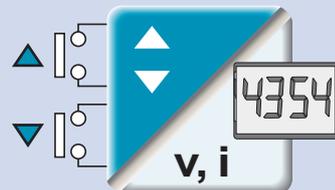


# GENERADOR 0/10V ó 4/20mA

con INDICACIÓN PROGRAMABLE de CONSIGNA/PROCESO

# PULSA Flex-P



## ALIMENTACIÓN UNIVERSAL

- 24.. 230VAC/DC

**DPF**  
**sensors**  
www.dpsensors.es

## CONTROL CONSIGNA SUBIR/BAJAR

- mediante teclas frontales
- mediante contactos o transistores exteriores

**gm** GUEMISA (Electrónica Guerra y Miró Guemisa S.L.)  
Sta. Virgilia, 29 - local - 28033 Madrid (Spain)  
Tlfno.: (034) 91 764 21 00 Fax.: (034) 91 764 21 32  
Email.: ventas@guemisa.com Web.: www.guemisa.com



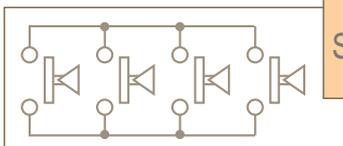
VISUALIZADOR  
PROCESO  
configurable

## FORMATO

- Panel 48 x 48

## SALIDA CONSIGNA

- configurable 0/10V ó 4/20mA hasta 10.000 pasos / resolución
- MEMORIZACIÓN al desconectar



## APLICACIONES

### GENERADOR 4/20mA



### GENERADOR 0/10V



### GENERADOR 4/20mA

### VISUALIZADOR PROCESO



### VARIADORES DE VELOCIDAD

### GENERACIÓN DE CONSIGNAS



### SUSTITUCIÓN DE POTENCIÓMETROS DE CONTROL DE MANDO

### CONTROL DE CONSIGNAS SIMULTANEAMENTE DESDE DISTINTOS PUESTOS

# 2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ENTRADA **subir / bajar**

- 2 pulsadores frontales incorporados
- 2 pulsadores externos optoacoplados transistor NPN(CLP) / PNP **subir / bajar seleccionable**

## PRECISIÓN

Máximo error global	0,3%
Error de linealidad	0,1%
Deriva térmica	<b>i</b> 0,8µA/°C <b>v</b> 0,3mV/°C
Resolución / pasos salida analógica	<b>programable</b>
	10.000 - 5.000 - 1.000 - 100ptos.

## ALIMENTACIÓN

AC ALTERNA/DC CONTINUA Universal	24.. 230VAC/VDC
Margen	±15%
Consumo máximo	5,5VA

## AISLAMIENTO

- Clase de protección contra descargas eléctricas Frontal de clase II
- Aislamiento reforzado: Alimentación, salida relé y frontal.
- Aislamiento reforzado: Salida relé y entrada.

DISPLAYS **2**  CONSIGNA  
4 dígitos verdes. Altura 10,2mm.

 PROCESO  
4 dígitos rojos. Altura 7,7mm.

