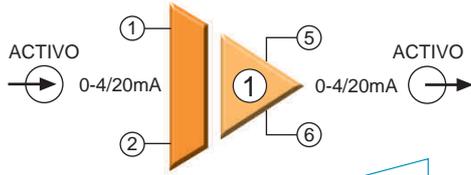


# ISO-20

# ISO-DUO-20

AISLADORES ACTIVOS DE ALTA PRECISIÓN - SIN ALIMENTACIÓN - MULTICANAL

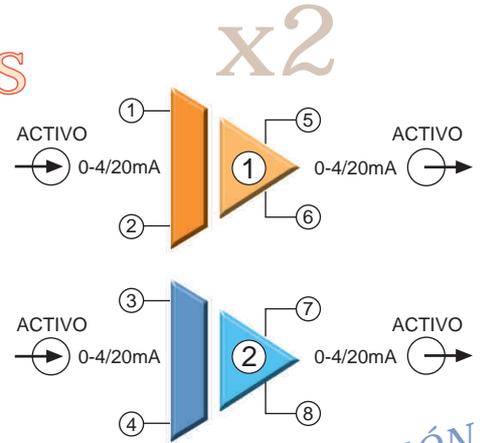
x1 1 canal



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

0-4/20mA

2 canales



SELECCIÓN ANULACIÓN  
 ALARMA DE ENTRADA

⚡ 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

⚡ MUY BAJA DERIVA  
 TÉRMICA ≤ 25ppm/°C

Aisla 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.

SALIDA ACTIVA  
 NO NECESITA  
 ALIMENTACIÓN

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

Los aisladores de 2 vías de señales 4/20mA ó 0/20mA, de 1 ó 2 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

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

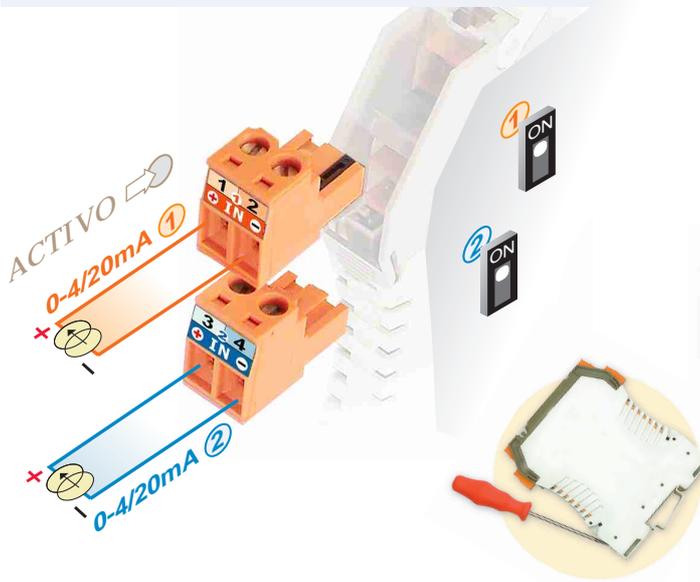
## ENTRADA 0-4/20mA

Impedancia de entrada	220Ω	CD Zi
sin protección	150Ω	CD 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.

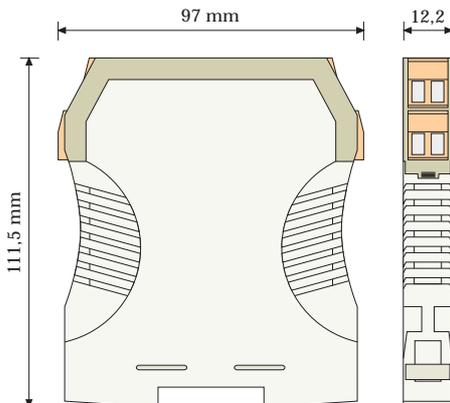
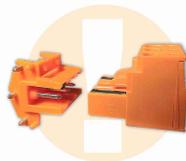
En caso de señales 4/20mA pasivas, alimentar con una fuente externa de 24V.



**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

## PRECISIÓN

Máximo error global	0,05%
Error de linealidad	0,03%
Deriva térmica	0,4μA/°C



## AISLAMIENTO

Aislamiento entrada/salida

3000V

## AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	- 25/+70°C
Temperatura de almacenamiento	- 50/+105°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	35 ppm/°C

## 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

 Alarma anulada
 Alarma activada

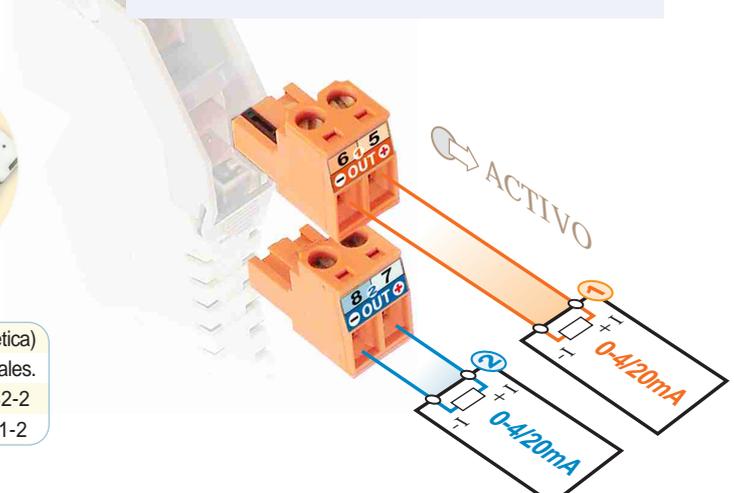
Capacidad de carga típica	280Ω	600Ω
Protegida con limitación de corriente de salida	25mA	
Tiempo de respuesta (10.. 90%)	5mseg	
Salida Activa	SIN ALIMENTACIÓN	

## SALIDA 0-4/20mA

## CONEXIONADO SALIDA

Salidas activas.

NO NECESITA ALIMENTACIÓN.



**!** 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.

## 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:	< 2,5mm <sup>2</sup> , 12AWG 250V/12A
Peso	1 canal / 2 canales 60grs/80grs