

HYGROFLEX3-SERIES

SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Cyfrowy przetwornik wilgotności i temperatury Wersja ścienna

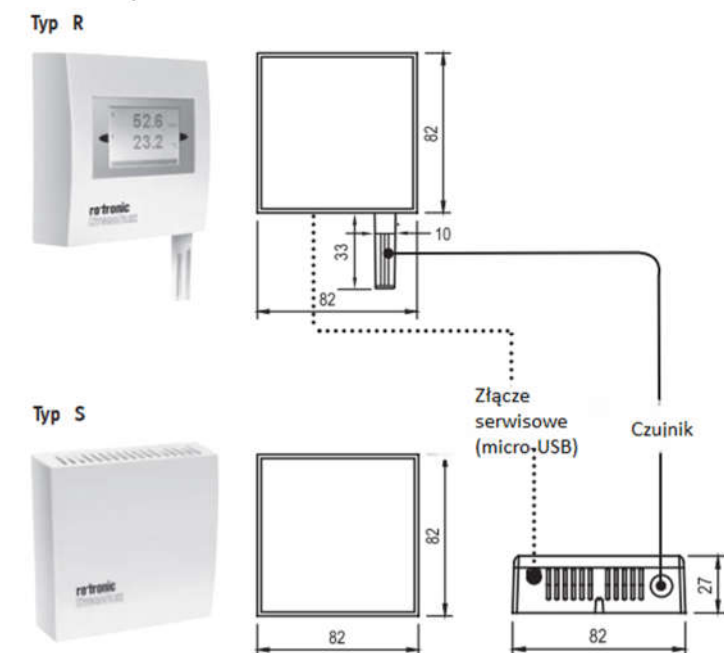


Gratulujemy zakupu nowego supernowoczesnego przetwornika HygroFlex3-Series. Proszę uważnie przeczytać poniższą skróconą instrukcję przed zainstalowaniem urządzenia.

Opis ogólny

Urządzenia HygroFlex3-Series to uniwersalne przetworniki do przesyłania pomiarów wilgotności i temperatury. Niniejsza skrócona instrukcja obsługi ogranicza się do opisu głównych funkcji i instalacji urządzenia. Szczegółowa instrukcja jest dostępna na stronie: www.rotronic-humidity.com

Wymiary / Połączenia



Instalacja mechaniczna



Uwaga:

W celu otrzymania poprawnych wartości pomiarowych sensor musi zostać zainstalowany w taki sposób, ażeby była zapewniona możliwość swobodnego przepływu powietrza wokół sensora.

- Należy usunąć kołnierz montażowy poprzez odkręcenie śrub.
- Należy przymocować kołnierz montażowy do ściany za pomocą 2 lub 4 śrub.

Instalacja elektryczna

Napięcie zasilania / Technologia

Rodzaj	Napięcie zasilania V+	Wyjście
2- lub 2x2- przewodowy		
HF320-	10...28 VDC: 10 V + (0.02 x load)	4...20 mA

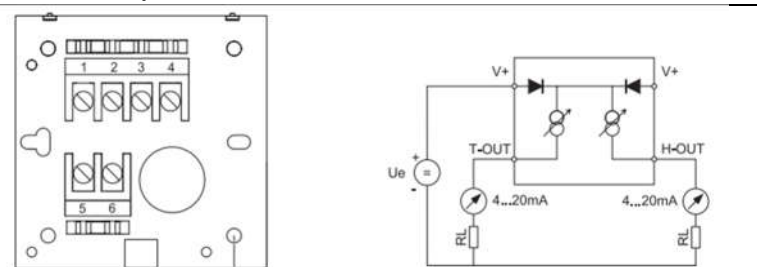
3- lub 4- przewodowy		
HF331	18...40 VDC / 13...28 VAC	0...20 mA
HF332	18...40 VDC / 13...28 VAC	4...20 mA
HF333	6...40 VDC / 5...28 VAC	0...1 V
HF334	10...40 VDC / 8...28 VAC	0...5 V
HF335	18...40 VDC / 13...28 VAC	0...10 V

Uwaga: Złe napięcie zasilania i zbyt wysokie obciążenie wyjść może spowodować uszkodzenie przetwornika.

