

Especificações:

Entrada:	programável
Pt100 (w=1.385), 3-fios	-100...850 °C
Pt1000 (w=1.385), 3-fios	-100...600 °C
PTC (1k or 2k at 25 °C), 3-fios	-50...150 °C
T/C J (Fe-CuNi)	-20...1000 °C
T/C K (NiCr-Ni)	-20...1300 °C
T/C T (Cu-CuNi)	-40...400 °C
T/C R (PtRh13-Pt)	0...1700 °C
T/C S (PtRh10-Pt)	0...1700 °C
T/C B (PtRh30-PtRh6)	200...1800 °C
Linear current / voltage / resistive	0(4)...20 mA / 0...100 mV / 0...1 kΩ
Linear (auxiliar)	<input type="checkbox"/> , em vez de 0(4)...20 mA
RTD / T/C Minimum Range Width	50 °C / 100 °C
Isolamento Input / Output	nenhum
Acção p/ falta de Sensor	< 3.8 mA or > 20.2 mA, programável
Saída	4...20 mA or 20...4 mA, programável
Resolução	4 µA (12-bit)
Controlo da Saída Manual	0...100%, programável
Tensão de Alimentação	8...32 VDC ± 10% / 750 Ω at 24V/20mA
Erro de Medição	0.3% do span
Desvio c/ Temperatura	0.01% do span para 1 °C
Temp. / Humidade de operação	-20...85 °C / 0...90% RH
Classe de protecção	IP20

Garantia e Suporte

.....
Numero de série

.....
Data de fabrico

Zona Industrial dos Pousos
2410-205 Leiria
PORTUGAL
Telef.: (+351) 244 800 070
Fax: (+351) 244 800 079
e-mail: resitec@resitec.pt
QD-8.2.4-WC

Garantia

A RESITEC, garante a ausência de defeitos de funcionamento neste producto durante 2 anos. Caso esta unidade se encontre defeituosa dentro desse período, procederemos à sua reparação ou substituição o mais rápido possível. Esta garantia não cobre danos acidentais, instalações incorrectas, perda ou defeitos causados por mau manuseamento. (Ver 'Especificações').

Suporte Técnico

Na eventualidade de encontrar um defeito neste aparelho, contacte-nos.

RESITEC, Lda Zona Ind Pousos 2410-205 Leiria
e-mail: resitec@resitec.pt, www.resitec.pt

TRANSMISSOR INTELIGENTE

TRC-P01

Manual de Operação

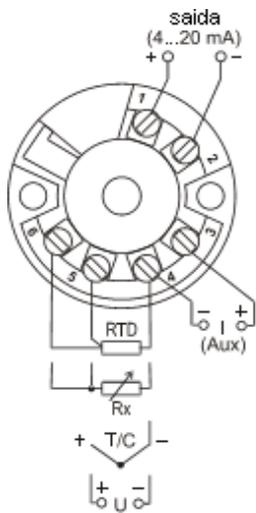


Leia, por favor, este manual de instruções antes de utilizar o aparelho!
Guarde este documento para futuras referências!

Visão Geral

O transmissor inteligente TRC-P01 permite ao utilizador seleccionar o tipo de entrada, ajustar a gama de funcionamento, o offset, proceder à sua calibração, tipo de saída, tipo de transmissão, ajustar casa decimal, comportamento da saída quando existir falha do sensor e ajuste dos filtros digitais. O TRC-P01 é muito fácil de programar através do software de configuração "TraCon".

Montagem



- ◆ Para conectar o sensor ou sinal à entrada universal do transmissor, use os terminais 3, 4, 5, e/ou 6 segundo o diagrama.
- ◆ Saída de corrente aos terminais 1(+) e 2(-).
- ◆ De forma a minimizar erros de leitura, certifique-se que os parafusos ficam bem apertados.

⚠ Para resistências de 2 fios à entrada, ligar o terminal 6 ao 5.

Montagem

- ◆ O TRC-P01 é desenhado para ser instalado em canas pirométricas com cabeça tipo "B", com 33 mm de distancia entre furos de fixação.
- ◆ Instalar o transmissor com dois parafusos M4 de comprimento apropriado. Para evitar possíveis vibrações, use parafusos com molas.
- ◆ O seu TRC-P01 pode ser facilmente instalado em calha de 35 mm conforme EN50022, através de um acessório especial de encaixe, o qual tem de ser pedido separadamente.

Configuração



Importante:

Certifique-se que a versão do programa de configuração suporta o seu transmissor.



Para a configuração, a RESITEC recomenda o programa "TraCon".

- ◆ Ligue o TRC-P01 ao seu PC através do conector de programação.
- ◆ Conecte o transmissor a um loop de corrente alimentado
- ◆ Inicie o programa de configuração, segundo as instruções.