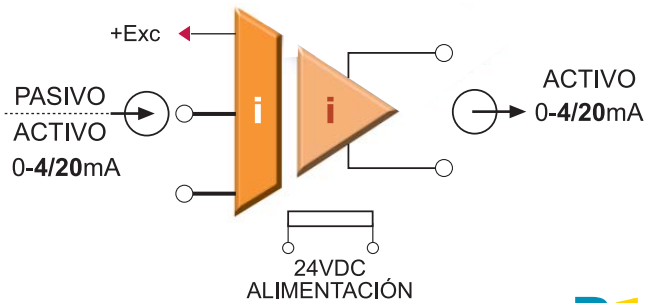


ISO-20EN

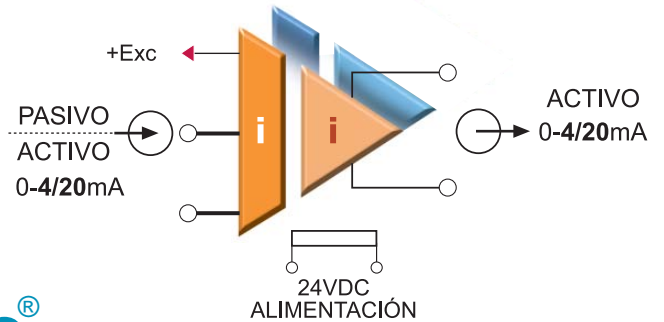
ISO-DUO-20EN

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
Consumo máximo	40mA por cada canal


AMBIENTALES

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

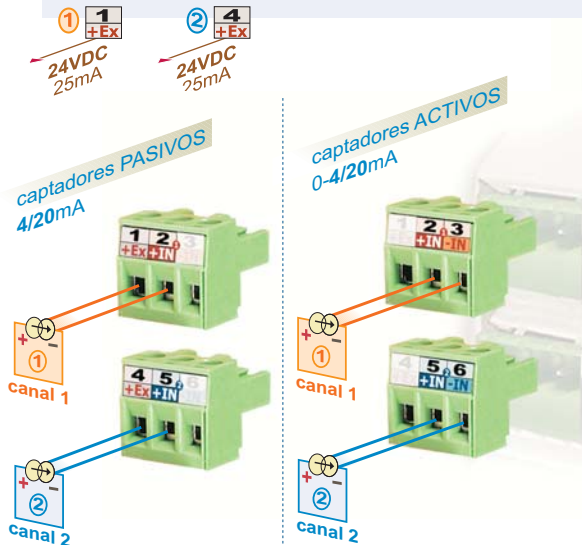
Capacidad de carga típica	600Ω
Protegida con limitación corriente	25mA
Tiempo de respuesta (10.. 90%)	5mseg
Aislamiento	3000V

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.

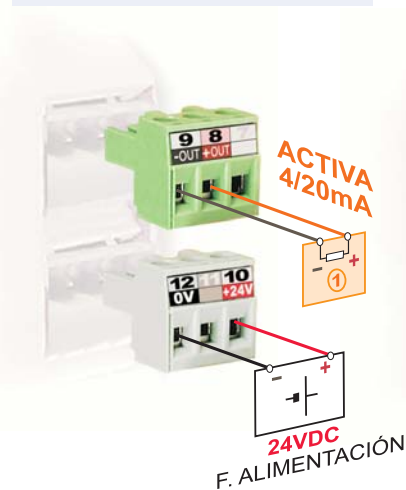


CONEXIONADO SALIDA

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

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)
DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.
 Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.
Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.
Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.

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	85gr.

