

LÍNEA OEM (PERTES PARA EL FABRICANTE)



BREAKERMATIC®

CONTROLES DE TEMPERATURA PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN
y AIRES ACONDICIONADOS



BREAKERMATIC® LINEA 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. 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, también puede además configurar un umbral para la desconexión automática de la señal de alarma.

CTC711

CONTROLADOR DE TEMPERATURA PARA
APLICACIONES DE CALENTAMIENTO
HASTA 90°C.

Tiene una salida para controlar el elemento calefactor y un sensor de temperatura. Permite configurar los rangos de temperatura de operación, la temperatura de parada, un diferencial de temperatura para el reinicio del calentamiento, alarmas de temperatura alta y baja y los rangos de protección de voltaje.

Haga "Click"
para ver
IDEL PARA y
CARACTERÍSTICAS

Haga "Click"
para ver
ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

Haga "Click"
para ver
ESQUEMAS DE
CONEXIÓN

LÍNEA OEM (PERTES PARA EL FABRICANTE)

BREAKERMATIC®
**CONTROLES DE TEMPERATURA PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN
y AIRES ACONDICIONADOS**

LÍNEA 700

IDEAL PARA
CARACTERÍSTICAS

DISPOSITIVO	Muebles de Conservación (Temperaturas +)	Muebles de Congelación	Exhibidores y Vitrinas Autocontenidas Ventilación forzada (Temperaturas +)	Exhibidores y Vitrinas Autocontenidas con Desescarche por Resistencia Eléctrica	Exhibidores y Vitrinas de Alimentos Calientes	Exhibidores para Cerveza	Cavas y Cuartos Fríos	Unidades Estáticas	Programación	Data Center y Equipos de Cómputo	Celdas de Telefonía Celular	Bodegas y Almacenes de Alimentos	Conservación de Alimentos Calientes	Calefacción de Ambientes	Farmacias y Droguerías	Incubadoras	Laboratorios	Pasteurizadoras	Cantidad de Salida	Cantidad de Sensores	Termómetro Digital	Termómetro Digital y Termostato	Permite Gestión de Desescarche Natural	Permite Gestión de Desescarche Eléctrico	Protección contra voltaje Alto o Bajo	Protección contra Ciclos Cortos de Refrigeración	Totamente Configurable a través de Parámetros de Operación (Cantidad de Parámetros)	Alarma Audible y Silenciable	Permite gestión avanzada del desescarche	Permite gestión del Ventilador del Evaporador
CTP711	●	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	●	●	-	●	●	23	-	-	-
CTP721	-	●	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	●	-	●	●	●	23	-	-	-
CTP732	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	●	-	-	●	●	30	-	●	●
CAT711	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	-	●	-	1	1	●	-	-	-	-	-	14	●	-	-
CTC711	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	●	-	●	1	1	●	-	-	-	-	-	19	●	-	-

**CARACTERÍSTICAS
GENERALES:**

- 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.

**Haga "Click"
para ver
LÍNEA
700**
**Haga "Click"
para ver
ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS**
**Haga "Click"
para ver
DIAGRAMAS DE
CONEXIÓN**

LÍNEA OEM (PERTES PARA EL FABRICANTE)

BREAKERMATIC®
**CONTROLES DE TEMPERATURA PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN
y AIRES ACONDICIONADOS**

LÍNEA 700

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DISPOSITIVO	Código	Voltaje de Alimentación	Corriente Máxima (EN SALIDA)	Carga Máxima	Resolución	Rango de Medición	Cantidad de Sensores	Cantidad 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)	Una (1)	Una (1) SPST
CTP721	CTP721-MV0EST	80 - 260 VAC	Compresor : 10A	Compresor : 1/3 hp - 120 VAC 1/3 hp - 220 VAC	0.1°	-40° C a 40° C (-40° F a 104° F)	Una (1)	Una (1) SPST y Una (1) SPDT
			Resistencia de Deshielo : 6A	Resistencia de Deshielo : 660 W - 120 VAC 1200 W - 220 VAC				
			Ventilador : 6A	Ventilador : 1/6 hp - 120 VAC 1/6 hp - 220 VAC				
CTP732	CTP732-MV0EST	80 - 260 VAC	Compresor : 10A	Compresor : 1/3 hp - 120 VAC 1/3 hp - 220 VAC	0.1°	-40° C a 40° C (-40° F a 104° F)	Dos (2)	Tres (3) SPST
			Resistencia de Deshielo : 6A	Resistencia de Deshielo : 660 W - 120 VAC 1200 W - 220 VAC				
			Ventilador : 6A	Ventilador : 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	Una (1)	Una (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	Una (1)	Una (1) SPST

Dimensiones (mm): 71 x 71 x 28
**Haga "Click"
para ver
LÍNEA
700**
**Haga "Click"
para ver
IDEL PARA y
CARACTERÍSTICAS**
**Haga "Click"
para ver
DIAGRAMAS DE
CONEXIÓN**

LÍNEA OEM (PERTES PARA EL FABRICANTE)

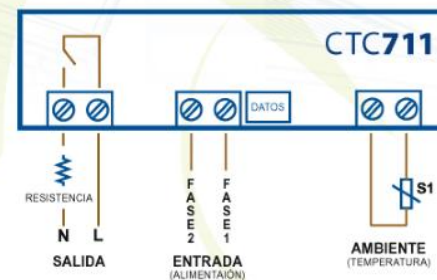
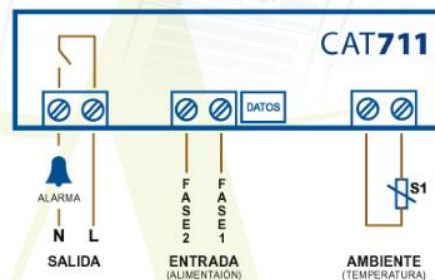
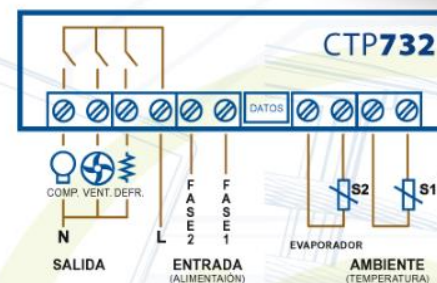
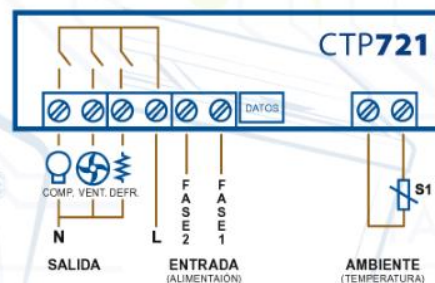
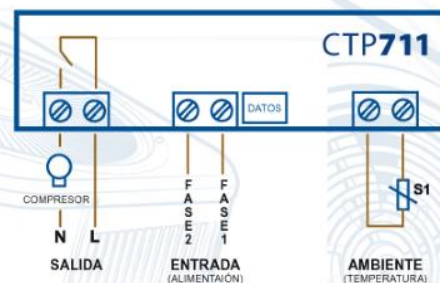
BREAKERMATIC®

CONTOLES DE TEMPERATURA PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN y AIRES ACONDICIONADOS

LÍNEA 700



DIAGRAMAS DE CONEXIÓN:



ACCESORIO:

Práctica y estético
Panel para montaje.

NOTA: NO ESTÁ INCLUIDO.

Haga "Click"
para ver
LÍNEA
700

Haga "Click"
para ver
IDEL PARA y
CARACTERÍSTICAS

Haga "Click"
para ver
ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS