

# POWER mini Relé2



ADAPTADOR de PNP / NPN a  
SALIDA CONTACTO LIBRE POTENCIAL

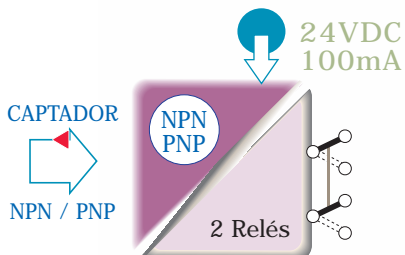
+



FUENTE de ALIMENTACIÓN  
PARA CAPTADOR 24VDC

- ● ENTRADA UNIVERSAL AC/DC  
20.. 250VAC/DC rango extendido.

- ● AISLAMIENTO  
entrada/salida



- ● FORMATO estrecho  
para rail-din.

- ● Acceso frontal protegido  
por tapa abatible

## descripción

Fuente de alimentación AC/DC  
con entrada universal de rango extendido.

Especialmente indicado para alimentar  
sensores inductivos y convertir la señal digital  
de actuación PNP o NPN en 2 contactos  
conmutados libres de potencial.

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



Alimentación a 24VDC  
de transductores y captadores  
inductivos PNP / NPN



Adaptación de  
señal digital PNP / NPN  
a 2 contactos  
libres de potencial



Amplificación de señal de  
fotocélulas y detectores.  
Selección frontal tipo PNP / NPN

**DPF**  
**sensors**  
www.dpfsensors.com



# características técnicas

## entrada



### ALIMENTACIÓN

	VAC	VDC
Tensión de entrada	mín. 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	

## entrada



### SEÑAL


### PNP / NPN

Selección frontal	PNP / NPN	
PNP / NPN	1 > 2,6V	0 < 2,4V Rc 3K7
Excitación a captador	24V 100mA	

## salida



2 contacto conmutados	SPST-NO
Actuación	simultánea
Intensidad máxima	6A
Tensión máxima	250VAC
Vida eléctrica del relé	100.000 operaciones

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)  
 DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.  
 Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.  
 Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.  
 Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.

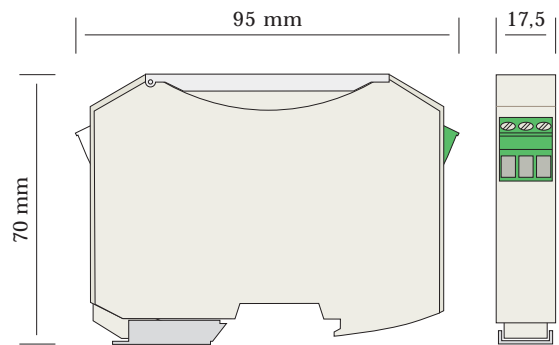
## seguridad/protección

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



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

## 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

## ajuste



acceso mediante tapa abatible

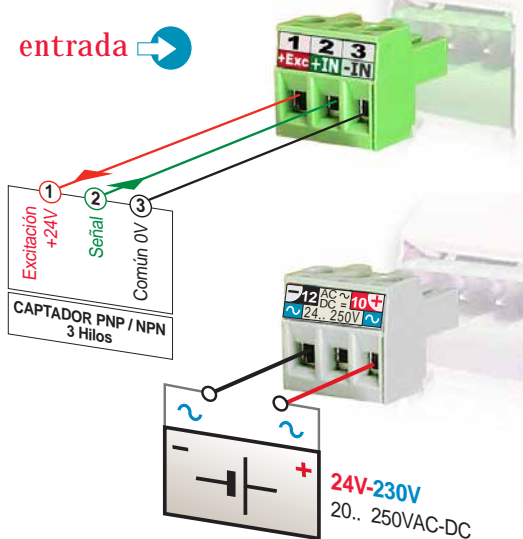
selección  
TIPO de CAPTADOR

power ON



## conexión

entrada



salida

