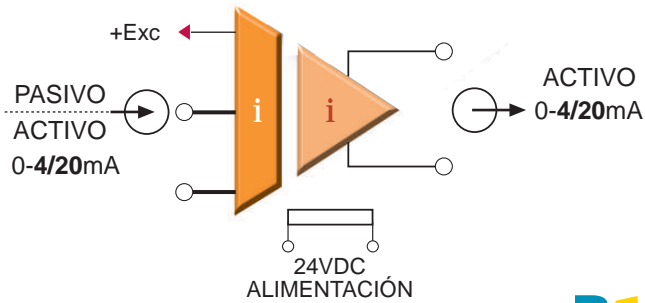


# ISO-20-EN

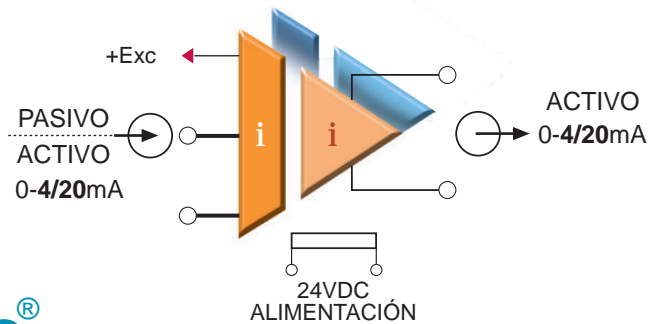
# ISO-DUO-20-EN

AISLADORES MULTICANAL DE ALTA PRECISIÓN 0-4/20mA

## 1 canal



## 2 canales



⚡ PROTEGIDO CONTRA SOBREENTENSIDADES EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

⚡ 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

0-4/20mA

⚡ ENTRADAS CON EXCITACIÓN AISLADAS E INDEPENDIENTES

AISLAMIENTO TOTAL

⚡ ENTRADAS

⚡ SALIDAS

⚡ ALIMENTACIÓN

⚡ EXCITACIÓN

⚡ MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%



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

⚡ PROTEGIDO CONTRA CORTOCIRCUITOS EN LA SALIDA

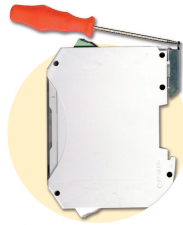
Aisla las señales galvánicamente y desacopla los circuitos de medición.

La separación galvánica protege de la destrucción por sobretensión y de las interferencias inductivas y capacitivas.

# 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**

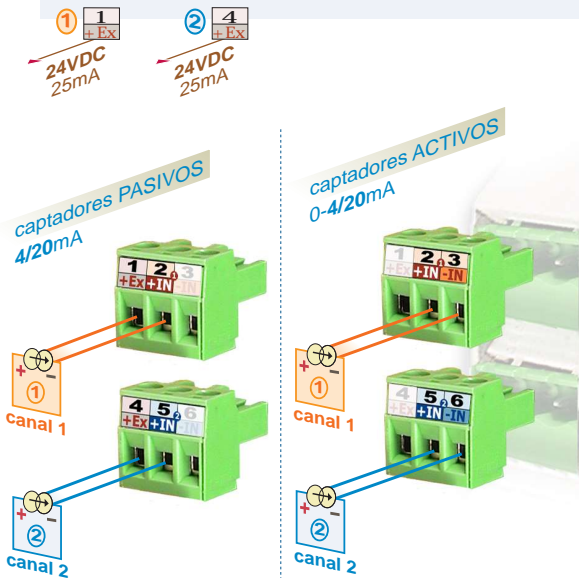
## SALIDA 0-4/20mA

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.

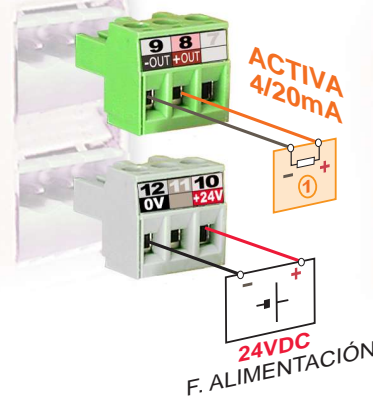


## CONEXIONADO SALIDA

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<sup>2</sup> 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.**