## NORMATIVA

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

## AMBIENTALES

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

## FORMATO

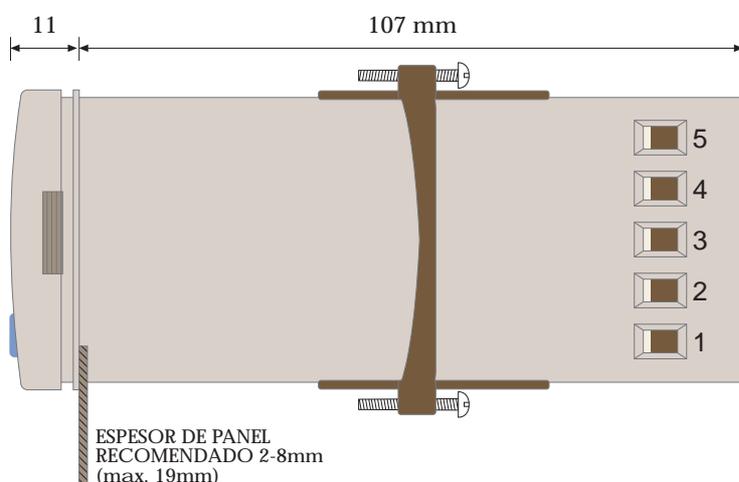
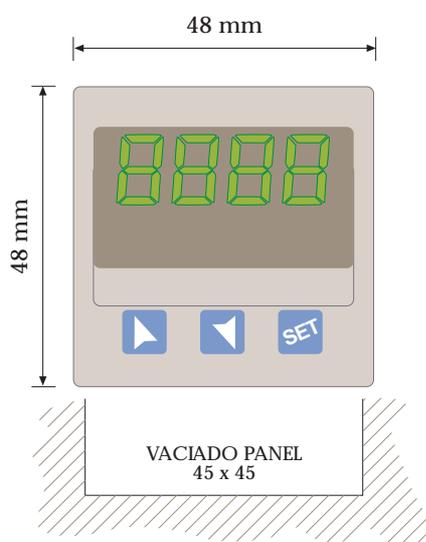
Dimensiones	48x48x123mm
Protección frontal	IP65
Protección caja	IP20
Plástico autoextinguible	PCABS UL94V0
Cable conexión	≤2,5mm <sup>2</sup> , 12AWG 250V/12A
Peso	165grs.

## SALIDA

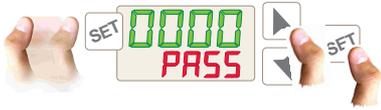
**seleccionable** CONMUTADOR LATERAL  
PARÁMETRO CONFIGURACIÓN

MEMORIZACIÓN del valor al desconectar alimentación

	0-4/20mA	Generador	
	Capacidad de carga máxima		500Ω
	0/10V	Generador	
	Intensidad máxima		5mA
	Carga máxima		20K



## PROGRAMACIÓN PARÁMETROS (CLAVE 1234)



## MODIFICACIÓN



## SALIR



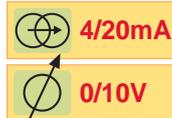
PULSACIÓN CORTA



PULSACIÓN LARGA > 2seg



## GENERACIÓN SALIDA



## Salida Consigna 0/10V 4/20mA

		0/10V	4/20mA
67	rEtr.	RETRANSMISIÓN CONSIGNA	uo. c. MA. c.
68	LoLr	INICIO SALIDA VISUALIZACIÓN	0
69	uPLr	FINAL SALIDA VISUALIZACIÓN	1000
3	dP.	PUNTO DECIMAL	0
4	Lo.LS	TOPE INFERIOR CONSIGNA	0
5	Up.LS	TOPE SUPERIOR CONSIGNA	1000



## Entrada Proceso

Desactivada

65	ui.tY	ACTIVACIÓN VISUALIZADOR PROCESO	1S.2P 1S.2H
2	SEn.	ESCALA DE ENTRADA	0.10 0.10
6	L0.L1	INICIO VISUALIZACIÓN PROCESO	0 0
7	Up.L1	FINAL VISUALIZACIÓN PROCESO	1000 0

## EJEMPLOS

Ejemplo1: 10.000pasos / resolución

SALIDA 0/10V	CONSIGNA INDICACIÓN	0/10000
SALIDA 4/20mA	CONSIGNA INDICACIÓN	0/10000

67	rEtr.	uo.c.	68	LoLr	0	69	uPLr	9999
67	rEtr.	MA.c.						

