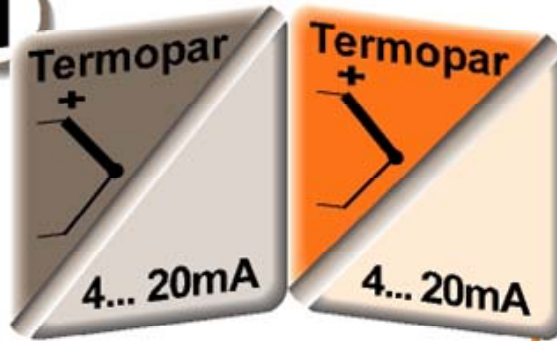


PT15-DUO-PAR-plus

Par

PANTEC

1



2x1



2

UNIVERSAL
FLEXIBLE
DOBLE



RANGOS DE TEMPERATURA CONFIGURABLES

BORNAS ENCHUFABLES CODIFICADAS

AMPLIO RANGO DE ALIMENTACION 6... 32VDC

TIPOS TERMOPAR CONFIGURABLES J, K, T, L, N

ACCESO A LA CONFIGURACION DESLIZANDO LA TARJETA

SELECCIONABLE ALARMA ROTURA SENSOR

AHORRO DE COSTE Y ESPACIO 2 CONVERTIDORES EN 1

EXCELENTES CARACTERISTICAS EMC

CONVERTIDOR DOBLE de TERMOPAR a bucle 4... 20mA



ELECTROMATIC CENTER

C/ Jaime Vera, 56 - 28011 Madrid
Telf. 91 479 87 12 - Fax. 91 463 04 42

Termopares J, K, T, N, L (Rangos -5/+55mV)	
Impedancia de entrada	>5M Ω
Máxima resistencia de cable	500 Ω
AJUSTE RANGOS	CERO $\pm 10\%$ de SPAN
	SPAN 10.. 50mV
Ajuste con potenciómetro multivoltas	$\pm 10\%$ F.E.

ENTRADA

SALIDA	Lineal con el voltaje	4/20mA PASIVA
	Corriente límite	≈ 25 mA
	Carga nominal	700 Ω @ 24VDC, 25mA
	Máxima carga	1000 Ω @ 32VDC, 25mA
	Detección rotura sensor	SOBRESCALA ≈ 25 mA BAJAESCALA ≈ 3 mA

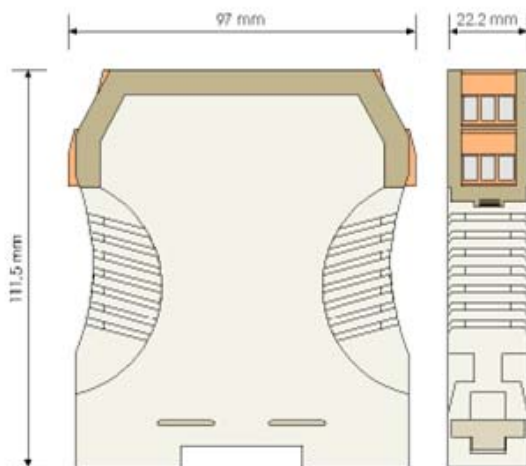
Protegida contra inversión de polaridad	
Tensión de alimentación	6,5 a 32VDC
Rizado permitido	4Vp-p @ 50/60Hz

ALIMENTACIÓN

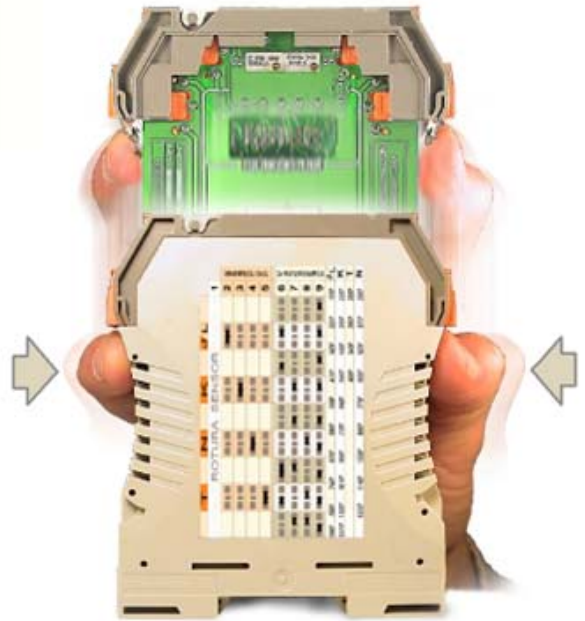
DATOS GENERALES	Tiempo de respuesta 10-90%	$\leq 0,2$ seg
	Humedad no condensada	0 a 95%
	Temperatura de almacenamiento	-40/+100 $^{\circ}$ C
	Temperatura de trabajo	-40/+85 $^{\circ}$ C
	Conforme compatibilidad electromagnética Directiva 89/336/EEC	
CE	Emisión de perturbaciones EN50081-1	
	Resistencia a interferencias EN50082-1	

