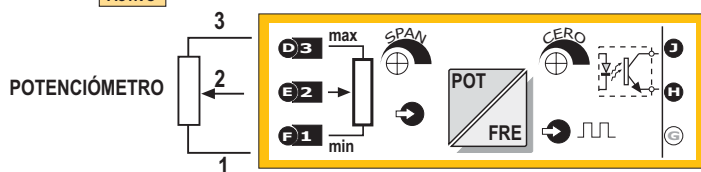
CONEXIONES SALIDA OPTOACOPLADOR

FRECUENCIA MÁXIMA 2500Hz



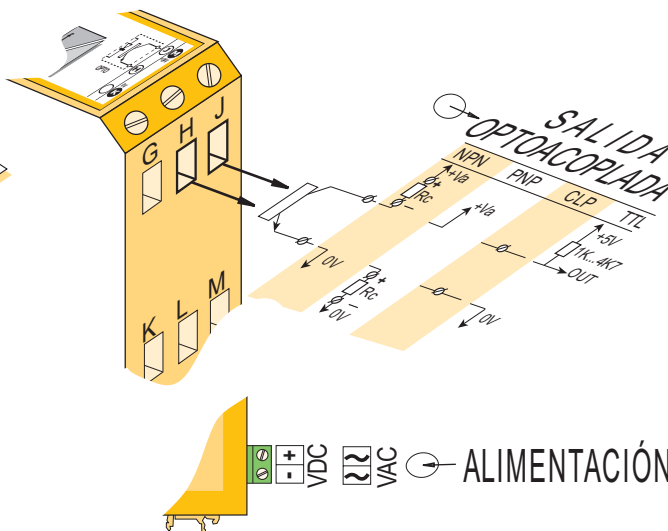
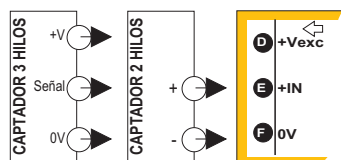
REFERENCIAS:

KR - 420 / FRE - B
KR - 010 / FRE - B



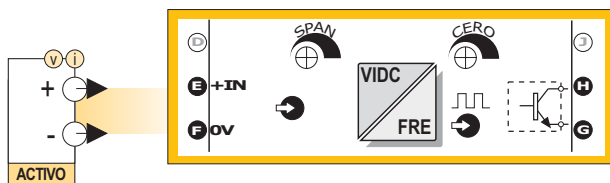
REFERENCIAS:

KR - POT / FRE - B



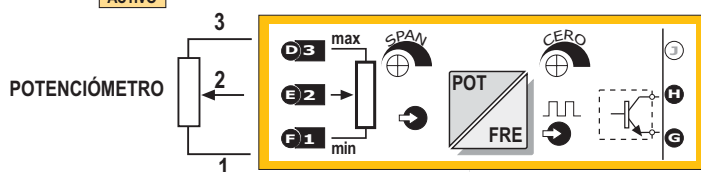
CONEXIONES SALIDA NPN

FRECUENCIA MÁXIMA 20KHz



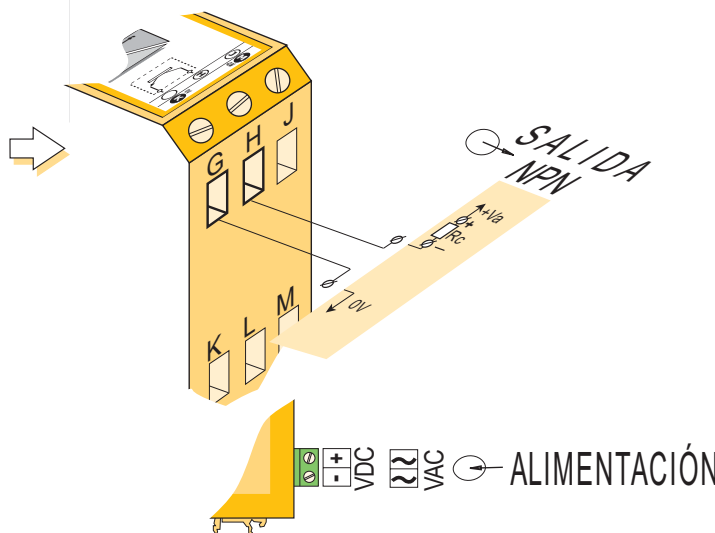
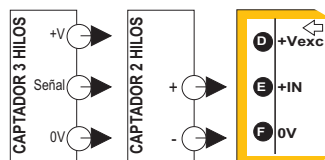
REFERENCIAS:

KR - 420 / FRE
KR - 010 / FRE



REFERENCIAS:

KR - POT / FRE



CONEXIONES SALIDA PNP

FRECUENCIA MÁXIMA 20KHz

