

AISLADOR PARA CAPTADOR ACTIVO ➡ SALIDA PASIVA

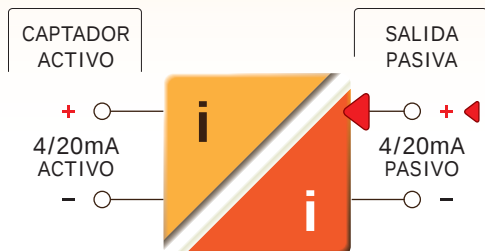
ISO2-420

1 CANAL



ISO2-DUO-420

2 CANALES



PROTEGIDO CONTRA
SOBREINTENSIDADES
EN LA ENTRADA

BORNAS ENCHUFABLES

REDUCIDO ESPACIO

SALIDA 4/20mA
PASIVA (2 hilos)

AISLAMIENTO 3000V
ENTRADA / SALIDA
ENTRADA / ALIMENTACIÓN

Los aisladores de 2 vías de señales 4/20mA, de 1 o 2 canales, aíslan galvánicamente y desacoplan circuitos de medición.

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

Pueden funcionar como aislador-adaptador de bucles activos a pasivos.

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.

ENTRADA 4/20mA de captador activo

Impedancia de entrada	190 Ohm
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



AISLAMIENTO

Entrada / salida	3000V
Entrada / alimentación	3000V
Canal 1 / canal 2	3500V

AMBIENTALES

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

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.

ALIMENTACIÓN

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

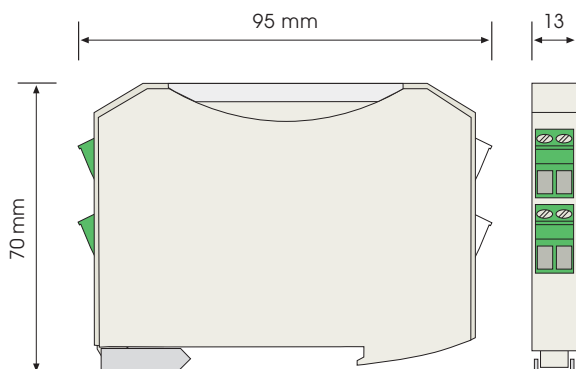
SALIDA

Capacidad de carga típica (24VDC)	800 Ohm
Capacidad de carga típica (12VDC)	200 Ohm
Máxima carga	100 Ohm (30VDC)
Protegida con limitación de corriente de salida	25mA

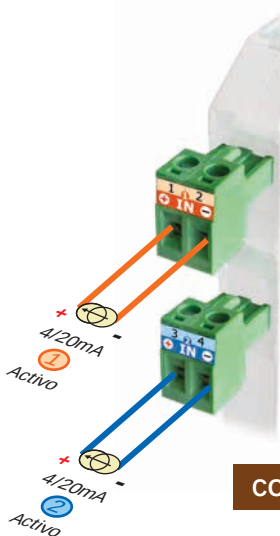
4/20mA Pasivo (2 hilos)

FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad	Vo según UL94
Caja Ergonómica. Montaje rápido rail 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 1 canal / 2 canales	40 grs / 70 grs



ENTRADA

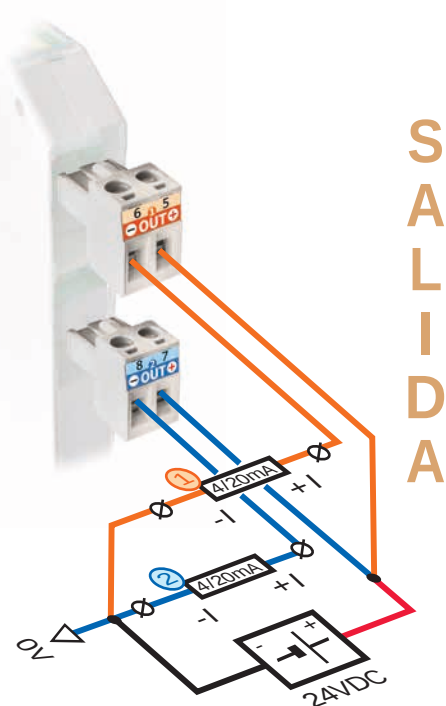


CONEXIONADO SALIDA

El amplio rango de alimentación por bucle 10.. 32V permite obtener grandes capacidades de carga.

CONEXIONADO ENTRADA DE SEÑAL

Introducir señales 4/20mA activas. En caso de señales 4/20mA pasivas, alimentar con una fuente externa de 24V, independiente a la utilizada en la salida del aislador, para no perder el aislamiento.



SALIDA