



Kod: **RAT-1R**
Nazwa: **Termostat RACK 1U**
v1.0

PL



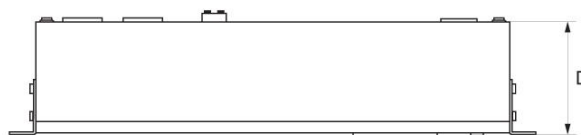
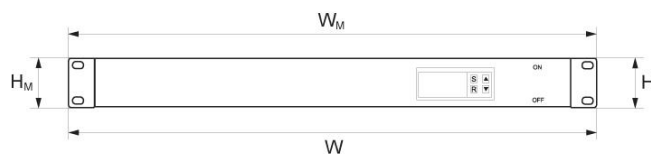
Wydanie: 2 z dnia 12.04.2018
Zastępuje wydanie: 1 z dnia 15.06.2016

1. Przeznaczenie:

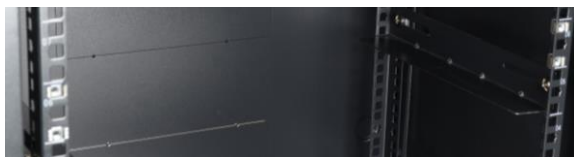
Panel cyfrowego termostatu w obudowie RACK 19" wysokości 1U. Posiada dwa gniazda zasilające – służące do sterowania zespołami wentylatorów typu RAWP / RAWP-1 / RAW1 / RAW2. Panel posiada rozłączny czujnik temperatury o długości 2m i rozłączny kabel zasilający 230VAC o długości 2m.

2. Parametry techniczne

Zasilanie	230VAC / 50Hz
Pobór prądu	0,01A
Pobór mocy	1W
Wyjście zasilania:	2 gniazda C13 Σ 10A @ 230VAC/50Hz
Bezpiecznik F_{main}	F1,5A/250V
Wymiary montażowe:	W=19", H=1U
Wymiary zewnętrzne:	W=482, H=44, D=314 [mm, +/-2]
Waga netto/brutto:	1,89 / 1,99 [kg]
Wykonanie:	- blacha 1,2mm kolor RAL9004 - 2 gniazda C13 - czujnik temperatury
Zastosowanie:	do wewnątrz
Uwagi:	- mocowanie czteropunktowe doczołowe do profili RACK - w komplecie 4 śruby M6 + nakrętki klatkowe („koszyk”) + podkładka plastikowa - panel posiada rozłączny przewód 230VAC $L_z=2m$ - panel posiada dołączony czujnik temperatury z przewodem $L_T=2m$ - możliwość współpracy z panelami wentylacyjnymi RAWP, RAWP-1, RAW1, RAW2 - programowanie progów temperatury włączenia wentylacji oraz jej wyłączenia $-40^{\circ}C \div 50^{\circ}C$ - cyfrowy wskaźnik bieżącej temperatury - wyłącznik zasilania na panelu czołowym
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji



3. Montaż RAT-1R:



4. Podłączenie



W tylnej części urządzenia podpiąć czujnik temperatury do gniazda **Sensor** oraz wpiąć przewód sieciowy 230VAC do gniazda **Power**. Do gniazd **Fan1** i **Fan2** (typ C13) podłączyć odpowiednimi przewodami zasilającymi zespoły wentylatorów typu RAWP / RAWP-1 / RAW1 / RAW2. Włączyć urządzenie włącznikiem sieciowym w jego przedniej części. Po załączeniu urządzenia wyświetlacz wskaże aktualną temperaturę mierzoną przez czujnik.

5. Sprawdzanie ustawionych parametrów pracy:

Naciśnięcie przycisku [**^**] sprawi wyświetlenie temperatury przy której termostat załączy wentylatory.
Naciśnięcie przycisku [**v**] sprawi wyświetlenie temperatury przy której termostat wyłączy wentylatory.
Naciśnięcie przycisku [**Set**] sprawi wyświetlenie wartości parametru F4=0
Naciśnięcie przycisku [**Rst**] sprawi wyświetlenie progu temperatury załączenia Alarmu
Przy włączonych wentylatorach dioda **Cool** świeci się.

6. Ustawienie parametrów pracy:

Nacisnąć przycisk [**Set**] na dłużej niż 3 sekundy, urządzenie wejdzie w tryb programowania. Dioda **Set** zaświeci się i wyświetli się jeden z programów **F1 ÷ F6**, przyciskami [**^**] [**v**] wybieramy dany program.
Po naciśnięciu [**Set**] na danym programie wyświetlacz wskaże ustaloną wartość parametru.
W celu zmiany wartości parametru na danym programie przytrzymać przycisk [**Set**] i przyciskami [**^**] [**v**] ustawić pożądaną wartość. Naciśnięcie [**Rst**] spowoduje wyjście z trybu programowania z zapisaniem zmian.

Uwaga - po każdorazowym wyjściu z trybu programowania odłączyć zasilanie 230V włącznikiem sieciowym

Dostępne programy:

- F1** – program do ustawienia temperatury załączenia wentylatorów
- F2** – program do ustawienia temperatury wyłączenia wentylatorów
- F3** – program do kalibracji czujnika temperatury
- F4** – nie używać ustawić na „0”
- F5** – program do ustawienia Alarmu dźwiękowego – przekroczenie ustawionych temperatur **F1** i **F2** o ustaloną wartość **F5** (dla wartości **F5=0** – brak alarmu)
- F6** – program do ustawienia opóźnienia czasowego załączenia alarmu



Program	Funkcja	Zakres	Jednostki
F1	Temperatura załączenia wentylatorów	F2 ÷ +50	°C
F2	Temperatura wyłączenia wentylatorów	-40 ÷ F1	°C
F3	Kalibracja czujnika temperatury	-5 ÷ +5	°C
F4	Nie używać – ustawić na „0”	-	-
F5	Alarm - przekroczenie zadanych temperatur F1 i F2	0 ÷ 50 (gdy „0” brak alarmu)	°C
F6	Opóźnienie czasowe załączenia alarmu po przekroczeniu zadanych temperatur	0 ÷ 99	min

7. Błędy:

Gdy wyświetlacz wskazuje:

E1 – wraz z sygnałem dźwiękowym – błąd pamięci

E2 – wraz z sygnałem dźwiękowym – błąd czujnika temperatury

HH – przekroczenie temperatury pracy sterownika