

Sensor entálpico - palpador de ambiente

Con seguridad
Comfortable.



Sensor combinado de temperatura y humedad

El sensor entálpico es un sensor combinado de temperatura y humedad para medir los factores de condición del aire, la temperatura, la humedad relativa, la humedad absoluta (llamada también contenido de agua), la temperatura del punto de descongelación y entalpía.

Para el control de temperatura, el sensor entálpico está equipado con un regulador PI (proporcional-integral) y un regulador de dos posiciones, para el control de humedad y de ventilación con un regulador de dos posiciones. Con el termorregulador se pueden seleccionar tanto servovalvulas EIB (salida continua) como también mandos termoeléctricos (salida de conmutación modulada por anchura de impulsos).

A través de la norma de una zona parametrizable (análogo a la norma DIN 1946) se puede controlar la confortabilidad del local.

Artículo Número

102 321 02

Funciones

- valores de temperatura y humedad
- valores derivados (humedad absoluta, temperatura del) punto de descongelación y entalpía)
- indicador del límite de los valores medidos
- regulador (PI) proporcional-integral, modulación por anchura de impulsos (PWM) y regulador de dos posiciones
- alarma real del punto de descongelación (moho)
- memoria de temperatura mín./máx.
- variable de control separada p. ej. para un control a través de la atmósfera
- zona de confort según DIN 1946