

Economizador de ventilación por control de la demanda – W7220

DATOS DE ESPECIFICACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- 24 V CA; funciona entre -40 y 150 °F (-40 y 66 °C).
 - Excede las pruebas de inflamabilidad del plenum UL 60730 y UL 94-5.
 - Cumple con el Título 24 de California.
 - Se integra con el sistema de control de temperatura del espacio recomendado por el fabricante de la unidad de HVAC (convencional o bomba de calor).
- El sensor de CO₂ de ventilación por control de la demanda (DCV) varía la posición de ventilación mínima del regulador de ventilación entre dos valores ajustables (uno para ocupación baja o altamente variable y otro para ocupación completa) para disminuir el aire exterior durante los períodos de ocupación baja.
 - Alimenta uno o dos ventiladores extractores suplementarios durante el funcionamiento, completo con punto(s) de ajuste del ciclo de extracción.
 - Muestra el estado de:
 - El módulo economizador
 - La ocupación
 - Las demandas de refrigeración del controlador de la habitación
 - La temperatura del aire mixto
 - La temperatura del aire exterior
 - La temperatura del aire de retorno
 - El nivel de CO₂ en el espacio
 - El estado del accionador, el encendido/apagado del sensor de ventilación por control de la demanda (DCV) y el encendido/apagado del ventilador extractor
 - Incluye un sensor de descarga o aire mixto para controlar los reguladores de mezclado.
 - La detección de fallas y capacidad de diagnóstico con alarmas para sensores con fallas y actuador de comunicación.

Guía de especificaciones:

1. El módulo de control del economizador W722X deberá tener 24 V CA y cumplir con los requisitos de inflamabilidad del plenum UL 60730 y UL94-5, CE y FCC. Apto para funcionamiento entre -40° F y 150 °F (-40 °C y 66 °C) y cumple con el Título 24 de California.
2. El módulo deberá ser compatible y estar integrado con el sistema de control de temperatura del espacio, según lo recomiende el fabricante de la unidad de HVAC (convencional o bomba de calor).
3. El módulo deberá proporcionarse con un sensor de CO2 de ventilación por control de la demanda (DCV) para montaje en la habitación, el cual varía la posición de ventilación mínima de los reguladores de ventilación entre dos valores ajustables (uno para ocupación baja o altamente variable y otro para ocupación completa) para disminuir el aire exterior durante los períodos de ocupación baja.
4. El módulo deberá tener una salida para alimentar uno o dos ventiladores extractores suplementarios durante el funcionamiento del economizador de ventilación por control de la demanda (DCV) completo con punto(s) de ajuste de ciclo extractor.
5. El módulo deberá tener un estado para el módulo economizador, ocupación, demandas de refrigeración del controlador de la habitación, temperatura de aire mixto, temperatura del aire exterior, temperatura del aire de retorno, nivel de CO2 en el espacio, encendido/apagado del economizador de DCV y encendido/apagado del ventilador extractor.
6. El módulo deberá incluir un sensor de aire mixto o de descarga para controlar los reguladores de mezclado durante períodos cuando se detecta que el aire exteriores adecuado para refrigeración gratuita.
7. El módulo deberá estar diseñado para el montaje con un actuador adecuado para regulador de Honeywell.
8. El módulo deberá tener capacidad de detección de falla y diagnóstico con alarmas para sensores con falla.

Con la utilización de la presente documentación, usted acepta que Honeywell no tendrá responsabilidad alguna por los daños que pudieren surgir del uso o la modificación que usted haga de la documentación. Usted exime a Honeywell, sus afiliadas y subsidiarias de toda responsabilidad, costos o daños, incluyendo las tarifas de abogados, que pudieren surgir o resultar de cualquier modificación que usted realice a esta documentación.

Automatización y control desenlace

Honeywell International Inc.
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422
customer.honeywell.com

© Marca Registrada en los Estados Unidos
© 2015 Honeywell International Inc.
63-1363S—01 M.S. 10-15
Impreso en Estados Unidos

Honeywell