

ISO-DUO-20EN

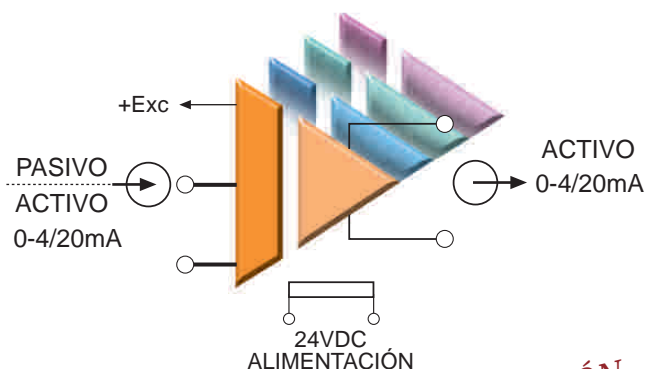
ISO-QUATTRO-20EN

AISLADORES MULTICANAL DE ALTA PRECISIÓN

x2 2 canales



4 canales x4



DPF
sensors
www.dpsensors.com

⚡ PROTEGIDO CONTRA SOBREENTENSIDADES EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

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

⚡ ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

⚡ GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE

⚡ ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas

0-4/20mA

⚡ ENTRADAS CON EXCITACIÓN AISLADAS E INDEPENDIENTES

AISLAMIENTO TOTAL

⚡ ENTRADAS

⚡ SALIDAS

⚡ ALIMENTACIÓN

⚡ EXCITACIÓN

⚡ MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%



Los aisladores de 2 y 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.

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

ENTRADAS \rightarrow 0-4/20mA

| | |
|---|-------------|
| Impedancia de entrada | 50 Ω |
| 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 |

x2 x4

24VDC margen 20..30VDC
Borna de color diferente
Protección contra inversión de polaridad

ALIMENTACIÓN

AISLAMIENTO

Aislamiento entrada/salida **3000V**

AMBIENTALES

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

PRECISIÓN

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

x2 x4

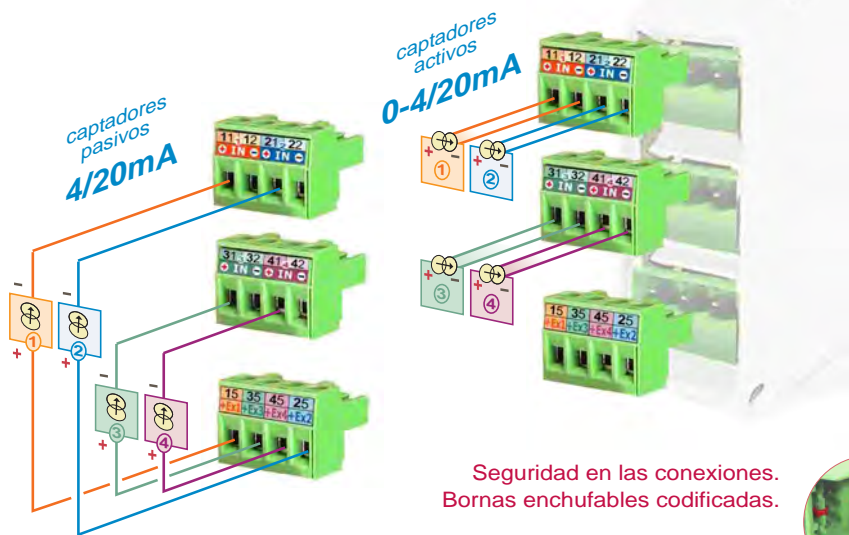
| | |
|------------------------------------|--------------|
| Capacidad de carga típica | 600 Ω |
| Protegida con limitación corriente | 25mA |
| Tiempo de respuesta (10..90%) | 5mseg |

SALIDA \rightarrow 0-4/20mA
ACTIVA

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



CONEXIONADO ALIMENTACIÓN



GUÉMISA
Sta. Virgilia, 29 - 28033 Madrid - Tfno.: 91 764 21 00
Desde 1986 suministrando sensores e instrumentación
<http://www.guemisa.com> - ventas@guemisa.com



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 raíl 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 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 | 150gr. |

