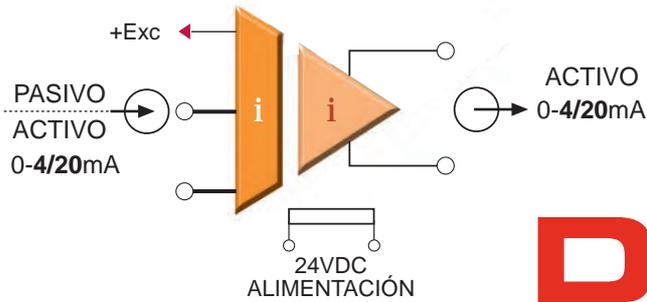


ISO-20-EN

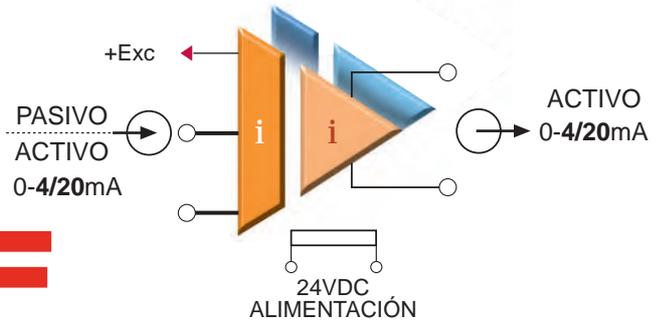
ISO-DUO-20-EN

AISLADORES MULTICANAL DE ALTA PRECISIÓN 0-4/20mA

1 canal



2 canales



DPF
sensors
www.dpfsensors.com

⚡ PROTEGIDO CONTRA SOBREENTENSIDADES EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

0-4/20mA

⚡ ENTRADAS CON EXCITACIÓN AISLADAS E INDEPENDIENTES

⚡ MUY BAJA DERIVA TÉRMICA $\leq 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$

⚡ ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

⚡ GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE

⚡ ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas



AISLAMIENTO TOTAL

⚡ ENTRADAS

⚡ SALIDAS

⚡ ALIMENTACIÓN

⚡ EXCITACIÓN

⚡ MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%

⚡ PROTEGIDO CONTRA CORTOCIRCUITOS EN LA SALIDA

Los aisladores de 1 Y 2 canales independientes de señales 0-4/20mA, separan galvánicamente circuitos de medición. Están protegidos en sus entradas y salidas contra sobrecorrientes y sobretensiones por protectores rearmables.

Disponen de excitación individual y aislada para alimentar los sensores independientemente, permitiendo conectar tanto sensores pasivos como activos.

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

descripción

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.

0-4/20mA

0-4/20mA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADAS 0-4/20mA

Impedancia de entrada	30Ω
Protegida contra sobrecorrientes	
Limitación de corriente de entrada	
Protegida contra inversión de polaridad	
Excitación independiente por c/canal	
Tensión de excitación aislada	24VDC
Capacidad de corriente	25mA



PRECISIÓN

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

Aislamiento entrada/salida/alimentación **3000V**

AISLAMIENTO de 3 vías

ALIMENTACIÓN

24VDC margen 20.. 30VDC
Borna de color diferente
Protección contra inversión de polaridad
Aislamiento 3000V

AMBIENTALES

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

Capacidad de carga típica	600Ω
Protegida con limitación corriente	25mA
Tiempo de respuesta (10.. 90%)	5mseg
Aislamiento	3000V

SALIDA 0-4/20mA

ACTIVA

CONEXIONADO ENTRADA

 Introducir señales
0-4/20mA (ACTIVA/PASIVA).

* En caso de necesitar alimentación al sensor, conectar a través de la borna de excitación.



CONEXIONADO SALIDA

canal 1

9	8	
-OUT	+OUT	

1 canal



CONEXIONADO SALIDA

canal 1

9	8	7
-OUT	+OUT	+OUT

 canal 2

10	
-OUT	

2 canales



CONEXIONADO ALIMENTACIÓN

 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	IP20
Caja ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022.	
Clase de combustibilidad Vo según UL94	
Material: Poliamida PA6.6	
Conexión: bornas enchufables por tornillo.	
par de apriete tornillos(M3) 0,5Nm	
Cable conexión: < 2,5mm ² 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	85gr.

