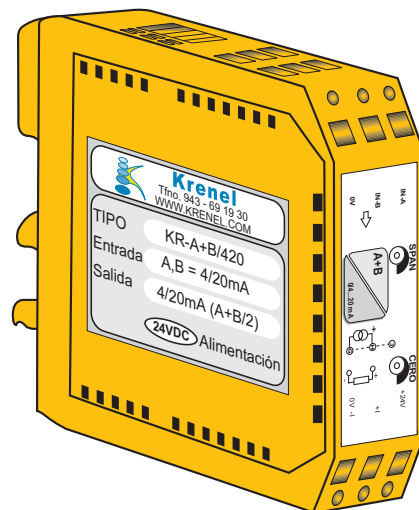


SUMADOR RESTADOR

2 ENTRADAS 0/10V,
4/20mA

...
ARITMÉTICOS
A+B



DESCRIPCIÓN

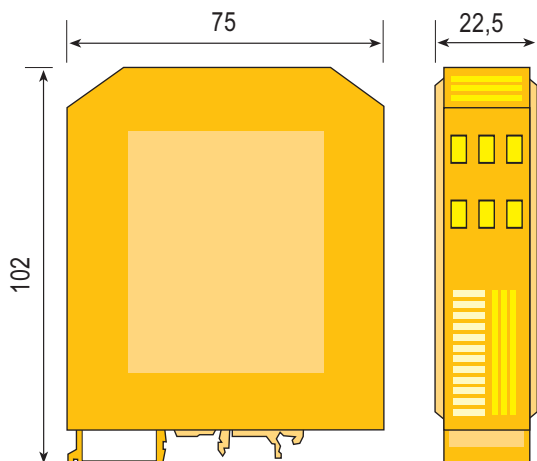
Los módulos aritméticos se emplean para sumar o restar 2 señales analógicas de tensión o intensidad. El resultado es convertido en una señal de tensión o intensidad, cuya ganancia de salida es ajustable.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación	<i>Autoalimentado pasivo</i>	24 VDC (+/-10%)
	<i>Activo</i>	230 VAC (+/-10%)
- Temperatura de trabajo		- 10° ... +55° C
- Máximo error global		< 0,1%
- Consumo máximo (con carga máx. de 1 K)		20 mA
- Intensidad máxima en bucle 4.. 20 mA		25 mA
- Acceso exterior de ajustes de SPAN y CERO.		
- Protección contra cortocircuitos en la salida		
- Protección contra error de inversión de polaridad en bucle de corriente.		

DIMENSIONES (mm)



CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

Compatibilidad electromagnética	Directiva	2004 / 108 / CE
Baja tensión para amb. industriales.	Directiva	73 / 23 / ECC
Emissiones electromagnéticas	Norma	UNE-EN 50081-2
Inmunidad electromagnética	Norma	UNE-EN 50082-2
Recogida selec. de aparatos elec.	Directiva	2002 / 96 / CE

ENTRADA

- Impedancia de entrada (tensión)	>100 K
- Impedancia de entrada (corriente)	50 ohm.
- Corriente de entrada máxima	50 mA

SALIDA

- Impedancia de carga (tensión)	mín. 1 Kohm.
- Impedancia de carga (4/20mA)	máx. 600 Ohm.

CARACT. MECÁNICAS

Protección:	IP 20
Cable conexión:	<2,5mm , 12 AWG
Caja:	Poliamida UL94. V2
Peso:	max. 75/120 gr.
Sujeción a raíl:	EN 50035, EN 50022

MODELOS SUMADORES

ALIMENTACIÓN	0 / 10 V	4 / 20 mA
24VDC	KR-(A+B)010/010	KR-(A+B)420/420
230VAC	KR:(A+B)010/010	KR:(A+B)420/420

MODELOS RESTADORES

ALIMENTACIÓN	0 / 10 V	4 / 20 mA
24VDC	KR-(A-B)010/010	KR-(A-B)420/420
230VAC	KR:(A-B)010/010	KR:(A-B)420/420

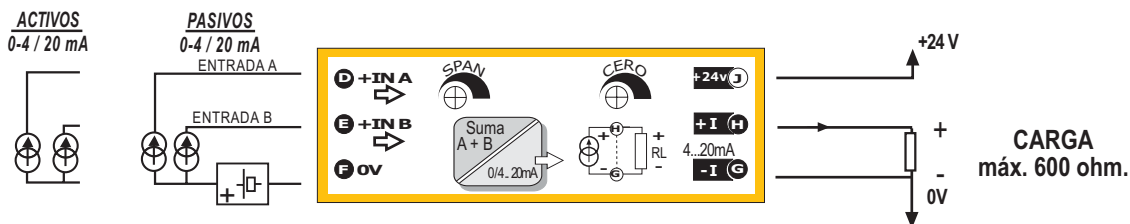
CONEXIONES SALIDA 4 / 20 mA

ALIMENTACIÓN 24 VDC

SALIDA ACTIVA (3 HILOS)

REFERENCIAS:

