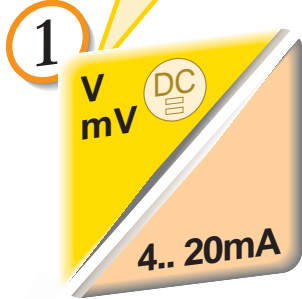


ISO2-V-420

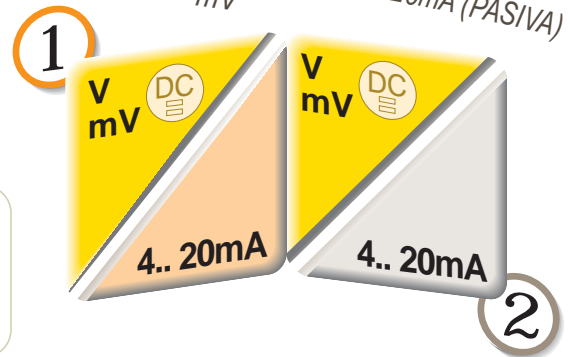
AISLADOR de Tensión (VDC) a bucle 4.. 20mA (PASIVA)
mV



tensión (VDC)
mV

ISO2 DUO-V-420

AISLADOR DOBLE de Tensión (VDC) a bucle 4.. 20mA (PASIVA)
mV



UNIVERSAL
FLEXIBLE

RANGOS DE TENSIÓN
CONFIGURABLES
MUY FÁCILMENTE
POR PULSADOR

BORNAS
ENCHUFABLES
CODIFICADAS

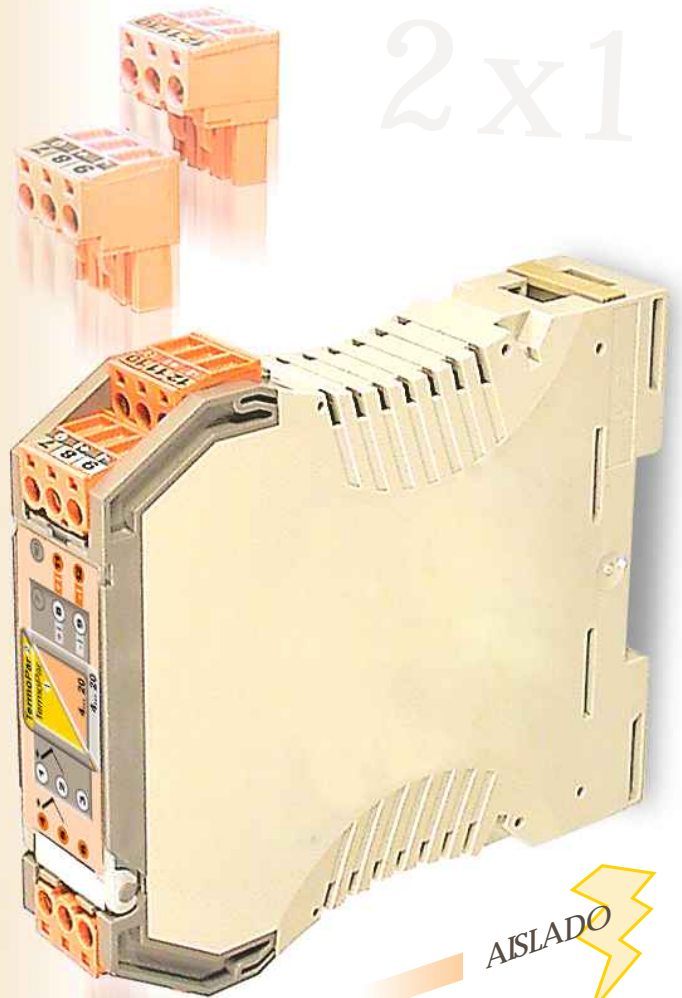
AMPLIO RANGO
DE ALIMENTACIÓN
10... 30VDC

