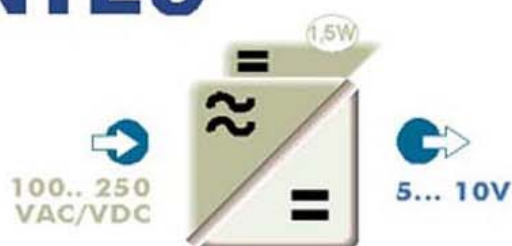


POWER cel 10

FUENTE de ALIMENTACIÓN
CONVERTIDOR DC/DC

PANTEC de precisión



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
estrasco para raíl - din



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
suficiente capacidad de corriente o
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

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	

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	

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

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

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**
- ✓ Sobrecarga
 - ✓ 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

