

LÍNEA OEM (PERTES PARA EL FABRICANTE)



**BREAKERMATIC®**

CONTROLES DE TEMPERATURA PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN y AIRES ACONDICIONADOS



BREAKERMATIC®

# LÍNEA 700

## CTP711

**CONTROLADOR DE TEMPERATURA PROGRAMABLE PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EN APLICACIONES DE VENTILACIÓN FORZADA CON TEMPERATURAS POSITIVAS O EN APLICACIONES ESTÁTICAS DE CUALQUIER TEMPERATURA.** Maneja una salida para operar el compresor y un sensor de temperatura. Permite configurar los rangos de temperatura de trabajo, el punto de parada y el diferencial de temperatura, la duración y tipo de retardo a la reconexión, ciclos de parada para el desescarche natural, alarmas de temperatura, los voltajes de desconexión y el diferencial de reconexión para la protección de voltaje, las unidades de temperatura (°C o °F) y ciclos de operación en el caso de falla del sensor.

## CTP721

**CONTROLADOR DE TEMPERATURA PROGRAMABLE PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EN APLICACIONES DE VENTILACIÓN FORZADA CON DESESCARCHE ELÉCTRICO.** Maneja una salida para operar el compresor, otra para la resistencia de deshielo y el ventilador del evaporador, y un sensor de temperatura. Permite configurar los rangos de temperatura de trabajo, el punto de parada y el diferencial de temperatura, la duración y tipo de retardo a la reconexión, ciclos para el deshielo eléctrico (intervalo y duración), alarmas de temperatura, los voltajes de desconexión y el diferencial de reconexión para la protección de voltaje, las unidades de temperatura (°C o °F) y ciclos de operación en el caso de falla del sensor.

## CTP732

**CONTROLADOR DE TEMPERATURA PROGRAMABLE PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EN APLICACIONES DE VENTILACIÓN FORZADA CON DESESCARCHE ELÉCTRICO O GAS CALIENTE.**

Maneja tres salidas para operar el compresor, el deshielo y el ventilador del evaporador, y dos sensores de temperatura. El CTP732 realiza una gestión de desescarche completa, permitiendo configurar intervalos entre cada desescarche, duración máxima, las temperaturas de finalización del deshielo con ciclos de goteo y absorción del calor del desescarche. Además permite una gestión avanzada del ventilador del evaporador. Permite configurar los rangos de temperatura de trabajo, el punto de parada y el diferencial de temperatura, la duración y tipo de retardo a la reconexión, alarmas de temperatura, los voltajes de desconexión y el diferencial de reconexión para la protección de voltaje, las unidades de temperatura (°C o °F) y ciclos de operación en el caso de falla del sensor.

## CAT711

**DISPOSITIVO ACTIVADOR DE SEÑAL DE ALARMA CUANDO LA TEMPERATURA O EL VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN SALEN DE LOS LÍMITES ACEPTABLES DE LA APLICACIÓN.**

Se puede emplear para generar una señal acústica, visual o para activar la alarma en una central de monitoreo remota. Permite configurar alarmas por baja y alta temperatura y por bajo y alto voltaje. Incluye una alarma acústica que puede ser silenciada desde el teclado. Puede además configurar un umbral para la desconexión automática de la señal de alarma.

VER  
IDEL PARA y  
CARACTERÍSTICAS

VER  
ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS

VER  
ESQUEMAS  
DE CONEXIÓN





**CTP711**

**IDEAL PARA:**

- Muebles de conservación (temperaturas +).
- Exhibidores y vitrinas autocontenidas (ventilación forzada, temperaturas +).
- Unidades estáticas.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Voltaje de alimentación universal • Resolución a 1 decimal • Salidas aisladas del voltaje de alimentación • Configurable por teclado o por medio de llave de programación • Resolución decimal en todos los parámetros de temperatura • Pantalla de 3 1/2 dígitos • Dígitos de 19 mm de alto • Alarmas de operación en pantalla • 3 niveles de acceso a la programación.