DISPONE DE
SALIDA INVERSA
20/4mA

ACCESO
A LA CONFIGURACIÓN
DESIZANDO LA TARJETA

FILTRO
INTELIGENTE
ADAPTATIVO

2x1



AISLADO

EXCELENTE
CARACTERÍSTICAS
EMC

AHORRO DE COSTE Y ESPACIO
2 CONVERTIDORES EN 1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref. - ISO2 mV 420	mV	Tensión	0/70mV
		Impedancia de entrada	1MΩ
Ref. - ISO2 mV(H) 420	mV	Tensión	0/80 ..500mV
		Impedancia de entrada	100K
Ref. - ISO2 V(L) 420	V	Tensión	0/0,6 ..2V
		Impedancia de entrada	100K
Ref. - ISO2 V 420	V	Tensión	0/3 ..10V
		Impedancia de entrada	160K
Ref. - ISO2 V(1) 420	V	Tensión	0/11 ..50V
		Impedancia de entrada	200K
Ref. - ISO2 V(2) 420	V	Tensión	0/60 ..200V
		Impedancia de entrada	500K
Ref. - ISO2 V(H) 420	V	Alta tensión	0/210 ..1000V
		Impedancia de entrada	1MΩ

▶ ENTRADA

DATOS GENERALES	Tiempo de respuesta 10-90%	1seg
	Filtro inteligente adaptativo	
	Humedad no condensada	0 a 95%
	Temperatura de almacenamiento	- 40/+ 100°C
	Temperatura de trabajo	- 40/+ 85°C
	Conforme compatibilidad electromagnética Directiva 89/336/EEC	

Emisión de perturbaciones EN50081-1
 Resistencia a interferencias EN50082-2

Protegida contra inversión de polaridad	
Tensión de alimentación	10.. 30VDC
Ruido del lazo	±0,1µA p.p.
Sensibilidad al rizado	±0,002µA / V

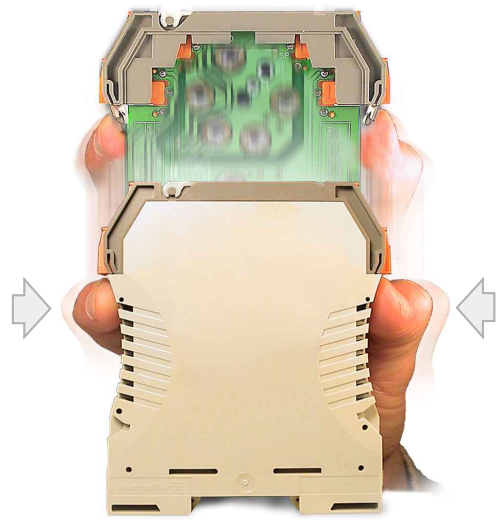
ALIMENTACIÓN ▶ ●

⚡ AISLAMIENTO GALVÁNICO

Aislamiento Entrada / Salida	Test 250VDC
------------------------------	-------------

↕ SALIDA aislada

Lineal con la temperatura o inversa	4/20mA PASIVA
	20/4mA PASIVA
Corriente límite	≈ 21,5mA
Carga nominal	700Ω @ 24VDC 20mA
Máxima carga	1000Ω @ 30VDC 20mA
Detección sobretensión	SOBRESCALA ≈ 21,5mA
Tiempo de respuesta 10.. 90%	1seg
Filtro inteligente adaptativo	



DESCRIPCIÓN

Aislador universal de mV ó V(DC) con salida 4/20mA a 2 hilos (PASIVA) para la medición de señales de tensión continua, con excelentes características EMC.

El rango de tensión se seleccionan fácilmente pulsando un botón, sin necesidad de soldar puentes, ajustables o PC.

Permite una transmisión, con aislamiento, a distancia de la tensión, con seguridad e inmunidad ante interferencias.

La salida dispone de una alta capacidad de carga de bucle que permite un amplio rango de alimentación desde 10V hasta 30V (protegido contra inversión de polaridad).

Dispone de un filtro inteligente adaptativo, que varía dinámicamente, aumentando cuando la perturbación es grande y disminuyendo cuando es pequeña.

