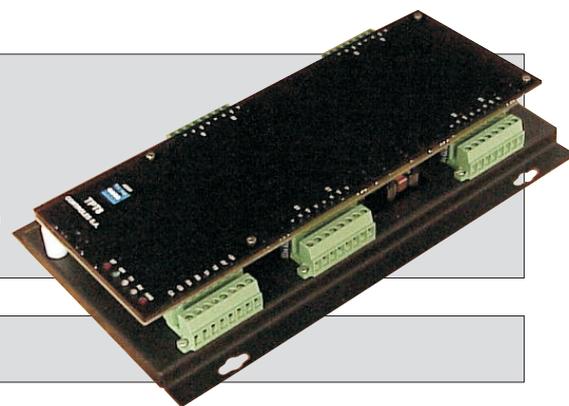


# TPT8

TARJETA DE 8 ENTRADAS ANALOGICAS PARA PT100



## CARACTERISTICAS

### ENTRADAS

Cantidad: 8  
 Tipo: Pt100  
 Método de medida: 2, 3 ó 4 hilos  
 Tipo de sensor: DIN43760,  
 = 0,00385 o curva americana = 0,00392  
 Aislación: 1 kV RMS entre canales y con respecto a la fuente.  
 Filtro combinado por hardware/software.  
 Ciclo de barrido: 200 ms  
 Rango de medida: -100 °C a +350 °C  
 Resolución: 0,1 °C  
 Precisión: 0,2 % FS

### COMUNICACIONES

Puerto serial RS422  
 Protocolo: ver código de producto  
 Identificación en bus: 4 llaves

### SEÑALIZACION

- leds de estado para cada salida
- leds bicolores en RX y TX
- led de ocupación del bus
- led de estado general
- led de alimentación

### ALIMENTACION

Tensión: 18 a 30 Vcc  
 Consumo: 125 mA @ 24 Vcc

### CARACTERISTICAS MECANICAS

Bandeja para montaje en tablero  
 Dimensiones: 267x158x37mm  
 Peso: 745 g

### CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura operativa: ver código de producto  
 Humedad relativa: 100% S/C

## FUNCION

Convertir 8 señales de sensores de temperatura del tipo PT100 en valores digitales y enviar estos valores por el puerto serial.

## DESCRIPCION

- Tarjeta única con borneras enchufables.
- Montaje en fondo de tablero.
- Fácil instalación, el cableado de campo se realiza directamente a la tarjeta sin necesidad de borneras o relés intermediarios.
- Fácil mantenimiento, recambio inmediato de la tarjeta de electrónica sin necesidad de herramientas especiales.
- Estado sólido, basado en un microprocesador con programa en flash rom.
- Conexión en red con la CPU de la RTU mediante puerto serial Rs422.
- Resolución: 16 bits

## FUNCIONES

- Excitar mediante una corriente los Pt100.
- Convertir las señales analógicas resultantes en valores digitales.
- Realizar las operaciones matemáticas para calcular la temperatura.
- Filtrar los valores medios por hardware y software.
- Enviar los datos de las medidas por el puerto serie.

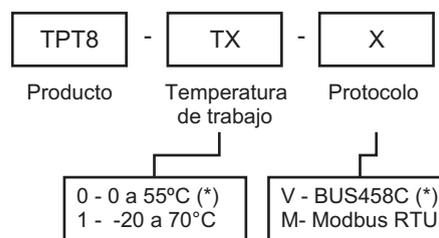
## OPCIONES

- Otros coeficientes de la resistencia.
- Otros tipos de resistencias lineales como por ejemplo cobre.
- Otros rangos de medida.

## Código de producto

El código de producto especifica las opciones incorporadas

TPT8-TX-X



(\*) Modelo por defecto, otras opciones consultar disponibilidad.