

Termostato LCD T7200

Boletín de producto

T7200-TB20-9J00
 T7200-TB20-9J0B
 T7200-TF20-9JS0
 T7200-TB21-9JS0

Emitido el 05 de junio, 2018

Los termostatos LCD serie T7200 están diseñados para controlar la calefacción y el enfriamiento a través de una unidad manejadora de aire en las aplicaciones comerciales y residenciales.

Los T7200 tienen una gran pantalla LCD con visores del estado de modo de trabajo (enfriamiento, calefacción, ventilación de aire, calefacción por piso radiante), velocidad del ventilador, temperatura interior, punto de operación, etc.



Tabla 1: características y beneficios

Características	Beneficios
LCD grande con luz de fondo	El LCD es más grande que el 40 % del área frontal, entrega el estado de tiempo real del ambiente con una interfaz intuitiva y clara
Método nuevo de instalación	El método nuevo en el que no se abre la cubierta T7200 durante la instalación, evita el riesgo de que los componentes se dañen con el desatornillador.
Almacenamiento de datos EEPROM	Después de una pérdida de energía, el termostato retiene los últimos eventos y los ajustes de parámetros.
Botón para que el usuario opere	El usuario puede cambiar el modo de trabajo, el punto de operación de la temperatura y la velocidad del ventilador por medio de botones, es fácil de operar.

IMPORTANTE: El termostato LCD de la serie T7200 está diseñado para dar una entrada al equipo bajo condiciones de operación normales. Si la falla o el mal funcionamiento del termostato pudiesen causar lesiones personales o daños a la propiedad para el equipo controlado u otra propiedad, se deben diseñar precauciones adicionales en el sistema de control. Incorpore y mantenga otros dispositivos, tales como sistemas de supervisión y de alarma o controles de seguridad y de límite para advertir sobre fallas o malfuncionamientos del termostato o protegerse de ellos.

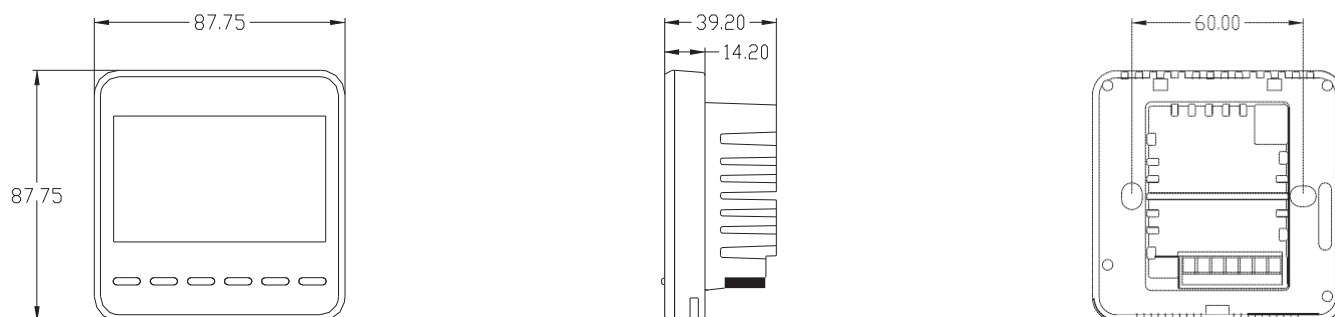
Tabla 2: Número de código de producto termostato T7200 y aplicación correspondiente

