DP WC11200

CZUJNIKI CO_2

Zastosowanie

- Higrostat jest przeznaczony do sterowania wilgotnością i/lub osuszaniem w systemach wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i grzewczych. Może być wykorzystywany do sygnalizacji przekroczenia ustalonego progu wilgotności.

Konstrukcja

- Czujnik posiada dwa wyjścia analogowe: 0-10 V i 4-20 mA. Wyjście analogowe umożliwia płynną regulację prędkości obrotowej wentylatora (wymagane zastosowanie wentylatorów z silnikiem EC).
- W przypadku płynnego sterowania prędkością, obroty wentylatora zmieniają się proporcjonalnie do poziomu wilgotności i temperatury. Dzięki zastosowaniu wyjścia przekaźnikowego i wyjścia analogowego czujnik jest kompatybilny z niemal każdym systemem wentylacyjnym.

Montaż

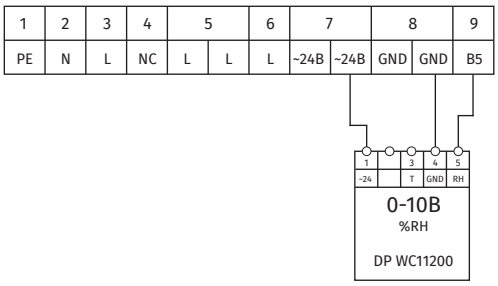
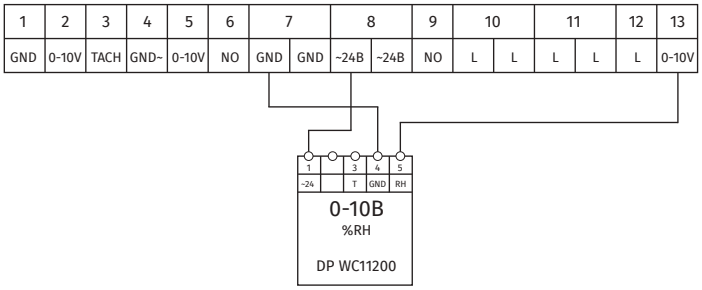
- Czujnik jest przeznaczony do montażu natynkowego w pomieszczeniu. Urządzenie jest zasilane napięciem 24V AC/DC.

Charakterystyka techniczna

Parametry	Wartości
Zasilanie	8-30 V DC / 12-24 V AC
Czujnik gazu	0-10 V oraz 4-20 mA
Dokładność pomiaru temperatury	±1,2°C
Dokładność pomiaru wilgotności	±3% wilgotności względnej
Warunki pracy	-10-60°C; 10-90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP30
Wymiary	127x80x30 mm

Schematy podłączenia do urządzeń

Civic EC L



Civic EC D