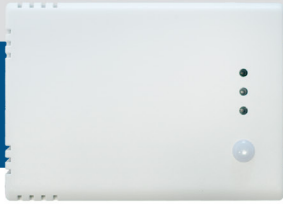


RSMFM-2R

Wielofunkcyjny przetwornik pokojowy



RSMFM-2R to wielofunkcyjne przetworniki pokojowe, które mierzą temperaturę, wilgotność względną, poziom stężenia CO₂ i światło otoczenia. Są zasilane przez Modbus, a wszystkie parametry są dostępne za pośrednictwem Modbus RTU.

Główne charakterystyki

- Do wyboru zakresy temperatury, wilgotności względnej i CO₂
- 3 wybierane wyjścia analogowe / modulujące
- Bootloader do aktualizacji oprogramowania poprzez komunikację Modbus RTU
- Czujnik światła otoczenia z regulowanym poziomem „aktywnym” i „gotowości”
- Wymienny element czujnika CO₂
- Modbus RTU (RS485)
- 3 diody LED z regulowanym natężeniem światła do wskazywania stanu pracy
- Długotrwała stabilność i dokładność

Specyfikacja techniczna

| | | |
|---------------------------------------|--|----------------------------|
| Napięcie zasilania | 24 VDC, Power over Modbus | |
| Dostępny zakres temperatur | 0–50 °C przez Modbus RTU | |
| Dostępny zakres wilgotności względnej | 0–100% rH przez Modbus RTU | |
| Dostępny zakres CO ₂ | 0–10 000 ppm przez Modbus RTU | |
| Dokładność | 30 ppm CO ₂ ±3 % (0–2.000 ppm CO ₂) | |
| | ±3% rH (5–85 % rH) | |
| Stopień ochrony | ±0,4 °C (0–50 °C) | |
| | IP30 (zgodnie z EN 60529) | |
| Zakres zastosowania | Zakres temperatury | -0–50 °C |
| | Zakres wilgotności względnej | 0–95 % rH (bez kondensatu) |
| | Zakres CO ₂ | 400–2.000 ppm |



Rejestry Modbus



Konfigurator Sensistant Modbus umożliwia łatwe monitorowanie i / lub konfigurowanie parametrów Modbus.



Parametry urządzenia mogą być monitorowane / skonfigurowane za pomocą platformy oprogramowania 3SMODBUS. Możesz pobrać go z następującego linku: <https://www.sentera.eu/pl/3SMCenter>

Aby uzyskać więcej informacji na temat rejestrów Modbus, zapoznaj się z mapą rejestrów Modbus.

Kod produktu

| Kod produktu | Napięcie zasilania | Podłączenie | Maksymalne zużycie energii | Nominalny pobór mocy | Imax |
|--------------|--------------------|-------------|----------------------------|----------------------|-------|
| RSMFM-2R | 24 VDC, PoM | RJ45 | 1,2 W | 0,9 W | 50 mA |

Zakres przeznaczenie

- Monitorowanie temperatury wewnętrznej, wilgotności względnej i poziomu CO₂ w aplikacjach HVAC
- Nadaje się do budynków mieszkalnych i komercyjnych
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

Schemat podłączenia

Gniazdo RJ45 (Power over Modbus)

| Pin | Opis | Opis |
|-------|--------|------------------------------------|
| Pin 1 | 24 VDC | Napięcie zasilania |
| Pin 2 | | |
| Pin 3 | A | Komunikacja Modbus RTU, sygnał A |
| Pin 4 | | |
| Pin 5 | /B | Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B |
| Pin 6 | | |
| Pin 7 | GND | Uziemienie, napięcie zasilania |
| Pin 8 | | |



Schemat pracy funkcjonalnej

