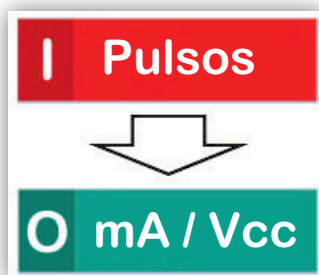
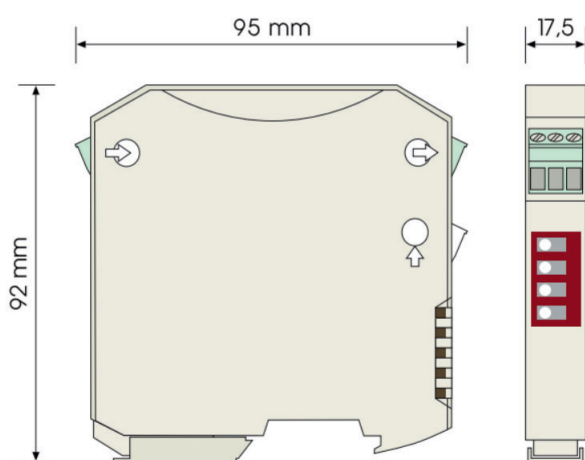


**Convertidor aislado de frecuencia de
pulsos (0/0,01Hz.. 100KHz)****BORNAS
ENCHUFABLES****AISLAMIENTO 3000V**
ENTRADA / SALIDA
ENTRADA / ALIMENTACIÓN
SALIDA / ALIMENTACIÓN**ALTA FIABILIDAD MTBF > 500.000 horas**

- Admite todo tipo de captadores de pulsos (PNP, NPN, Push-Pull, Námur, Magnético, CLP, ..).
- Amplios rangos de frecuencia, max 100 KHz, también es frecuencias muy bajas (hasta 0,01Hz).
- Gran precisión y estabilidad.
- Doble salida en Vcc y mA (0/10 Vcc; 0-4 / 20 mA).
- Filtro estabilizador para bajas frecuencias.
- Con (Fc) frecuencia de corte programable (mínima frecuencia para dar cero en la salida)

dimensiones

Protección	IP20
Clase de combustibilidad	Vo según UL94
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022	
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
Protección contra equivocación mediante bornas codificadas.	
par de apriete tornillos	(M3) 0,5Nm
Cable conexión:	<2,5mm ² , 12AWG 250V/12A
Peso	120 grs
Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del raíl mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.	

características técnicas

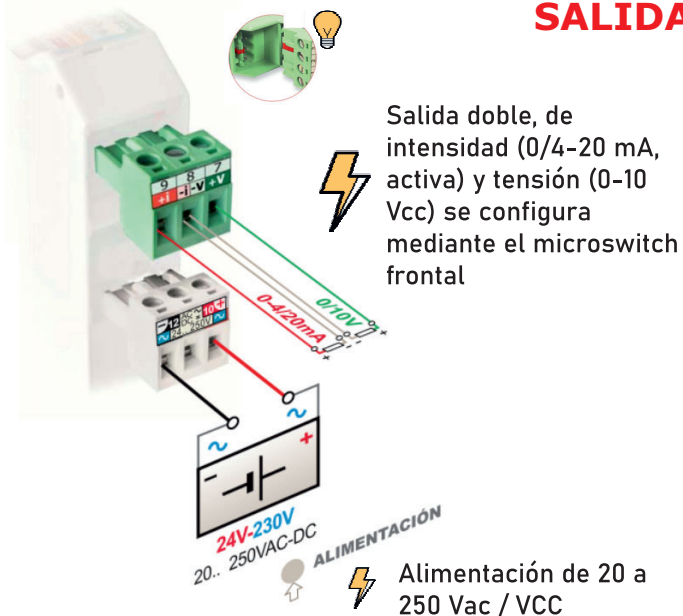
ENTRADA	Rango de frecuencia	100 KHz max 0,01 Hz min.
	Sensores inductivos PNP / NPN / TTL	1: >2,6V – 0: <2,4V Rc 3K7 Ohm
	Contacto Libre de Potencial	FC 100 Hz Vc: 8,2V Rc 3K7 Ohm
	Sensor Namur	Exc: 8,2V RC: 1Kohm Ion <1mA Ioff >3mA
	Excitación Captador	15Vcc / 50 mA
SALIDA	Capacidad de carga máxima	≤ 600 Ohm
	Salida protegida contra inversión de polaridad.	
	Capacidad de carga máxima	≥ 1000 V
	Salida protegida contra cortocircuito	
ALIMENTACIÓN	Tensión de alimentación	20...250 Vac / Vcc
	Consumo máximo	25mA
PRECISIÓN	Máximo error global	0,05%
	Error de linealidad	0,08%
	Deriva térmica	0,4µA/°C (mA) - 0,2mV/°C
AMBIENTALES	Temperatura de trabajo	- 10/+60°C
	Temperatura de almacenamiento	- 40/+80°C
	Tiempo de calentamiento	5 minutos
	Coeficiente de temperatura	50 ppm/°C
NORMATIVAS	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.	

