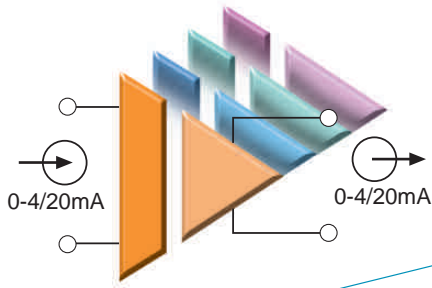


ISO-QUATTRO-20

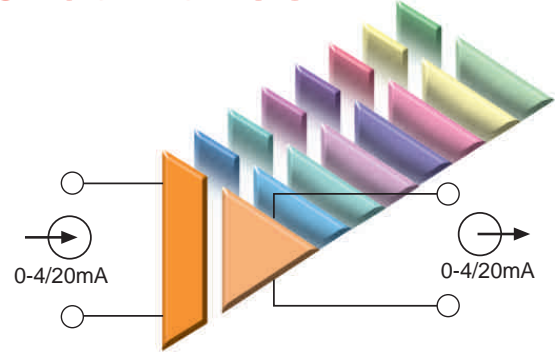
ISO-OCTO-20

AISLADORES ACTIVOS DE ALTA PRECISIÓN - SIN ALIMENTACIÓN - MULTICANAL

x4 4 canales



8 canales x8



0-4/20mA

ENTRADA \rightarrow SALIDA
 0/20mA \rightarrow 0/20mA
 4/20mA \rightarrow 4/20mA

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

⚡ PROTEGIDO CONTRA
 SOBREENTENSIDADES
 EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

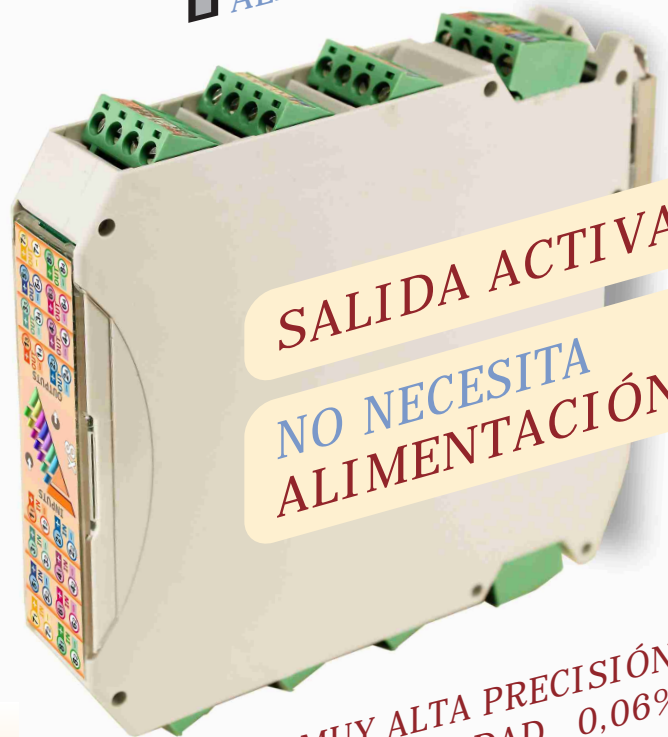
⚡ ELEVADO AISLAMIENTO
 3.000VDC

⚡ LIMITADOR DE
 CORRIENTE
 EN LA SALIDA

⚡ GRAN AHORRO DE
 ESPACIO Y COSTE



ON SELECCIÓN ANULACIÓN
 ALARMA DE ENTRADA



SALIDA ACTIVA

NO NECESITA
ALIMENTACIÓN

⚡ MUY ALTA PRECISIÓN
 Y LINEALIDAD 0,06%

⚡ ALTA FIABILIDAD.
 MTBF > 500.000 horas

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.

No necesita alimentación.

Los aisladores de 2 vías de señales 4/20mA ó 0/20mA, de 4 u 8 canales, separan galvánicamente circuitos de medición. Están protegidos en sus entradas y salidas contra sobrecorrientes y sobretensiones por protectores rearmables.

Permiten ser interceptados en cualquier lugar del bucle de corriente, proporcionando una señal activa, sin necesidad de alimentación auxiliar.

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

descripción

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

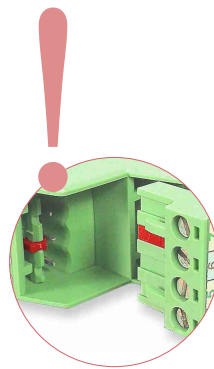
ENTRADA \rightarrow 0-4/20mA

Impedancia de entrada	220Ω \square Z_i
sin protección	150Ω \blacksquare Z_i
Protegida contra sobrecorrientes	max. 500mA
Limitación de corriente de entrada	40mA
Protegida contra inversión de polaridad	

CONEXIONADO ENTRADA

Introducir señales 0-4/20mA activas.

En caso de señales 4/20mA pasivas, alimentar con una fuente externa de 24V.

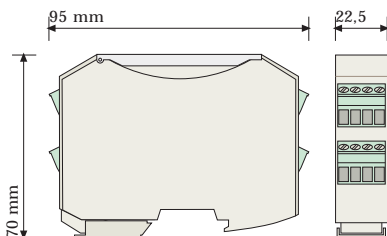


Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

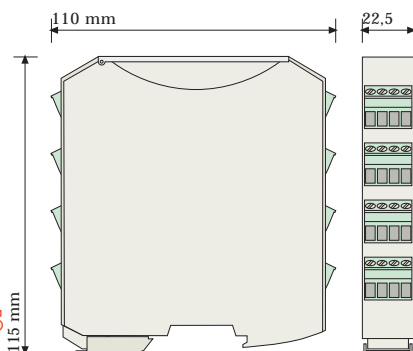
Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

AMBIENTALES

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



4 canales



8 canales

PRECISIÓN \oplus

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

AISLAMIENTO

Aislamiento entrada/salida **3000V**

CONFIGURACIÓN ANULACIÓN ALARMA ENTRADA

ALARMA DE ERROR DE LA SALIDA
Cuando se desconecta o estropea el receptor conectado a la salida, se produce una alarma en la entrada, abriéndose el circuito de entrada para avisar de la anomalía.

BLOQUEO ALARMA

ON	Alarma anulada
OFF	Alarma activada

* un switch de alarma por cada canal

Alarma anulada	ON	Alarma activada	OFF
----------------	----	-----------------	-----

Capacidad de carga típica	280Ω	600Ω
Protegida con limitación de corriente de salida	25mA	
Tiempo de respuesta (10.. 90%)	5mseg	
Salida Activa	SIN ALIMENTACIÓN	

SALIDA \rightarrow 0-4/20mA

CONEXIONADO SALIDA

Salidas activas.

NO NECESITA ALIMENTACIÓN.



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 V_0 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	4 canales 120gr. 8 canales 190gr.