

## 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](mailto: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](mailto:resitec@resitec.pt), [www.resitec.pt](http://www.resitec.pt)

## TRANSMISSOR INTELIGENTE

# TRC-P01

## Manual de Operação

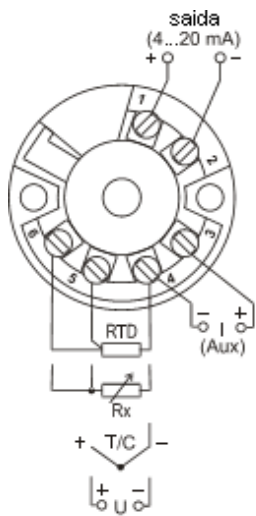


Leia, por favor, este manual de instruções antes de utilizar o aparelho!  
Guarde este documento para futuras referências!

## 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.