

# Transmisor para Señales Analógicas de Temperatura Pt100

## Modelos G 3210 1111, G 3210 1112, G 3210 1113



- Transmisor AnaLink para entrada Pt-100 de tres hilos
- Compensación de cable incorporada
- Linealización de señal incorporada
- Escala de temperatura:
  - G 3210 1111: -50 a +40°C (-58 a +104°F)
  - G 3210 1112: +30 a +120°C (+86 a +248°F)
  - G 3210 1113: -10 a +100°C (+14 a 212°F)
- Utiliza sólo 1 canal
- Alimentado a través del Dupline
- Codificación de canales mediante GAP 1605
- Caja H2
- Para montaje en carril DIN de acuerdo con EN 50 022

### Descripción del Producto

Transmisor AnaLink para conectar un transductor de temperatura Pt-100 de 3 hilos. El módulo mide la temperatura y transmite el valor al controlador G 3890 0030, que registra e imprime y/o lee de un PC las temperatu-

ras de todos los transmisores.

La alimentación a través de la señal Dupline implica facilidad de instalación y flexibilidad para ampliaciones futuras.

### Código de Pedido **G 3210 1111**

Tipo: Dupline  
 Caja H2  
 Escala de temperatura

### Selección del Modelo

Alimentación:	Código de pedido Escala: -50 a +40°C	Código de pedido Escala: +30 a +120°C	Código de pedido Escala: -10 a +100°C
A través del Dupline	<b>G 3210 1111</b>	<b>G 3210 1112</b>	<b>G 3210 1113</b>

### Especificaciones de Entrada

Entrada de la señal Escala de temperatura	Pt-100 de 3 hilos G 3210 1111: -50 a +40°C G 3210 1112: +30 a +120°C G 3210 1113: -10 a +100°C
Resolución	8 bits (-0,35°C/LSB) (G3210 1113: (0,43°C/LSB))
Desviación	≤ 0,5°C (G32101113: ± 0,6°C) (temperatura ambiente G 3210 111.: 25°C)
Deriva térmica	≤ 0,02°C/°K (Δ temperatura ambiente G 3210 111.)
Longitud del cable	≤ 5 m
Tiempo de respuesta	256 trenes de pulsos (~18 s @ 64 can.)

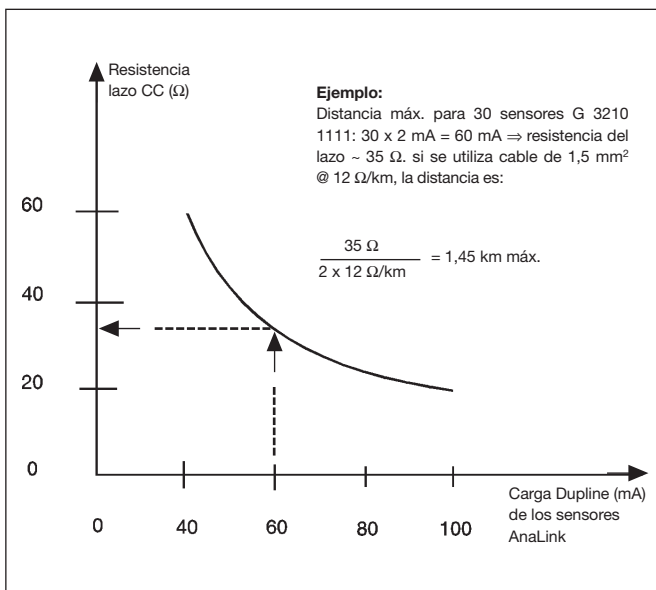
### Especificaciones de Alimentación

Consumo de corriente	≤ 1,8 mA (del Dupline)
Potencia de disipación	≤ 10 mW

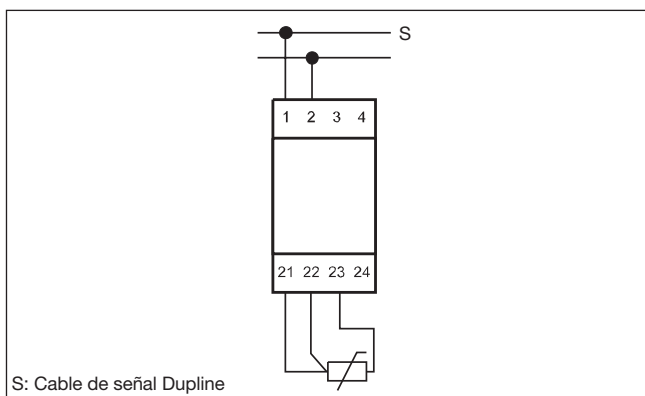
### Especificaciones Generales

Programación de canales	Mediante GAP 1605
Asignación de canales	1 canal programable libremente
Entorno	Grado de protección IP 20 Grado de contaminación 3 (IEC 60664) Temperatura de trabajo 0 a +50°C (+32 a +122°F) Temp. almacenamiento -50 a +85°C (-58 a +185°F)
Humedad (sin condensación)	20 a 80% HR
Resistencia mecánica	Choque 15 G (11 ms) Vibración 2 G (6 a 55 Hz)
Dimensiones	
Material (Véase "Información Técnica")	Caja H2
Peso	90 g

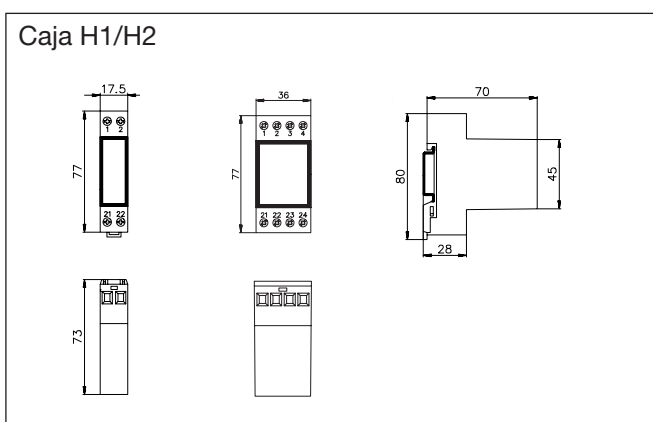
## Distancia Según el N° de Sensores



## Diagrama de Conexiones



## Dimensiones (mm)



## Accesorios

Carril DIN

FMD 411

Para más información véase "Accesorios".