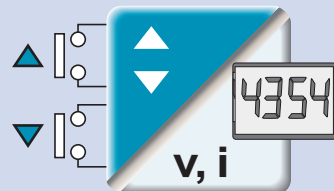


GENERADOR 0/10V ó 4/20mA

con INDICACIÓN PROGRAMABLE de CONSIGNA/PROCESO

PULSA Flex-P



ALIMENTACIÓN UNIVERSAL

- 24.. 230VAC/D

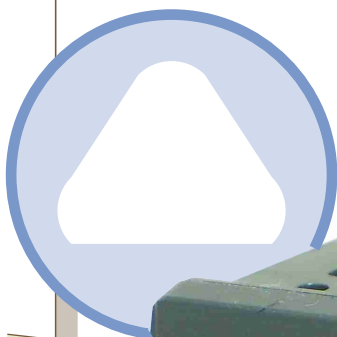


DPF
DOCUMENTO OBSOLETO

Ver la nueva versión en
la web www.guemisa.com

CONTROL CONSIGNA SUBIR/BAJAR

- mediante teclas frontales
- mediante contactos o transistores exteriores



VISUALIZACIÓN
CONSIGNA



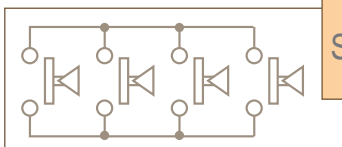
VISUALIZACIÓN
PROCESO
configurable

FORMATO

- Panel 48 x 48
opcional raíl

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

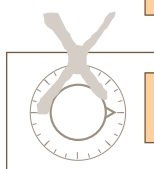
VISUALIZADOR PROCESO



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 **subir / bajar**
transistor NPN(CLP) / PNP **seleccionable conmutador lateral**

PRECISIÓN 


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

ALIMENTACIÓN 


- AC ALTERNA/DC CONTINUA Universal **24.. 230VAC/VDC (50/60Hz)**
- 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 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.

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 **≤2,5mm², 12AWG 250V/12A**
- Peso **165grs.**



SALIDA  

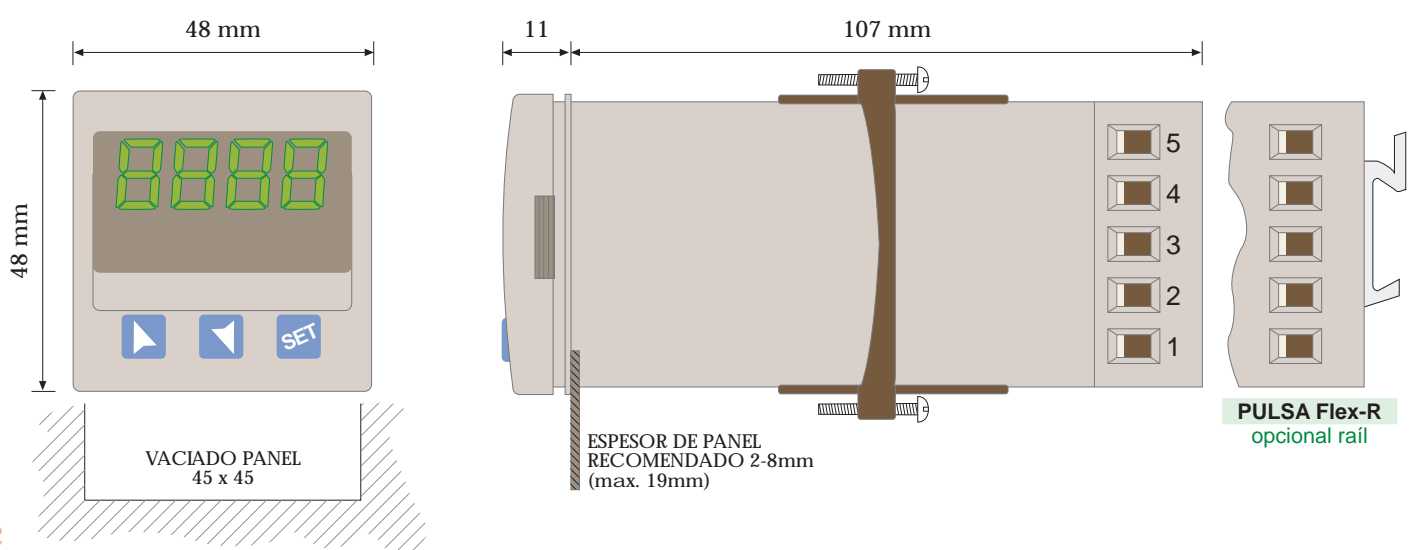
seleccionable **CONMUTADOR LATERAL**
PARÁMETRO CONFIGURACIÓN **67 rEtr.**

