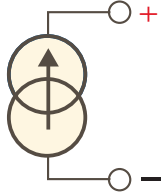


# ISO2-42P ..... 1 canal

# ISO2-DUO-42P ..... 2 canales

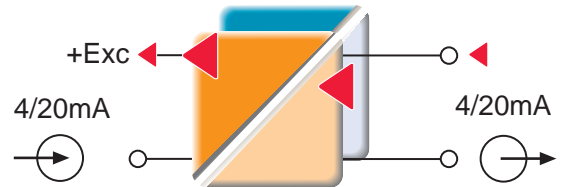
## AISLADORES PARA CAPTADORES PASIVOS (2 HILOS) - MULTICANAL

CAPTADOR PASIVO 2 HILOS



CAPTADOR PASIVO

SALIDA PASIVA



**NO NECESITA ALIMENTACIÓN AUXILIAR**

**MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%**

**PROTEGIDO CONTRA SOBREENTENSIDADES EN LA ENTRADA Y LA SALIDA**

**ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas**

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

**ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC**

**GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE**

**4/20mA PASIVO**

Los aisladores de 2 vías de señales 4/20mA, de 1 o 2 canales, separan galvánicamente circuitos de medición. Están protegidos en sus entradas y salidas contra sobrecorrientes y sobretensiones por protectores rearmables.

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

Permiten ser interceptados en el bucle de corriente del captador pasivo, proporcionando la alimentación aislada al captador. La salida del aislador es pasiva a 2 hilos también.

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

**descripción**

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## ENTRADA $4/20\text{mA}$

Impedancia de entrada	<b>220<math>\Omega</math></b> $\square$ $\square$ Zi
sin protección	<b>150<math>\Omega</math></b> $\blacksquare$ Zi
Protegida contra sobrecorrientes	<b>max. 500mA</b>
Limitación de corriente de entrada	<b>40mA</b>
Protegida contra inversión de polaridad	
Para captadores pasivos	<b>2 hilos</b>

## PRECISIÓN $\oplus$

Máximo error global	<b>0,05%</b>
Error de linealidad	<b>0,03%</b>
Deriva térmica	<b>0,4<math>\mu\text{A}/^\circ\text{C}</math></b>

## ALIMENTACIÓN

**NO NECESITA ALIMENTACIÓN AUXILIAR**

## AISLAMIENTO

Aislamiento entrada/salida **3000V**

## SALIDA $4/20\text{mA}$

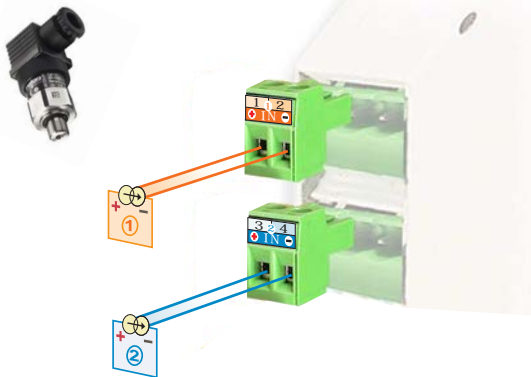
Capacidad de carga típica (24VDC)	<b>800<math>\Omega</math></b>
Capacidad de carga típica (12VDC)	<b>200<math>\Omega</math></b>
Máxima carga	<b>1100<math>\Omega</math> (30VDC)</b>
Protegida con limitación de corriente de salida	<b>25mA</b>
Salida pasiva	<b>2 hilos</b>

## CONEXIONADO ENTRADA



Introducir señales  
 $4/20\text{mA}$  pasivas 2 hilos.

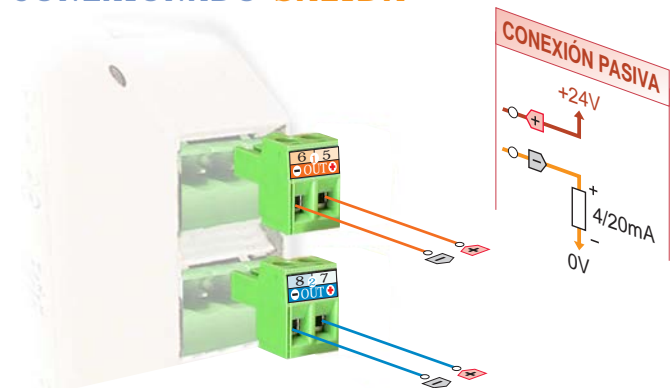
por ejemplo  
captador de presión



Salidas pasivas.



## CONEXIONADO SALIDA



## AMBIENTALES

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

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)

DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.



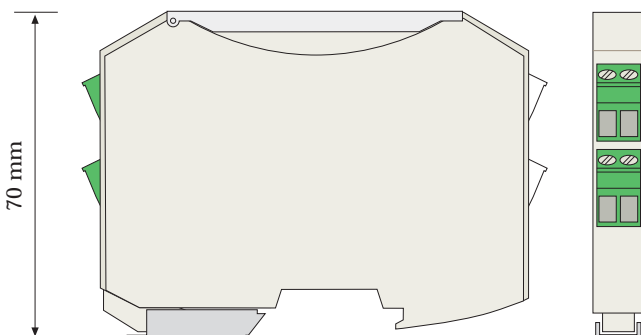
Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.

Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.

Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.

95 mm

13



## FORMATO

Protección	<b>IP20</b>
Caja ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022.	
Clase de combustibilidad Vo según	<b>UL94</b>
Material:	Poliamida PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo.	
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión:	$\leq 2,5\text{mm}^2$ 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	<b>60gr.</b>