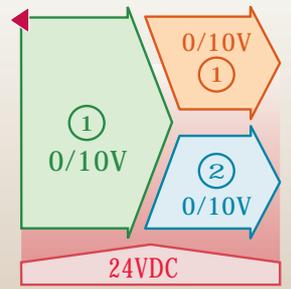
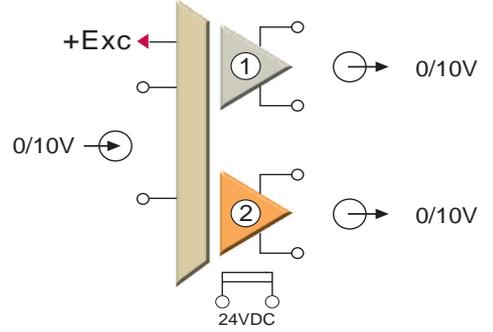
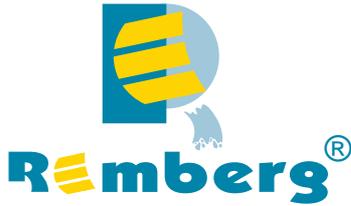




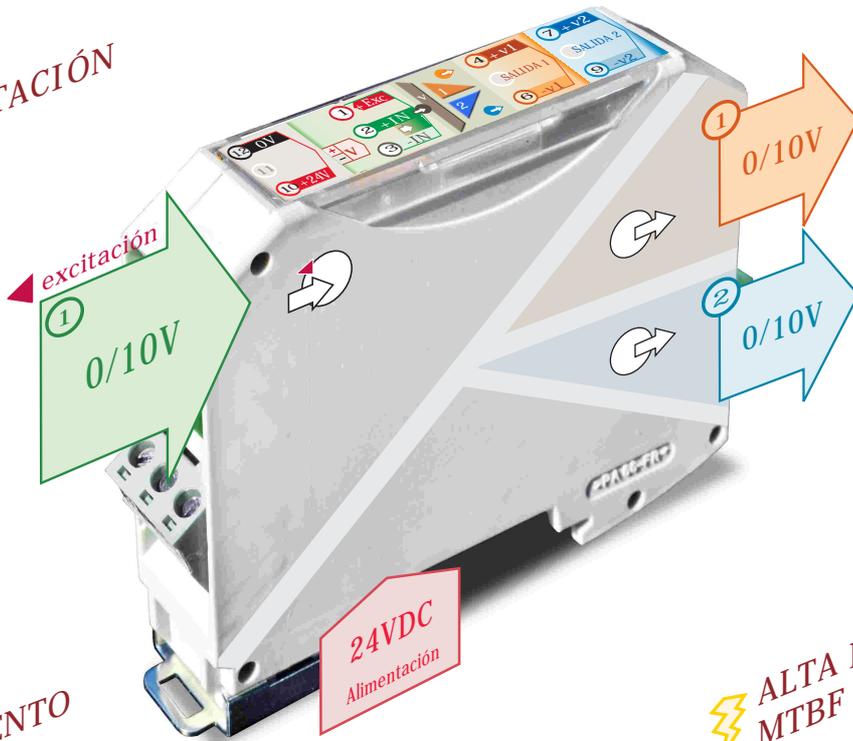
DUPLLO-10



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



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**

