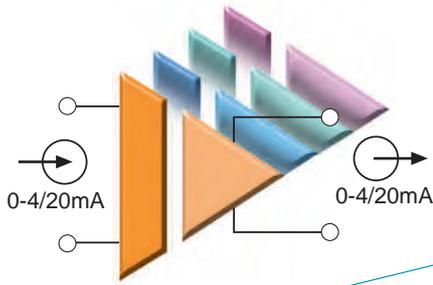


# ISO-QUATTRO-20

# ISO-OCTO-20

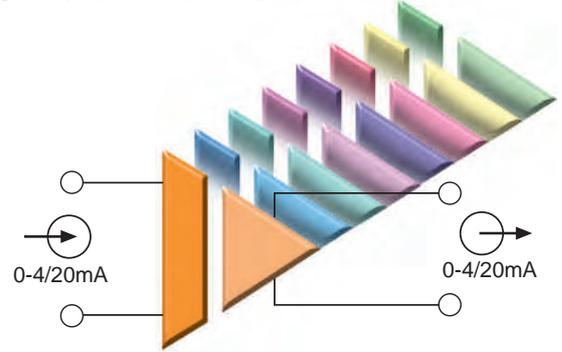
AISLADORES ACTIVOS DE ALTA PRECISIÓN - SIN ALIMENTACIÓN - MULTICANAL

x4 4 canales



**DPF**  
**sensors**  
www.dpfsensors.com

8 canales x8



0-4/20mA

ENTRADA → SALIDA  
 0/20mA → 0/20mA  
 4/20mA → 4/20mA

⚡ MUY BAJA DERIVA  
 TÉRMICA ≤ 25ppm/°C

⚡ PROTEGIDO CONTRA  
 SOBREENTENSIDADES  
 EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

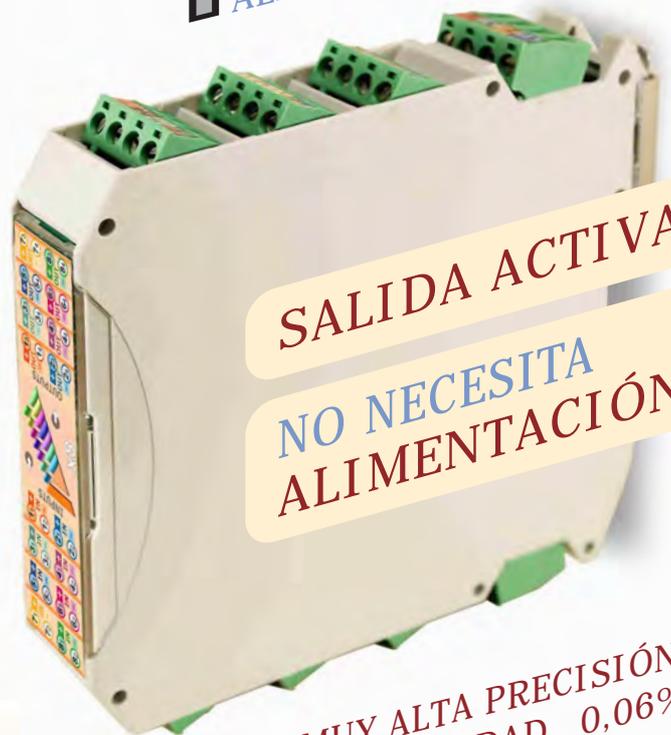
⚡ ELEVADO AISLAMIENTO  
 3.000VDC

⚡ LIMITADOR DE  
 CORRIENTE  
 EN LA SALIDA

⚡ GRAN AHORRO DE  
 ESPACIO Y COSTE



SELECCIÓN ANULACIÓN  
 ALARMA DE ENTRADA



SALIDA ACTIVA

NO NECESITA  
ALIMENTACIÓN

⚡ MUY ALTA PRECISIÓN  
 Y LINEALIDAD 0,06%  
 ALTA FIABILIDAD.  
 MTBF > 500.000 horas

Aísla las señales galvánicamente y desacopla los circuitos de medición.

La separación galvánica protege de la destrucción por sobretensión y de las interferencias inductivas y capacitivas.

No necesita alimentación.

