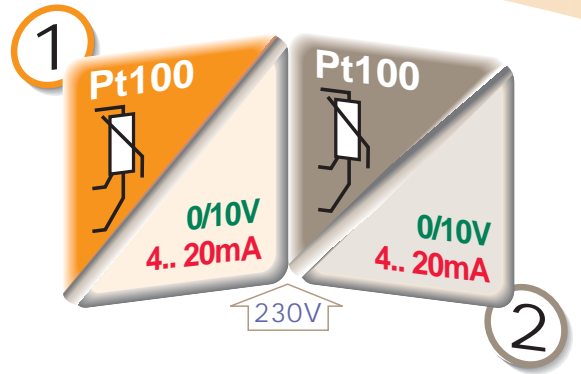


DUO Pt i v 230

CONVERTIDOR de Pt100 a 4.. 20mA (ACTIVA)
Alimentación 230VAC 0.. 10V

Pt100



UNIVERSAL
FLEXIBLE

RANGOS DE TEMPERATURA
CONFIGURABLES
MUY FÁCILMENTE
POR PULSADOR



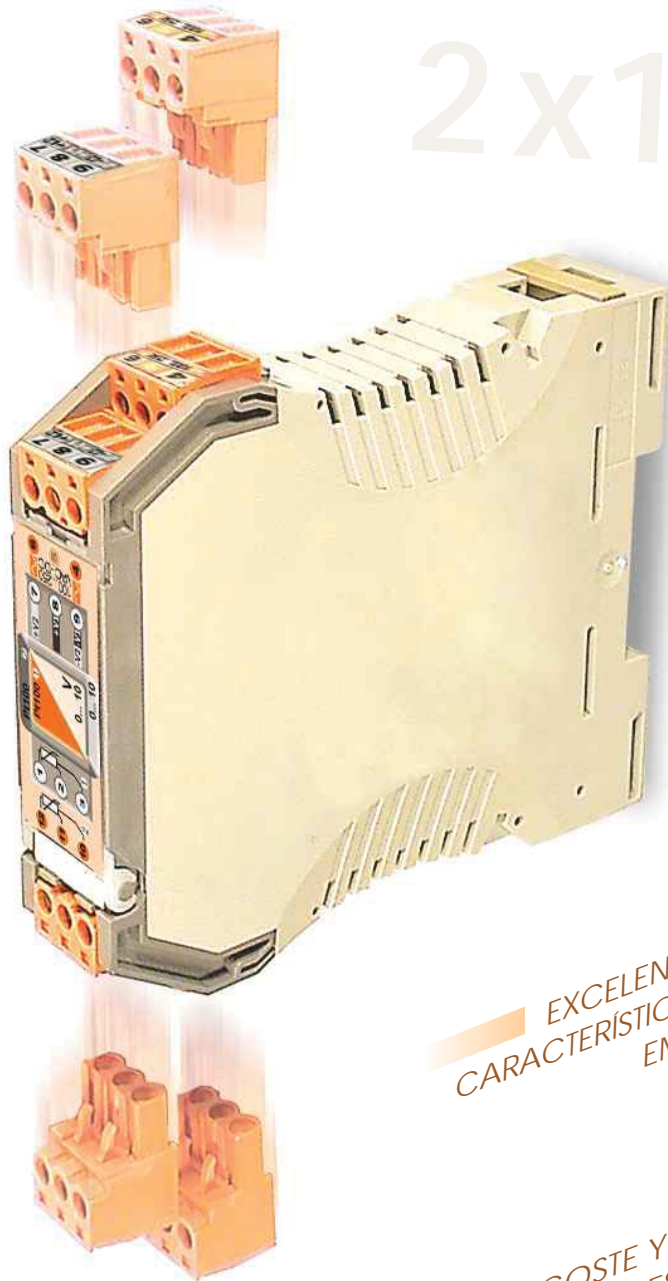
AMPLIO RANGO
DE ALIMENTACIÓN
100.. 250VAC/DC

BORNAS
ENCHUFABLES
CODIFICADAS

DISPONE DE
SALIDA INVERSA
20/4mA
10/0V

ACCESO
A LA CONFIGURACIÓN
DESIZANDO LA TARJETA

FILTRO
INTELIGENTE
ADAPTATIVO



EXCELENTE
CARACTERÍSTICAS
EMC

AHORRO DE COSTE Y ESPACIO
2 CONVERTIDORES EN 1

DATOS GENERALES

Humedad no condensada	0 a 95%
Temperatura de almacenamiento	- 50/+ 90°C
Temperatura de trabajo	- 40/+ 85°C
Conforme compatibilidad electromagnética	Directiva 89/336/EEC
CE	Emisión de perturbaciones EN50081-1
	Resistencia a interferencias EN50082-2
	EMC-BS EN 61326:1998

