

# Controlador de Temperatura e Processos TC5-S



Indispensável para garantir o controle preciso e estável da temperatura em processos industriais

TC5-S permite controlar a temperatura com precisão, sendo comumente utilizado em processos de fabricação que exigem monitoramento rigoroso, como na indústria alimentícia, farmacêutica, metalúrgica, entre outras.

## Principais Características

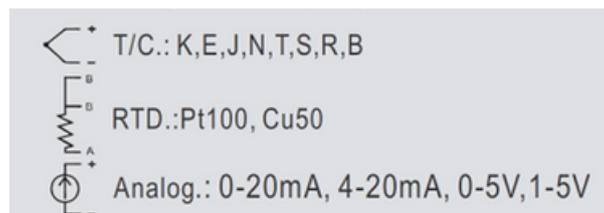
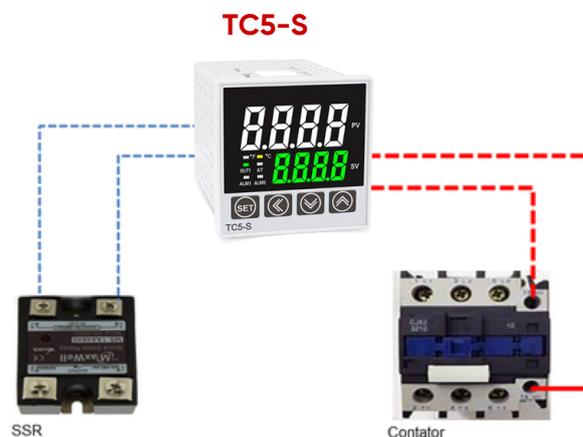
- Entrada Universal: termopar, Pt100, analógicas
- Duplo mostrador
- Saída Relé/SSR
- Saída para alarmes
- Controle PID
- Auto Tuning
- Taxa de amostragem 10 por segundo
- Alimentação 100 a 240 Vca ou 24 Vcc
- Comunicação RS485, MODBUS RTU, opcional

## Característica Única

- 1 - O Controlador TC5-S possui saída SSR ou relé que pode ser configurada pelo usuário, podendo desta maneira acionar contator eletromecânico ou SSR.
- 2 - A entrada do controlador pode ser configurado para a maioria dos termopares e Termo resistências ou sinais analógicos.

## Especificação

<b>Entrada Universal</b>	Termopar tipo: K, E, J, N, T, S, e B	Pt100, Cu50
	Termo resistência	0 a 20 mA, 4 a 20mA
	Analógica Corrente	0 5Vcc e 1 a 5vcc
	Analógica Tensão	
<b>Saídas de controle</b>	Relé	Contato reversível, 250 Vca @5A, vida acima de 100.000 ciclos
	SSR	12 Vcc @ 20 mA, zero crossing
	Analógica Tensão (Opcional)	0 a 10vcc
	Analógica Corrente (Opcional)	4 a 20 mA
<b>Saída para alarme</b>	Contato simples, 250 Vca @5A	
<b>Precisão da medição</b>	± 0,5%	
<b>Taxa de amostragem</b>	10 por segundo	
<b>Controle</b>	ON/OFF e PID	
<b>Comunicação</b>	RS485, MODBUS RTU, (Opcional)	
<b>Alimentação</b>	100 a 240 Vca	
	24 Vcc opcional	

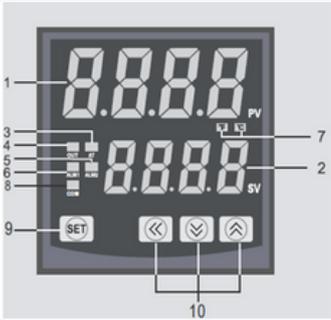


## Formação do código

TC5-S- **W** - **1** - **G** - **2** -

<b>Modelo</b>	<b>MTE-48 (48mm x 48mm), padrão</b>
<b>1- Saída (W)</b>	Relé ou SSR
<b>2- Numero de alarmes (1)</b>	1= 1 alarme 2= 2 alarmes
<b>3- Entrada (G)</b>	Termopar: K,E,J,N,T,S,R,B ; Termo resistência Pt100, Cu50 Corrente: 0-20mA, 4-20mA ; Tensão: 0-5V, 1 a 5V
<b>4- Alimentação (2)</b>	2 = 85 a 265 Vca 4 = 24 Vcc
<b>5- Comunicação</b>	Em branco=Sem comunicação C=Comunicação RS485 RTU Modbus

## Painel

	1= Mostrador Valor Presente (PV)
	2= Valor Ajuste (SV)
	3= Indicador de Auto tuning (AT)
	4= Indicador de saída de controle
	5= Indicador da saída de alarme 1
	6= Indicador da saída de alarme 1
	7= Indicação da grandeza de temperatura
	8= Indicador saída de comunicação
	9= Tecla SET
	10= Teclas de ajuste

## Dimensões

