

MODELO NKTT 9500/9600

Descrição

Os Transmissores de Temperatura **NAKA** da linha **NKTT-9500** e **NKTT-9600** convertem um sinal emitido pelo sensor de temperatura do tipo Pt-100 ou Termopar em sinal diretamente proporcional em corrente na faixa de 4 a 20mA.

Desenvolvido com altíssimo grau de tecnologia e um processo de fabricação utilizando circuitos integrados de alta precisão com compensação de temperatura que lhe garantem confiabilidade, robustez e longevidade, sendo o seu conjunto montado em caixa de latão repuxado com pintura a base de epoxy, dando-lhe maior segurança e imunidade a rádio frequência, possibilitando sua montagem em qualquer cabeçote disponível no mercado devido suas reduzidas dimensões.



Características Técnicas:

- Alta Estabilidade Térmica
- Alta Imunidade a Ruído
- Proteção contra Tensão Reversa e Picos de Sobretensão
- Encapsulamento Metálico que propicia maior Imunidade a Rádio Frequência e Robustez
- Ler indicativo de polarização e transmissão

Especificações Técnicas:

- | | |
|---|---|
| • Alimentação | 10 a 36Vcc (Recomendado 24 Vcc) |
| • Carga Máxima de Saída | 700 Ohms a 24Vcc |
| • Exatidão | ± 0,1% FSD |
| • Linearidade | ± 0,1% FSD |
| • Repetibilidade | ± 0,1% FSD |
| • Efeito de Temperatura | ± 0,01%/°C do Span Máximo |
| • Corrente de Excitação da Termoresistência | 0,8 mA |
| • Pt-100 | Linearização de Curva |
| • Termopares | Compensação de Junta Fria |
| | Burnout Upscale ou Downscale |
| • Ranges | -150 até 1700 °C |
| • Escalas Calibradas | A ser definido pelo usuário dentro dos Ranges |
| • Ajustes de Zero/Span | Independentes |
| • Temperatura de Operação | -20 a + 80°C |
| • Envolucro | Caixa Metálica com Resina Epoxy |
| • Parafusos e Arruelas | AISI 316 |

Montagem Mecânica no Cabeçote:

- | | |
|---|------------------------------|
| • Diâmetro de 42mm x 20mm de largura | |
| • Furação centro a centro para fixação | 29mm furo Ø4mm + oblongo 4mm |
| • Furação central para passagem PT-100/TC | Ø11 mm |