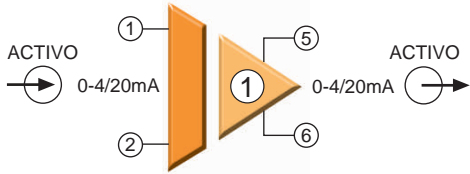


ISO-20

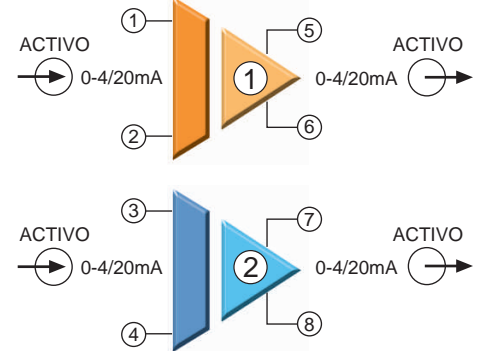
ISO-DUO-20

AISLADORES ACTIVOS DE ALTA PRECISIÓN - SIN ALIMENTACIÓN - MULTICANAL

x1 1 canal



2 canales x2



DPF
sensors
www.dpsensors.es

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

0-4/20mA

MUY BAJA DERIVA
TÉRMICA ≤ 25ppm/°C

PROTEGIDO CONTRA
SOBREINTENSIDADES
EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

ELEVADO AISLAMIENTO
3.000VDC

LIMITADOR DE
CORRIENTE
EN LA SALIDA

GRAN AHORRO
DE ESPACIO
Y COSTE



SALIDA ACTIVA
NO NECESITA
ALIMENTACIÓN

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

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.

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

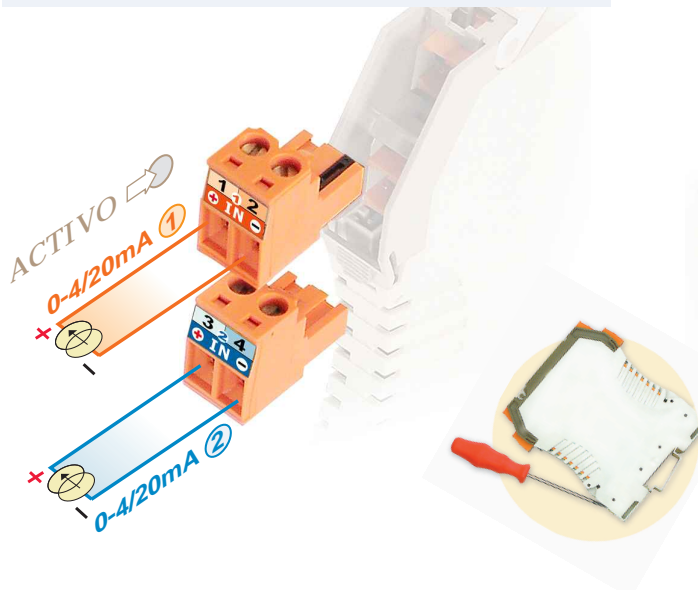
ENTRADA 0-4/20mA

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.

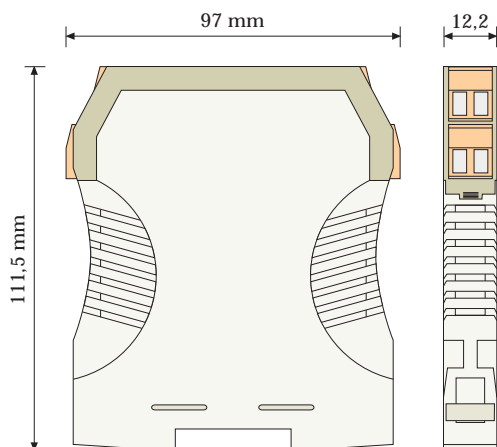
En caso de señales 4/20mA pasivas, alimentar con una fuente externa de 24V.



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

SALIDA

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

0-4/20mA

CONEXIONADO SALIDA

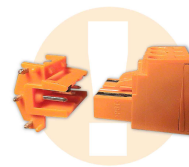
Salidas activas.

NO NECESITA ALIMENTACIÓN.



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

! 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 V_0 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 ² , 12AWG	250V/12A
Peso	1 canal / 2 canales 60grs/80grs