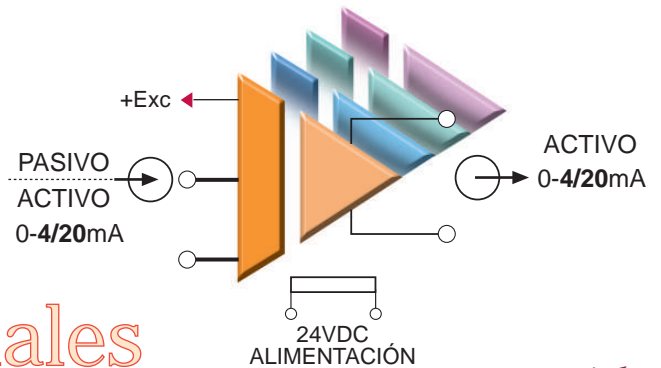


# ISO-QUATTRO-20EN

4 CANALES DE AISLADOR DE ALTA PRECISIÓN 0-4/20mA



x4



⚡ PROTEGIDO CONTRA SOBREENTENSIDADES EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

4 canales

0-4/20mA

⚡ ENTRADAS CON EXCITACIÓN AISLADAS E INDEPENDIENTES

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

⚡ ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

**AISLAMIENTO TOTAL**

⚡ ENTRADAS

⚡ SALIDAS

⚡ ALIMENTACIÓN

⚡ EXCITACIÓN

⚡ GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE

⚡ ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas

⚡ MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%



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

Disponen de excitación individual y aislada para alimentar los sensores independientemente, permitiendo conectar tanto sensores pasivos como activos.

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

descripción

⚡ PROTEGIDO CONTRA CORTOCIRCUITOS EN LA SALIDA

Aisla 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.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**24VDC** margen 20..30VDC  
 Borna de color diferente  
 Protección contra inversión de polaridad  
 Aislamiento **3000V**

## ALIMENTACIÓN



## ENTRADAS 0-4/20mA

Impedancia de entrada **30Ω**  
 Protegida contra sobrecorrientes  
 Limitación de corriente de entrada  
 Protegida contra inversión de polaridad  
 Excitación independiente por c/canal  
 Tensión de excitación aislada **24VDC**  
 Capacidad de corriente **25mA**

x4

## AISLAMIENTO

Aislamiento entrada/salida/alimentación **3000V**

## AMBIENTALES

Temperatura de trabajo **-25/+71°C**  
 Temperatura de almacenamiento **-50/+105°C**  
 Tiempo de calentamiento **5 minutos**  
 Coeficiente de temperatura **35 ppm/°C**

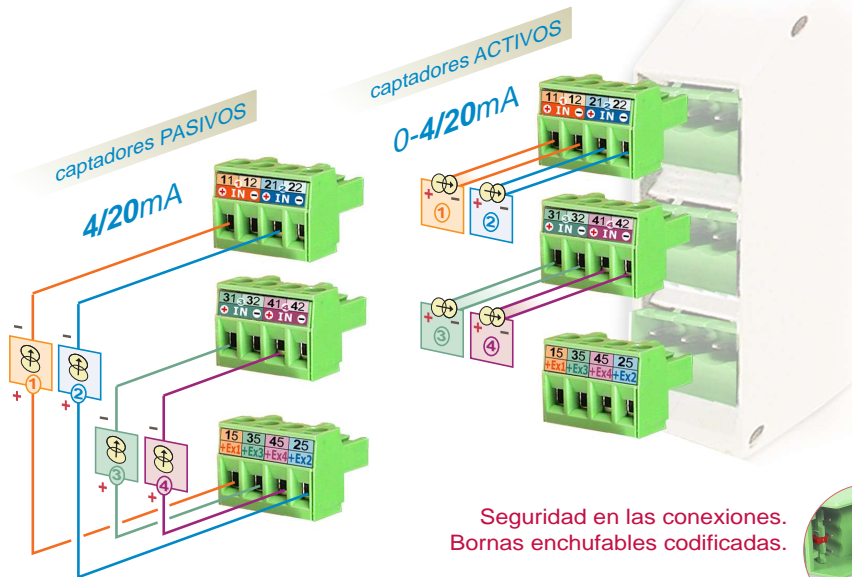
## PRECISIÓN

Máximo error global **0,05%**  
 Error de linealidad **0,03%**  
 Deriva térmica **0,4μA/°C**

## CONEXIONADO ENTRADA

Introducir señales 0-4/20mA (ACTIVA/PASIVA).

En caso de necesitar alimentación al sensor, conectar a través de la borna de excitación.



Seguridad en las conexiones. Bornas enchufables codificadas. Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

## CONEXIONADO SALIDA

**SALIDA ACTIVA** 0-4/20mA

Capacidad de carga típica **600Ω**  
 Protegida con limitación corriente **25mA**  
 Tiempo de respuesta (10..90%) **5mseg**  
 Aislamiento **3000V**

**SALIDA ACTIVA** 0-4/20mA



## CONEXIONADO ALIMENTACIÓN



**CE** Cumple con normas EMC 2004/108/EC (compatibilidad electromagnética) y directiva de baja tensión (DBT) 2006/95/EC para ambientes industriales.  
 Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082-1 / EN 50082-2  
 Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081-1 / EN 50081-2

## FORMATO

Protección **IP20**  
 Caja ergonómica. Montaje rápido rail EN50022.  
 Clase de combustibilidad Vo según **UL94**  
 Material: Poliamida PA6.6  
 Conexión: bornas enchufables por tornillo.  
 par de apriete tornillos(M3) 0,5Nm  
 Cable conexión: < 2,5mm<sup>2</sup> 12AWG 250V/12A  
 Protección contra equivocación mediante bornas codificadas.  
 Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del rail mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.  
 Peso **150gr.**

