

# REGULATOR TEMPERATURY TMF-N7462



## PARAMETRY TECHNICZNE:

- Zakres napięcia zasilającego: 100 ~240Vac
- Częstotliwość: 50-60Hz
- Moc znamionowa: max. 3VA
- Temperatura otoczenia: 0°C ... +50°C
- Wilgotność względna otoczenia: 35% ... 85%
- Rozdzielczość: 0,1°C lub 1 °C (ustawiana w konfiguracji)
- Czujnik pomiarowy: Pt-100
- Zakres pomiarowy: max. -100,0 ... +600,0 °C (wybierany w konfiguracji)
- Dokładność pomiaru: ± 0,5% zakresu ± 1 cyfra
- Okres próbkowania: 500ms
- Wejście pomiarowe: Czujniki rezystancyjne Pt-100
- Wyjście regulacyjne: przekaźnikowe 3A/250Vac
- 2 wyjścia alarmowe: przekaźnikowe 3A/250Vac
- Metoda regulacji: manualna ON/OFF lub PID z funkcją automatycznego doboru nastaw
- Wymiary zewnętrzne: 48 x 96 x 112 mm
- Waga: 300g

## PRZEDNI PANEL:

### **Diody LED:**

Wyjście  
Auto-tuning  
Alarm 1  
Alarm 2

### **Przycisk SET**

do zmiany poziomu  
ustawień



### **Wyświetlacz 1**

wartość mierzona

### **Wyświetlacz 2**

wartość zadana

### **Przyciski Shift, Góra, Dół**

zmiana wartości na wyświetlaczu 2

## ZADAWANIE PARAMETRÓW POZIOMU PIERWSZEGO

Przycisnąć SET i strzałkami ▼▲ zadać wartość odniesienia regulacji na wyświetlaczu 2.

Dokumentacja regulatora temperatury TMF-N7462	Wydanie: DU-TMF-N7462-wyd.01	2007-10-02
02-797 Warszawa Al.K.E.N. 21; tel/fax 4481970; <a href="http://www.pctherm.com.pl">www.pctherm.com.pl</a>	★★ PC THERM ★	Strona 1 z 2

## ZADAWANIE PARAMETRÓW POZIOMU DRUGIEGO

Aby wejść do ustawień parametrów poziomu 2 przycisnąć SET przez 3 sekundy.  
Zmieniamy kolejne parametry naciskając przycisk SET.

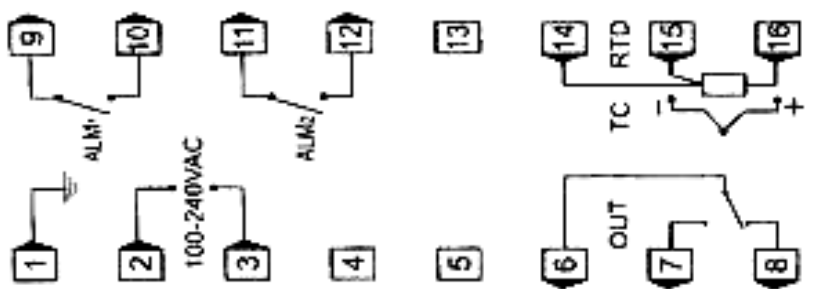
Symbol	Nazwa	Opis parametru
AL 1	Alarm 1	Zazwyczaj górna granica alarmu
AL 2	Alarm 2	Zazwyczaj dolna granica alarmu.
ATU	Auto-tuning	AT = 0000, automatyczny dobór nastaw jest wyłączony AT = 0001, automatyczny dobór nastaw jest włączony
P	Zakres proporcjonalności	Od 0,1 do 99,9 °C gdy P=0, sterowanie ON/OFF
I	Stała czasowa całkowania	Od 0 do 3600 sekund
d	Stała czasowa różniczkowania	Od 0 do 3600 sekund
T	Czas cyklu	Od 0 do 100 sekund
Hy	Histeresa	Parametr aktywny, jeżeli tryb sterowania ON/OFF
Sc	Offset	Korekta czujnika
Lck	Blokada zadawania	Ograniczenie dostępu do opcji konfiguracyjnych LCK = 000 – można ustawiać wszystkie parametry LCK = 001 – można ustawiać tylko parametry pierwszego poziomu LCK = 002 – nie można ustawiać żadnych parametrów oprócz LCK

## ZADAWANIE PARAMETRÓW POZIOMU TRZECIEGO

Aby wejść do ustawień parametrów poziomu 3 przycisnąć SET i przyciski ▼ oraz ▲ jednocześnie przez 3 sekundy.  
Zmieniamy kolejne parametry naciskając przycisk SET.

Symbol	Nazwa	Opis parametru
SLO	Niedostępny	Jego wartość musi być 0000
SL1	Punkt dziesiętny	0 – rozdzielczość 1 °C ; 1 - rozdzielczość 0,1 °C
SL2	Dolna granica pomiaru	Nie mniej niż 100,0 °C
SL3	Górna granica pomiaru	Nie więcej niż 600,0 °C
SL4	Alarm 1	Rodzaj alarmu 1: 0 – brak alarmu; 1 – bezwzględny górny; 2 – bezwzględny dolny; 3 – względny górny; 4 – względny dolny
SL5	Alarm 2	Rodzaj alarmu 2: 0 – brak alarmu; 1 – bezwzględny górny; 2 – bezwzględny dolny; 3 – względny górny; 4 – względny dolny
SL6	Histeresa dla alarmu 1 i alarmu 2	
SL7	Tryb sterowania	000: PID odwrócony 001: PID normalny 002: ON/OFF
SL8	Procent auto-tuningu	Domyślnie 80%

## SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



Dokumentacja regulatora temperatury TMF-N7462	Wydanie: DU-TMF-N7462-wyd.01	2007-10-02
02-797 Warszawa Al.K.E.N. 21; tel/fax 4481970; <a href="http://www.pctherm.com.pl">www.pctherm.com.pl</a>	★★ PC THERM ★★	Strona 2 z 2