

Repetidor Modelo D 3892 0000

CARLO GAVAZZI



- Los repetidores hacen posible cualquier distancia de transmisión (posibilidad de repetidores en cascada)
- Amplificador para aplicaciones con varios equipos alimentados por el Dupline®
- Retardo minimizado (máx. 1 exploración del Dupline®)
- Ajuste automático del número de canales
- Caja H8
- Indicaciones LED para alimentación, primario Dupline® OK y secundario Dupline (sigue a la portadora Dupline®)
- Función de generador de canales incorporada para secundario Dupline®
- Tensión de alimentación en CA

Descripción del Producto

El Repetidor Dupline® se utiliza para aumentar la distancia en una red Dupline®. Además, puede utilizarse como

“Amplificador” en secciones con varios equipos alimentados por el Dupline®.

Código de Pedido **D 3892 0000 230**

Tipo: Dupline

Caja H8

Generador de canales (secundario Dupl.)

Alimentación

Selección del Modelo

Alimentación	Código de pedido
24 VCA	D 3892 0000 024
115 VCA	D 3892 0000 115
230 VCA	D 3892 0000 230

Especificaciones de Entrada

Entrada	Primario Dupline
Tensión dieléctrica Primario Dupline® a Secundario Dupline®	≥ 2 kVCA (rms)

Especificaciones Generales

Retardo a la conexión	≤ 5 s
Indicaciones para Alimentación conectada Primario Dupline OK Portadora secundario Dupline®	LED, verde LED, amarillo LED, amarillo
Entorno	
Grado de protección	IP 40
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temperatura de trabajo	0° a +50°C (+32° a +122°F)
Temperatura almacenamiento	-50° a +85°C (-58° a +185°F)
Humedad (sin condensación)	20 a 80%
Resistencia mecánica	
Choque	15 G (11 ms)
Vibración	2 G (6 a 55 Hz)
Terminales	Terminales roscadas
Par de apriete	0,8 Nm
Dimensiones	Caja H8
Material	PC/ABS CYCOLOY C 2100
Peso	485 g
MTBF	65.000 horas

Especificaciones de Alimentación

Alimentación	Cat. Sobretenación III (IEC 60664)
Tensión de funcionamiento a través de term. 21 y 22	230 VCA, ±15% (IEC 60038)
	115 VCA, ±15% (IEC 60038)
	24 VCA, ±15%
Frecuencia	45 a 65 Hz
Interrupción de tensión	≤ 40 ms
Tensión nominal	6 VA
Potencia de disipación	≤ 7 W
Impulso de tensión soportada	230 4 kV 115 2,5 kV 24 800 V
Tensión dieléctrica	
Aliment. - Primario Dupline®	≥ 4 kVCA (rms)
Aliment. - Secundario Dupline®	≥ 4 kVCA (rms)

Especificaciones de Salida

Salida	Secundario Dupline®
Número de salidas	1
Tensión de salida	8,2 VCC
Intensidad	≤ 45 mA
Protección contra cortocircuitos	≤ 60 s
Impedancia de salida	≤ 15 Ω
Tiempo de secuencia	Segue al primario Dupline®
Distancia a los transmisores	100%
Dupline® Retardo a la transmisión	
- Primario Dupline a Secundario Dupline®	1 ms
- Secundario Dupline® a Primario Dupline®	máx 1 Dupline® scan 136 ms

Modo de Operación

El repetidor Dupline® se utiliza para aumentar la distancia en una red Dupline®. Además, puede utilizarse como “amplificador” en secciones con varios equipos alimentados por el Dupline®.

El repetidor incorpora un retardo de 1 exploración del Dupline® al transferir los impulsos del Dupline® secundario al Dupline® primario, al tiempo que los impulsos del Dupline® primario al Dupline® primario son transferidos con un retardo máx. de 1 ms.

