

HTRCI0(-D)

Przetwornik temperatury i wilgotności
z komunikacją Modbus



Seria pokojowych przetworników do pomiaru temperatury i wilgotności w pomieszczeniach.

- ✓ Sygnał wyjściowy Modbus
- ✓ Wilgotność 10...90 % RH
- ✓ Temperatura 0...50°C
- ✓ Wysoka stabilność długoterminowa
- ✓ Komunikacja Modbus

Funkcja

Przetworniki przeznaczone do montażu ściennego w systemach HVAC.

Czujniki temperatury

Urządzenie ma wbudowany czujnik, zakres pracy 0...50°C.

Wilgotność względna

Przetwornik posiada element pojemnościowy thin-film, który dostarcza sygnał proporcjonalny do wilgotności względnej. Element pomiarowy szybko reaguje na zmiany wilgotności i ma doskonałą stabilność długookresową.

Napięcie zasilania

Przetwornik pracuje na napięciu 24 V AC $\pm 10\%$ lub 15...35 V DC. Wybór napięcia zasilania dokonuje się automatycznie.

Wyświetlacz (modele -D)

Modele z wyświetlaczem posiadają wyświetlacz LCD pokazujący temperaturę i wilgotność w cyklu naprzemiennym.

Komunikacja poprzez Modbus

Przetwornik posiada komunikację poprzez Modbus i może zostać podłączony do sieci.



Dane techniczne

| | |
|----------------------------|---|
| Sygnal wyjściowy | Modbus |
| Napięcie zasilania (UV) | 24 V AC $\pm 10\%$ lub 15...35 V DC |
| Pobór mocy | < 1 W |
| Zapotrzebowanie mocy | 2 VA |
| Podłączenie kabla | Zaciski śrubowe max. 1.5 mm ² (AWG 16) |
| Temperatura przechowywania | -25...+60°C |
| Temperatura pracy | 0...50°C |
| Wilgotność otoczenia | 10...90 % RH bez skraplania |
| Stopień ochrony | IP30 |
| Wymiary (WxHxD) | 85 x 100 x 30.5 mm |
| Kolor | Signal white RAL 9003 |

Dane techniczne, czujnik wilgotności

| | |
|----------------------|---------------|
| Rodzaj czujnika | Pojemnościowy |
| Zakres pomiaru | 10...90 % RH |
| Dokładność przy 20°C | $\pm 2\%$ RH |

Dane techniczne, czujnik temperatury

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Zakres pracy | 0...50°C |
| Dokładność przy 20°C | $\pm 0.2^\circ\text{C}$ |

Dane techniczne, komunikacja

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Rodzaj | Modbus RTU |
| Szybkość transmisji | 4800, 9600, 19200, 38400 bits/s |
| Ustawienia fabryczne | |
| Szybkość transmisji | 19200 bits/s |
| Parity | Even |
| Adres | 1 |

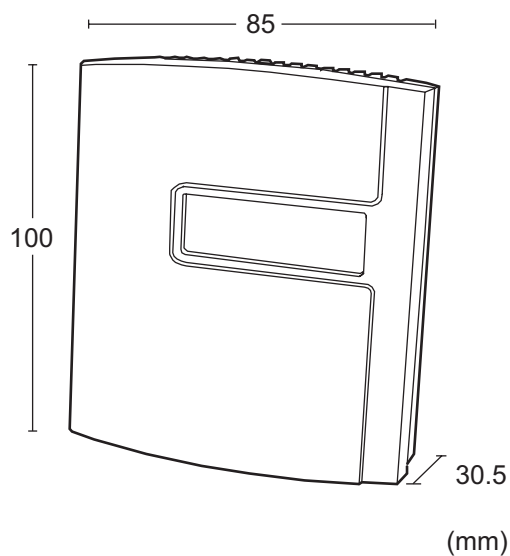
Modele

| Nazwa | Opis |
|----------|---|
| HTRC10 | Przetwornik temperatury i wilgotności z komunikacją Modbus |
| HTRC10-D | Przetwornik temperatury i wilgotności z komunikacją Modbus oraz wyświetlaczem |

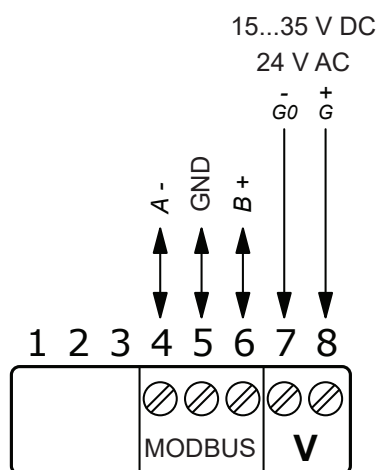
CE

Ten produkt posiada znak CE. Więcej informacji dostępne na stronie www.regincontrols.com.

Wymiary



Podłączenie



Dokumentacja produktu

Pełna dokumentacja produktu jest dostępna do pobrania a stronie www.regincontrols.com

Wyłączne przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce



POLTRAF Sp. z o.o.
ul. Bysewska 26 C
80-298 Gdańsk

tel.: +48 58 557 52 07
fax: +48 58 557 52 39
e-mail:

info@poltraf.com
www.poltraf.com