Termostat różnicowy
KOLEKTORA SŁONECZNEGO

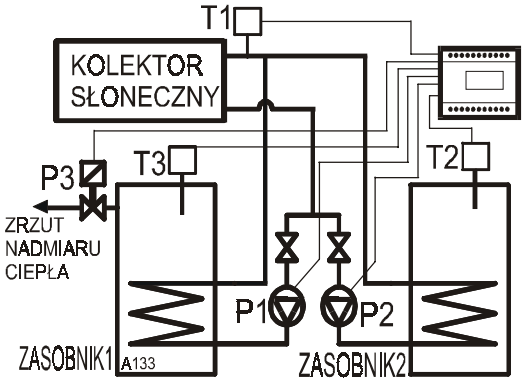
R 315.04 RS

DANE TECHNICZNE:

- **zasilanie: 220±20%V 2VA**
- **dwa czujniki typu: PT-1000**
- **dokładność pomiarów: 0,2°C**
- **długość przewodów:100m(0.5mm^2)**
- **wyjścia: przekaźnikowe 2A/220V, normalnie wyłączone, niespolaryzowane**
- **wymiary:4 x wyłącznik typu S191**
- **waga: 0.2 kg**
- **wyświetlacz typu LED 3 cyfry**
- **klawiatura membranowa**
- **interfejs komunikacyjny RS-485**



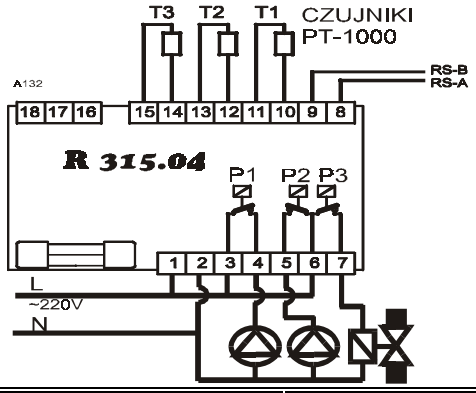
Zasada działania: zmiana stanu przekaźnika P1 w funkcji różnicy temperatur zmierzonych czujnikami typu PT-1000. Zakres mierzonych temperatur od -20 do +100°C (na zmówienie inne zakresy). Załączenie przekaźnika P1 następuje po przekroczeniu zadanej różnicy temperatur T1-T3 DELTA1 T1T3, natomiast wyłączenie po spadku różnicy temperatur poniżej zadanej wartości DELTA2 T1T3 i upłynięciu minimalnego zadanego czasu załączenia TIME1. Przekaźnik P2 jest sterowany względem różnicy temperatur T1-T2 i parametrów DELTA1 T1T2, DELTA2 T1T2 Przekaźnik P3 sygnalizuje przekroczenie zadanej temperatury T3. Do termostatu standardowo dołączane są czujniki typu COMPIT T1001. Inne typy czujników dołączane są na zamówienie (np.T1002 zewnętrzny, T1006 przylgowy, T1005 zanurzeniowy z tuleją), Termostat jest wyposażony w interfejs komunikacyjny RS-485. Za jego pomocą można odczytać wszystkie pomiary oraz parametry.



Obsługa: Regulator posiada cztery przyciski: **START/STOP**, **F**,**+**,**-.** Na wyświetlaczu można odczytać zmierzoną temperaturę. Przyciśnięcie **F** powoduje wejście w tryb ustawiania numeru funkcji. Na pierwszej pozycji wyświetlacza pojawi się litera **" F "**. Przyciskami **+ -** można teraz zmieniać numer funkcji. Jeśli chcemy odczytać wartość funkcji należy po wybraniu jej numeru ponownie nacisnąć przycisk **F**. Na wyświetlaczu będzie wyświetlana wartość wybranej funkcji. Przyciskami **+ -** można zmienić wartość funkcji. Naciśnięcie **F** powoduje powrót do edycji numeru funkcji. Naciśnięcie START/STOP powoduje przejście do wyświetlania funkcji 0 (wartości zmierzonej różnicy temperatur T1-T3).

Znaczenie funkcji:

0. różnica temperatur (T1-T3),(rozdzielczość 0,1°C)
1. różnica temperatur (T1-T2),(rozdzielczość 0,1°C)
2. temperatura T1,(rozdzielczość 0,1°C)
3. temperatura T2,(rozdzielczość 0,1°C)
4. temperatura T4,(rozdzielczość 0,1°C)
5. kod dostępu do następnych parametrów (99),
6. DELTA1 T1T3,(rozdzielczość 0,2°C)
7. DELTA2 T1T3,(rozdzielczość 0,2°C)
8. DELTA1 T1T2,(rozdzielczość 0,2°C)
9. DELTA2 T1T2,(rozdzielczość 0,2°C)
10. zadana wartość maxT3;(rozdzielczość 1°C) jeśli T1> maxT1+amplitudaP3 wtedy P3 załączony, jeśli T1< maxT1 -amplitudaP3 wtedy P3 wyłączony,
11. amplituda załączania P3,(rozdzielczość 1°C)
12. Time1 : minimalny czas załączenia P1 i P2
13. adres w sieci RS-485



Compit Częstochowa, ul. Wielkoborska 77 A. tel./fax (034) 362 88 95

WYDANIE:
sierpień 2003