

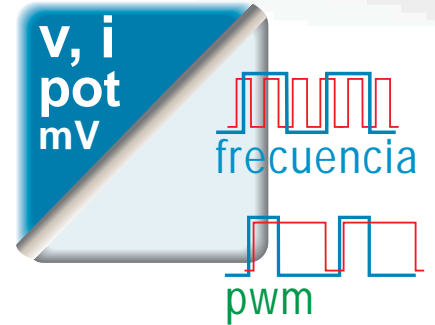
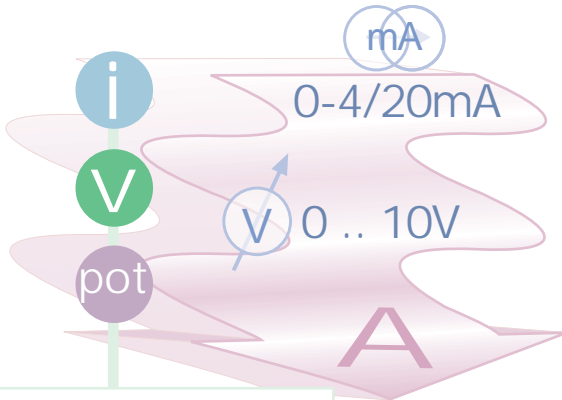
INTEGRATOR

CONVERTIDOR de PROCESO a

FRECUENCIA

PWM (control)

INTEGRATOR- PWM

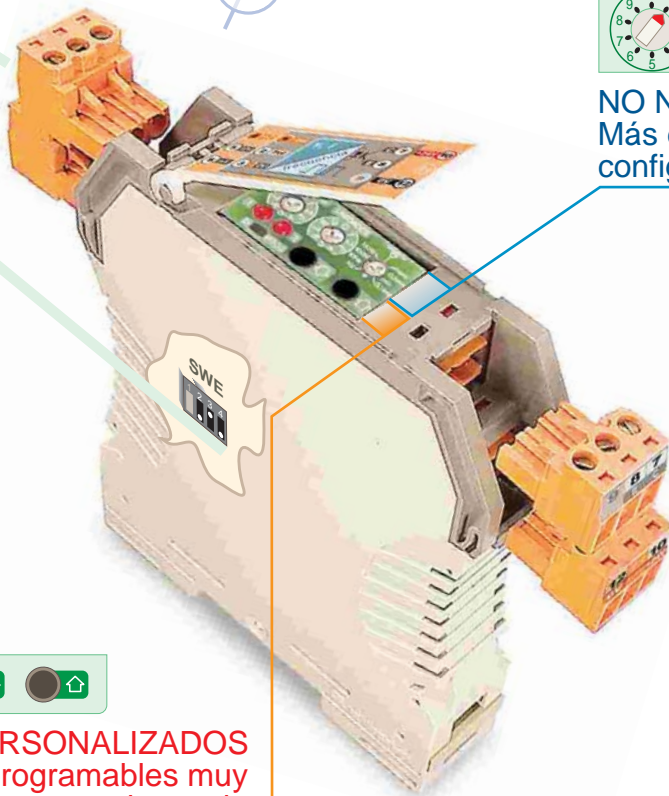


ENTRADAS CALIBRADAS CONFIGURABLES mediante SWE

mV 0 .. 60mV



NO NECESITA CALIBRACIÓN
 Más de 5.000 configuraciones prefijadas



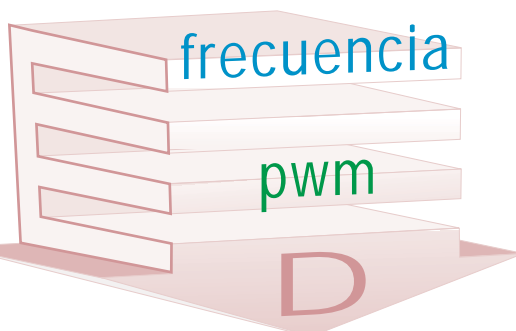
RANGOS PERSONALIZADOS programables muy fácilmente por el usuario

Caudales

Totalizadores

Contadores

Integradores



0000 CARACTERÍSTICAS Técnicas

ENTRADA

i	Intensidad: 0-4/20mA
	Impedancia de entrada con protección 120Ω sin protección 50Ω
	Protegida contra sobrecorrientes max. 500mA
V	Tensión: 0/10V
	Impedancia de entrada 330K
	Protegido contra inversión de polaridad
mV	Tensión: 0/60mV
	Impedancia de entrada 1MΩ
	Protegido contra inversión de polaridad
pot	Válido para potenciómetros de 0/500Ω.. 500K
	Tensión excitación 2,5V
	Corriente máxima 5mA

	0,02%
Máximo error global	
Deriva térmica	50ppm

PRECISIÓN

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	- 15/+70°C
Temperatura de almacenamiento	- 40/+85°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	50 ppm/°C

ALIMENTACIÓN

DC CONTINUA 24VDC (amplio margen)	20.. 30VDC
Consumo máximo	1W

DESCRIPCIÓN

Convertidor de proceso (tensión, intensidad o potenciómetro) a frecuencia variable proporcional a la entrada. También existe la versión con salida PWM para control.

Las entradas son preseleccionables mediante microswitch.

La frecuencia de salida se selecciona mediante preselectores rotativos sin necesidad de ajustes o calibraciones.

El usuario podrá grabar también un rango especial muy fácilmente, con la ayuda de los pulsadores frontales y los leds.

La salida está aislada mediante optoacoplador.

SALIDA frecuencia

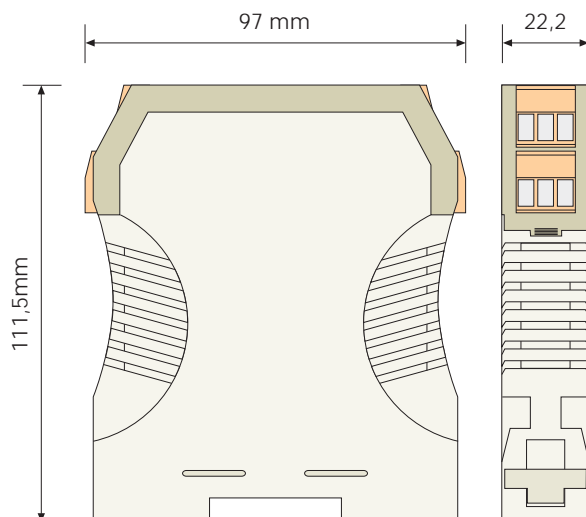
Frecuencia configurable **1pulso x hora.. 10KHz**

SALIDA pwm

Frecuencia fija seleccionable **1KHz.. 100KHz**

OPTO(AISLADA)	Fmax. 10KHz
Tensión máxima	30V
Capacidad de corriente	50mA
Salida NPN, PNP, TTL	según conexión opto
Aislamiento	4KV

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



FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad Vo 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: < 2,5mm², 12AWG 250V/12A	
Peso	140grs