PRECISIÓN

Linealidad	$\pm 0,1\%$ del fondo de escala (SPAN)
Compensación de la unión fría	$\pm 1,0\%$
INFLUENCIAS	
... de la temperatura de compensación	$\pm 1,25^{\circ}$ C/25 $^{\circ}$ C
... de la temperatura 'Deriva térmica'	$\pm 0,6\%$ de SPAN/25 $^{\circ}$ C
... del cable	$\pm 0,4\mu$ V/ Ω
... RFI 0,15.. 1000MHz, 10V ó V/m	$\pm 0,2\%$ de SPAN
... de alimentación	$\pm 0,02\%$ de SPAN/V
... del rizado de aliment. 50/60Hz 4Vp-p	$\pm 0,05\%$ de SPAN
Estabilidad Largo Tiempo	$\pm 0,1\%$ de SPAN/AÑO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



DESCRIPCIÓN

Transmisor de Termopar con salida 4/20mA a 2 hilos (PASIVA) para la medición de temperatura en ambientes industriales, con excelentes características EMC.

Permite una transmisión a distancia de la temperatura, con seguridad e inmunidad ante interferencias.

En un mismo módulo se incorporan 2 transmisores independientes, ahorrando espacio y coste. Permite seleccionar 5 tipos de termopar: J, K, T, L, N y cualquier rango de temperatura.

La salida tiene una alta capacidad de carga de bucle que permite un amplio rango de alimentación desde 6,5V hasta 32V (protegida contra inversión de polaridad).

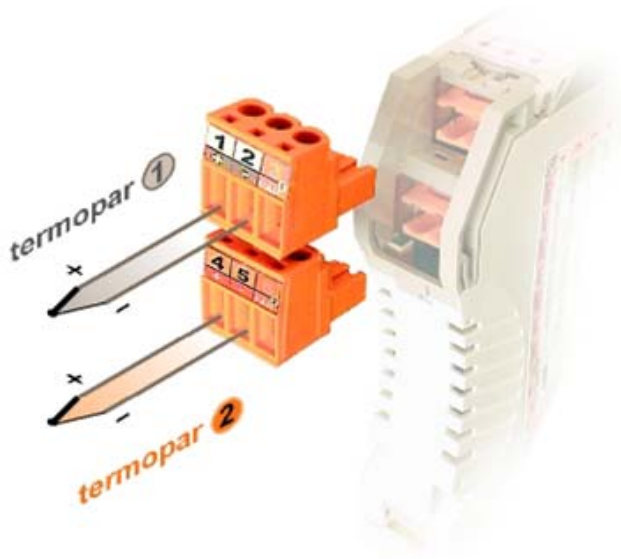
El formato deslizable de la tarjeta interior facilita la reconfiguración y ajuste sin soltar la caja del rail.

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



FORMATO

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



CONEXIONADO ENTRADAS

En caso de prolongación de la conexión del termopar, el cable tiene que ser de compensación del mismo tipo que el del termopar.



! Seguridad en las conexiones. Bornas enchufables codificadas.

Mediante codificadores en las bornas, se protege el convertidor ante cualquier error al enchufar invirtiendo las entradas y salidas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

CONEXIONADO

El amplio rango de tensión de alimentación de bucle (6,5V... 32V), permite desde alimentaciones bajas (por ejemplo baterías 12V) a tensiones altas (máximo 32V), para obtener grandes capacidades de carga, colocando varios receptores.

CONEXIONADO SALIDAS

