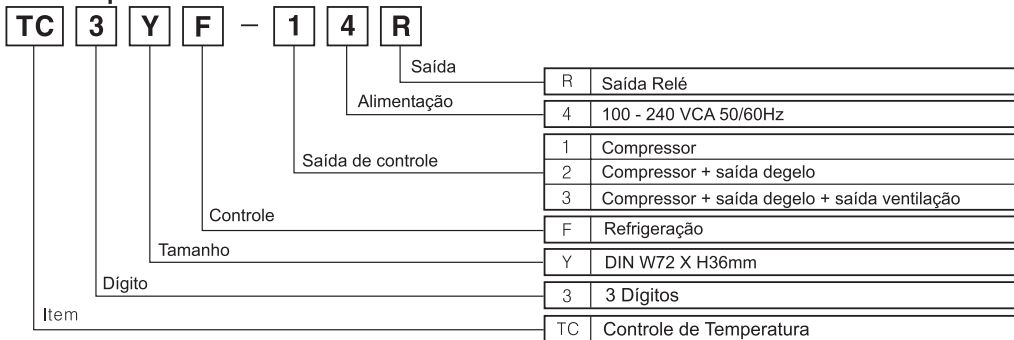


Seleção de Produtos

CONTROLADOR DE TEMPERATURA PARA REFRIGERAÇÃO

Como especificar



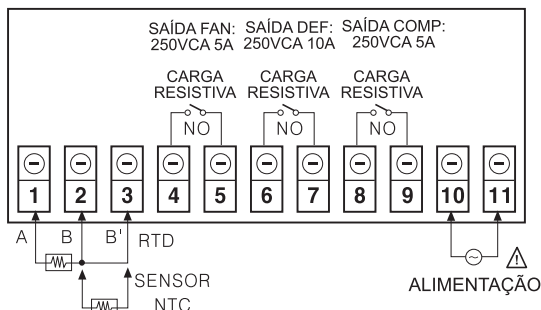
Especificações

Modelo	(★1) TC3YF-14R	TC3YF-24R	TC3YF-34R
Aparência & Dimensões	<p>[W72×H36×L77mm] 100-240VCA 50/60Hz</p>		
Escala de tensão aceitável	90 - 110% da taxa de voltagem		
Consumo de energia	4VA		
Método de indicação	Display LED em 7 segmentos(Vermelho)		
Display	NTC : -40.0 ~ 99.9 °C (40 ~212 °F), RTD : -99.9 ~ 99.9 °C (-148 ~212 °F)		
Método do display	[PV ± 0.5% ou ± 1 °C Max.] rdg ± 1dígito		
Tempo de amostragem	Min. 0.5 seg		
Entrada de sensor	(★2) NTC: Termistor, RTD : DIN PT 100 Ω		
Resistência da entrada	Tolerância máxima de 5 Ω		
Método de controle	Controle ON/OFF (Ajuste de sensibilidade variável de 0.5 ~ 5.0 °C ou 2 ~ 50°F)		
Controle de saída	Compressor(250VCA 5A 1a)	Compressor(250VCA 5A 1a) Saída degelo (250VCA 5A 1a)	Compressor(250VCA 5A 1a) Saída Degelo(250VCA 10A 1a) Saída Ventilação(250VCA 5A 1a)
Retenção de memória	Aproximadamente 10 anos(Usando o semicondutor de memória não volátil)		
Resistência de isolamento	Min. 200MΩ (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 1 μs)		
Vida útil do relé	Compressor	Mecânico : Min de 20.000.000 vezes, Elétrico: Min de 50.000 vezes(carga resistiva 250VCA 5A)	
	Degelo	Mecânico : Min de 20.000.000 vezes, Elétrico: Min de 100.000 vezes(carga resistiva 250VCA 10A)	
	Ventilação	Mecânico : Min de 20.000.000 vezes, Elétrico: Min de 50.000 vezes(carga resistiva 250VCA 5A)	
Vibração	Mecânica	Amplitude de 0.75mm à frequência de 10 ~ 55hz em cada uma das direções X,Y, Z por 2 horas	
	Mal funcion.	Amplitude de 0.5mm à frequência de 10 ~ 55hz em cada uma das direções X,Y, Z por 10 minutos	
Temperatura Ambiente	0 ~ +50°C (sem congelamento)		
Temperatura de armazen.	-20 ~ +60°C (sem congelamento)		
Umidade	35 ~ 85% RH		

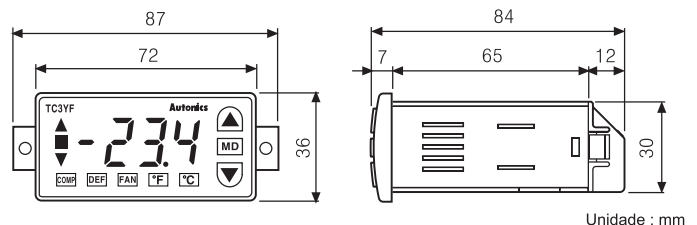
※ (★1) Não há função de degelo

(★2) RTD(PT 100 Ω) é opcional

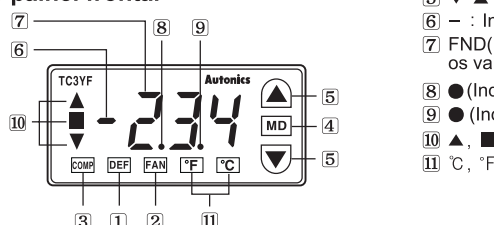
Conexões



Dimensões



Identificação do painel frontal



- ① DEF: Led aceso quando a saída de degelo está em operação.
- ② FAN: Led aceso quando a saída ventilação está em operação.
- ③ COMP: Led aceso quando a saída compressor está em operação.
- ④ MD: Chave para entrada de dados e mudança de parâmetros.
- ⑤ ▼ ▲ (Ajuste Acima/Abaixo): Para mudança de parâmetros.
- ⑥ - : Indica Temperatura negativa
- ⑦ FND(Mostra o valor do processo): Mostra o valor atual do processo(SV) e os valores de ajuste de parametrização.
- ⑧ ● (Indica o ponto decimal) Mostra o ponto decimal quando a unidade de tempo é "minuto"
- ⑨ ● (Indica o ponto decimal) Mostra o ponto decimal quando a unidade de tempo é "°C"
- ⑩ ▲, ■, ▼ (Mostra a variação) Baseado no PV sobre o SV -▲,▼ (Vermelho) / ■(Verde)
- ⑪ °C, °F (Mostra a unidade de temperatura) : Mostra a unidade de Temperatura selecionada