

Elektroniczny higrostat i regulator

EH3 T2



- Wilgotność względna %RH
- Wilgotność absolutna g/kg
- Punkt rosy °Cdp
- Temperatura °C / K / °F
- Dwa niezależne regulatory
- Możliwe rozszerzenie o:
 - Ochronę przed skraplaniem wraz z czujnikiem temperatury do zimnych powierzchni
 - Łączność za pomocą przetwornika typu modbus
 - Dodatkowe wyświetlacze

Dwa przekaźniki kontaktowe: dla każdego przekaźnika można wybrać źródło danych z czterech powyższych parametrów. Stosowany do sterowania osuszacza w dwóch skalach lub do sterowania dwóch oddzielnych osuszaczy. Istnieje także możliwość zastosowania ich do osuszania na jednym przekaźniku i do sterowania temperaturą na drugim.

Wyświetlacze i diody: dwa wyświetlacze rządowe, na których można monitorować dwa parametry. Dla wyznaczonych wartości spośród każdego z czterech powyższych parametrów stosuje się LED zielony z napisem „Normalny” i LED czerwony z napisem „Alarm”

Wyjścia analogowe: dwa wyjścia typu Vdc lub mA, Wybór źródła danych poprzez regulator PI lub jeden z powyższych czterech parametrów.

Regulator PI: steruje oszczędnością energii na osuszaczu trójfazowym lub na zaworze węzłownicy chłodzeniowej. Można ustawić go na poziom wilgotności względnej, absolutnej, punktu rosy lub temperatury i EH3 będzie ten poziom utrzymywać.

Czujnik: pojemnościowy czujnik wilgotności firmy Honeywell z dokładnością + 2%WW i 0,5 C. Każdy czujnik zaopatrzony jest w protokół kalibracyjny.



EH3 T2 z podświetlanym wyświetlaczem, dostępny jedynie w firmie Seibu Giken DST



Czujnik wilgotności i regulator 2, wraz dają one możliwości kontrolowania cieczy punktu rosy. Czujnik jest w standardzie, a sterownik jest opcjonalne

CZUJNIK

Zakres pomiaru: -30°C do +80°C. 0-100%WW (bez skraplania).

Dokładność: $\pm 2\%WW$ i $\pm 0.5^\circ C$ w pełnym zakresie pomiaru.

Stabilność WW: $\pm 1\%WW$ przy 50%WW przez 5 lat.

Kalibrowanie: Każdy czujnik zaopatrzony jest w protokół kalibracyjny dla 0%WW i 75,3%WW. Ustawienie czujnika można łatwo zmienić i po wpisaniu parametrów kalibracyjnych na wyświetlaczu ponownie osiąga się dokładność $\pm 2\%WW$ dokładność uzyskuje się ponownie.

Czas reakcji: 30 sekund przy niskiej prędkości powietrza.

Montaż: W koszt czujnika wliczony kabel o długości 10m i przyrząd do montowania kabla w ścianie.

Opcjonalny: 20 m kabel czujnika.

SKRZYNKA

Wymiary: Wys. 120 mm, głęb. 90 mm, szer. 122 mm.

Wyświetlacz: Dwurzędowy LCD.

Wizualny alarm: LED Zielony z napisem „Normalny” i LED. Czerwony z napisem „Alarm”.

Programowanie: 4 klawisze do programowania.

Obudowa: IP65, ABS, temperatura zewnętrzna 0-50°C.

Waga: 0.7 kg.

Montaż: 4 otwory w ścianie każdy o średnicy 4 mm, Rozstaw otworów w wysokości: 90 mm, Rozstaw otworów w szerokości: 110 mm. Opcjonalna: Rama do montażu panelu.

ZŁĄCZA I PROGRAMOWANIE

2 oddzielne przekaźniki: Bez ograniczeń, max.230Vac i 16A każdy. Możliwość ustawienia źródła parametrów dla wartości lub bez wartości i z opóźnieniem czasowym.

2 wyjścia analogowe: Do wyboru między 0-10Vdc, 2-10Vdc, 0-20mA lub 4-20mA. Także możliwość wyboru źródła parametrów i skali.

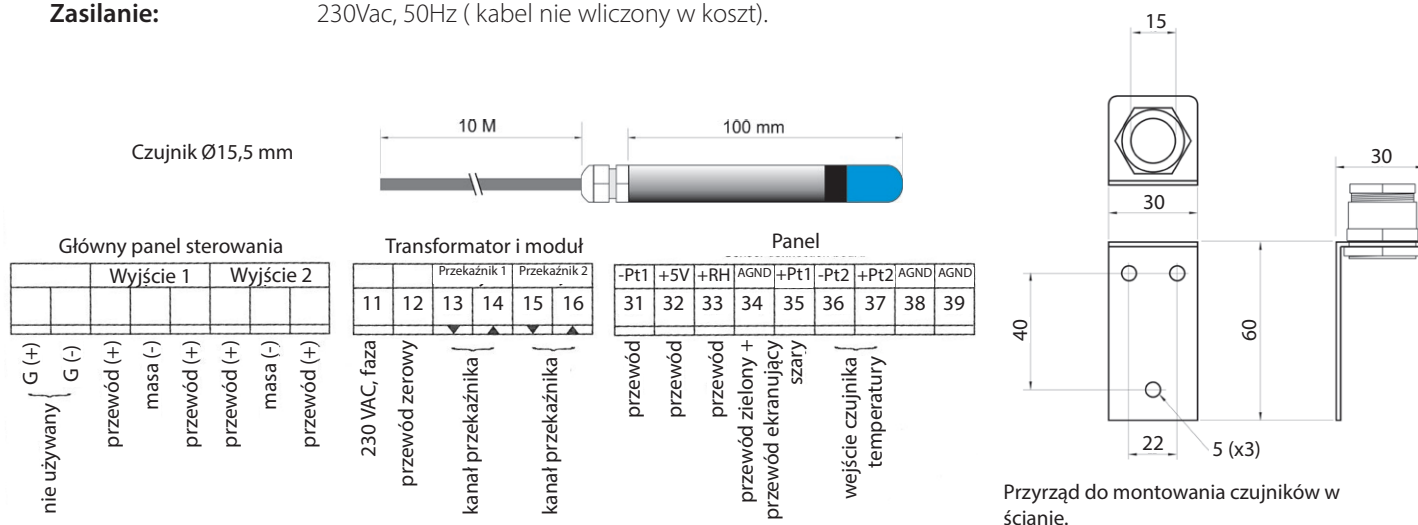
Regulator PI: Jeśli w użyciu, zajmuje jedno z wyjść analogowych. Niezależny od 2 przekaźników.

Wizualny alarm: Możliwość wyboru źródła parametrów, pasma, czasu i ustawienia wartości.

Parametry: Niezależne od 2 przekaźników. Możliwość wyboru źródła parametrów i ich wartości jeśli potrzebne przełączanie między napisem zielony i czerwony. Względna wilgotność w %WW, absolutna wilgotność w g/kg, punkt rosy w °Cdp i temperatura w °C/K/°F.

Rozmiar kabla: Maksymalnie 1 x 1,5 mm² na terminal.

Zasilanie: 230Vac, 50Hz (kabel nie wliczony w koszt).



Updated 19.01



Seibu giken DST Poland SP. Z O.O.
www.dstpoland.pl