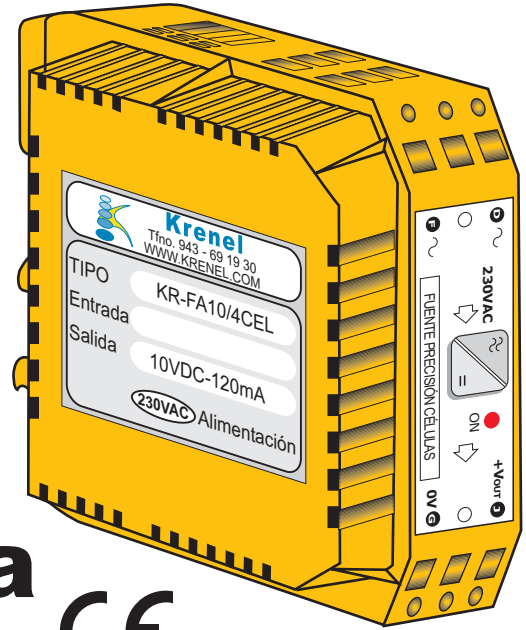
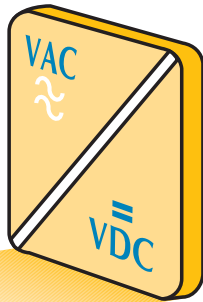


Fuente de Alimentación de Precisión para 4 / 8 Células de Carga



SALIDA 10VDC, 5VDC



APLICACIONES

Indicadores y Controladores que no dispongan de excitación a sensores, o no tengan la suficiente capacidad de corriente.

Módulos Analógicos de Autómatas con entradas en mV.

Tarjetas de Adquisición de datos para PCs. Captación de esfuerzos y peso.

Excitación a Potenciómetros de consigna o posición para obtener una señal analógica proporcional 0/10V.

- ✓ Alimenta hasta 4 - 8 células de $R_{in} > 330 \text{ ohm}$
- ✓ Alta precisión y estabilidad.
- ✓ Salida ajustable 10,000V ó 5,000V.
- ✓ Máxima corriente 120mA.
- ✓ Protegida contra cortocircuitos permanentes.
- ✓ Alimentación a potenciómetros.

DESCRIPCIÓN

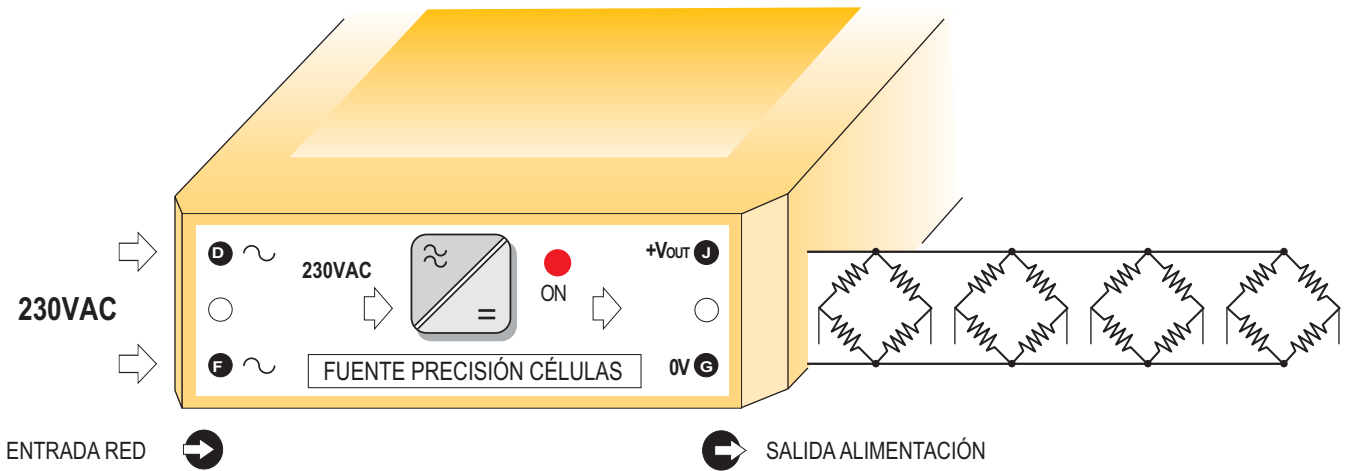
Las fuentes de alimentación de precisión proporcionan una tensión muy estable para excitar, especialmente, células de carga o transductores (potenciómetros, etc), que requieran una gran estabilidad.

La tensión de salida es ajustable y se puede parametrizar entre diversos valores comprendidos entre 5 y 10V.

Pueden alimentar hasta 8 células de $R_{in} > 330 \text{ ohm}$. (5V) y hasta 100 potenciómetros de 10K.

Están protegidas contra cortocircuitos permanentes, limitando así la corriente de salida, resguardando tanto a los transductores como a la fuente.

CONEXIONADO



SELECCIÓN 10V/5V

Normalmente la salida de alimentación a células es de 10V.

SALIDA	5V	6,6V	10V
R4	3K3	5K3	10K
R10	680K	1M	1M5

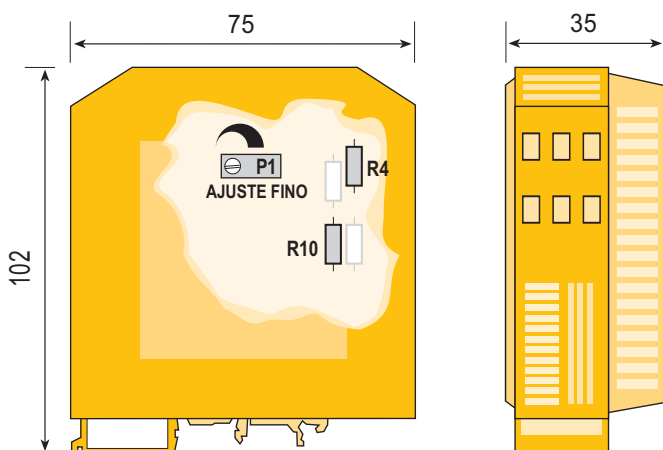
Resistencias Precisión
Película metálica
1/4W, 1%

- Para cambiar la salida se realiza mediante las resistencias R4 y R10.
- El ajuste fino de la señal se realiza mediante el ajustable interior P1.

CT. ELÉCTRICAS

Salida Excitación	10V/120mA	5V/120mA
Nº células	4 células	8 células
Ajuste multivuelta interno		15 vueltas
Alimentación	115 / 230VAC $\pm 10\%$	
Temperatura de trabajo	- 10/+ 60 °C	
Coefficiente de temperatura	± 50 ppm /°C	
Máximo error global	$\pm 0,005\%$	
Indicación de funcionamiento	led frontal	
Compatibilidad electromagnética Directiva 89/336/EEC		
CE	Emisión de perturbaciones	EN 50081-1
	Resistencia a interferencias	EN 50082-1

DIMENSIONES (mm)



CARACT. MECÁNICAS

Protección:	IP 20
Cable conexión:	<2,5mm , 12 AWG
Caja:	Poliamida UL94. V2
Peso:	max. 205 gr.
Sujeción a rail:	EN 50035, EN 50022

REFERENCIA

KR:FA10/4CEL