Ejemplo2: 1.000pasos / resolución

SALIDA 0/5V	CONSIGNA INDICACIÓN	0/1000
-------------	---------------------	--------

67	rEtr.	uo.c.	68	LoLr	0	69	uPLr	2000
----	-------	-------	----	------	---	----	------	------

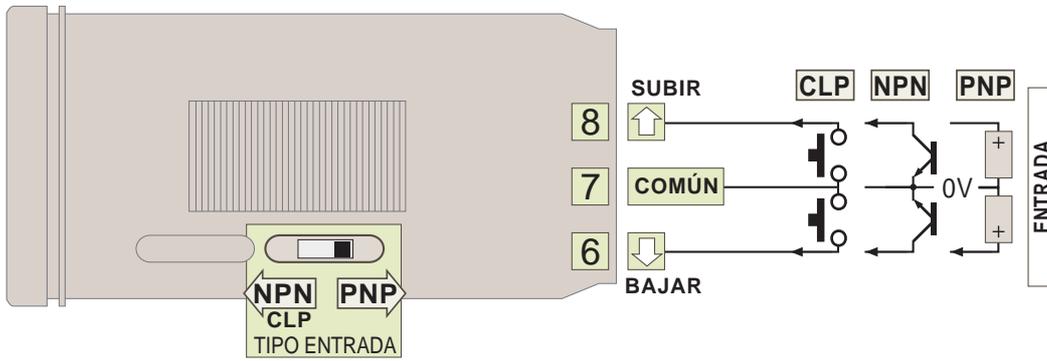
Ejemplo3: 100pasos / resolución

SALIDA 4/20mA	CONSIGNA INDICACIÓN	0/100
Entrada proceso 0/10V	PROCESO INDICACIÓN	0/100

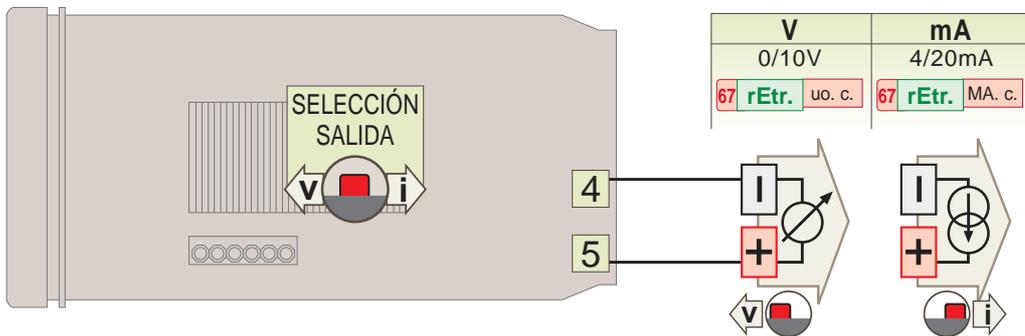
67	rEtr.	MA.c.	68	LoLr	0	69	uPLr	100
2	SEn.	0.10	6	Lo.L1	0	7	Up.L1	1000
			65	ui.tY	1S.2P			

# 4 CONEXIÓN ONADO

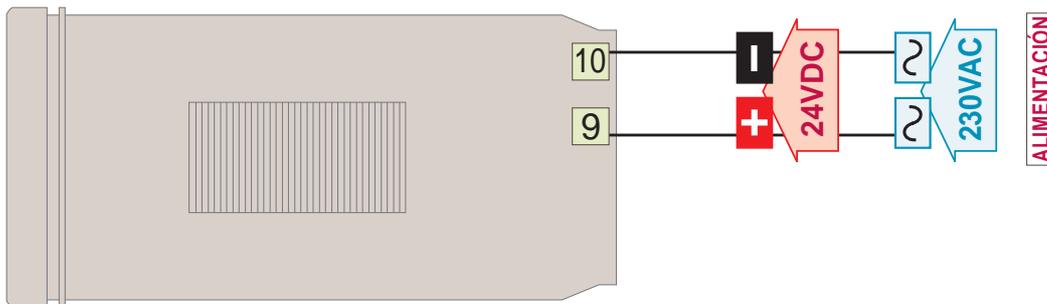
## CONFIGURACIÓN ENTRADA DIGITAL EXTERNA



## CONFIGURACIÓN SALIDA ANALÓGICA



## CONEXIÓN ALIMENTACIÓN



## CONEXIÓN ENTRADA PROCESO (opción)

