

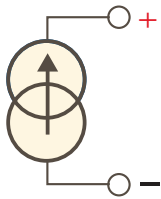
ISO2-QUATTRO-42P

AISLADORES PARA CAPTADORES PASIVOS (2 HILOS) - MULTICANAL

4 canales

x4

CAPTADOR PASIVO
2 HILOS



DPF
sensors
www.dpsensors.com

CAPTADOR PASIVO

+Exc
4/20mA

SALIDA PASIVA

4/20mA



⚡ 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

descripción

Los aisladores de 2 vías de señales 4/20mA, de 4 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



ENTRADA $4/20\text{mA}$

Impedancia de entrada	220Ω \square Zi
sin protección	150Ω \blacksquare Zi
Protegida contra sobrecorrientes	max. 500mA
Limitación de corriente de entrada	40mA
Protegida contra inversión de polaridad	
Para captadores pasivos	2 hilos

PRECISIÓN \oplus

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

ALIMENTACIÓN

NO NECESITA ALIMENTACIÓN AUXILIAR

AISLAMIENTO \lightning

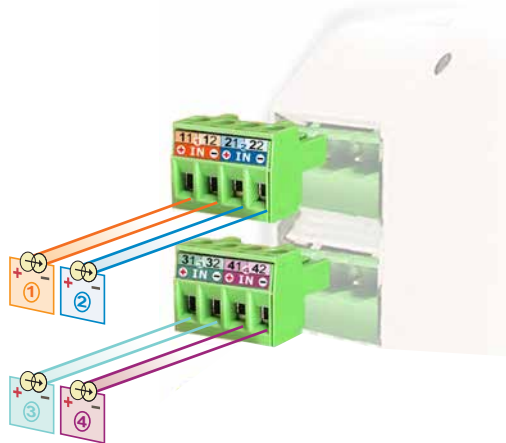
Aislamiento entrada/salida **3000V**

SALIDA $4/20\text{mA}$

Capacidad de carga típica (24VDC)	800
Capacidad de carga típica (12VDC)	200
Máxima carga	1100 (30VDC)
Protegida con limitación de corriente de salida	25mA
Salida pasiva	2 hilos

CONEXIONADO ENTRADA

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

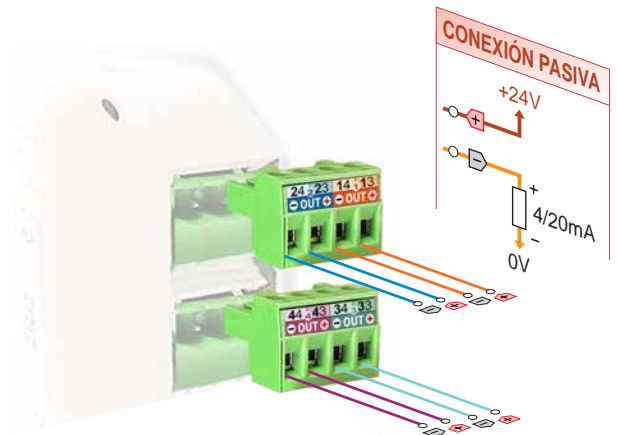


Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

Salidas pasivas.

CONEXIONADO SALIDA



AMBIENTALES

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

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)

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

CE 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 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:	$< 2,5\text{mm}^2$ 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	120gr.

