

DUPLICADOR DE BUCLE 4-20mA TPIv12



- **Alimentación universal:**
20 a 250 Vac y 20 a 250 Vdc
- **1 entrada analógica 4-20mA**
- **2 salidas analógicas aisladas 4-20mA**
- Tiempo de respuesta medio: 150ms

Alimentación para captador 2 hilos
Detección de la ruptura captador si $i < 3\text{mA}$ (valor de retorno 0mA).
Aislamiento entrada/salidas/ alimentación.
Auto-cero y autodiagnóstico

Características

Entradas

Tipo de ENTRADA	Intervalo de medición ajustable de:	Sobrerango permanente	Error intrínseco	Resolución consola	Impedancia de entrada
mA	4-20 mA	$\pm 100\text{mA}$	$< \pm 0,05\%$ del IM	10 μA	Caída 0,9V max.

IM Intervalo de medición
Deriva térmica $< 150\text{ppm}/^\circ\text{C}$

Salidas

Tipo de SALIDAS	Características
2 analógicas (aisladas entre ellas)	Corriente activa/pasiva Corriente: Directa o inversa 0-20mA Impedancia de carga $\leq R_c 600\Omega$

Tiempo de respuesta de las salidas:

(para una variación de 0 a 90% de la señal de entrada)

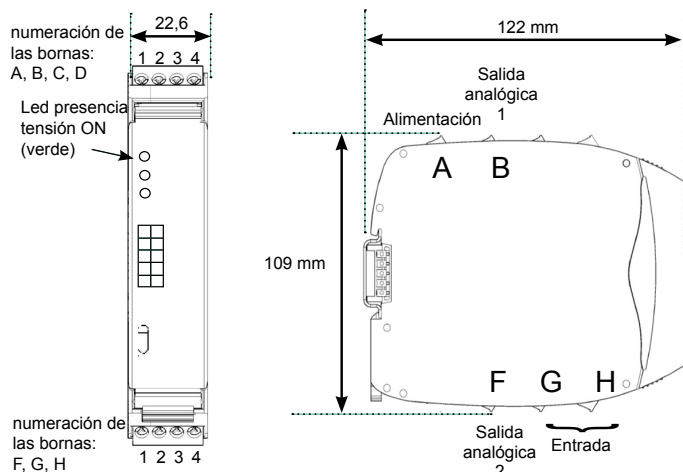
Tiempo de respuesta medio de 150 ms

Añadir 40 ms para el tiempo de respuesta en la salida analógica

Aislamiento gálganico:

3,0kV-50Hz-1min. entre Alim., Entrada y Salidas analógicas

Dimensiones



Alimentación: 20 a 250 Vac y 20 a 250Vdc

Consumo: 2,8 W max. 8 VA max.

Résistencia dieléctrica: 3,0 kV-50Hz-1min.

Temperatura de funcionamiento: -20 a +60°C

Temperatura de almacén: -20 a +70°C

Instalación: Grado de polución 2 / sobretensión II

Protección: caja/terminales: IP 20

Conectores desenchufables para conexiones atornilladas (2,5 mm², flexibles o rígidas)

Peso: 290g (con embalaje)

Caja autoextinguible de PA66 negro UL 94VO.

Montaje en armario: enchufable sobre carril DIN simétrico.

Conformidad con las normas:

Directiva DBT 2014/35/UE EN 61010-1

Standard for UL electrical safety UL 61010-1

..... CSA C22.2 NO.61010-1-12

Directiva ATEX 2014/34/UE zona 2 EN 60079-0

..... EN 60079-15

Directiva CEM 2014/30/UE EN 61326-1

Marcado:



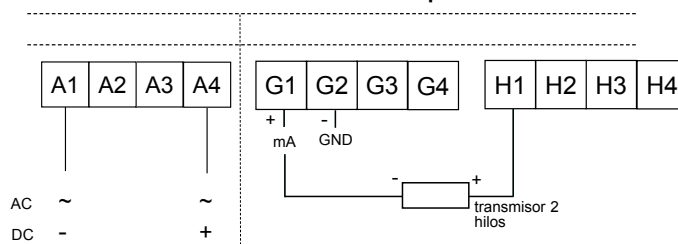
II 3 G Ex nA IIC T4 Gc



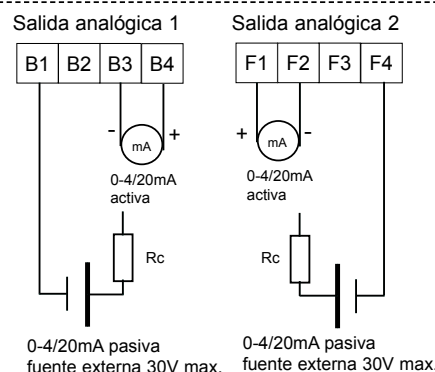
Process Control Equipment
E482453

Conexiones

Conectores superiores



Conector inferior



0-4/20mA pasiva
fuente externa 30V max.

0-4/20mA pasiva
fuente externa 30V max.

