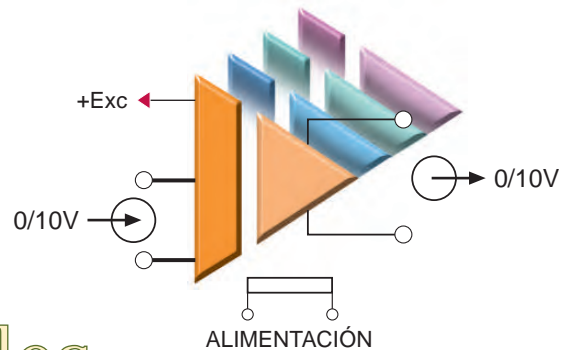


ISO-QUATTRO-10

4 CANALES DE AISLADOR DE ALTA PRECISIÓN 0/10V

DPF
sensors
www.dpfsensors.com

x4



⚡ PROTEGIDO CONTRA SOBREENTENSIDADES EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

4 canales

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

0/10V

⚡ ENTRADAS CON EXCITACIÓN AISLADAS E INDEPENDIENTES

⚡ ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

⚡ GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE

⚡ ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas



AISLAMIENTO TOTAL

⚡ ENTRADAS

⚡ SALIDAS

⚡ ALIMENTACIÓN

⚡ MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%

Los aisladores de 4 canales independientes de señales 0/10V, 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.

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

descripción

⚡ PROTEGIDO CONTRA CORTOCIRCUITOS EN LA SALIDA

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.

0/10V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

0/10V

PRECISIÓN \oplus

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

ENTRADAS \rightarrow 0/10V

Impedancia de entrada	100K
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

x4

24VDC margen 20.. 30VDC

Borna de color diferente

Protección contra inversión de polaridad

Aislamiento **3000V**

ALIMENTACIÓN \uparrow

AMBIENTALES

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

AISLAMIENTO \lightning

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

x4

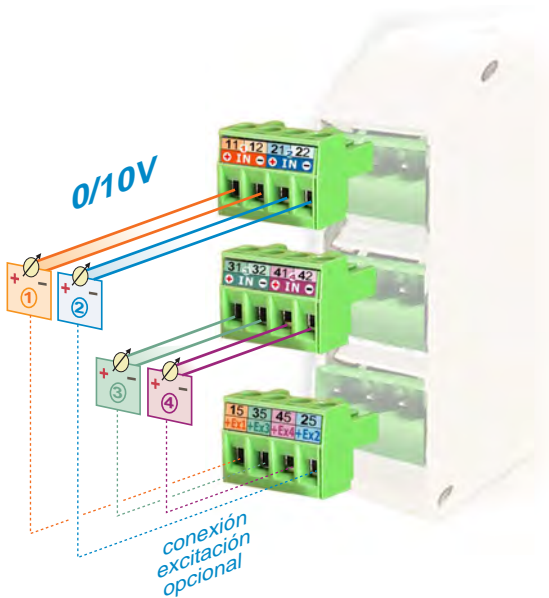
Capacidad de carga típica	2K
Protegida contra cortocircuitos	
Tiempo de respuesta (10.. 90%)	5mseg

SALIDA \rightarrow 0/10V

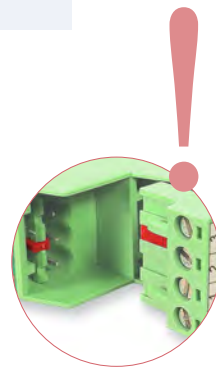
CONEXIONADO ENTRADA \rightarrow

Introducir señales 0/10V.

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



CONEXIONADO SALIDA \rightarrow



Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.



CONEXIONADO ALIMENTACIÓN \uparrow

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	IP20
Caja ergonómica. Montaje rápido rail 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 rail mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.	
Peso	150gr.

