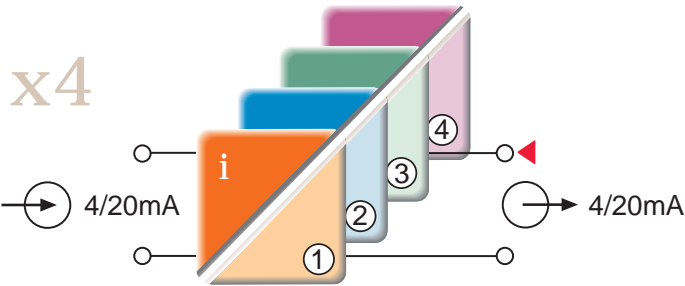


4 canales de aislador de señales 4/20mA

ISO2-QUATTRO-420



4 canales



ELEVADO AISLAMIENTO
3.000VDC

ALTA FIABILIDAD.
MTBF > 500.000 horas

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

4/20mA



BORNAS
ENCHUFABLES

GRAN AHORRO DE
ESPACIO Y COSTE

LIMITADOR DE
CORRIENTE
EN LA SALIDA

PROTEGIDO CONTRA
SOBREINTENSIDADES
EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

MUY ALTA PRECISIÓN
Y LINEALIDAD 0,06%

aplicación típica

Adaptación con aislamiento de captadores activos a pasivos.

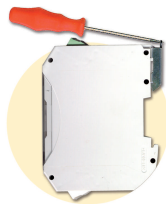
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA 4/20mA

Impedancia de entrada	190Ω
Protegida contra sobrecorrientes	max. 500mA
Limitación de corriente de entrada	40mA
Protegida contra inversión de polaridad	

PRECISIÓN

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



ALIMENTACIÓN

Protegida contra inversión de polaridad	
Tensión de alimentación de bucle salida típico	24VDC
Margen de tensión de alimentación	10.. 32VDC
Consumo máximo	25mA

descripción

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

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


AISLAMIENTO

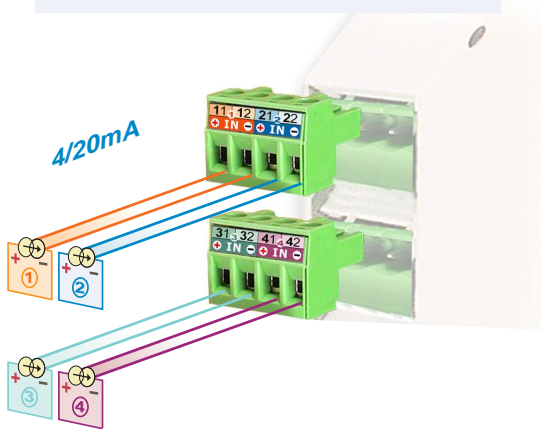
Aislamiento entrada/salida **3000V**

SALIDA 4/20mA

Capacidad de carga típica (24VDC)	800Ω
Capacidad de carga típica (12VDC)	200Ω
Máxima carga	1100Ω (30VDC)
Protegida con limitación de corriente de salida	25mA

CONEXIONADO ENTRADA

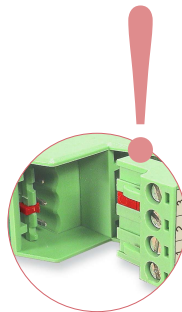
 Introducir señales 4/20mA de captadores activos.



CONEXIONADO

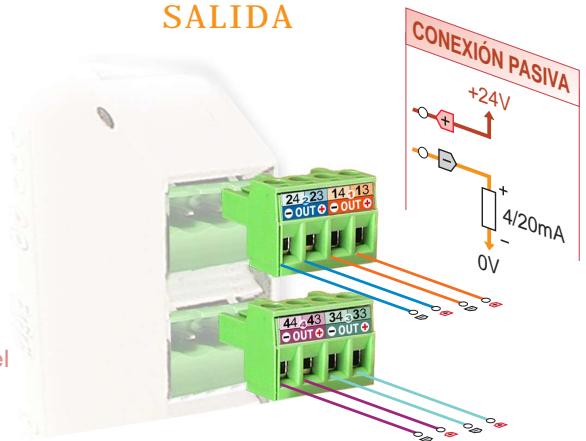
Salidas pasivas. 

SALIDA




Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.



AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	- 25/+70°C
Temperatura de almacenamiento	- 50/+105°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	35 ppm/°C

 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	120gr.

