


## Controlador de Temperatura

### Como especificar

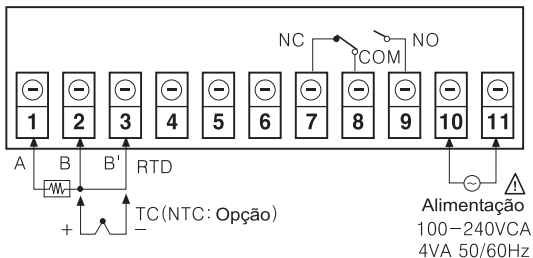
<b>TC</b>	<b>3</b>	<b>Y</b>	<b>T</b>	-	<b>B</b>	<b>4</b>	<b>R</b>	<b>3</b>	
Item	Digito	Tamanho	Tipo de ajuste	Modo de controle	Alimentação	Saída de controle	Capacidade do relé		
							3	250VAC 3A 1c	
							16	250VAC 16A 1c	
							R	Saída à relé	
							4	100-240VAC 50/60Hz	
							B	ON / OFF e controle proporcional (uso comum)	
							T	Simplex - por chave táctil	
							Y	DIN W72×H36mm	
							3	3 Dígitos	
							TC	Controlador de Temperatura	

### Especificações

Modelo	TC3YT-B4R3	TC3YT-B4R16
Aparência & Dimensões		
	<b>NOVO</b>	
	[W72×H36×L77mm]	
Alimentação	100-240VCA 50/60Hz	
Escala de tensão aceitável	90 - 110% da taxa de voltagem	
Consumo de energia	4VA	
Método do display	Display LED em 7 segmentos(Vermelho) [Variação '■' sinal(Verde), unidade de display (Amarelo)]	
Método de indicação	[PV ± 0.5% ou ± 1 °C Max.] rdg ± 1dígitos	
Tempo de amostragem	500ms	
Método de controle	ON/OFF e controle proporcional (uso comum)	
Controle de saída	Saída relé 250VCA 3A 1c	Saída relé 250VCA 16A 1c
Histerese	1 ~ 100 °C	
Banda proporcional	0 ~ 100%	
Correção de "offset"	0 ~ 100%	
Controlador de Período	1 ~ 120 seg	
Retenção de Memória	Aproximadamente 10 anos( Usando o semicondutor de memória não volátil)	
Resistência de Isolação	Min. 100MΩ (em 500VCC)	
Rigidez Dielétrica	2000VCA 60Hz por 1 minuto (Entre todos os terminais e o corpo do aparelho)	
Resistência a ruídos	±2kV Fase-R e Fase-S ( largura do pulso 1μs)	
Vida útil	Min de 10.000.000 vezes	
do relé	Min de 10.000.000 vezes(carga resistiva 250VCA 3A)	Min de 10.000.000 vezes(carga resistiva 250VCA 16A)
Vibração	Amplitude de 0.75mm à frequência de 10 ~ 55hz em cada uma das direções X,Y, Z por 1 hora	
Temperatura Ambiente	-10 ~ +50°C (sem congelamento)	
Temperatura de armazen.	-20 ~ +60°C (sem congelamento)	
Umidade	35 ~ 85% RH	
Proteção	IP65	

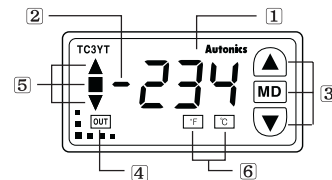
※ (★1) Entrada de Sensor NTC é opcional

### Conexões



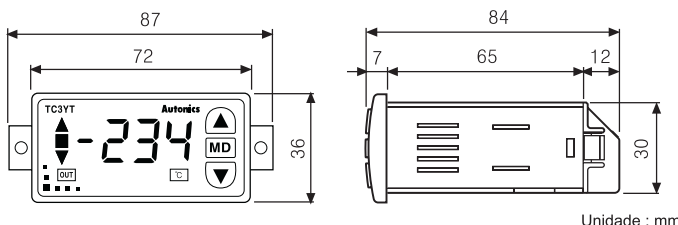
※TC3YT-B4R3 : 250VCA 3A  
 ※TC3YT-B4R16 : 250VCA 16A

### Identificação do painel frontal



- 1 PV(Valor do processo) display(vermelho)
- 2 Display negativo (Vermelho)
- 3 Botões de controle(MD,Acima, Abaixo)
- 4 Mostra a operação de controle de saída(Vermelho)
- 5 Mostra a variação entre PV(Valor do processo) e SV(Setting Value): ▲, ▼(Vermelho) / ■(Verde)
- 6 PV (Valor do processo) °C/°F unidade de display (Amarelo)

### Dimensões



Unidade : mm