

## Regulator temperatury i wilgotności do sprężonego powietrza z przekaźnikami 230Vac/8A - kabel 2 m

kod: H3061P-2



Higrostat, termostat z dwoma wyjściami przekaźnikowymi. Sonda T+RH z anodowanego aluminium do sprężonego powietrza o ciśnieniu max. 25bar z kablem o długości 2m. Do pracy wewnątrz i na zewnątrz. Kablowa sonda wilgotności i temperatury. Mierzone wielkości są również przekształcane na inne interpretacje wilgotności: temperatura punktu rosy, wilgotność bezwzględna, wilgotność właściwa, skład mieszaniny, entalpia właściwa.

### Dane techniczne

|                                                                                     |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalne przełączane napięcie i prąd wyjścia przekaźnikowego                      | 230VAC, 8A                                                                                 |
| Alarm akustyczny                                                                    | Wewnętrzny brzęczyk z możliwością wyłączenia                                               |
| Zakres pomiarowy wilgotności                                                        | 0 do 100% RH                                                                               |
| Dokładność pomiaru wilgotności                                                      | ±2.5% RH w zakresie 5 do 95% w 23°C                                                        |
| Zakres pomiarowy temperatury                                                        | -30 do +105°C                                                                              |
| Dokładność pomiaru temperatury                                                      | ±0.4°C od -30 do +100°C<br>±0.4% odczytu powyżej +100°C                                    |
| Dostępne jednostki temperatury                                                      | °C, °F                                                                                     |
| Dokładność i zakres pomiaru temperatury punktu rosy - więcej szczegółów na wykresie | ±1.5°C w temperaturze otoczenia T<25°C i RH>30%<br>zakres -60 do +80 °C                    |
| Dokładność i zakres pomiaru wilgotności absolutnej                                  | ±1.5g/m <sup>3</sup> w temperaturze otoczenia T < 25°C<br>zakres 0 do 400 g/m <sup>3</sup> |
| Dokładność i zakres pomiaru wilgotności właściwej                                   | ±2g/kg w temperaturze otoczenia T < 35°C<br>zakres 0 do 550 g/kg                           |
| Dokładność i zakres pomiaru składu mieszaniny                                       | ±2.2g/kg w temperaturze otoczenia T < 35°C<br>zakres 0 do 995 g/kg                         |
| Dokładność i zakres pomiaru entalpii właściwej                                      | ±3.5kJ/kg w temperaturze otoczenia T < 25°C<br>zakres 0 do 995 kJ/kg                       |
| Zakres temperatury pracy elektroniki                                                | -30 do +80°C                                                                               |
| Zakres temperatury pracy wyświetlacza LCD                                           | Czytelny do temperatury +70°C, zaleca się wyłączyć wyświetlacz LCD powyżej +70°C           |
| Kompensacja termiczna czujnika wilgotności                                          | W pełnym zakresie temperatur                                                               |
| Zdolność filtracyjna osłony czujników                                               | 0.025mm - filtr z siatką ze stali kwasoodpornej                                            |
| Stopień ochrony                                                                     | IP65 obudowa, IP40 czujniki                                                                |
| Zasilanie                                                                           | 110 do 240V, 50/60Hz                                                                       |
| Pobór prądu                                                                         | 230VAC - max. 70mA, 115VAC - max. 120mA                                                    |
| Przyłącze mechaniczne sondy                                                         | G1/2 z uszczelką O-ring                                                                    |
| Długość kabla sondy                                                                 | 1m, opcjonalnie 2m lub 4m                                                                  |

|           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Wymiary   | 136 x 213 x 45 mm (W x H x D), długość sondy 150mm, średnica sondy 18mm |
| Masa      | około 490g z sondą o długości 1m                                        |
| Gwarancja | 3 lata                                                                  |