Cuando se utiliza una transmisión analógica que incluye sincronizador es preciso tener cuidado debido al retardo anteriormente mencionado. En este caso el transmisor analógico no debería estar

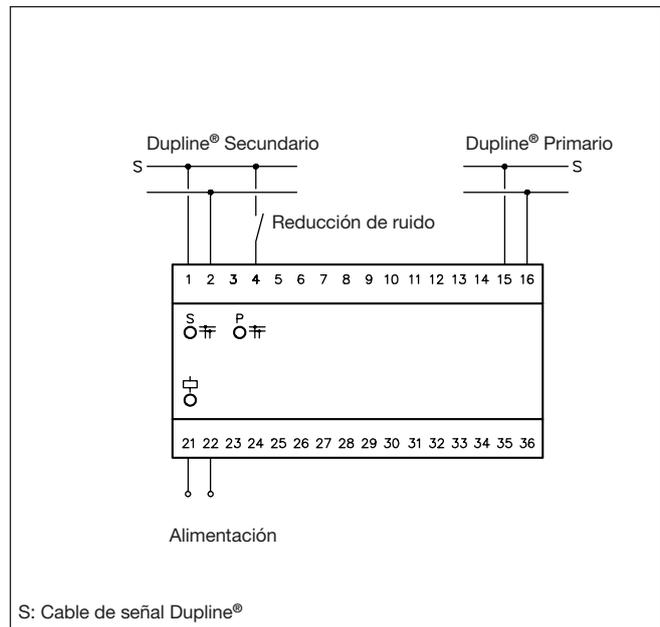
conectado en el lado secundario. Por otro lado el sincronizador y los receptores analógicos pueden ser colocados sin restricciones.

Utilizando el repetidor Dupline® no hay problemas al transferir las funciones del generador maestro.

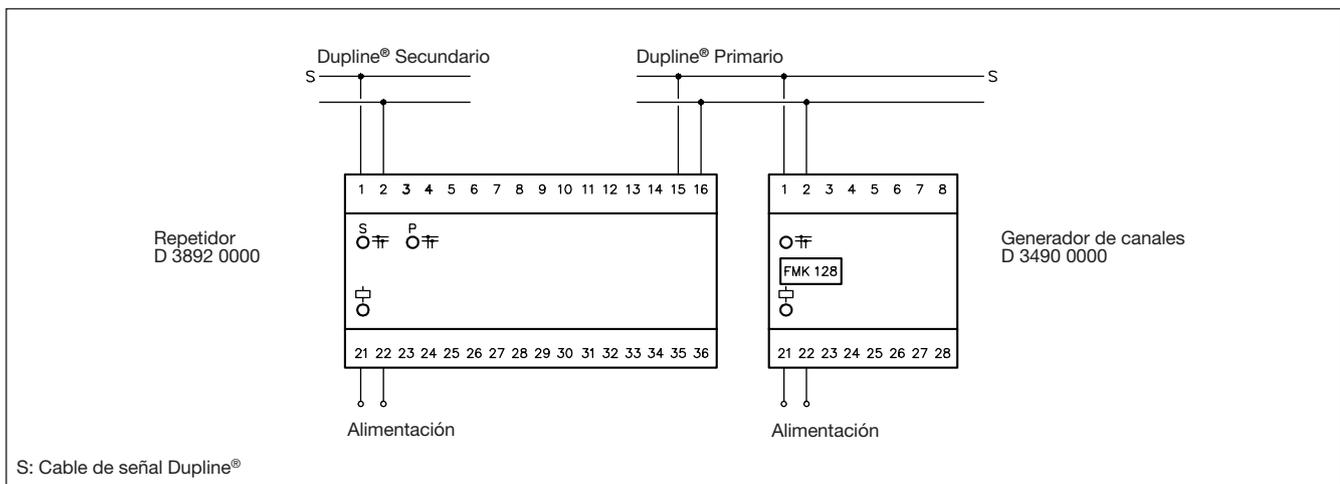
En cuanto a los números de canales, el repetidor se ajusta en función de los números de canales en el lado de entrada de la red Dupline®.

El repetidor lleva incorporada una función de generador de canales para el Dupline® secundario. Esta función de generador de canales se enclava en la función del generador de canales en el lado del primario.

Diagrama de Conexiones



Aplicación



Dimensiones (mm)

