

## Regulador de temperatura y humedad

código: H3021



Humidistato, termostato con dos salidas de relé. Uso en interior/exterior. Sonda de cable de temperatura y humedad. Los valores medidos también se convierten a otros de interpretación de humedad: temperatura del punto de condensación, humedad absoluta, humedad específica, proporción de mezcla, entalpía específica.

### Datos técnicos

|                                                                                                       |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión máxima de conmutación, corriente, potencia de salida de relé                                  | 50V, 2A, 60VA                                                                                              |
| Alarma sonora                                                                                         | desde zumbador incorporado - conmutable                                                                    |
| Rango de humedad relativa                                                                             | 0 a 100%                                                                                                   |
| Exactitud de la medición de humedad relativa                                                          | ± 2,5% de humedad relativa del 5 al 95% a 23°C                                                             |
| Precisión de salida de temperatura                                                                    | ± 0,4°C desde -30 a +100°C<br>±0.4% de lectura por encima de +100°C                                        |
| Unidades de disponibles de temperatura                                                                | grados Celsius, Fahrenheit                                                                                 |
| Precisión y rango de salida de temperatura del punto de condensación - para más detalles ver gráficos | ± 1,5°C a temperatura ambiente T <25° C y RH>30%<br>rango -60 a +80°C                                      |
| Precisión y rango de salida de la humedad absoluta                                                    | ±1.5g/m <sup>3</sup> a T <sup>a</sup> ambiente < 25°C<br>rango 0 a 400 g/m <sup>3</sup>                    |
| Precisión y rango de salida de la humedad específica                                                  | ±2g/kg a T <sup>a</sup> ambiente < 35°C<br>rango 0 a 550 g/kg                                              |
| Precisión y rango de salida de proporciones de mezcla                                                 | ±2g/kg a T <sup>a</sup> ambiente < 35°C<br>rango 0 a 995 g/kg                                              |
| Precisión y rango de salida de entalpía específica                                                    | ±3kJ/kg a T <sup>a</sup> ambiente < 25°C<br>rango 0 a 995 kJ/kg                                            |
| Rango de temperatura de funcionamiento                                                                | -30 a + 80°C                                                                                               |
| Rango de temperatura funcionamiento del display LCD                                                   | legible a la temperatura de funcionamiento +70°C, se recomienda apagar la pantalla LCD por encima de +70°C |
| Compensación de temperatura del sensor de humedad                                                     | cualquier rango de temperatura                                                                             |
| Capacidad de filtración de la cubierta del sensor                                                     | 0.025 mm - filtro con malla de acero inoxidable                                                            |
| Protección IP                                                                                         | IP65 electrónica, los sensores IP40                                                                        |
| Alimentación                                                                                          | 9-30Vdc, consumo de energía de aprox. 1W                                                                   |
| Longitud del cable de sonda                                                                           | 1m, 2m o 4m opcionalmente                                                                                  |
| Dimensiones                                                                                           | 136 x 159 x 45 mm (W x H x D), longitud sonda 88 mm, diámetro sonda 18mm                                   |
| Peso                                                                                                  | aproximadamente 400g - 1m. de sonda                                                                        |
| Garantía                                                                                              | 3 años                                                                                                     |