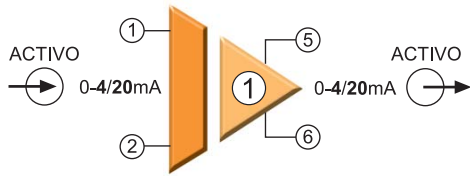


ISO-20

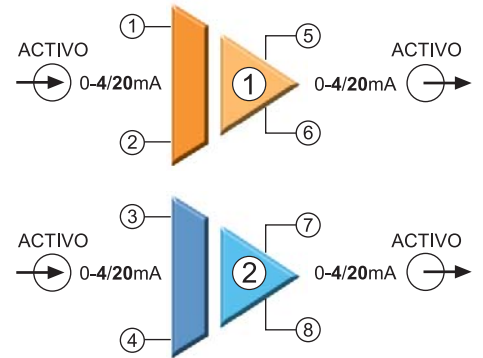
ISO-DUO-20

AISLADORES ACTIVOS DE ALTA PRECISIÓN - SIN ALIMENTACIÓN - MULTICANAL

x1 1 canal



2 canales **x2**



0-4/20mA



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

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

⚡ **ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC**

⚡ **LIMITADOR DE CORRIENTE EN LA SALIDA**

⚡ **GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE**

⚡ **MUY BAJA DERIVA TÉRMICA ≤ 25ppm/°C**

SELECCIÓN ANULACIÓN ALARMA DE ENTRADA

SALIDA ACTIVA

NO NECESITA ALIMENTACIÓN

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

⚡ **ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas**



Aísla 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.

No necesita alimentación.

Los aisladores de 2 vías de señales 4/20mA o 0/20mA, de 1 o 2 canales, separan galvánicamente circuitos de medición. Están protegidos en sus entradas y salidas contra sobrecorrientes y sobretensiones por protectores rearmables.

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](#)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

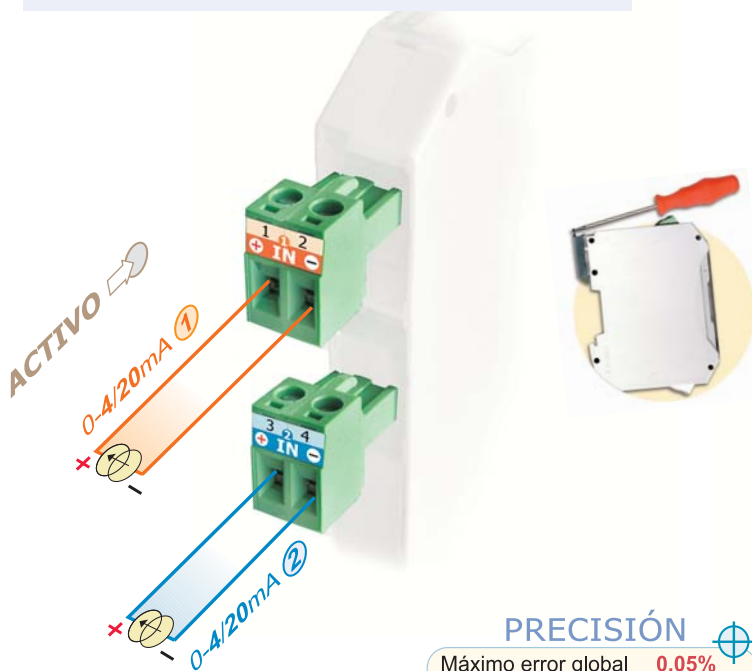
ENTRADA → 0-4/20mA

| | |
|---|------------|
| Impedancia de entrada | 155Ω |
| Protegida contra sobrecorrientes | max. 500mA |
| Limitación de corriente de entrada | 40mA |
| Protegida contra inversión de polaridad | |

CONEXIONADO ENTRADA

Introducir señales 0-4/20mA activas.

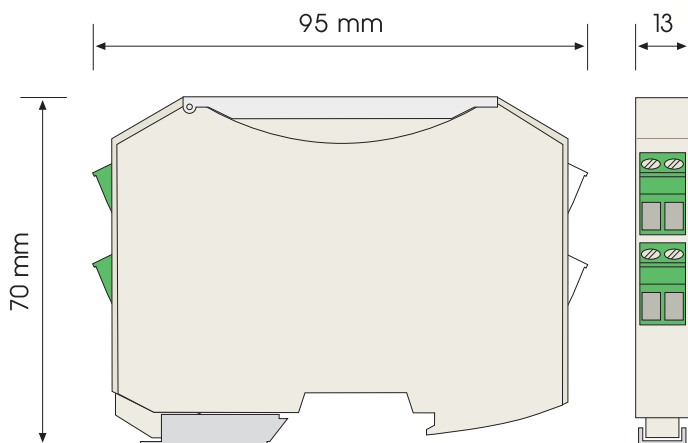
En caso de señales 4/20mA pasivas, alimentar con una fuente externa de 24V.



PRECISIÓN

| | |
|---------------------|----------|
| Máximo error global | 0,05% |
| Error de linealidad | 0,03% |
| Deriva térmica | 0,4μA/°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.



AISLAMIENTO

Aislamiento entrada/salida **3000V**

AMBIENTALES

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

CONFIGURACIÓN ANULACIÓN ALARMA ENTRADA

ALARMA DE ERROR DE LA SALIDA
 Cuando se desconecta o estropea el receptor conectado a la salida, se produce una alarma en la entrada, abriéndose el circuito de entrada para avisar de la anomalía.

BLOQUEO ALARMA

| | |
|-----|-----------------|
| ON | Alarma anulada |
| OFF | Alarma activada |

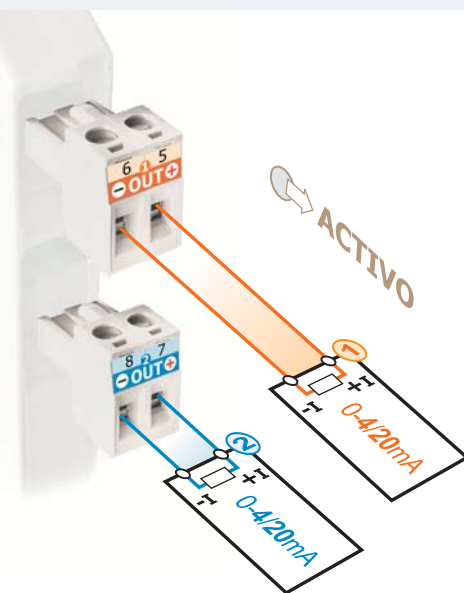
| | | |
|---|------------------|------|
| Capacidad de carga típica | 280Ω | 600Ω |
| Protegida con limitación de corriente de salida | 25mA | |
| Tiempo de respuesta (10.. 90%) | 5mseg | |
| Salida Activa | SIN ALIMENTACIÓN | |

SALIDA → 0-4/20mA

CONEXIONADO SALIDA

Salidas activas.

NO NECESITA ALIMENTACIÓN.



FORMATO

| | |
|---|---------------------------------------|
| Protección | IP20 |
| Clase de combustibilidad | Vo según UL94 |
| Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl | EN50022 |
| Material Poliamida | PA6.6 |
| Conexión: bornas enchufables por tornillo | |
| protección equivocación de bornas | por colores |
| par de apriete tornillos(M3) | 0,5Nm |
| Cable conexión: | ≤ 2,5mm ² , 12AWG 250V/12A |
| Peso | 1 canal / 2 canales 40grs / 70grs |