N.º código producto	Aplicación	Control de válvula	Control de otros	Control de ventilador	Paquete
T7200-TB20-9J00	FCU de 2 tuberías, válvula de relé	*1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	N/A	*3 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	Individual
	Calefacción por piso radiante	N/A	*Calefacción por piso radiante 1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	N/A	
T7200-TB20-9J0B	FCU de 2 tuberías, válvula de relé	*1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	N/A	*3 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	Por mayor (MOQ 36 piezas)
	Calefacción por piso radiante	N/A	*Calefacción por piso radiante 1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	N/A	
T7200-TF20-9JS0	FCU de 2 tuberías, válvula de relé	*1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	N/A	3 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98	
	FCU de 4 tuberías, válvula de relé	*2 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	N/A		
	FCU de 2 tuberías, válvula de relé de 3 hilos	*2 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	N/A		
	FCU de 2 tuberías con TIO2/ESP, válvula de relé	*1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	*TIO2/ESP 1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*		
	FCU de 2 tuberías con calefacción por piso radiante, válvula de relé	*1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	*Calefacción por piso radiante 1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*		
	Bomba de calor de fuente de agua	*1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	*Válvula inversora 1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*		
T7200-TB21-9JS0	FCU de 2 tuberías, válvula de relé	*1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	N/A	Ventilador ECM 1 x salida 0-10VDC 1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98	Individual
	FCU de 4 tuberías, válvula de relé	*2 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	N/A		
	FCU de 2 tuberías, válvula de relé de 3 hilos	*2 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	N/A		
	FCU de 2 tuberías con TIO2/ESP, válvula de relé	*1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	*TIO2/ESP 1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*		
	FCU de 2 tuberías con calefacción por piso radiante, válvula de relé	*1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	*Calefacción por piso radiante 1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*		
	Bomba de calor de fuente de agua	*1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*	*Válvula inversora 1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*		
	AHU ventilador de una velocidad	1 x salida 0-10VDC, calza con impedancia de actuador 100k ohmios	*Dámper 1 x salida de relé (SPST), 2.2A (I _a), cosΦ 0.98; 3.6A (I _x), cosΦ 0.98*		
	FCU de dos tuberías, válvula proporcional	1 x salida 0-10VDC, calza con impedancia de actuador 100k ohmios	N/A		

Nota

1. El usuario puede configurar un modelo para diferentes aplicaciones ajustando los parámetros.
2. I_R es la corriente estacionaria del motor de la FCU y I_X es la corriente momentánea del motor de la FCU
3. T7200-TB20-9J00 and T7200-TB20-9J0B no tienen entrada de sensor remoto ni entrada binaria;
T7200-TF20-9JS0 and T7200-TB21-9JS0 solo tienen entrada binaria

Dimensiones del producto



Especificaciones técnicas

Voltaje de suministro	100-240 VAC 50/60 Hz
Consumo de energía	5 VA máx.
Terminaciones	Bloque de borne de tornillo
Tamaño de cable	Bloque de borne de tornillo: 1,0-1,5mm ² conductor rígido para conector de 5 mm; 0,14-1,5 mm ² conductor rígido para conector de 3,5 mm
Montaje	Montaje a ras
Rango de medición de temperatura	0 a 49 (32 a 99°F)
Exactitud de temperatura	1 (2°F)
Rango de punto de operación de temperatura por defecto	5,0 a 35,0 en incrementos de 0,5°
Condiciones ambientales	Operación: 0 a 40 (32 a 104°F), 10 a 90% HR, sin condensación, 29 (85°F) punto de rocío máx.
	Almacenamiento: -20 a 60 (-4 a 140°F), 5 a 95% HR, sin condensación
Clase de protección	IP20
Grado de contaminación	2
Categoría de resistencia al calor y al fuego	D
Temperatura para prueba de presión de bola	125
Limitante del rango de operación	Continua
Categoría del producto	Tipo 1.B P42(74)
Peso de embarque	Aprox. 300 g
Conformidad	Marcado CE
	Marcado RCM, conformidad con emisiones de Australia/NZ
	RoHS, REACH, WEEE

Oficinas

Australia (Sídney)

Tel: +61 (2) 9805 8300
Fax: +61 (2) 9247 7750

Indonesia (Yakarta)

Tel: +62 (21) 5366 8500
Fax: +61 (21) 5366 8300

Malasia (Kuala Lumpur)

Tel: +60 (3) 7628 4300
Fax: +60 (3) 7874 1180

China (Shanghái)

Tel: +86 (21) 2285 7000
Fax: +86 (21) 2285 7599

Japón (Tokio)

Tel: +81 (3) 5738 6100
Fax: +81 (3) 5738 6298

Nueva Zelanda (Auckland)

Tel: +64 (9) 635 0880
Fax: +64 (9) 633 1862

China (Hong Kong)

Tel: +852 2885 4451
Fax: +852 2885 7760

Corea (Seúl)

Tel: +82 (2) 1588 9117
Fax: +82 (2) 6009 9014

Singapur

Tel: +65 6748 0202
Fax: +65 6743 4420

China (Macao)

Tel: +853 2875 1820
Fax: +853 2875 1825

India (Mumbai)

Tel: +91 (22) 6683 7000
Fax: +91 (22) 6683 7002

Tailandia (Bangkok)

Tel: +66 (2) 794 0101
Fax: +66 (2) 717 1327-8

Centro de ingeniería en Asia: Wuxi, China

Centro de distribución en Shanghái: Shanghái, China

Centro de excelencia en ingeniería (CoEE) en Asia: Beijing, China · Mumbai & Pune, India

Fabricación/Ensamblaje: Guangzhou & Wuxi, China · Pune, India