ENTRADA

Corriente sensor	< 0,2mA
Máxima resistencia de cable	20Ω/por cable
RANGOS	- 200 / + 850°C
CERO mínimo	- 200°C
SPAN mínimo recomendado	20°C
Linealización	BS EN 60751 (IEC751)

Tensión de alimentación	115/230VAC
Margen	100.. 250VAC/DC
Tensión de alimentación	1W

ALIMENTACIÓN



Intensidad: 4/20mA (ACTIVA)	inversa 20/4mA
Capacidad de carga máxima	≤ 700Ω
Protegida contra limitación de corriente salida	

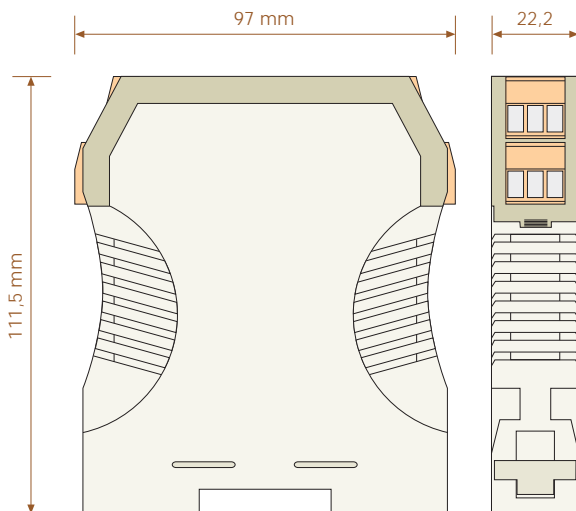


Tensión: 0/10V	inversa 10/0V
Capacidad de carga máxima	≥ 1K
Protegida contra cortocircuitos	
Detección rotura de sonda	
i aprox. 21,5mA	v aprox. 10,8V
Tiempo de respuesta (10... 90%)	1seg
Filtro inteligente adaptativo	

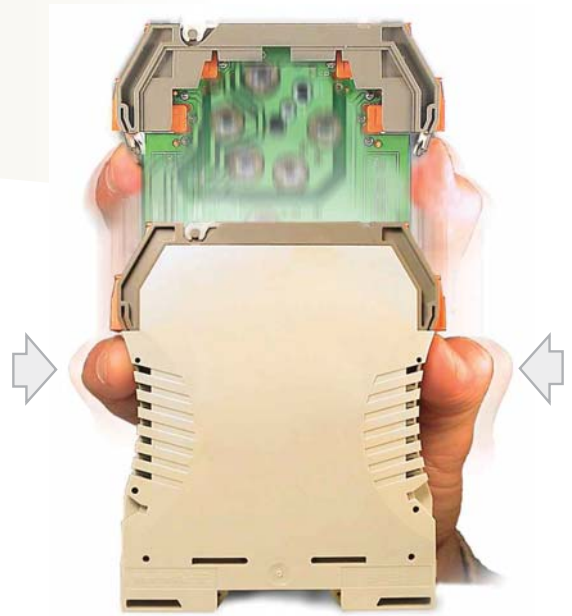
SALIDA

PRECISIÓN ± 0,1°C

Linealidad	± 0,1% del fondo de escala
Deriva por temperatura	CERO ± 0,01°C / °C
	SPAN 50ppm
Estabilidad largo tiempo	± 0,1% SPAN / AÑO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



DESCRIPCIÓN

Transmisor de Pt100 con salida 4/20mA (ACTIVA) ó 0/10V, con posibilidad de salida inversa 20/4mA ó 10/0V, para la medición de temperatura en ambientes industriales, con excelentes características EMC con alimentación 230VAC con amplio margen (100.. 250VAC-DC).

El rango del convertidor se calibra fácilmente pulsando un botón, sin necesidad de soldar puentes, ajustables o PC.

Permite una transmisión a distancia de la temperatura, con seguridad e inmunidad ante interferencias, así como seleccionar cualquier rango de temperatura.

Se incorporan 2 transmisores independientes, ahorrando espacio y coste.

La salida está linealizada con la temperatura, con una alta capacidad de carga (protegido contra inversión de polaridad y cortocircuitos).

Dispone de un filtro inteligente adaptativo, que varía dinámicamente, aumentando cuando la perturbación es grande y disminuyendo cuando es pequeña.

El formato deslizable de la tarjeta interior facilita la reconfiguración y ajuste sin soltar la caja del raíl.

Las bombas están codificadas impidiendo una conexión errónea de entradas por salidas.



FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad	Vo según UL94
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bombas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bombas	codificadores
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión:	< 2,5mm ² , 12AWG 250V/12A
Peso	160grs