

TRANSMISSOR DE TEMPERATURA **GTC**



O transmissor GTC é um transmissor de cabeçote que converte sinais oriundos de termopares e termoresistências em sinais padronizados de 4 a 20mA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| <u>ESPECIFICAÇÕES</u> | <u>ENTRADA TERMOPAR</u> | <u>ENTRADA TERMORESISTÊNCIA</u> |
|--|--|---|
| Entrada | Tipo J e K | Pt-100 (DIN 43760) |
| Saída | 4 a 20mA | 4 a 20 mA |
| Resistência de Carga | 0 a 1200Ohms 600 Ohms para 24V | 0 a 1200 Ohms 600 Ohms para 24V |
| Erro de Calibração | 0,15% SPAN | 0,1% SPAN |
| Limite Máx. Corrente | 22 a 26 mA | 22 a 26 mA |
| Alimentação | 12 a 36 Vdc Típica 24 Vdc | 12 a 36 Vdc Típica 24 Vdc |
| Erros Devido às Variações da Alimentação | 0,02% SPAN / V | 0,02 % SPAN / V |
| Tempo de Estabilização Após ser ligado | 30 min | 30 min |
| Tempo de resposta (10 a 90 %) | 300 m.s | 300 m.s |
| Efeitos da temperatura | 0,02% SPAN / °C | 0,015 % SPAN / °C |
| Temp. Armazenagem | - 55 a 100°C | - 55 a 100°C |
| Temp. Operação | 0 a 70°C | 0 a 70°C |
| Dimensões | 43mm diâmetro 28,5mm Profundidade (c/ bornes) | 43mm Diâmetro 28,5mm Profundidade (c/ bornes) |
| Peso | 33 gramas | 33 gramas |
| Material de caixa | Fibra de Vidro c/ nylon | Fibra de vidro com nylon |

VERSÕES:

COD.:

Faixa:

| | |
|------------------|----------------------------|
| GTC 600K | Termopar Tipo K 0 a 600°C |
| GTC 1000K | Termopar Tipo K 0 a 1000°C |
| GTC 1200K | Termopar Tipo K 0 a 1200°C |
| GTC 400J | Termopar Tipo J 0 a 400°C |
| GTC 800J | Termopar Tipo J 0 a 800°C |
| GTC - 50 + 50 PT | PT -100 - 50 + 50°C |
| GTC 100PT | PT-100 0 a 100°C |
| GTC 150PT | PT-100 0 a 150°C |
| GTC 300PT | PT-100 0 a 300°C |
| GTC 600 | PT-100 0 a 600°C |

OBS.: 1.) Outras faixas sob. Consulta

2.) Termopares norma ANSI (Não linearizado)

3.) Termoresistência PT-100 DIN 43760 a 2 ou 3fios. (Não linearizado)