Coefficiente de temperatura **35 ppm/°C**

2 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 ○ ○

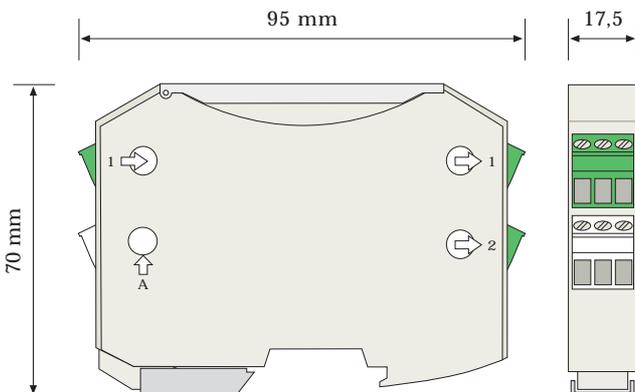
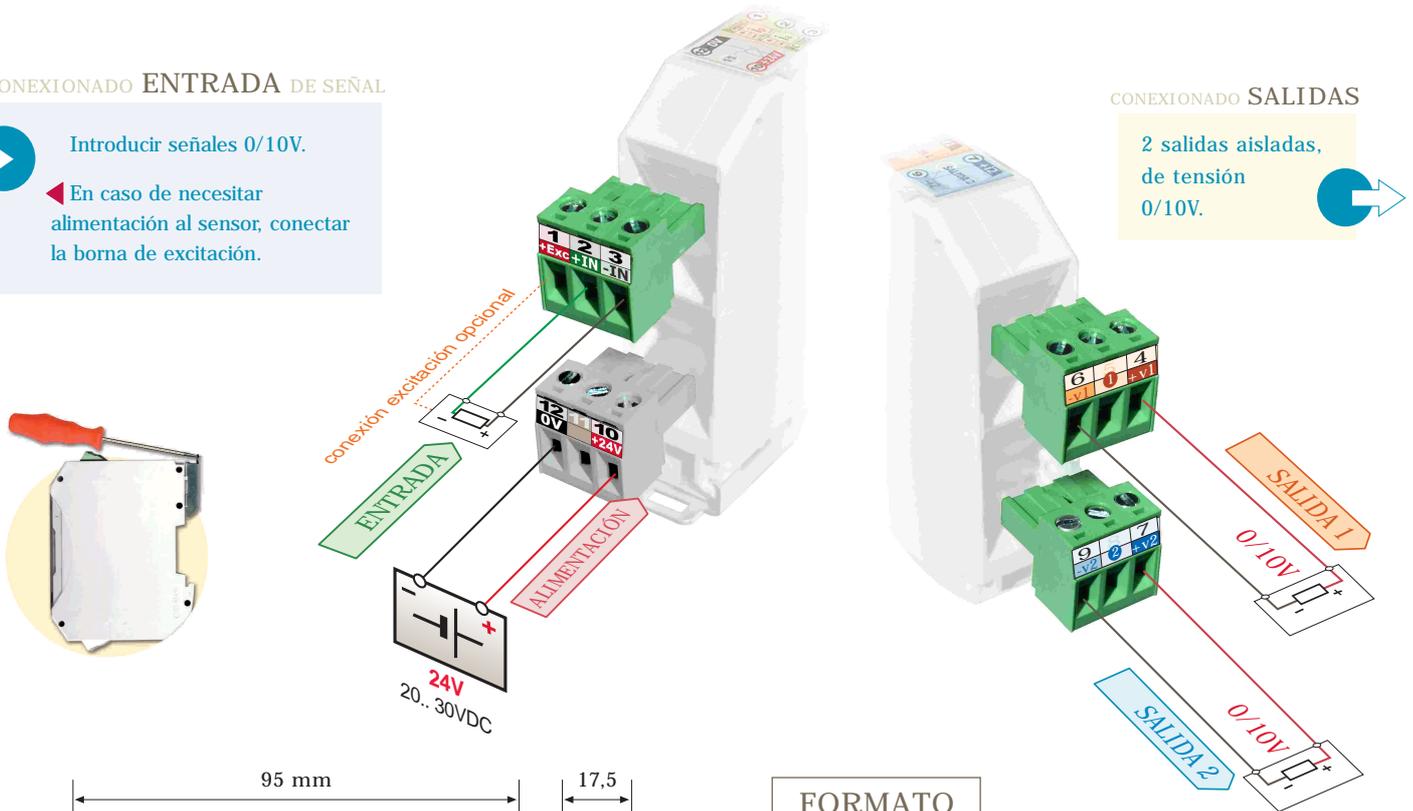
CONEXIONADO ENTRADA DE SEÑAL

 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: **≤2,5mm², 12AWG 250V/12A**

Peso **85grs**