Konfiguracja złącza / Schematy połączeń

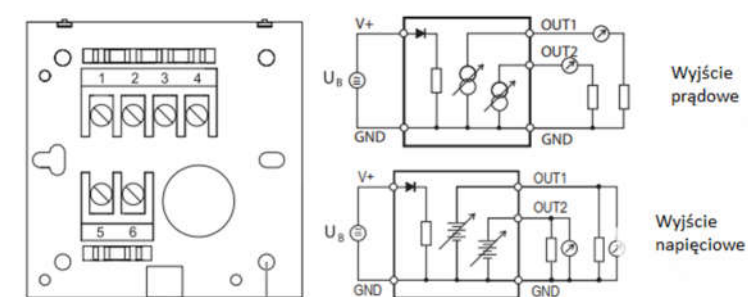
Rodzaj jest definiowany przy pomocy tabeli „Napięcie zasilania / Technologia”, a następnie wykorzystywane są poniższe schematy połączeń:

2- lub 2x2- HF320 przewodowe /



Złącze	Schematy	Opis
1	V+	Napięcie zasilania
2	T- OUT	Analogowe wyjście temperatury +
3	V+	Napięcie zasilania
4	H- OUT	Analogowe wyjście wilgotności lub punktu rosy +
5 i 6	Nie podłączone	

3- lub 4-przewodowe / HF33x



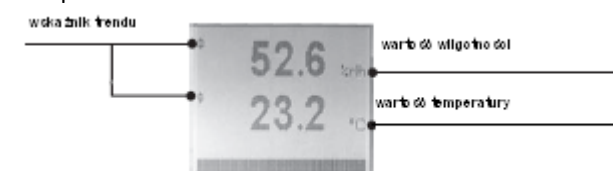
Złącze	Schematy	Opis
1	V+	Napięcie zasilania + / Faza
2	GND	GND / Obojętne
3	OUT1	Analogowe wyjście wilgotności lub punktu rosy +
4	OUT2	Analogowe wyjście temperatury +
5 i 6	Nie podłączone	

Programowanie

Podstawowe ustawienia urządzeń są konfigurowane u producenta zgodnie z zamówieniem. Przetworniki są wstępnie regulowane i nie wymagają ponownej regulacji w trakcie montażu. Urządzenia mogą zostać uruchomione zaraz po zamontowaniu.

Wyświetlacz

W modelach z wyświetlaczem LC wartości mogą być odczytywane bezpośrednio na nim.



Wskaźniki trendu

- ▲ : wartość rosnąca (końcowa wartość nie została jeszcze osiągnięta)
- ▼ : wartość malejąca (końcowa wartość nie została jeszcze osiągnięta)
- ◆ : wartość stała (końcowa wartość została jeszcze osiągnięta)

Skalowanie / Regulacja / Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Poniższe ustawienia mogą zostać skonfigurowane przy pomocy oprogramowania HW4 i kabla serwisowego AC3006 lub AC3009:

- nowe skalowanie wyjść
 - adjustacja
 - aktualizacja oprogramowania sprzętowego (firmware)
- Szczegółowy opis znajduje się w instrukcji, którą można pobrać z naszej strony internetowej:
www.rotronic-humidity.com

Dane techniczne (obsługa i pomiar)

Wilgotność:	0...100 %rh
Temperatura:	Typ S: -40...60 °C, bez wyświetlacza Typ R: -10...60 °C, z wyświetlaczem
Dokładność:	Typ R: ± 1,0 %rh / Typ S: ± 2 %rh, ± 0.3 K @ 23°C
Ochrona:	IP20
Wyjścia:	Sygnały prądowe lub napięciowe zależnie od kodu zamówienia, złącze serwisowe UART