KR - (A + B) 420 / 420

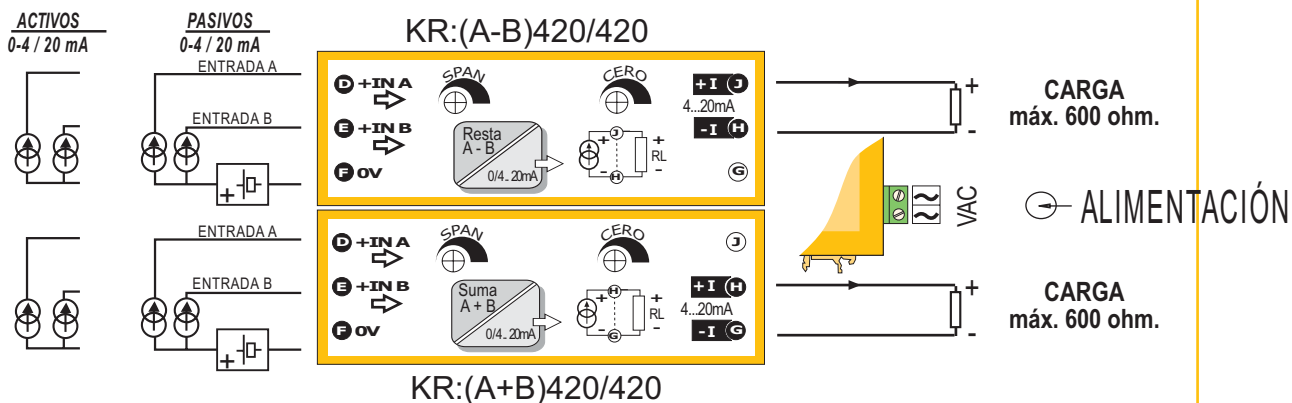


ALIMENTACIÓN 230 VAC

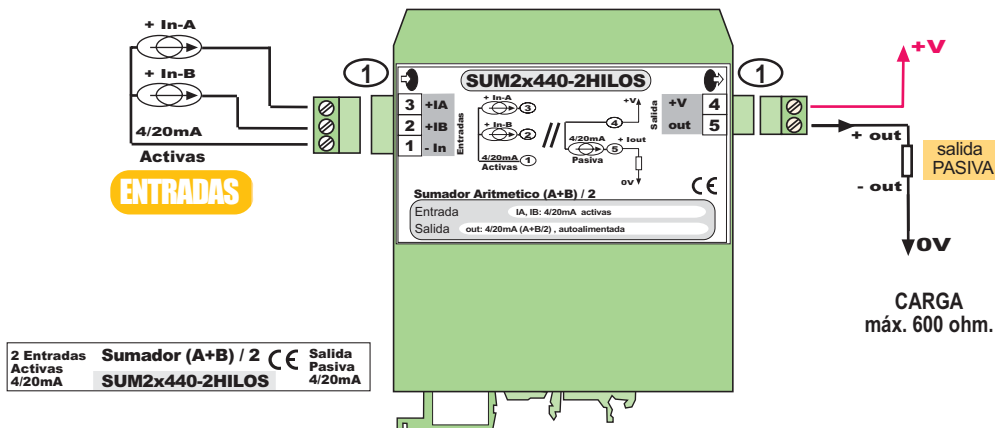
SALIDA ACTIVA

REFERENCIAS:

KR : (A+B) 420 / 420 KR : (A-B) 420 / 420



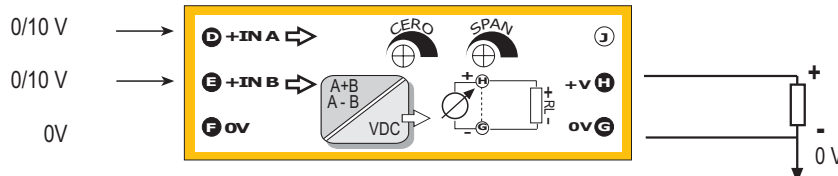
CONEXIONES SUM2x440-2HILOS. (Autoalim. 6.32VDC, por las salidas)



CONEXIONES SALIDA 0 / 10 V

ALIMENTACIÓN 230 VAC / 24 VDC

REFERENCIAS: SUMADOR [KR - (A-B) 010 / 010 (24 VDC) KR - (A+B) 010 / 010 (230VAC) KR : (A+B) 010 / 010] RESTADOR



CONEXIONES SALIDA 4 / 20 mA

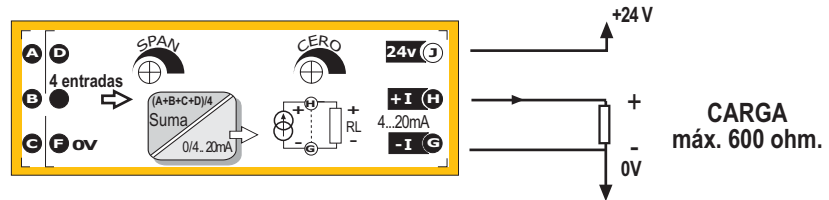
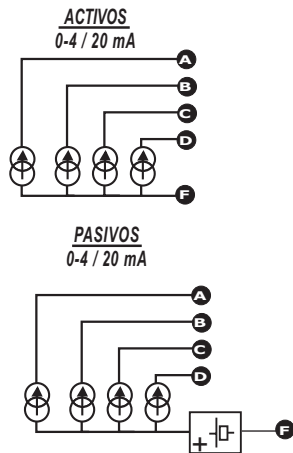
(PARA ENTRADAS MÚLTIPLES)

ALIMENTACIÓN 24 VDC

SALIDA ACTIVA (3 HILOS)

REFERENCIAS:

KR - (A + B+C+D) 420 / 420



ALIMENTACIÓN 230 VAC

SALIDA ACTIVA

REFERENCIAS:

KR : (A+B+C+D) 420 / 420

