

# Controlador de Demanda de Ventilação – Economizer W7220

## ESPECIFICAÇÕES



## RECURSOS

- 24 VCA; opera entre -40 e 66 °C.
- Supera os testes de inflamabilidade, conforme UL 60730 e UL 94-5, plenum.
- Em conformidade com a norma da Califórnia Title 24.
- Integra-se com sistemas de controle de temperatura e ambiente, recomendados pelos fabricantes de HVAC (convencionais ou por expansão direta).
- O sensor de CO2 no Controlador de Demanda de Ventilação (CDV) varia da posição de ventilação mínima dos dampers de ventilação entre dois valores ajustáveis (um para baixa ou alta variação de ocupação e outro para a ocupação plena) para reduzir o ar exterior durante períodos de baixa ocupação.
- Alimenta um ou dois exaustores suplementares durante a operação, completos com ciclo(s) de setpoint(s) de exaustão.
- Exibe status para:
  - Economia
  - Ocupação
  - Requisitar resfriamento à partir do controlador ambiente (termostato)
  - Temperatura do ar misturado
  - Temperatura do ar externo
  - Temperatura do ar de retorno
  - Nível de CO2 no ambiente
  - CDV ligado/desligado e exaustor ligado/desligado, status do Atuador
- Inclui sensor de descarga ou de ar misto para controlar dampers de mistura.
- Detecção de falhas e capacidades de diagnóstico com alarmes para falha de sensores e comunicação com o atuador.

### Guia de Especificação:

1. O Módulo de controle, Economizer W722X deve ser alimentado por 24 VCA e possuir conformidade com inflamabilidade UL 60730, UL94-5 plenum, CE e FCC. Adequado para operação entre -40 e 66 °C e deve estar em conformidade com a norma da Califórnia Title 24.
2. O módulo deve ser compatível e integrado com sistemas de controle de temperatura ambiente, recomendados pelo fabricante da unidade de HVAC (convencional ou por expansão direta).
3. O módulo deve ser fornecido com um sensor de CO2 no Controle de Demanda de Ventilação (CDV) para montagem no ambiente em que varia a posição de ventilação mínima de dampers de ventilação entre dois valores ajustáveis (um para baixa ou alta variação de ocupação e outro para a ocupação plena) para reduzir ar exterior durante períodos de baixa ocupação.
4. O módulo deve possuir uma saída que alimente um ou dois exaustores suplementares durante a operação da CDV, completo com ciclo(s) de setpoint(s) de exaustão.
5. O módulo deve possuir status para economia, ocupação, requisitar resfriamento do controlador ambiente, temperatura do ar misturado, temperatura do ar exterior, temperatura do ar de retorno, nível de CO2 no ambiente, CDV ligado/desligado e exaustor ligado /desligado.
6. O módulo deve incluir sensor do ar de descarga ou do ar misturado para controlar *dampers* de mistura durante períodos em que o ar externo for detectado como mais adequado para resfriamento gratuito.
7. O módulo deve ser projetado para montagem com atuador de damper apropriado da Honeywell.
8. O módulo deve possuir detecção de falhas e capacidades de diagnóstico com alarmes para falha de sensores.

Ao utilizar esta publicação da Honeywell, você concorda que a Honeywell não terá nenhuma responsabilidade por qualquer dano decorrente do seu uso ou modificação da publicação. Você defenderá e indenizará a Honeywell, suas afiliadas e subsidiárias, de/contra qualquer responsabilidade, custos ou danos, incluindo honorários advocatícios, decorrentes ou resultantes, qualquer modificação na publicação por você.

### Soluções de Controle e Automação

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

© Marca Registrada dos EUA  
© 2015 Honeywell International Inc.  
63-1363P—01 M.S. 09-15  
Impresso nos E.U.A.

# Honeywell