

POWER cel 10

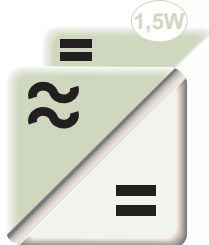
FUENTE de ALIMENTACIÓN
CONVERTIDOR DC/DC

DPF de precisión

sensors

www.dpfsensors.com

100.. 250
VAC/VDC



5... 10V

AISLAMIENTO
entrada/salida

ENTRADA
UNIVERSAL AC/DC
100.. 250VAC/DC
con amplios
márgenes.

BORNAS
enchufables y
codificadas
Evita equivocaciones,
reduce el mantenimiento,

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

FORMATO
estrecho para raíl - din

GUEMISA
gm

Sta. Virgilia 29 Local.1A 28033 Madrid
Tfno.: 91 764 21 00 Fax.: 91 764 21 32
www.guemisa.com Email.:info@guemisa.com

Alimentación a
TRANSDUCTORES y
SENSORES especiales que
requieran 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 no
precisión.

Alimentación de
CÉLULAS de CARGA

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

TARJETAS ANALÓGICAS de
AUTÓMATAS con entradas en
mV.

descripción

Fuente de alimentación y convertidor DC/DC con entrada universal AC/DC de amplios márgenes 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.

características técnicas

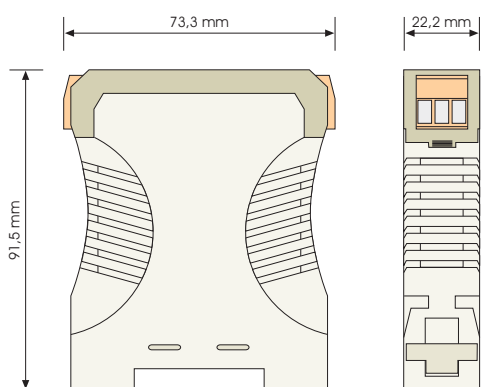
salida

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	

entrada

	VAC	VDC
Tensión de entrada	mín. 85VAC	100VDC
	TYP. 115-230VAC	120VDC
	máx. 265VAC	300VDC
Frecuencia(AC)	50/60Hz	
Corriente entrada	<10mA(230VAC)	<20mA(115VAC)
Fusible recomendado	F 0,1A/250V	

formato



Protección	IP20
Clase de combustibilidad V_0 según UL94	
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	codificadores
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: $\leq 2,5\text{mm}^2$, 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	50 ppm/°C

ambientales

precisión

Eficiencia con carga máxima	83%
Rizado	5mVpp
Variación de salida (con 10% variación de carga)	0,001%
Máximo error global	$\pm 0,004\%$

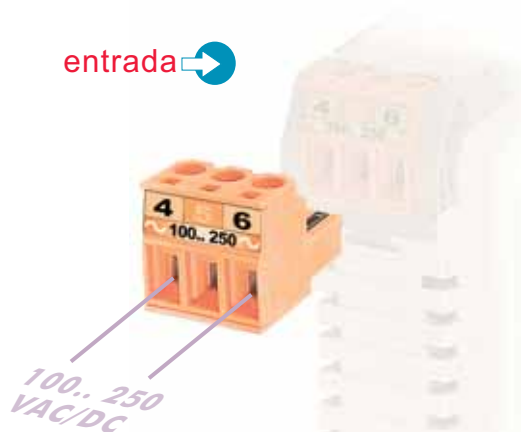
seguridad/protección

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

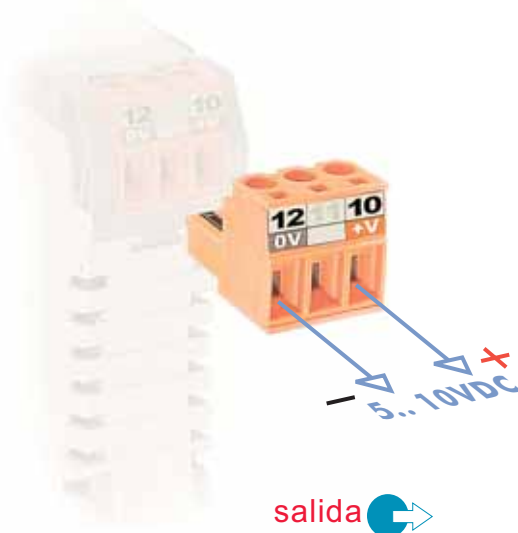
CE Cumple con normas EMC 89/336/EEC (compatibilidad electromagnética) y directiva de bajo voltaje 73/23/EEC para ambientes industriales.
 Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082-1 / EN 50082-2
 Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081-1 / EN 50081-2

conexión y ajuste

entrada



ajuste salida



salida