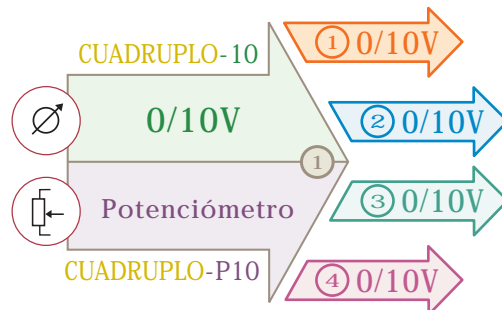
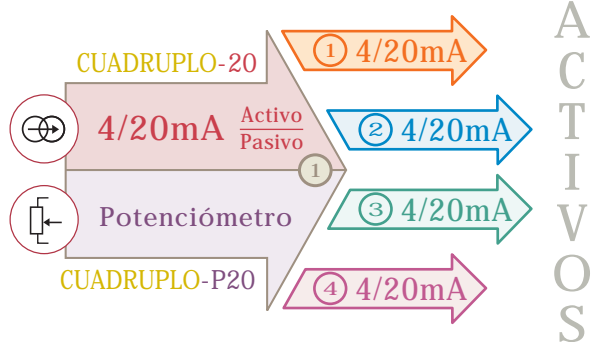


CUADRUPLO -20 -P20

CUADRUPLO -10 -P10

CUADRUPLICADOR con AISLAMIENTO de 4/20mA, 0/10V o Potenciómetro



1x4

AISLAMIENTO TOTAL

ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

ENTRADAS CON EXCITACIÓN AISLADA

- ① ENTRADAS
- ② SALIDAS
- ③ ALIMENTACIÓN
- ④ EXCITACIÓN

Los cuadruplicadores de 4 canales de salida permiten generar 4 señales aisladas y amplificadas de intensidad 4/20mA o tensión 0/10V, a partir de una señal de entrada 4/20mA, 0/10V o potenciómetro, según modelo seleccionado.

Disponen de excitación aislada para alimentar el bucle de entrada y el potenciómetro.

APLICACIÓN TÍPICA. Comandar 4 variadores de velocidad através de un PLC, con aislamiento independiente entre los 5 elementos, evitándose así interferencias entre ellos.

descripción

PROTEGIDO CONTRA CORTOCIRCUITOS EN LA SALIDA

ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas

MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%

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

ENTRADA

Tensión: 0/10V
 Impedancia de entrada **300K**
 Protegido contra inversión de polaridad

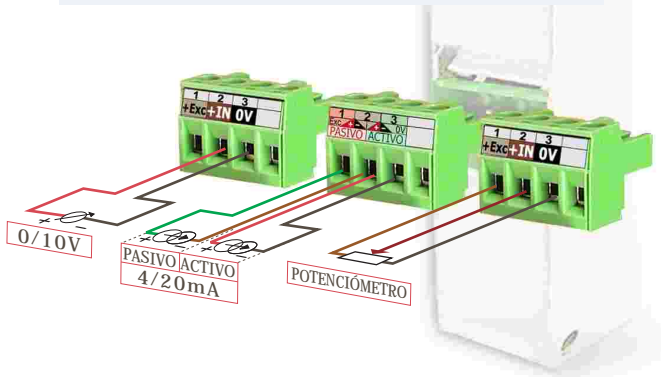
Intensidad: 4/20mA, 0/20mA
 Selección en bornas **PASIVO / ACTIVO**
 Alimentación aislada para bucles pasivos **24V/20mA**
 Impedancia de entrada **con protección 260Ω**
 Protegida contra sobrecorrientes **max. 500mA**

Válido para potenciómetros de **0/500Ω.. 500K**
 Tensión excitación **2,5V**
 Corriente máxima **10mA**

CONEXIONADO ENTRADA

Para señales 4/20mA, 0/10V o potenciómetro, según modelo.

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

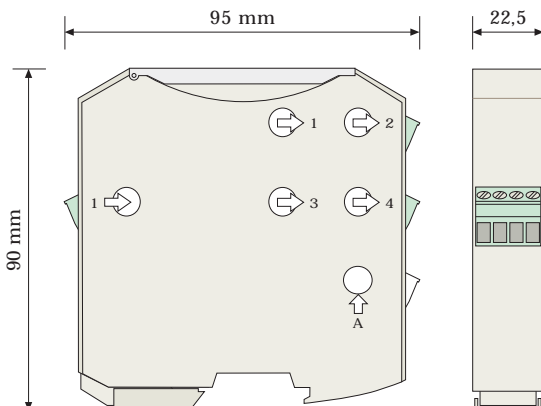


ASLAMIENTO

1. Aislamiento entrada / salida 1 **3000V**
2. Aislamiento entrada / salida 2 **3000V**
3. Aislamiento entrada / salida 3 **3000V**
4. Aislamiento entrada / salida 4 **3000V**
5. Aislamiento salidas (1-2-3-4) **1500V**
6. Aislamiento alimentación / salidas (1-2-3-4) **1500V**

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 **0,02%**
 Error de linealidad **0,01%**
 Deriva térmica **0,5μA/°C** **0,2mV/°C**

aisladas

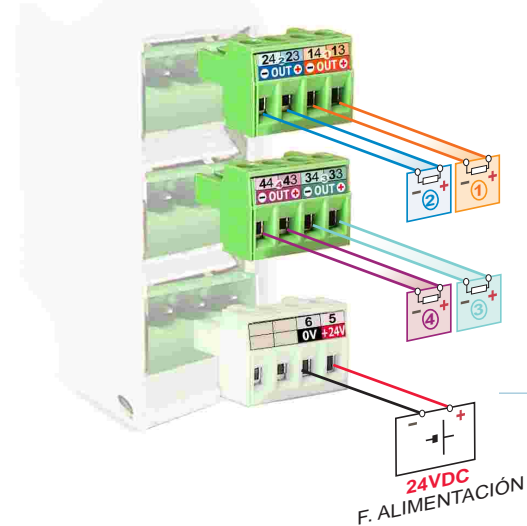
Tensión: 0/10V
 Capacidad de carga máxima **≥1K**
 Protegidas con limitación de tensión **<12V**
 Protegida contra cortocircuitos
 Tiempo de respuesta (10.. 90%) **5mseg**

SALIDAS ACTIVAS

4x

Intensidad: 4/20mA, 0/20mA
 ACTIVA Capacidad de carga máxima **≤ 500Ω**
 Protegida contra inversión de polaridad
 Protegidas con limitación de corriente **25mA**
 Tiempo de respuesta (10.. 90%) **5mseg**

CONEXIONADO SALIDAS ACTIVAS



CONEXIONADO ALIMENTACIÓN

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

ALIMENTACIÓN

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: **< 2,5mm² 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.**