- Una Salida.
- Un sensor de temperatura.
- Termómetro digital y termostato.
- Permite gestión de desescarche natural.
- Protección contra voltaje alto o bajo.
- Protección contra ciclos corto de refrigeración.
- Totalmente configurable a través de 23 parámetros de operación

**CTP721**

- Muebles de congelación.
- Exhibidores y vitrinas autocontenidas con desescarche por resistencia eléctrica.
- Exhibidores para cerveza.
- Cavas y cuartos fríos.

- Tres Salidas.
- Un sensor de temperatura.
- Termómetro digital y termostato.
- Permite gestión de desescarche eléctrico.
- Protección contra voltaje alto o bajo.
- Protección contra ciclos cortos de refrigeración.
- Totalmente configurable a través de 23 parámetros de operación.

**CTP732**

- Muebles de congelación.
- Exhibidores y vitrinas autocontenidas con desescarche por resistencia eléctrica.
- Exhibidores para cerveza.
- Cavas y cuartos fríos.

- Tres Salidas.
- Dos sensores de temperatura.
- Termómetro digital y termostato.
- Permite gestión avanzada del desescarche.
- Permite gestión del ventilador del evaporador.
- Protección contra voltaje alto o bajo.
- Protección contra ciclos cortos de refrigeración.
- Totalmente configurable a través de 30 parámetros de operación.

**CAT711**

- Laboratorios.
- Data center y equipos de cómputo.
- Celdas de telefonía celular.
- Farmacias y droguerías.
- Bodegas y almacenes de alimentos.

- Una Salida.
- Un sensor de temperatura.
- Termómetro digital.
- Alarma audible y silenciable.
- Totalmente configurable a través de 14 parámetros de operación.

**CTC711**

- Incubadoras.
- Pasteurizadoras
- Exhibidores y vitrinas de alimentos calientes.
- Calefacción de ambientes.
- Conservación de alimentos calientes.
- Programación.

- Una Salida.
- Un sensor de temperatura.
- Termómetro digital.
- Alarma audible y silenciable.
- Totalmente configurable a través de 19 parámetros de operación.

VER LÍNEA 700

<< VOLVER O IRA >>

VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VER DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

LÍNEA OEM (PERTES PARA EL FABRICANTE)



**BREAKERMATIC®**

LÍNEA 7000

CONTROLES DE TEMPERATURA PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN y AIRES ACONDICIONADOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DISPOSITIVO	Código	Voltaje de Alimentación	Corriente Máxima (EN SALIDA)	Carga Máxima	Resolución	Rango de Medición	Número de Sensores	Número de Salidas
CTP711	CTP711-MV0EST	80 - 260 VAC	Compresor : 20A	Compresor : 3/4 hp - 120 VAC 1 1/2 hp - 220 VAC	0.1°	-40 °C a 40 °C (-40 °F a 104 °F)	1	1 SPST
			Compresor : 10A	Compresor : 1/3 hp - 120 VAC 1/3 hp - 220 VAC				
CTP721	CTP721-MV0EST	80 - 260 VAC	Resistencia de Deshielo 6A : 6A	Resistencia de Deshielo 6A : 660 W - 120 VAC 1200 W - 220 VAC	0.1°	-40 °C a 40 °C (-40 °F a 104 °F)	1	1 SPST y una 1 SPDT
			Ventilador Evaporador : 6A	Ventilador Evaporador : 1/6 hp - 120 VAC 1/6 hp - 220 VAC				
			Compresor : 10A	Compresor : 1/3 hp - 120 VAC 1/3 hp - 220 VAC				
CTP732	CTP732-MV0EST	80 - 260 VAC	Resistencia de Deshielo 6A : 6A	Resistencia de Deshielo 6A : 660 W - 120 VAC 1200 W - 220 VAC	0.1°	-40 °C a 40 °C (-40 °F a 104 °F)	2	3 SPST
			Ventilador Evaporador : 6A	Ventilador Evaporador : 1/6 hp - 120 VAC 1/6 hp - 220 VAC				
CAT711	CAT711-MV0EST	80 - 260 VAC	Alarma : 20A	Alarma : 2200 hp - 120 VAC 4000 hp - 220 VAC	0.1°	-40 °C a 85 °C	1	1 SPST
CTC711	CTC711-MV0EST	80 - 260 VAC	Alarma : 20A	Alarma : 2200 hp - 120 VAC 4000 hp - 220 VAC	0.1°	-9 °C a 104 °C	1	1 SPST

