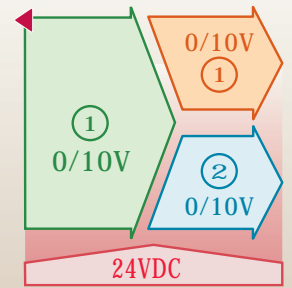
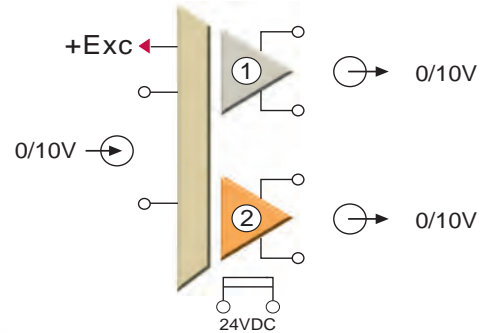


# DUPLLO-10

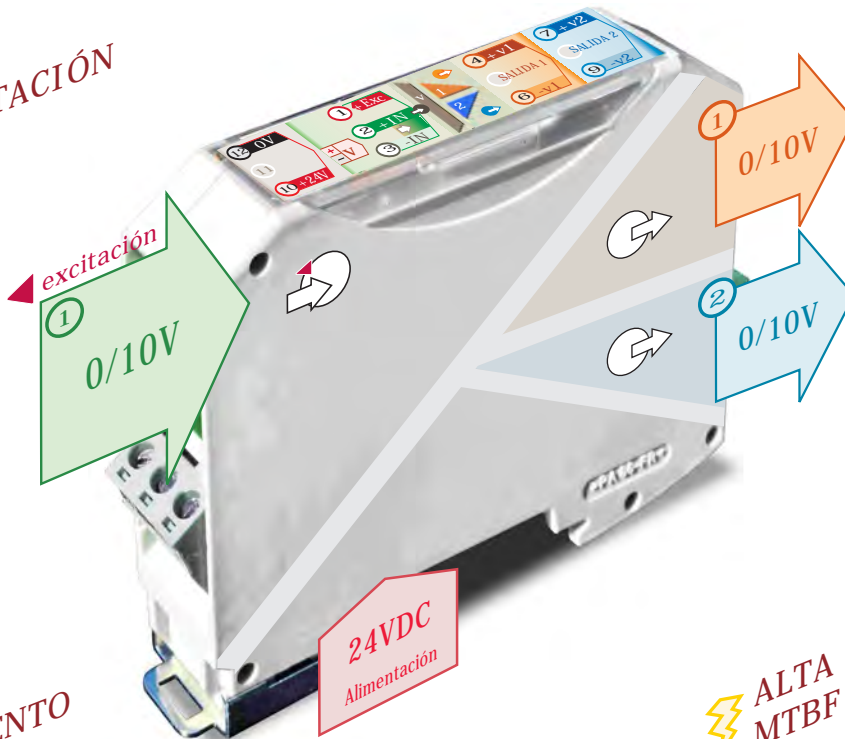


DUPLICADOR - AISLADOR DE SEÑAL 0/10V (CON EXCITACIÓN)

**DPF**  
**sensors**  
www.dpfsensors.com



⚡ ENTRADA  
CON EXCITACIÓN  
AISLADA



⚡ GRAN CAPACIDAD  
DE CARGA  
AMPLIFICADA  
EN LAS SALIDAS

⚡ ELEVADO  
AISLAMIENTO  
3.000VDC

⚡ ALTA FIABILIDAD.  
MTBF > 500.000 horas

## DESCRIPCIÓN

Duplicador - aislador de señales de proceso configurables. Admite entrada de tensión 0/10V.

Se obtiene 2 salidas aisladas y amplificadas de tensión 0/10V.

Está protegido cumpliendo normas EMC para aplicaciones industriales.

La conexión se realiza mediante bornas enchufables codificadas, que facilitan el rápido intercambio de módulos sin necesidad de volver a cablear, y protegen ante equivocaciones.

## AISLAMIENTO TOTAL

⚡ ENTRADAS

⚡ SALIDAS

⚡ ALIMENTACIÓN

⚡ EXCITACIÓN

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ENTRADA

Tensión: 0/10V  
 Impedancia de entrada con protección 100K  
 Protegida contra sobrecorrientes max. 500mA  
 Excitación aislada para captadores 24V/25mA

## AISLAMIENTO

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

## AMBIENTALES

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

## SALIDAS aisladas

Tensión: 0/10V  
 Capacidad de carga máxima < 500Ω  
 Protegida contra inversión de polaridad  
 Protegidas con limitación de corriente 25mA

## ALIMENTACIÓN

Tensión de Alimentación 24VDC  
 Margen 20.. 30VDC  
 Consumo máximo 2,5W  
 Protegida con borna distinto color

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

## PRECISIÓN

Máximo error global 0,03%  
 Error de linealidad 0,02%  
 Deriva térmica 0,5µA/°C  
 MTBF >500.000 horas

