

## Sensor de Entalpia - C7400S

### ESPECIFICAÇÕES



- O range de temperatura ambiente de operação é de -40° a 66 °C.
- Sensores de entalpia duplos, no ar externo e de retorno alteram os controladores para o modo de operação Economizer a qualquer momento em que a entalpia exterior é menor que a entalpia do ar de retorno.
- Dispositivo reconhecido pela UL (Guia de informações XAPX).

### RECURSOS

- O sensor de entalpia montado na unidade C7400S inclui sensores de estado sólido de temperatura e umidade.
- Possui comunicação digital Sylkbus a dois fios, reportando temperatura e umidade separadamente ao controlador. Em seguida, o controlador determina a entalpia (calor total), permitindo modos de economia de operação quando a entalpia do ar exterior é adequada para resfriamento gratuito.
- Sensores de entalpia são compatíveis com o sistema Economizer Honeywell.
- A curva de limite de entalpia é programada por meio do controlador. Quando a temperatura e a umidade são apropriadas com base na relação e limite, o controlador permite a entrada de ar exterior para economizar.

### Guia para Especificação:

1. O sensor de entalpia montado na unidade C7400S inclui sensores de estado sólido de temperatura e umidade com interface eletrônica capaz de se comunicar através do protocolo Sylkbus a dois fios com o controlador, informando sobre a variação de entalpia (calor total), de modo a permitir modos de economia de operação quando a entalpia do ar exterior é adequada para resfriamento gratuito.
2. Sensores de entalpia são compatíveis com o sistema Economizer Honeywell no qual o setpoint de mudanças na entalpia do Economizer vem por meio da comunicação Sylkbus.
3. O range de temperatura ambiente de deve ser de -40° a 66 °C.
4. Os sensores de entalpia duplos, para o ar externo e ar de retorno devem permitir que os controladores alterem para o modo de operação Economizer a qualquer momento em que a entalpia exterior é menor que a entalpia do ar de retorno.
5. Um sensor de entalpia apenas de ar externo deve permitir que o controlador ative o pacote de economizador sempre que a entalpia do ar exterior for inferior a um valor pré-determinado, com base em limites de entalpia ES até ES5.



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.  
63-1365P-01 M.S. 09-15  
Impresso nos Estados Unidos da América



63-1365P-01