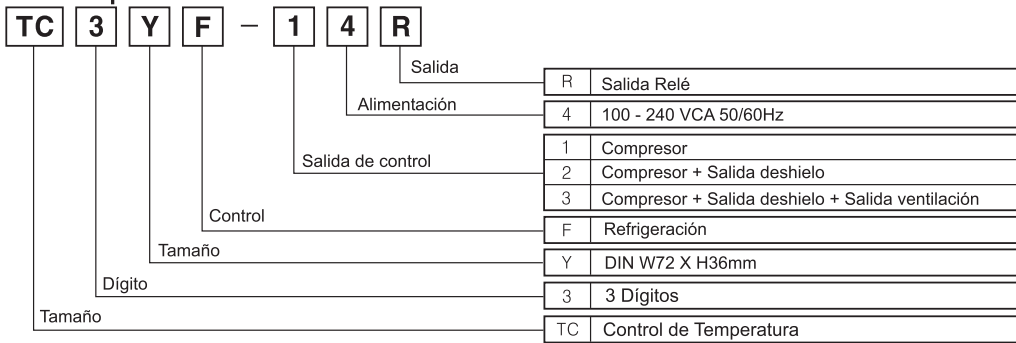


Selección de Productos

CONTROLADOR DE TEMPERATURA PARA REFRIGERACIÓN

Como Especificarlo

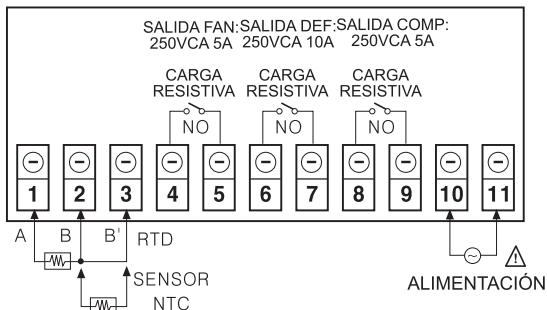


Especificaciones

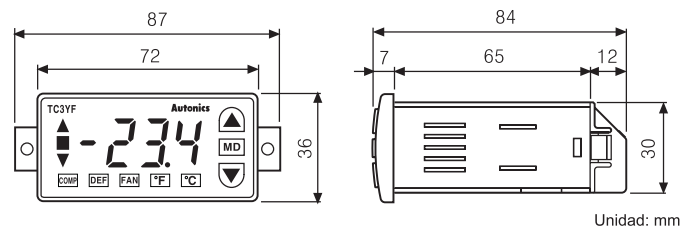
Modelo	(★1) TC3YF-14R	TC3YF-24R	TC3YF-34R
Apariencia y Dimensiones	<p>[W72×H36×L77mm] 100-240VCA 50/60Hz</p>		
Rango de Voltaje	90 - 110% de la carga de voltaje		
Consumo de energía	4VA		
Método de indicación	Display LED en 7 segmentos(Rojos)		
Display	NTC : -40.0 ~ 99.9 °C (40 ~212 °F), RTD : -99.9 ~ 99.9 °C (-148 ~212 °F)		
Metodo del display	[PV ± 0.5% ou ± 1 °C Max.] rdg ± 1dígito		
Tiempo de muestreo	Mín. 0.5 seg		
Entrada de sensor	(★2) NTC: Termistor, RTD : DIN PT 100 Ω		
Resistencia de entrada	Tolerancia máxima de 5 Ω		
Método de control	Control ON/OFF(Ajuste de sensibilidad variable de 0.5 ~ 5.0 °C o 2 ~ 50°F)		
Control de Salida	Compresor(250VCA 5A 1a)	Compresor(250VCA 5A 1a) Salida deshielo (250VCA 5A 1a)	Compresor(250VCA 5A 1a) Salida Deshielo(250VCA 10A 1a) Salida Ventilación(250VCA 5A 1a)
Retención de memoria	Aproximadamente 10 años(Usando el semiconductor de memoria no volátil)		
Resistencia de aislamiento	Min. 200MΩ (en 500VCC)		
Rigidez dieléctrica	2000VCA 60Hz por 1 minuto (Entre todos los terminales y el cuerpo del instrumento)		
Resistencia a ruidos	± 2kV Fase-R y Fase-S (anchura del pulso 1μ s)		
Vida útil del relé	Compresor	Mecánico : Min de 20.000.000 veces , Eléctrico : Min de 50.000 veces (carga resistiva 250VCA 5A)	
	Deshielo	Mecánico : Min de 20.000.000 veces , Eléctrico : Min de 100.000 veces (carga resistiva 250VCA 10A)	
	Ventilación	Mecánico : Min de 20.000.000 veces , Eléctrico : Min de 50.000 veces (carga resistiva 250VCA 5A)	
Vibración	Mecánica	Amplitud de 0.75mm a una frecuencia de 10 ~ 55hz en cada una de las direcciones X,Y, Z por 2 horas	
	Mal función.	Amplitud de 0.5mm a una frecuencia de 10 ~ 55hz en cada una de las direcciones X,Y, Z por 10 minutos	
Temperatura Ambiente	0 ~ +50°C (sin congelamiento)		
Temperatura de almacenamiento.	-20 ~ +60°C (sin congelamiento)		
Humedad	35 ~ 85% RH		

※ (★1) No tiene función de deshielo (★2) RTD(PT 100 Ω) es opcional

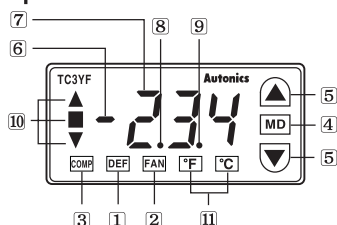
Conexiones



Dimensiones



Identificación del panel frontal



- DEF: LED encendido cuando la salida de deshielo esta en operación.
- FAN : LED encendido cuando la salida ventilación está en operación.
- COMP : LED encendido cuando la salida compresor esta en operación
- MD: Tecla para entrada de datos y cambios de parámetros.
- ▼ ▲ (Ajuste Arriba/Abajo): Para cambios de parámetros.
- : Indica Temperatura negativa
- FND(Muestra el valor del proceso): Muestra el valor actual del proceso(SV) y los valores de ajuste de parametrización.
- (Indica el punto decimal) Muestra el punto decimal cuando la unidad de tiempo es "minuto"
- (Indica el punto decimal) Muestra el punto decimal cuando la unidad de tiempo es "°C"
- ▲, ■, ▼ (Muestra la variación) Basado en el PV sobre o SV -▲,▼ (Rojo) / ■(Verde)
- °C, °F (Muestra la unidad de temperatura) : Muestra la unidad de Temperatura seleccionada