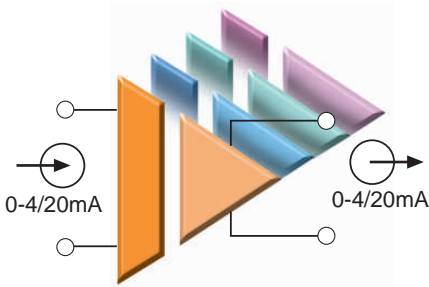


ISO-QUATTRO-20

ISO-OCTO-20

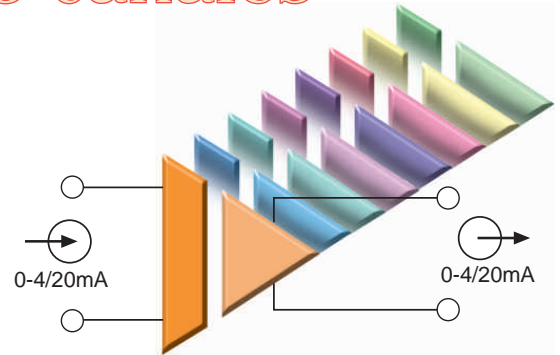
AISLADORES ACTIVOS DE ALTA PRECISIÓN - SIN ALIMENTACIÓN - MULTICANAL

x4 4 canales



DPF
sensors
www.dpfsensors.es

8 canales x8



ENTRADA → SALIDA
0/20mA → 0/20mA
4/20mA → 4/20mA

0-4/20mA

MUY BAJA DERIVA
TÉRMICA ≤ 25ppm/°C

PROTEGIDO CONTRA
SOBREINTENSIDADES
EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

ELEVADO AISLAMIENTO
3.000VDC

LIMITADOR DE
CORRIENTE
EN LA SALIDA

GRAN AHORRO DE
ESPACIO Y COSTE



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.

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

No necesita alimentación.

1a. 1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA \rightarrow 0-4/20mA

Impedancia de entrada	220 Ω \square Zi
sin protección	150 Ω \blacksquare Zi
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.

PRECISIÓN \oplus

Máximo error global	0,05%
Error de linealidad	0,03%
Deriva térmica	0,4 μ A/ $^{\circ}$ C

AISLAMIENTO

Aislamiento entrada/salida **3000V**

SALIDA \leftarrow

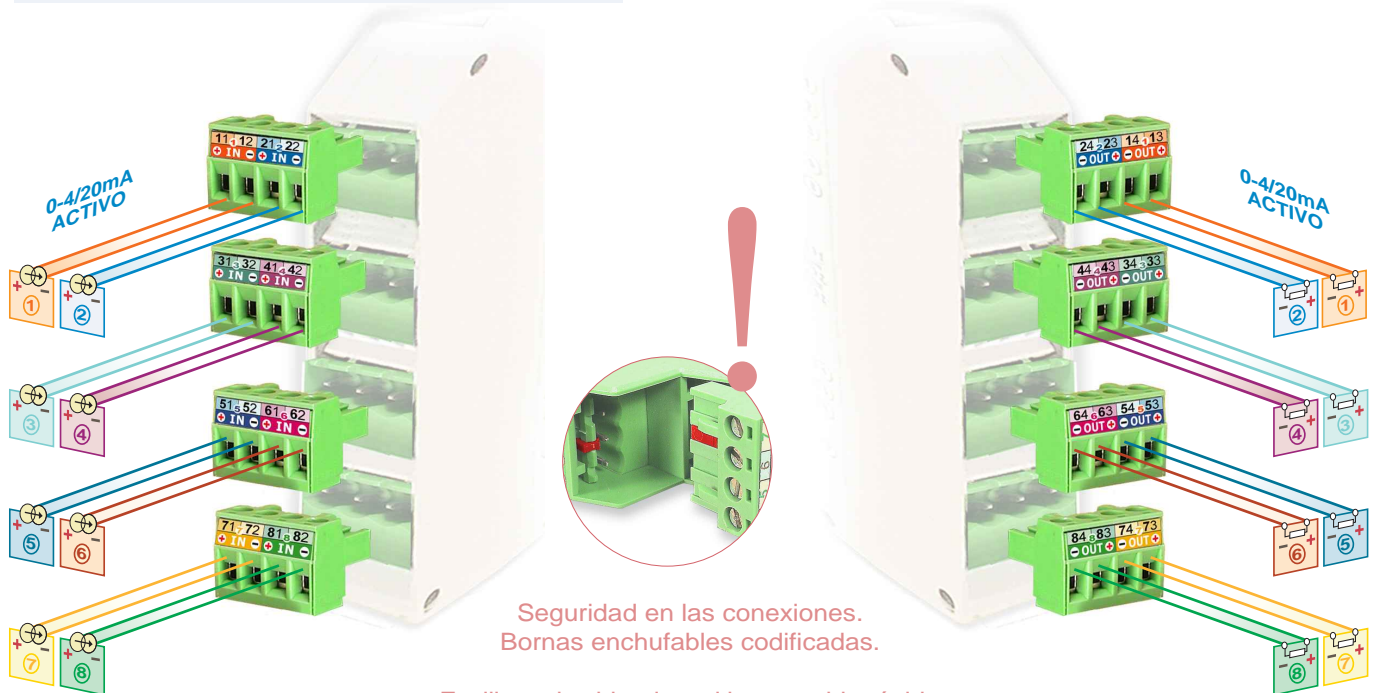
Capacidad de carga típica	600 Ω
Protegida con limitación de corriente de salida	25mA
Tiempo de respuesta (10.. 90%)	5mseg
Salida Activa	SIN ALIMENTACIÓN

0-4/20mA

CONEXIONADO SALIDA \rightarrow

Salidas activas.

NO NECESITA ALIMENTACIÓN.



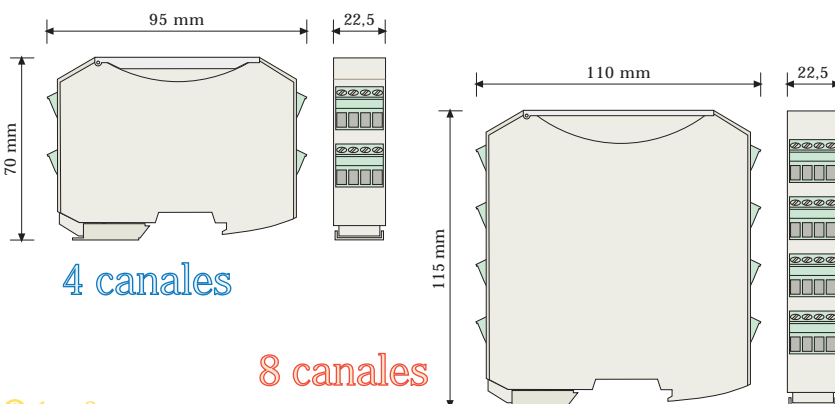
Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	- 25/+71 $^{\circ}$ C
Temperatura de almacenamiento	- 50/+105 $^{\circ}$ C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	35 ppm/ $^{\circ}$ C

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	4 canales 120gr. 8 canales 190gr.

ISO-OCTO-20

APLICACIÓN PARA 4 DUPLICADORES

