Phason

Soluciones innovadoras en ventilación y control electrónico

Control de ventilación y calefacción FC Series

Modelo: FC-1T-1VAC-1F

Gestione la ventilación y la calefacción con un solo control fácil de usar

El FC-1T-1VAC-1F regula automáticamente la temperatura de una habitación ajustando la velocidad de los ventiladores de velocidad variable y controlando un interbloqueo para calefactores.

Cómo funciona

- Cuando la temperatura alcanza el punto de ajuste, el FC-1T-1VAC-1F mantiene los ventiladores a la velocidad mínima configurada y el calefactor permanece apagado.
- Si la temperatura supera el punto de ajuste, el control aumenta la velocidad de los ventiladores.
- Si la temperatura cae por debajo del punto de ajuste, los ventiladores se apagan (modo apagado) o funcionan a la velocidad mínima (modo mínimo), y el control enciende el calefactor o las lámparas de calor.

Características

- Una etapa variable
- Una salida de interbloqueo para calefactor
- Modos automáticos de apagado y velocidad mínima
- Ajuste de retardo de apagado de 0 a 16°F en modo apagado
- Velocidad mínima ajustable en modo mínimo (0 a 99%)
- Punto de programacion de temperatura ajustable de –22 a 99 °F (–30 a 38 °C)
- Diferencial de temperatura ajustable (1 a 20°F)
- Encendido a máxima potencia por tres segundos para minimizar la formación de hielo en los ventiladores
- Pantalla LED
- Visualización en grados Fahrenheit y Celsius
- Códigos de error para diagnóstico
- Fusible de protección contra sobrecarga
- Sensor de temperatura de 6 pies, extensible hasta 500 pies
- Gabinete **NEMA 4X** (resistente a la corrosion, al agua y con retardante de fuego)
- Aprobación **CSA** y certificación **CE**
- Garantía limitada de **2 años**

Especificaciones eléctricas

- **Entrada:** 120/230 VCA, 50/60 Hz
- **Etapa variable:** 10 A a 120/230 VCA, uso general (resistivo)
  7 FLA a 120/230 VCA, motor PSC
  1/2 HP a 120 VCA, 1 HP a 230 VCA, motor PSC
- **Fusible:** 15 A, 250 VCA, tipo cerámico ABC
- **Relay:** 10 A a 120/230 VCA, uso general (resistivo)
  1/3 HP a 120 VCA, 1/2 HP a 230 VCA
  360 W tungsteno a 120 VCA

Accesorios opcionales

Manual Override Box (Caja de anulación manual)

La Caja de Anulación Manual **(modelo MOB-4)** amplía la capacidad de carga de los relays del control y proporciona un desconector externo. Incluye cuatro relays contactores de potencia de 240 V con interruptores AUTO-OFF-MANUAL (Automatico-Apagado-Manual) y filtros de supresión de ruido. Además, el kit de anulación para actuadores **(modelo KMOB4-ACTUATOR)** adapta dos de los pares de interruptores y relays para abrir y cerrar manualmente actuadores o máquinas de cortinas.

Sensores de temperatura

Los sensores de temperatura adicionales permiten realizar **promedios de temperatura en 4 zonas**. Están disponibles en varias longitudes y pueden extenderse hasta 500 pies con cable de extensión.

Más información

Para más detalles sobre el **FC-1T-1VAC-1F** o la línea de productos de **Phason Controls**, comuníquese con su distribuidor o visite www.phasoncontrols.com.