Dimensiones (mm): 71 x 71 x 28 / Peso (g): XX

VER LÍNEA 700

VER IDEAL PARA y CARACTERÍSTICAS

<< VOLVER O IR A >>

VER DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

LÍNEA OEM (PERTES PARA EL FABRICANTE)



**BREAKERMATIC®**

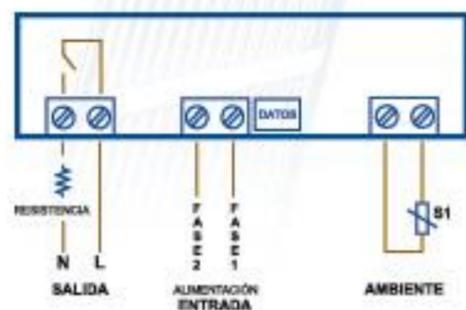
CONTROLES DE TEMPERATURA PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN y AIRES ACONDICIONADOS

LÍNEA 700

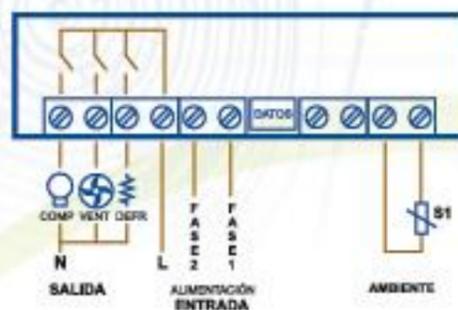


**DIGRAMAS DE CONEXIÓN:**

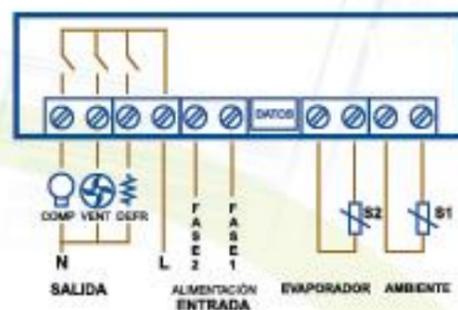
**CTP711**



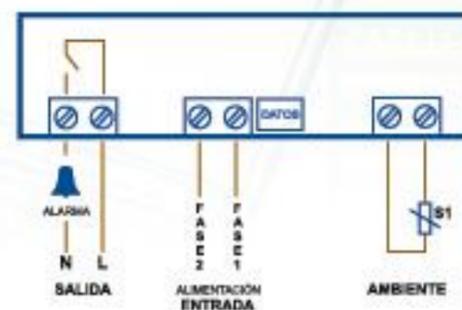
**CTP721**



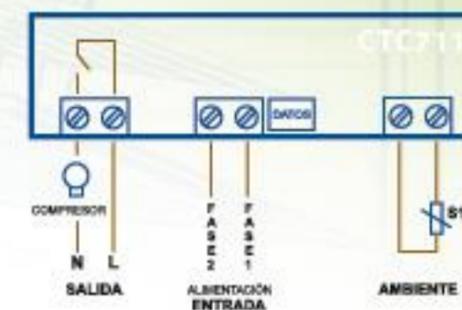
**CTP732**



**CAT711**



**CTC711**



**Incluye:**  
Práctico y estético  
Panel para montaje.

VER  
LÍNEA  
700

VER  
IDEAL PARA y  
CARACTERÍSTICAS

VER  
ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS

<< VOLVER O IR A >>