



• Transmissor de Temperatura

Com sensor importado e invólucro em Nylon altamente resistente a intempéries, o transmissor de temperatura T.420.I, é ideal para ambientes hostis e aplicações industriais. Possui uma ampla faixa desde -200°C até 1200°C, haste totalmente em aço inoxidável AISI 304, possui sinais de entrada para sensores J - K - L, PT-100, convertendo o sinal de saída de 4-20mA. Alimentação de 24Vcc , Zero e Span ajustáveis, permitem calibração fácil e rápida. Diversas conexões ao processo poderão ser fabricadas.

Características:

- Alta Estabilidade Térmica
- Alta imunidade a Ruído
- Proteção contra Tensão Reversa e Picos de Sobretensão
- Encapsulamento Metálico que propicia maior imunidade a Radio Frequência e Robustez
- Led indicador de polarização e transmissão
- Faixas de Temperatura: -200 à 1200°C

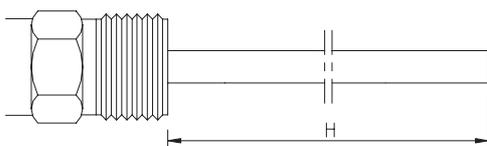
Performance:

- Alimentação 10 à 36 Vcc (Recomendado 24 Vcc)
- Carga Máxima de Saída 700 à 24 Vcc
- Precisão, Linearidade, Repetibilidade 0,25% F.E.
- Efeito de Temperatura +/- 0,01% 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)
- Escalas Calibradas a ser definido pelo usuário dentro das Faixas.
- Ajustes de Zero/Span Independentes
- Temperatura de Operação -20 à 80°C
- Invólucro em Nylon
- Parafusos e Arruelas AISI 316

Aplicações:

- Processos Hidráulicos
- Processos Pneumáticos
- Líquidos e Gases

Tabela A - Comprimento da haste (mm)



Cód.	H									
	50	70	90	100	150	200	250	300	350	400
	Outro, especificar									

Tabela B - Sinal de Saída

Cód.	Saída
420	4 - 20mA
010	0 - 10Vcc
H	Protocolo HART
	Outra, especificar

Dimensões

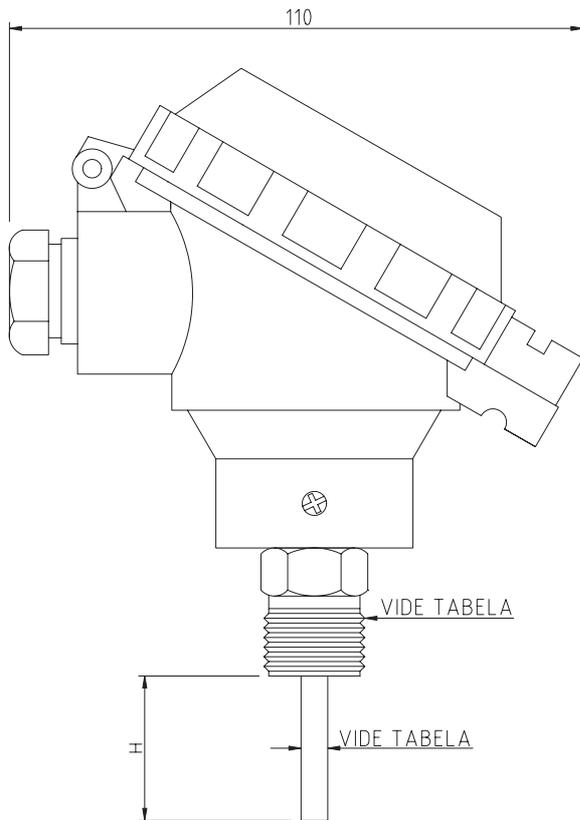


Tabela C - Faixas (°C)

Cód	Faixas (°C)
5050	-50 à 50°C
50	0 à 50°C
100	0 à 100°C
120	0 à 120°C
150	0 à 150°C
200	0 à 200°C
250	0 à 250°C
300	0 à 300°C
1200	-200 à 1200°C
*Outras, especificar	

*Qualquer faixa no intervalo de -200°C a 1200°C

Tabela D - Conexões ao Processo

Cód.	A	B	C	D
14-B	1/4" BSP	Sext. 22,22	10	13
14-N	1/4" NPT	Sext. 22,22	10	13
12-B	1/2" BSP	Sext. 22,22	10	17
12-N	1/2" NPT	Sext. 22,22	10	17
34-B	3/4" BSP	Sext. 22,22	10	18
34-N	3/4" NPT	Sext. 22,22	10	18
1-N	1" NPT	Sext. 22,22	10	22
1-N	1" NPT	Sext. 22,22	10	22
Outra, especificar				

Código para pedido:

T.420.I

100

4 - 20 mA

H.100

12-B

Transmissor
de
Temperatura

Tabela C
Faixas

Tabela B
Sinal de Saída

Tabela A
Comprimento
da haste

Tabela D
Conexão
ao processo