

## SENSOR DE TEMPERATURA COM TRANSMISSOR INTEGRADO - TTI 420



### DEFINIÇÃO

O sensor de temperatura TTI 420 vem com transmissor integrado, sendo uma montagem sofisticada que pode ser utilizada nas mais diversas aplicações industriais.

Projetado para uso em ambientes industriais agressivos, onde um equipamento confiável, robusto e preciso é necessário.

- Resistente caixa de aço inoxidável (AISI 316L)
- Sinais de saída: 4 - 20 mA, 20 - 4 mA, 0 - 5 V, 0 - 10 V
- Ampla variedade de aplicações e conexões elétricas
- Design ultra compacto
- Faixa de temperatura : -200 ° C - +300 ° C
- Tubo de Proteção : 3mm - 10mm
- Rosca ao processo : 1/2" BSP

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Sensor: PT 100 / PT 500 / PT 1000
- Range de medição: Qualquer combinação entre -50 ° C e +300 ° C
- Spam mínimo :  $\pm 25$  ° C
- Output : 4-20mA / 20-4mA
- Temperatura da Eletrônica : -40 ° C até +85 ° C
- Tubo de Proteção : 3mm - 10mm
- Rosca ao processo : 1/2" BSP

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Alimentação = 8 - 35 V  
 Voltage drop = 8 VDC  
 Comunicação = Loop Link  
 Tempo de Resposta = 0.33 ... 60s  
 Resistência do cabo por par (max. ) : 10  $\Omega$   
 Corrente do sensor : > 0,2 mA < 0,4 mA  
 Efeito da Resistência do cabo (3 fios) : < 0,002  $\Omega$  /  $\Omega$   
 Detecção de erro do sensor: Sim

### DIMENSÕES