MEMORIZACIÓN del valor al desconectar alimentación

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

ACCESORIOS *no incluidos*

-  **P96.48/48.48** adaptador panel de 48x48 a 96x48
-  **PULSA Flex-R** **PULSA Flex-P con adaptador para raíl**



PROGRAMACIÓN PARÁMETROS (CLAVE 1234)



MODIFICACIÓN



SALIR



PULSACIÓN CORTA



PULSACIÓN LARGA > 2seg

OPCIÓN ENTRADAS EXTERIORES

SUBIR

BAJAR

INDICACIÓN DIRECTA de CONSIGNA (Display verde)

8888

SUBIR BAJAR

GENERACIÓN SALIDA

4/20mA

0/10V

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

INDICACIÓN de PROCESO (Display rojo)

8888

3 +Exc

2 - IN

1 +IN

ENTRADA PROCESO

Entrada Proceso

		Activada	Desactivada
65	ui.tY	ACTIVACIÓN VISUALIZADOR PROCESO	1S.2P 1S.2H
2	SEn.	ESCALA DE ENTRADA	Pt tc.J 4.20 0.10
6	Lo.Li	INICIO VISUALIZACIÓN PROCESO	0 0
7	Up.Li	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.	68	LoLr	0	69	uPLr	9999

Ejemplo2: **1.000pasos / resolución**

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

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

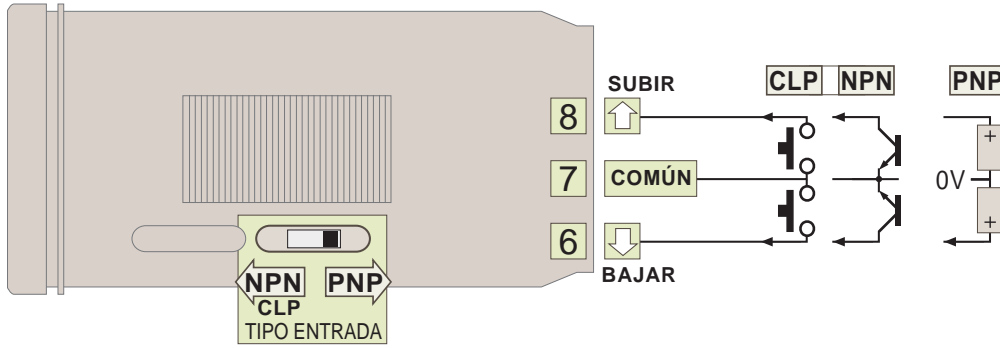
Ejemplo3: **100pasos / resolución**

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

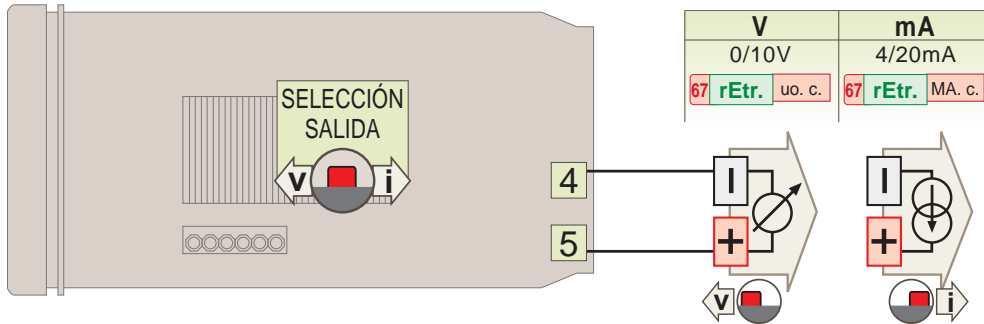
67	rEtr.	MA.c.	68	LoLr	0	69	uPLr	100
2	SEn.	0.10	6	Lo.Li	0	7	Up.Li	100
			65	ui.tY	1S.2P			

