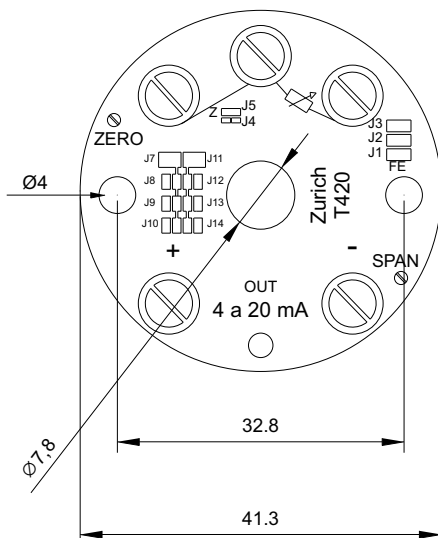




Características

- Alta Estabilidade Térmica
- Alta imunidade a Ruído
- Proteção contra Tensão Reversa e Picos de Sobretensão
- Encapsulamento plástico que propicia maior imunidade a Radio Frequência e Robustez
- Led indicador de polarização e transmissão
- Faixas de Temperatura: -125 à 800°C

Dimensões



Transmissor de Temperatura Painei

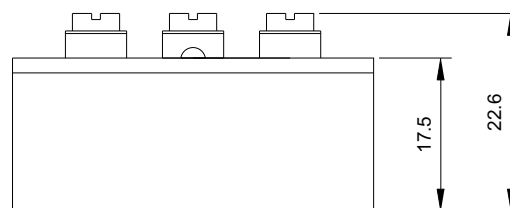
Com excepcional performance, o modelo T.420 possui sinais de entrada para sensores tipo termopar J - K - L, PT-100, PT-1000, convertendo o sinal de temperatura em sinal de 4-20 mA ou 0-10 Vcc. Totalmente encapsulado com resina, num invólucro de plástico ABS, o transmissor de temperatura é ideal para painéis ou máquinas que não exijam um grau de proteção elevado. Zero e Span ajustáveis, permitem calibração fácil e rápida.

Montagem Mecânica no Cabeçote

- Diâmetro de 41,3mm x 22,6mm de altura
- Furação centro a centro para fixação 32,8mm furo \varnothing 4mm + oblongo 4mm
- Furação central para passagem PT-100/TC \varnothing 7,8mm

Performance

- Alimentação 10 à 36 Vcc (Recomendado 24 Vcc)
- Carga Máxima de Saída 700 à 24 Vcc
- 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 Plástico ABS
- Parafusos e Arruelas AISI 316



Esquema de Ligação dos Jumpers

Configuração de Zero
(4mA)

°C	J4	J5
-125 a -63	X	X
-63 a 1		X
-22 a 44	X	
44 a 109		

Configuração de Span
(20mA)

F.E. (°C)	J1	J2	J3	Exatidão F.E.
50°C	x	x	x	0,12
100°C	x	x	x	0,06
150°C		x	x	0,12
200°C		x	x	0,06
250°C	x		x	0,06
300°C	x		x	0,06
350°C			x	0,12
400°C			x	0,06
450°C	x	x		0,12
500°C	x	x		0,06
550°C		x		0,06
600°C		x		0,12
650°C		x		0,06
700°C	x			0,12
750°C				0,12
800°C				0,06

Configuração da Linearidade

F.E. (°C)	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14
50°C								
100°C	x				x			
150°C		x				x		
200°C		x				x		
250°C			x				x	
300°C			x				x	
350°C	x			x			x	x
400°C	x			x			x	x
450°C		x		x		x	x	
500°C		x		x		x	x	
550°C			x	x		x	x	
600°C			x	x		x	x	
650°C	x		x	x	x	x	x	
700°C		x	x	x	x	x	x	
750°C	x	x	x	x	x	x	x	x
800°C	x	x	x	x	x	x	x	x

Tabela A - Faixas (°C)

Código	Faixas (°C)
50°C	0 à 50°C
100°C	0 à 100°C
150°C	0 à 150°C
200°C	0 à 200°C
250°C	0 à 250°C
300°C	0 à 300°C
350°C	0 a 350°C
400°C	0 a 400°C
450°C	0 a 450°C
500°C	0 à 500°C
550°C	0 à 550°C
600°C	0 à 600°C
650°C	0 à 650°C
700°C	0 à 700°C
750°C	0 a 750°C
800°C	0 a 800°C
-125+800°C	-125 a 1200°C
*Outras, especificar	

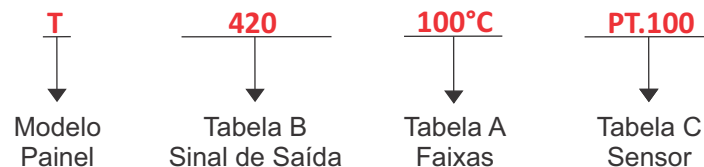
Tabela B - Sinal de Saída

Cód.	Saída
420	4 à 20 mA
010	0 à 10 Volts
15	1 à 5 Volts
020	0 à 20mA

Tabela C - Sensor

Código	Sensores
Especificar o Termopar	Termopares tipo J, K e L
PT.100	PT.100
PT.1000	PT.1000

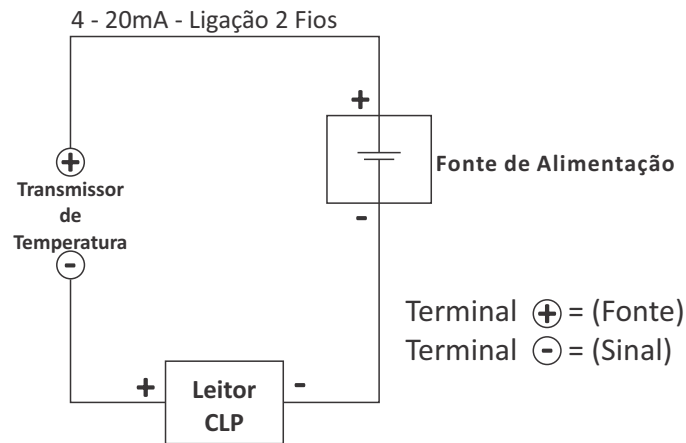
Código para pedido:



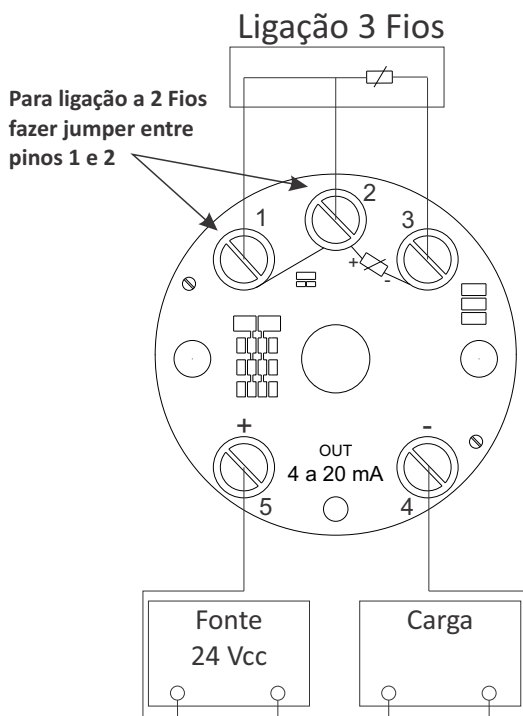
Exemplo: T.420 100°C PT.100

* Qualquer faixa no intervalo de -125°C a 800°C*

Esquema de Ligação



Ligação PT-100



Ligação Termopar

