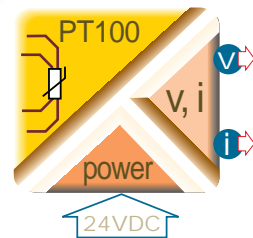


AISLADOR de 3 VÍAS de PT100

ISO3 PT100 mini



DOBLE SALIDA aislada y linealizada

- 4/20mA, 0/20mA
- 0/10V, 0/5V, 1/5V

Directa

- 20/4mA, 20/0mA
- 10/0V, 5/0V

Inversa

LED INDICADOR de ESTADO

Correcto ○ apagado

Error ● intermitente

Sonda rota ● encendido

CONFIGURABLE para PT100
de 2, 3 y 4 hilos

mini
Mayores prestaciones
en un tamaño reducido
6,2mm

NO NECESITA CALIBRACIÓN
más de 12.000 configuraciones
preestablecidas fácilmente
configurables por microswitches

AMPLIOS RANGOS DE TEMPERATURA
configurables - 200°C .. + 650°C

AISLAMIENTO EN 3 VÍAS

- 1 ENTRADA / SALIDA
- 2 ENTRADA / ALIMENTACIÓN
- 3 SALIDA / ALIMENTACIÓN

HOMOLOGACIONES UL CSA
Cumple normas EMC, CE

FILTRO PARA ESTABILIZAR LA SEÑAL
ALTO / BAJO

CONEXIONES RÁPIDAS y SEGURAS
(vibración, dilataciones) mediante
CONEXIÓN por RESORTE (Phoenix)



GASTEIZ COMPONENTES ELECTRÓNICOS
C/Navarro Villoslada, 4 Bajo 31003 Pamplona
T: 948 245050 - 696 488800 Fax: 948 237217
electronica@gasteiz-ce.com - WWW.GASTEIZ-CE.COM

ENTRADA

| | |
|--|-------------------------------------|
| Configurable para Pt100 | 2, 3 y 4 hilos |
| Corriente excitación sensor | < 0,9mA |
| Linealización según EN60751/A2 (ITS90) | |
| Rangos fijos configurables | > 12.000 |
| Inicio escala SW1 (6, 7, 8) | -150/0°C |
| Final escala SW2 (1, 2, 3, 4, 5, 6) | 0/+650°C |
| Mínimo span recomendable | 50°C |
| Resistencia máxima de la línea | 20Ω por hilo |
| Led de estado | sonda rota, correcto o error |

AISLAMIENTO 3 VÍAS

Tensión de aislamiento **1,5KV**
entrada ⚡ **salida** ⚡ **alimentación**

Aislador de Pt100 universal para transmitir la temperatura en una señal linealizada de tensión o intensidad en un formato super-reducido de 6,2mm.

Los rangos de temperatura, nº de hilos de Pt100 y salida se configuran fácilmente mediante microswitches, con más de 12.000 escalas preestablecidas, sin necesidad de calibración. Mediante un led de estado, se avisa de sonda rota, funcionamiento correcto o error.

Presenta separación segura en 3 vías, para evitar interferencias mutuas de varios circuitos de sensor, bucles de tierra, etc., protegiendo los sistemas de control como PLC's y ordenadores.

Dispone de alimentación de 24VDC aislada con amplios márgenes (19,2.. 30VDC). Está protegido cumpliendo normas EMC para aplicaciones industriales.

Mediante la conexión rápida de resorte se aporta las ventajas de seguridad de conexión por largo tiempo ante vibraciones y dilataciones.

DESCRIPCIÓN

aislada ⚡

MARGEN

DC CONTINUA 24VDC (amplio margen) **19,2.. 30VDC**
 Consumo máximo **1W**

ALIMENTACIÓN

PRECISIÓN

Coefficiente de temperatura **< 100ppm/°C**
 Máximo error global **0,1%**
 Deriva térmica **0,3µA/°C** **0,1mV/°C**

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo **-20/+65°C**
 Temperatura de almacenamiento **-40/+85°C**
 Tiempo de calentamiento **10 minutos**
 Humedad no condensada **30.. 90% @ 40°C**

Cumple con normas EMC 89/336/EEC (compatibilidad electromagnética) y directiva de bajo voltaje 73/23/EEC para ambientes industriales.
 Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082
 Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081
 Seguridad de acuerdo con EN61010-1
 Homologaciones UL, CSA y normas EN50178, IEC751



SALIDA

aislada ⚡

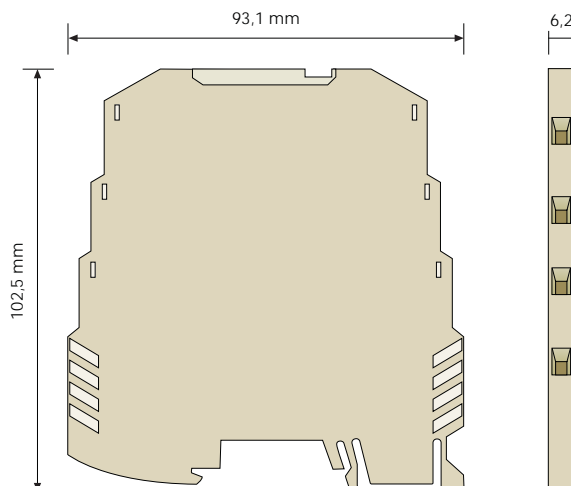
Intensidad: **DIRECTA** 4/20mA, 0/20mA **INVERSA** 20/4mA, 20/0mA
 Capacidad de carga máxima **≤ 500Ω**
 Protegida contra inversión de polaridad
 Limitación de corriente **25mA**

Tensión: **DIRECTA** 0/10V, 0/5V, 1/5V **INVERSA** 0/10V
 Capacidad de carga máxima **> 2K**
 Protegida contra cortocircuitos

Filtrado de la señal **NORMAL / ALTO**
 Tiempo de respuesta **50mseg. / 200mseg.**
 Alarma apertura sonda **> 10,5V**
 "led parpadeante" **> 21mA**

Salida linealizada con la temperatura

DOBLE y MULTIESCALA



FORMATO

Protección **IP20**
 Clase de combustibilidad **Vo** según **UL94**
 Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl **EN50022**
 Material Poliamida **PA6.6**
 Conexión: rápida por resorte (phoenix)
 Cable conexión: sección: **0,2.. 2,5mm²**
 pelado: **8mm**
 Peso **50grs**