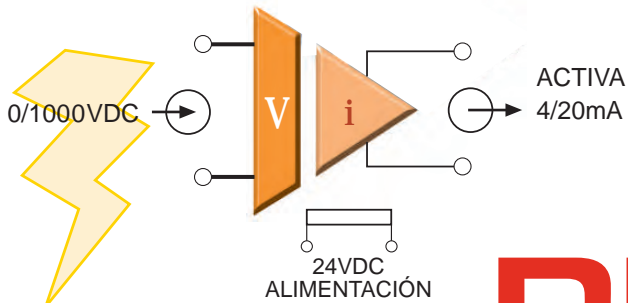


ISO-M/42

ISO-DUO-M/42

AISLADORES MULTICANAL DE ALTA PRECISIÓN

1 canal



2 canales



DPF
sensors
www.dpfsensors.com

⚡ PROTEGIDO CONTRA SOBREENTENSIDADES EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

⚡ ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas

⚡ ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

⚡ GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE

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



AISLAMIENTO TOTAL

⚡ ENTRADAS

⚡ SALIDAS

⚡ ALIMENTACIÓN

⚡ MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%

⚡ PROTEGIDO CONTRA CORTOCIRCUITOS EN LA SALIDA

Los aisladores de 1 Y 2 canales independientes de señales 0/1000VDC a 4/20mA (activa), separan galvánicamente circuitos de medición. Están protegidos en sus entradas y salidas contra sobrecorrientes y sobretensiones por protectores rearmables.

Disponen de aislamiento en 3 vías: entrada/salida/alimentación.

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.

0/1000V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

4/20mA

ENTRADAS

Impedancia de entrada	1,3MΩ
Protegida contra sobrecorrientes	
Limitación de corriente de entrada	
Protegida contra inversión de polaridad	
Entrada máxima	<1seg. 1500VDC

0/1000VDC

PRECISIÓN

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



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

x1 x2

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

SALIDA ACTIVA 4/20mA

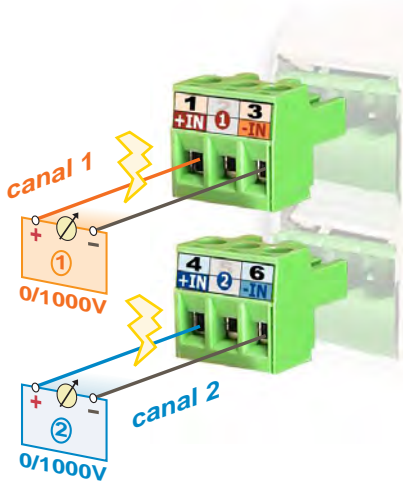
Aislamiento entrada/salida/alimentación 3000V

AISLAMIENTO de 3 vías

CONEXIONADO ENTRADA

Introducir señales 0/1000VDC.

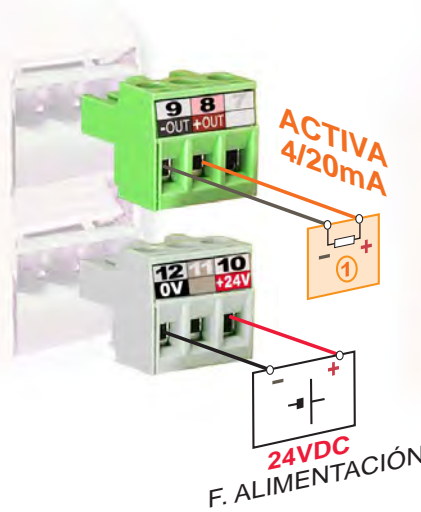
canal 1	1	3
	+IN	-IN
canal 2	4	6
	+IN	-IN



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



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 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.

CONEXIONADO ALIMENTACIÓN