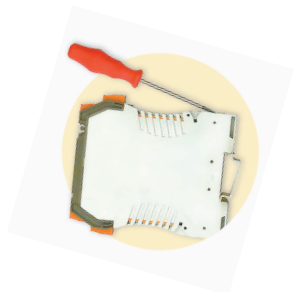
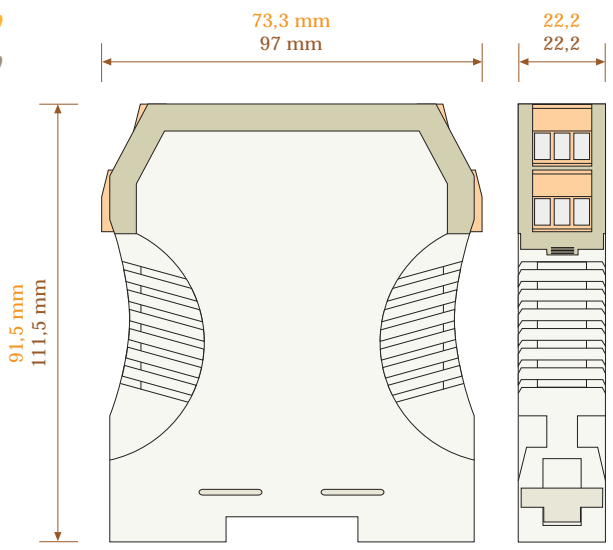
En la versión *DUO*, se incorporan 2 transmisores independientes, ahorrando espacio y coste.

El formato deslizable de la tarjeta interior facilita la reconfiguración y ajuste sin soltar la caja del rail.

Las bornas están codificadas impidiendo una conexión errónea de entradas por salidas.

	PRECISIÓN	± 0,1°C
Linealidad	± 0,1% del fondo de escala	
Deriva por temperatura	CERO ± 0,01°C / °C	
	SPAN	50ppm
Estabilidad largo tiempo	± 0,1% SPAN / AÑO	