4 CONEXIONADO SALIDA GENERADOR

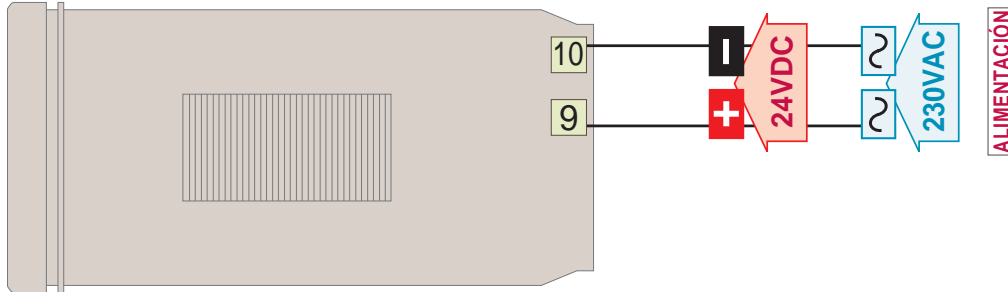
CONFIGURACIÓN ENTRADA DIGITAL EXTERNA



CONFIGURACIÓN SALIDA ANALÓGICA

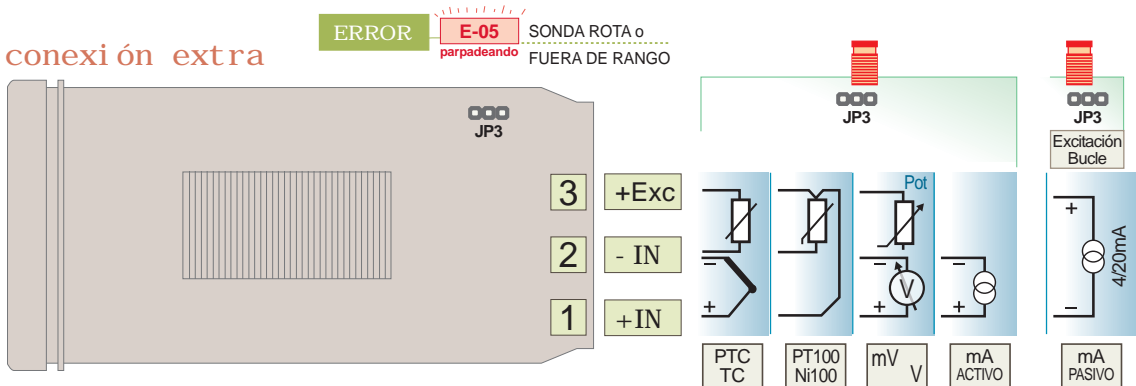


CONEXIÓN ALIMENTACIÓN



5 CONEXIONADO ENTRADA PROCESO

conexión extra



2	SEn.
i	4/20mA
0.20	0.. 20mA
4.20	4.. 20mA

V	0/10V
0.10	0.. 10V
mV	
0.40	0.. 40mV

Termopar	
tc.F	K -260/+1360°C
tc.S	S -40/+1760°C
tc.r	R -40/+1760°C
tc.J	J -200/+1200°C

Pt100	
Pt	Pt100 -100/+600°C
Pt1	Pt100 -100/+140°C
Pt5	Pt500 -100/+600°C
Pt1f	Pt1000 -100/+600°C

RTD's	
ni	Ni100 -60/+180°C
ntc	10K -40/+125°C
Ptc	1K -50/+150°C

Potenciómetro	
Pot.1	.. 6K
Pot.2	.. 150K