conexiones

ENTRADA

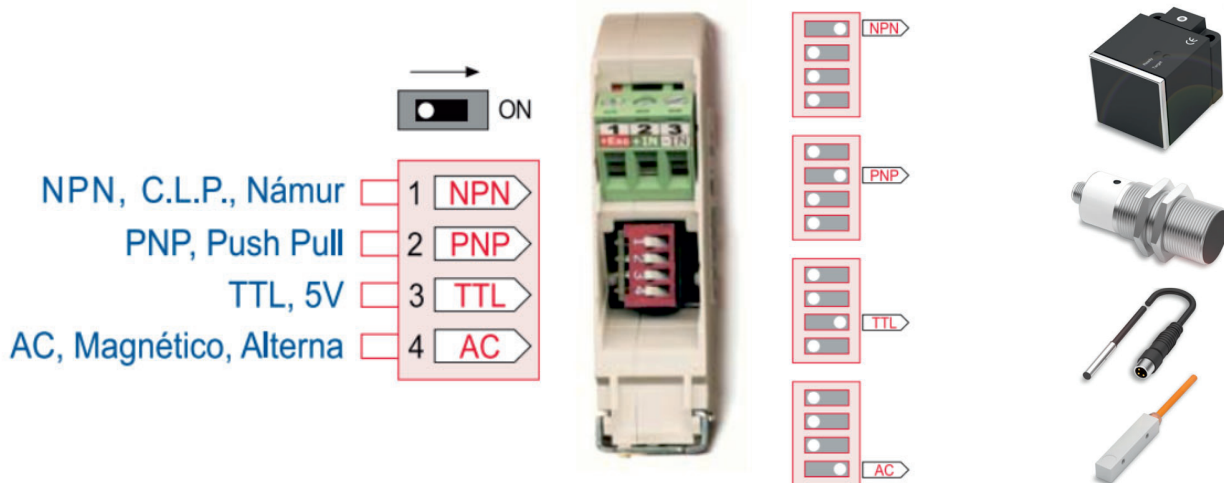


SALIDA



configuraciones

Selección del tipo de captador en la entrada



configuraciones

Configuración del rango de frecuencia



configuracion modo avanzado

Para configurar y grabar un valor inicial de escala distinto a 0 Hz - (por ejemplo 10 a 50 Hz

Apagar el equipo

Poner el microswitch de inicio de escala de la izquierda hacia arriba en la posición +

Colocar en los tres rotativos el valor deseado de inicio de escala, en este caso 10 Hz (1-0-x1)

Encender el equipo teniendo previamente pulsado el pulsador de programación

El led parpadea despacio al principio y luego de manera rápida, para señalar que el valor se a grabado.

Apagar el equipo

Colocar en los tres rotativos el valor deseado de final de escala, en este caso 50 Hz (5-0-x1)

Encender el equipo y el led fijo nos indicara que la programación a sido un éxito