# CONEXIONADO

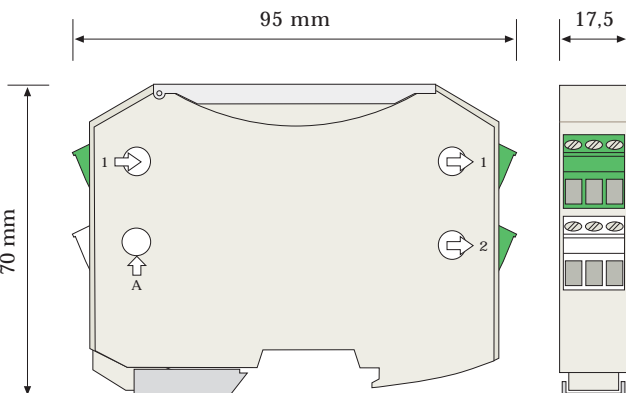
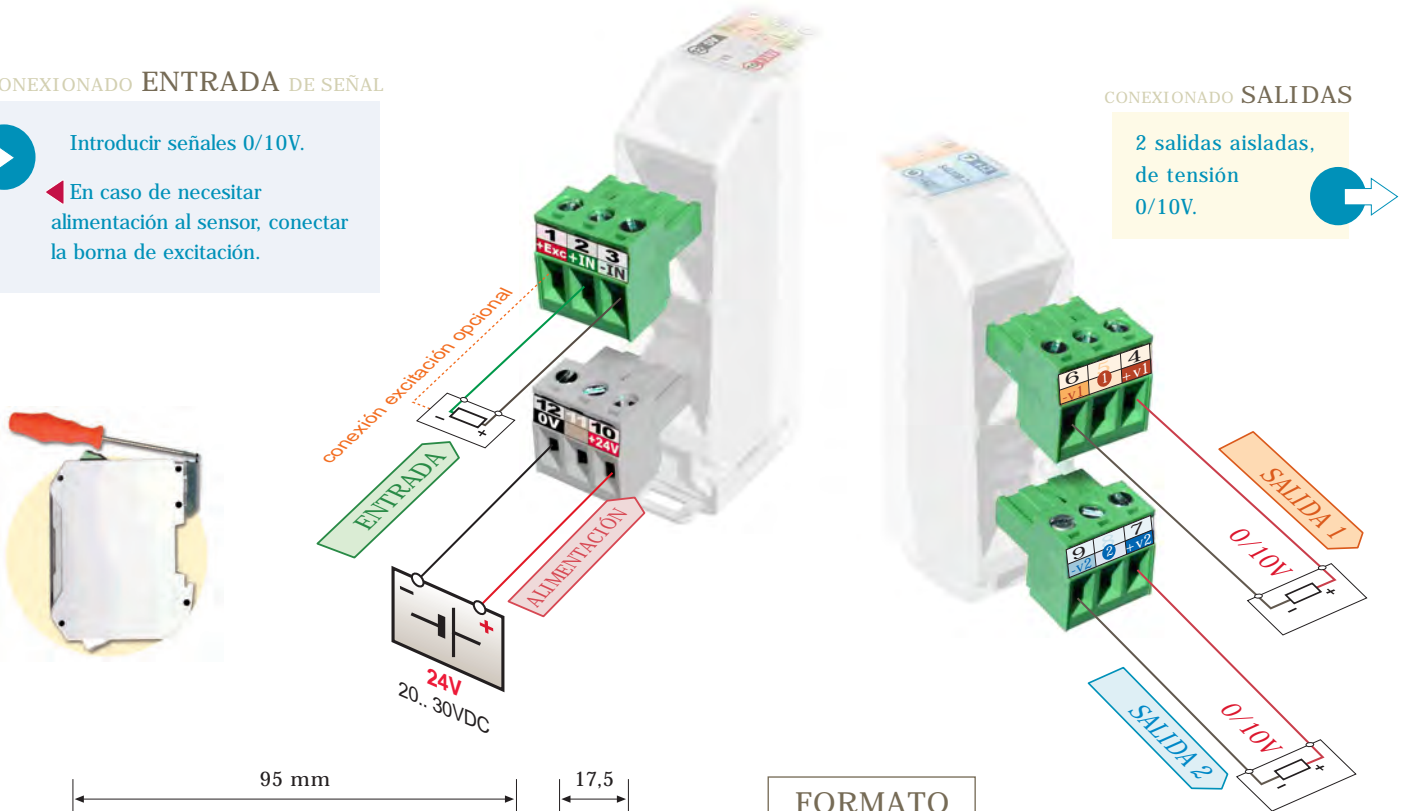
## CONEXIONADO ENTRADA DE SEÑAL

Introducir señales 0/10V.

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

## CONEXIONADO SALIDAS

2 salidas aisladas, de tensión 0/10V.



## FORMATO

Protección IP20  
 Clase de combustibilidad Vo según UL94  
 Caja Ergonómica. Montaje rápido rail EN50022  
 Material Poliamida PA6.6  
 Conexión: bornas enchufables por tornillo par de apriete tornillos(M3) 0,5Nm diferenciadas por color blanco / verde  
 Cable conexión: ≤2,5mm<sup>2</sup>, 12AWG 250V/12A  
 Peso 85grs