

ISO2 Plus

AISLADOR UNIVERSAL v-i(dc) de 2 Vías con alimentación 24vdc

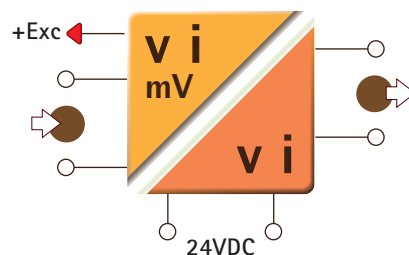
entradas

TENSIÓN +/- :
0/50.. /1000mV \pm / $-$
0/1,1.. /10V
0/11.. /100V
0/110.. /1000V

DC

INTENSIDAD:
ACTIVO / PASIVO
4/20mA, 0/20mA, 0/5mA

DPF
sensors
www.dpfsensors.com



aislamiento

ENTRADA/SALIDA 1500V
ENTRADA/ALIMENTACIÓN 1500V

DC

configuraciones

parametrizables y
protegidas por tapa

alimentación

24VDC (margen 20.. 30V)



filtro

pasabajos parametrizable
para estabilización de señales

doble salida

i 0/20mA, 4/20mA, 0/5mA, ..
v 0/10V, 0/5V, 0/±10V..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN

ENTRADA

i	Intensidad: 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ..	
	Selección en bornas	PASIVO / ACTIVO
	Alimentación aislada para bucles pasivos 12V/20mA	
	Impedancia de entrada	90Ω
	Protegida contra sobrecorrientes max. 500mA	
v	Tensión: 0/mV, 0/V, -mV/+mV, -V/+V	
	0/50mV.. 1000mV	Impedancia de entrada 10MΩ
	0/1,1V.. 10V	Impedancia de entrada 500K
	0/11V.. 100V	Impedancia de entrada 500K
	0/110V.. 1000V	Impedancia de entrada 1MΩ
	Protegido contra inversión de polaridad	

Tensión de alimentación	24VDC
Margen	20.. 30Vdc
Consumo máximo	50mA

ALIMENTACIÓN

PRECISIÓN

Máximo error global	0,05%
Error de linealidad	0,03%
Deriva térmica	± 0,5μA/°C ± 0,2mV/°C

MULTIRANGO

Seleccionables, alta estabilidad	
2 pasos para la escala de v / i entrada/salida	
1. GRUESO Microswitch rotativo	16 escalones
2. FINO Ajustable multivuelta	15 vueltas

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.	

Aislador universal de 2 vías para señales de tensión o intensidad continua. Admite entradas desde mV, hasta elevadas tensiones de VDC con valores +/-, así como intensidad 0-4/20mA, pudiendo alimentar el bucle con una excitación aislada.

Los rangos de tensión e intensidad se configuran, fácilmente y con gran precisión en el frontal, quedando protegidos por una tapa abatible.

Proporciona una salida de tensión +/- (0/10V) o intensidad (0-4/20mA ACTIVA) .

Dispone de alimentación de continua de 24VDC con amplios márgenes (20.. 30VDC).

ASLAMIENTO

Aislamiento entrada/salida	1500V
Aislamiento entrada/alimentación	1500V

AMBIENTALES

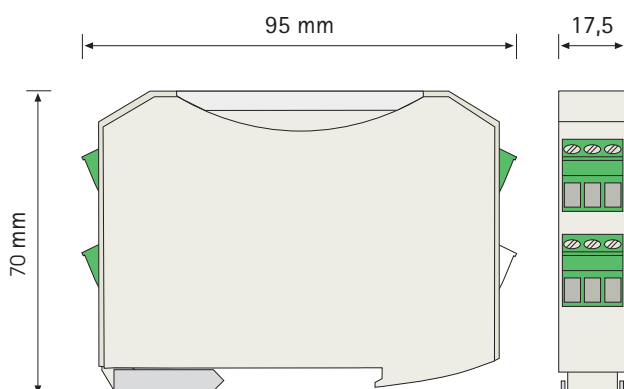
Temperatura de trabajo	- 25/+70°C
Temperatura de almacenamiento	- 25/+70°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coficiente de temperatura	50ppm/°C



SALIDA AISLADA

i	Intensidad: 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ..	
	Capacidad de carga máxima	≤700Ω
	Protegida con limitación de corriente de salida 25mA	
	Protegida contra inversión de polaridad	
v	Tensión: 0/5V, 0/10V	
	Capacidad de carga máxima	≥1K
	Protegida con limitación de tensión de salida <12V	
	Protegida contra cortocircuitos	
	Tiempo de respuesta (10.. 90%) seleccionable	
	ALTO (ON)	250mseg
	BAJO (OFF)	25mseg

DOBLE Y MULTIESCALA



FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad	Vo según UL94
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
diferenciadas por color	blanco / verde
Cable conexión: ≤2,5mm ² , 12AWG	250V/12A
Peso	70 grs