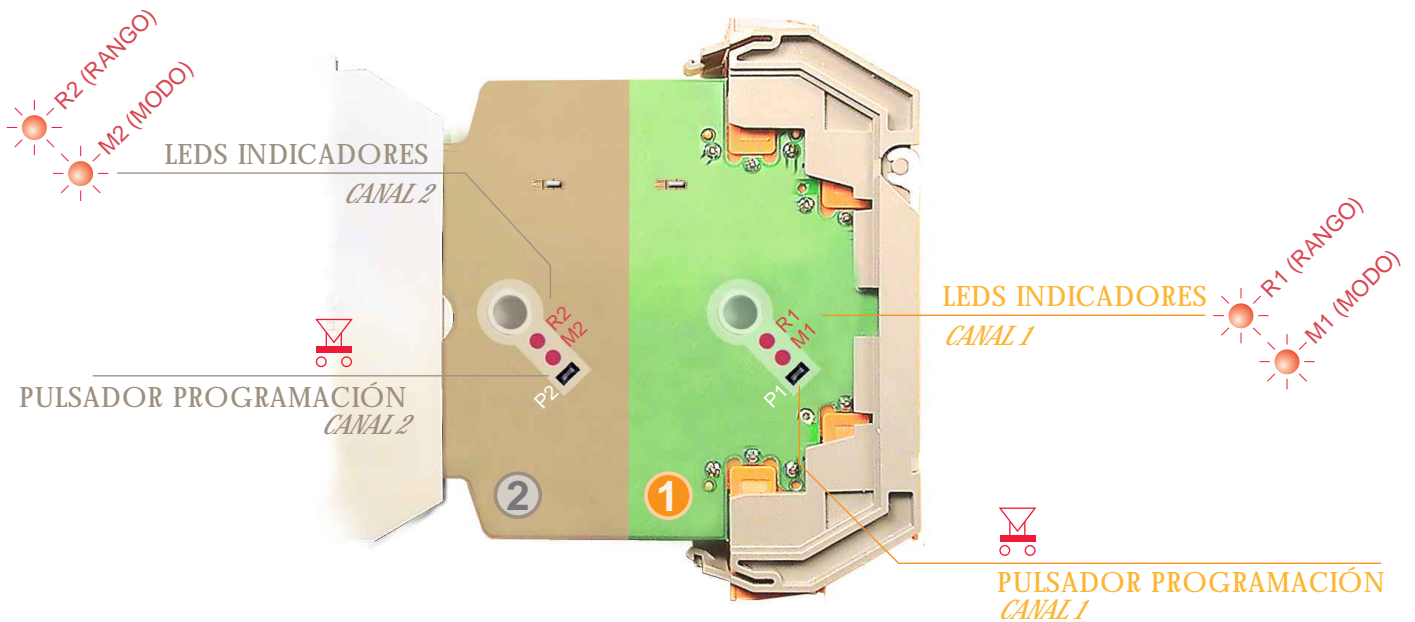
MONO
DUO



FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad Vo según UL94	
Caja Ergonómica. Montaje rápido rail	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	85grs/160grs

CONFIGURACIÓN



PROGRAMACIÓN USUARIO **mV** **V**

CONFIGURACIÓN RANGO TENSIÓN 4/20mA

RESUMEN **PULSACIÓN LARGA:** Para entrar en programación y 4mA.
PULSACIÓN CORTA: Para 20mA.

1. Conectar a la salida del transmisor una fuente de alimentación (estándar 24V) en serie con un miliamperímetro.
2. Aplicar a la entrada un simulador de voltios o milivoltios, generando las tensiones de calibración.
3. Seleccionar, con el simulador de tensión, el valor de tensión de inicio de escala deseado (4mA).
Por ejemplo 0V.
4. Pulsar (**PULSACIÓN LARGA**), manteniendo pulsado hasta que el led **R** empiece a parpadear lentamente, quedándose parpadearo rápidamente, memorizando el valor inicial.
5. Seleccionar el valor de tensión de final de escala deseado (20mA). **Por ejemplo 30V.**
6. Pulsar (**PULSACIÓN CORTA**). El led parpadea muy rápidamente durante unos instantes, memorizando los valores. Una vez apagado, ha finalizado el proceso de calibración.

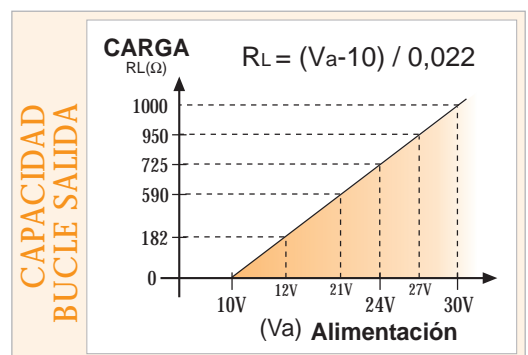
ENTRADA PROGRAMACIÓN
INICIO ESCALA

FINAL ESCALA

CALIBRACIÓN DIRECTA Ejemplo: 0/30V 4/20mA

CALIBRACIÓN INVERSA Ejemplo: 0/30V 20/4mA

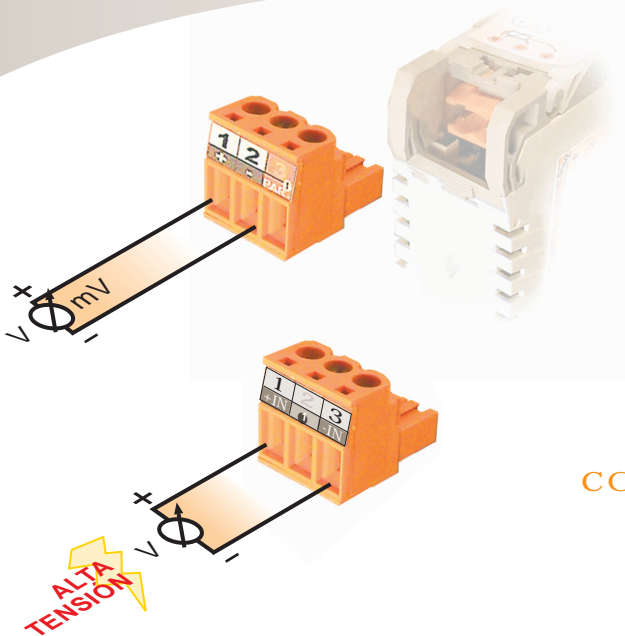
Seleccionar, en primer lugar (paso 3), el valor de final de escala (30V) y finalizar (paso 5) con el inicio de escala (0V).



