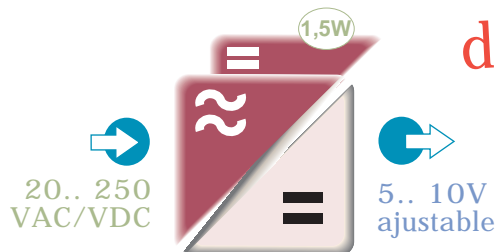


# POWER cel10

 FUENTE de ALIMENTACIÓN

 CONVERTIDOR DC/DC



de precisión

**DPF**  
sensors  
www.dpfsensors.com



Alimentación a **TRANSDUCTORES** y **SENSORES** especiales que requieren una alimentación muy estable y precisa y de un determinado rango.

**CONTROLADORES** e **INDICADORES** que no tengan excitación a transductores o no dispongan de la suficiente capacidad de corriente o precisión.

**NOVEDAD**  
**ENTRADA**  
**UNIVERSAL AC/DC**  
20.. 250VAC/DC  
rango extendido.

**FORMATO**  
estrecho  
para raíl-din.



Alimentación de **CÉLULAS** de **CARGA**

**Acceso frontal**  
**PROTEGIDO**  
por tapa  
abatible.

**AISLAMIENTO**  
entrada/salida



**SALIDA**  
de alta precisión y estabilidad.  
Ajustable 5... 10V  
Máxima corriente 150mA  
Muy bajo rizado <5mV  
Protegida contra cortocircuitos permanentes  
Ajustes protegidos por tapa abatible

**AMPLIA GAMA DE**  
**CÉLULAS DE CARGA**

Alimentación de precisión a **POTENCIÓMETROS** para obtener directamente una señal analógica de posición de 0/10V.

## descripción

Fuente de alimentación AC/DC y convertidor DC/DC con entrada universal de rango extendido y salida ajustable de alta precisión (5.. 10V).

Especialmente indicado para alimentar transductores que requieran una alta precisión y estabilidad (células de carga, potenciómetros, etc.).

Protegida contra cortocircuitos permanentes, con limitación de corriente de salida para proteger a los transductores.



**TARJETAS ANALÓGICAS**  
de **AUTÓMATAS**  
con entradas en mV.



**GUEMISA**  
Sta. Virgilia, 29 - 28033 Madrid - Tfno.: 91 764 21 00  
Desde 1986 suministrando sensores e instrumentación  
<http://www.guemisa.com> - [ventas@guemisa.com](mailto:ventas@guemisa.com)



# características técnicas

entrada		VAC	VDC
Tensión de entrada	min.	18VAC	20VDC
	TYP.	115/230VAC	24VDC
	máx.	265VAC	300VDC
Frecuencia(AC)	50/60Hz		
Corriente entrada	< 10mA(230VAC) < 20mA(115VAC)		
Fusible recomendado	F 0,1A/250V		

		salida
V nominal		10V/150mA
Margen de ajuste salida		4,8V... 10,7V
Ajuste	GRUESO	
	microswitch 15 posiciones	[5V-6V-7V-8V-9V-10V]
Ajuste	FINO	
	ajustable 15 vueltas	4%
Aislamiento galvánico		2,5KV RMS
Limitación de corriente de salida		150mA

**formato**

Protección	IP20
Clase de combustibilidad $V_0$ según UL94	
Caja Ergonómica. Montaje rápido rail	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	por color
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: < 2,5mm <sup>2</sup> , 12AWG	250V/12A
Peso	75grs

Temperatura de trabajo	- 10/+ 60°C
Temperatura de almacenamiento	- 40/+ 80°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	25 ppm/°C

**ambientales**

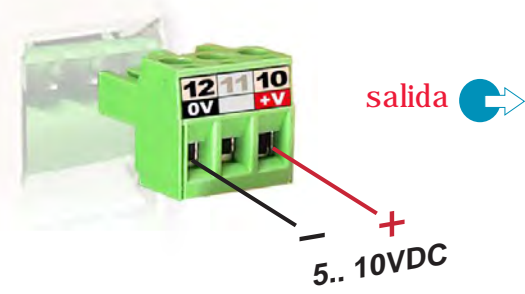
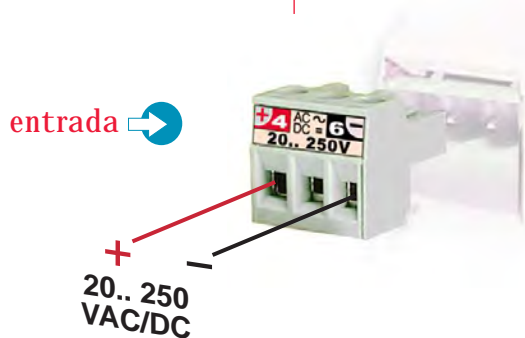
		precisión
Eficiencia con carga máxima		87%
Rizado		5mVpp
Variación de salida (con 10% variación de carga)		0,001%
Máximo error global		± 0,004%

## seguridad/protección

- ✓ Sobreintensidad
- ✓ Sobrecarga
- ✓ Cortocircuito permanente
- ✓ Sobretemperatura

CE Cumple con normas EMC 2004/108/EC (compatibilidad electromagnética) y directiva de baja tensión (DBT) 2006/95/EC para ambientes industriales.  
 Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082-1 / EN 50082-2  
 Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081-1 / EN 50081-2

# conexión



# ajuste



acceso mediante tapa abatible

