



- Suporte para termopar tipo K
- Tensão de saída 1300°C, 5V

Aplicação

O Condicionador para termopar é um produto destinado a amplificar o sinal de um sensor termopar tipo K (Cromel / Alumel), transformando este sinal em um padrão de tensão (0-5v) . O sinal de saída de um termopar é da ordem de milivolts, e por isso precisa ser amplificado para se adequar aos padrões de equipamentos indicadores ou de aquisição de dados. Além disso, precisa também fazer a compensação da temperatura ambiente, uma vez que o sensor apenas mede a diferença térmica entre suas duas juntas (junta de referência e junta de medição).

Especificações técnicas

Características elétricas

Alimentação 7,5 até 20 V

Consumo <10 mA

Tensão de saída 0 graus celsius 0V

Tensão de saída 1300°C 5V

Tipo de termopar suportado Tipo K
(Cromel / Alumel)

Características mecânicas

Dimensão do case 15x25x50 mm

Temperatura de operação de -40 até
80°C

Conector 4 vias fêmea

Peso 90g

Comprimento do cabo de 30 cm

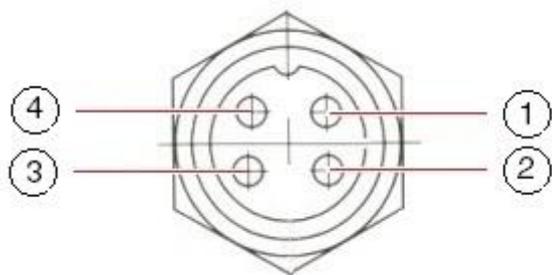
Conector mini para termopar 2 vias

Condicionador para Termopar

www.protuneelectronics.com.br

O Condicionador possui um conector padrão mini, para termopar e um conector tipo Mike 4 vias fêmea. Sua imagem pode ser vista na figura abaixo.

Esse conector utiliza um sistema de números para identificar cada pino.



Pino	Função
1	12V
2	GND
3	Sinal de saída
4	N/C

O condicionador não possui nenhum tipo de ajuste ou regulagem. Basta conectar o sensor e alimentá-lo com 12 volts.