

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

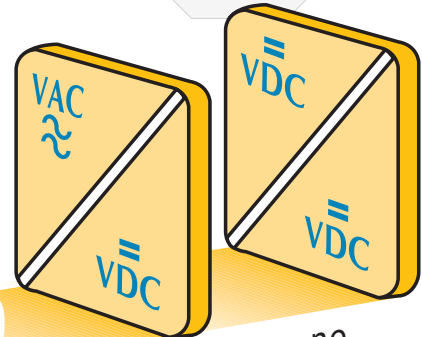
CON BORNAS ENCHUFABLES

Configurable

SALIDA 10VDC, 5VDC



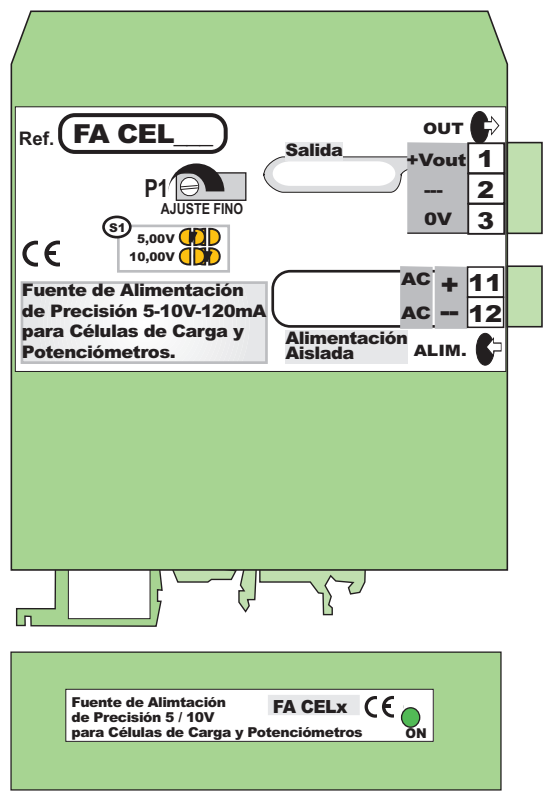
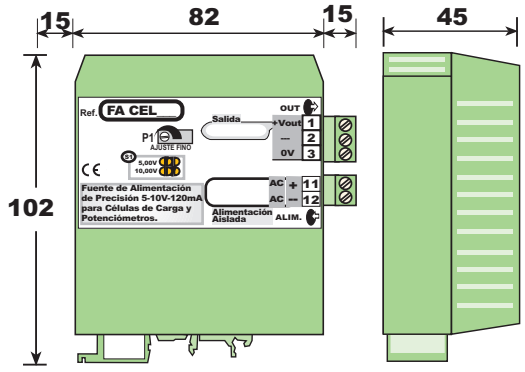
ALIMENTACIÓN 24 VDC ó 230VAC



APLICACIONES

- * Indicadores y Controladores que no dispongan de excitación a sensores, o no tengan la suficiente capacidad de corriente.
- * Módulos Analógicos de Automatas 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.

DIMENSIONES (mm)



- 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.

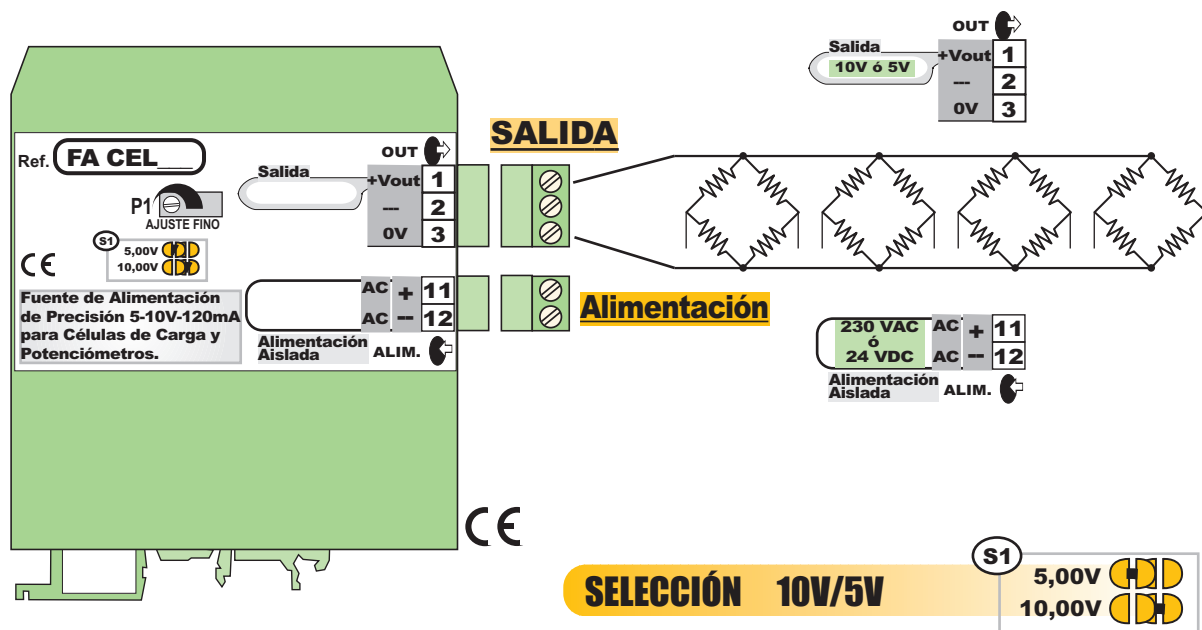
Pueden alimentar hasta 8 células de $R_{in} > 330 \text{ ohm}$. (5V) y hasta 100 potenciómetros de 10K.

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

Fuente de Alimentación de Precisión 5 / 10V-120mA para Células de Carga y Potenciómetros.

REFERENCIAS

- a 230VAC : **FA CEL2**
- a 24VDC : **FA CELO**



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

El ajuste fino de la señal se realiza mediante el ajustable interior P1.



CARACT. MECÁNICAS

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

AMBIENTALES

Tª de trabajo	-10 / +60 °C
Tª de almacenamiento	-40 / +80 °C
Coefficiente de Tª	50 ppm / °C
Tiempo de calentamiento	5 minutos

CT. ELÉCTRICAS

Salida Excitación	10V/120mA	5V/120mA
Nº células	4 células	8 células
Ajuste multivuelta interno		15 vueltas
Alimentación	115 / 230VAC ±10%	
Temperatura de trabajo	- 10/+ 60 °C	
Coefficiente de temperatura	± 50 ppm / °C	
Máximo error global	± 0'005 %	
Indicación de funcionamiento	led frontal	

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