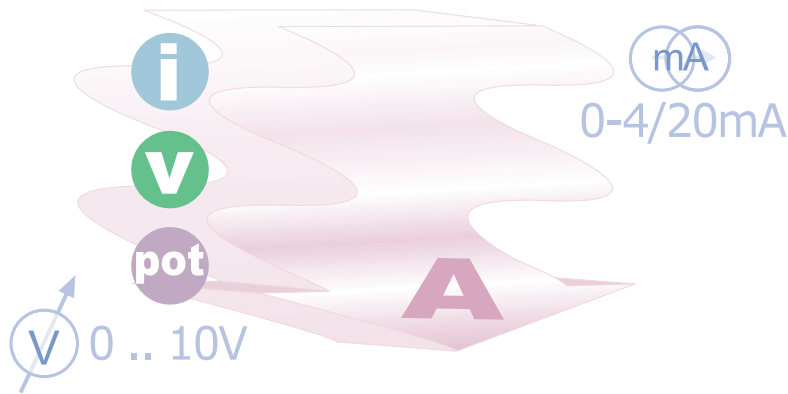


INTEGRATOR

CONVERTIDOR TENSIÓN-INTENSIDAD A FRECUENCIA



mA
0-4/20mA



DPF
sensors

Caudales

Totalizadores

Contadores

Integradores

gm
GUEMISA

Santa Virgilia 29, local 1-A / 28033 MADRID

Tfno.: 91 764 21 00 / Fax: 91 764 21 32

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	
pot	Válido para potenciómetros de	0/500Ω... 500K
	Tensión excitación	2,5V
	Corriente máxima	5mA

ALIMENTACIÓN

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



Máximo error global	0,02%
Deriva térmica	50ppm

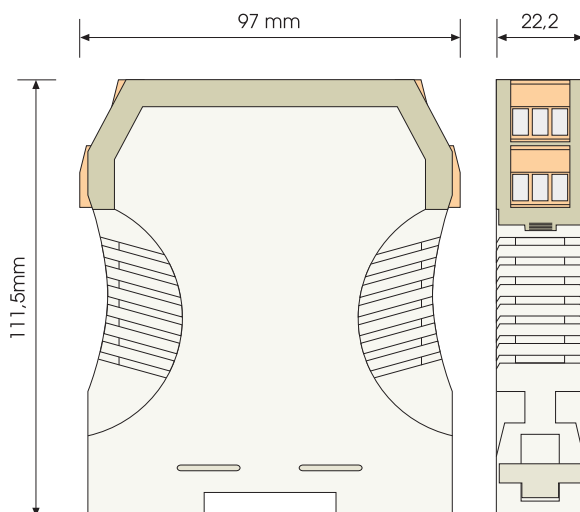
PRECISIÓN

SALIDA

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



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

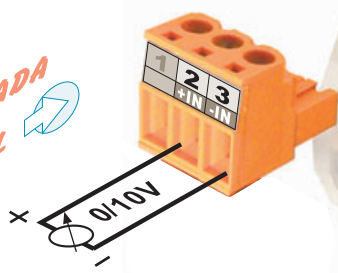


FORMATO

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: $\leq 2,5mm^2$, 12AWG	250V/12A
Peso	140grs

CONEXIONADO

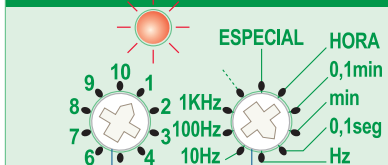
ENTRADA SEÑAL



SEÑALIZACIÓN PULSOS DE SALIDA

Frecuencia de parpadeo proporcional al rango de entrada

CONFIG. SALIDA IMPULSOS



VALOR de FRECUENCIA x FACTOR de MULTIPLICACIÓN

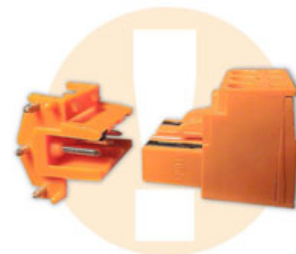
EJEMPLOS

5 PULSOS x HORA		
0,1 PULSOS x MIN		
9 PULSOS x MIN		

! Seguridad en las conexiones. Bornas enchufables codificadas.

Mediante codificadores en las bornas, se protege el convertidor ante cualquier error al enchufar invirtiendo las entradas y salidas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.



Salida optoacoplada

CONEXIONADO SALIDA

ALIMENTACIÓN

DC ALIMENTACIÓN CONTINUA 24VDC