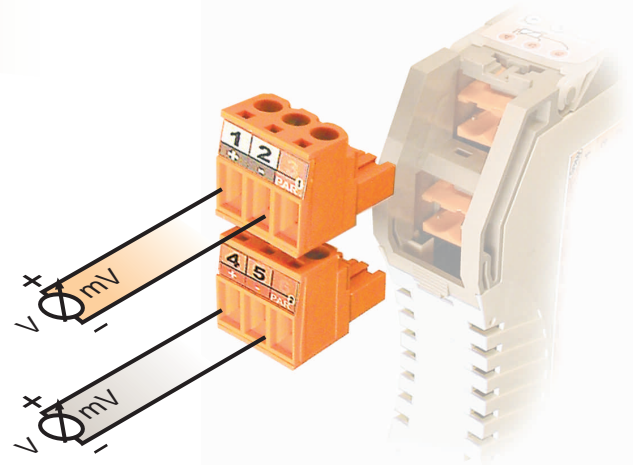
GUEMISA (Electrónica Guerra y Miró Guemisa S.L.)
 Sta. Virgilia, 29 - local - 28033 Madrid (Spain)
 Tfno.: (034) 91 764 21 00 Fax.: (034) 91 764 21 32
 Email: ventas@guemisa.com Web.: www.guemisa.com

CONEXIONADO

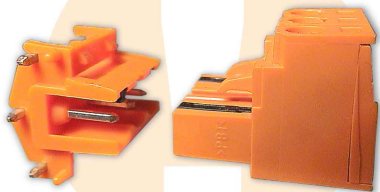
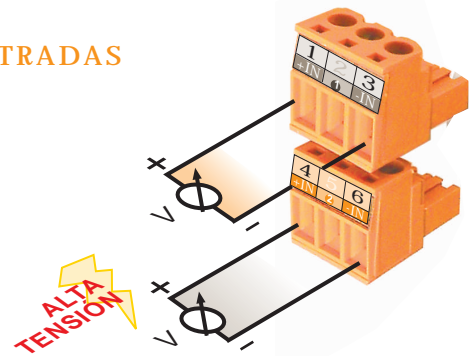
DUO 2 canales



1 canal MONO



CONEXIONADO ENTRADAS

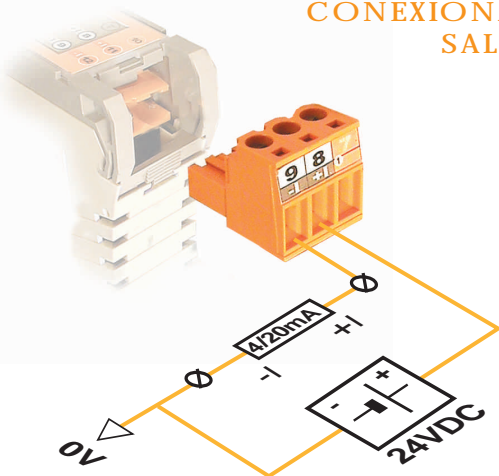


! Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

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.

CONEXIONADO SALIDAS



El amplio rango de tensión de alimentación de bucle (10V.. 30V), permite, desde alimentaciones bajas (por ejemplo baterías 12V) a tensiones altas (máximo 30V), para obtener grandes capacidades de carga, colocando varios receptores en serie.