Los aisladores de 2 vías de señales 4/20mA ó 0/20mA, de 4 u 8 canales, separan galvánicamente circuitos de medición. Están protegidos en sus entradas y salidas contra sobrecorrientes y sobretensiones por protectores rearmables.

Permiten ser interceptados en cualquier lugar del bucle de corriente, proporcionando una señal activa, sin necesidad de alimentación auxiliar.

Mediante bornas enchufables codificadas, permiten el cambio rápido de módulos y protegen ante equivocaciones.

descripción



GUEMISA  
 Sta. Virgilia, 29 - 28033 Madrid - Tfno.: 91 764 21 00  
 Desde 1986 suministrando sensores e instrumentación  
<http://www.guemisa.com> - [ventas@guemisa.com](mailto:ventas@guemisa.com)



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ENTRADA $\rightarrow$ 0-4/20mA

Impedancia de entrada	220 $\Omega$ $\square$ Zi
sin protección	150 $\Omega$ $\blacksquare$ Zi
Protegida contra sobrecorrientes	max. 500mA
Limitación de corriente de entrada	40mA
Protegida contra inversión de polaridad	

## CONEXIONADO ENTRADA

Introducir señales 0-4/20mA activas.

En caso de señales 4/20mA pasivas, alimentar con una fuente externa de 24V.

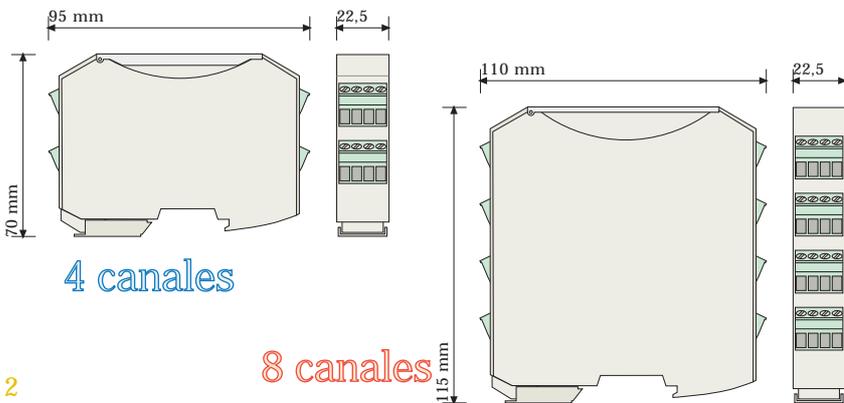


Seguridad en las conexiones.  
Bornas enchufables codificadas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

## AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-25/+71°C
Temperatura de almacenamiento	-50/+105°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	35 ppm/°C



4 canales

8 canales

## PRECISIÓN $\oplus$

Máximo error global	0,05%
Error de linealidad	0,03%
Deriva térmica	0,4 $\mu$ A/°C

## AISLAMIENTO

Aislamiento entrada/salida **3000V**

## CONFIGURACIÓN ANULACIÓN ALARMA ENTRADA

**ALARMA DE ERROR DE LA SALIDA**  
Cuando se desconecta o estropea el receptor conectado a la salida, se produce una alarma en la entrada, abriéndose el circuito de entrada para avisar de la anomalía.

**BLOQUEO ALARMA**

ON	Alarma anulada
OFF	Alarma activada

\* un switch de alarma por cada canal

Alarma anulada	ON	Alarma activada	OFF
----------------	----	-----------------	-----

Capacidad de carga típica	280 $\Omega$	600 $\Omega$
Protegida con limitación de corriente de salida	25mA	
Tiempo de respuesta (10.. 90%)	5mseg	
Salida Activa	SIN ALIMENTACIÓN	

## SALIDA $\rightarrow$ 0-4/20mA

## CONEXIONADO SALIDA

Salidas activas.

**NO NECESITA ALIMENTACIÓN.**



**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	<b>IP20</b>
Caja ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022.	
Clase de combustibilidad Vo según	<b>UL94</b>
Material:	Poliamida PA6.6
Conexión:	bornas enchufables por tornillo. par de apriete tornillos(M3) 0,5Nm
Cable conexión:	< 2,5mm <sup>2</sup> 12AWG 250V/12A
Protección contra equivocación mediante bornas codificadas.	
Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del raíl mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.	
Peso	4 canales <b>120gr.</b> 8 canales <b>190gr.</b>