

Regulator LIM N1050

Dane techniczne

Charakterystyka

- regulacja PID; ON/OFF
- podwójny wyświetlacz LCD 4 cyfry
- autotuning
- ustawiany offset dla czujnika
- programowane wejście
- 3 programowane wyjścia sterujące/alarmowe
- 2 timery zliczające (T1 i T2), sterujące wyjściami
- timer T1 może być aktywowany wejściem cyfrowym, klawiszem F, lub po osiągnięciu wartości zadanej SP
- timer T2 może być nieaktywny lub aktywowany po odliczeniu timera T1
- timery T1 i T2 mogą włączać lub wyłączać wyjścia sterujące wg określonych trybów pracy
- zliczanie rosnące lub malejące
- funkcja grzania-rampa i wygrzewanie w czasie
- funkcja grzania-ramping: 1x4 segmenty
- 6 funkcji alarmowych
- detekcja uszkodzenia czujnika
- funkcja LBD (detekcja awarii układu sterowania)
- 15 bitowy przetwornik analogowo-cyfrowy
- 4-ro poziomowa blokada dostępu
- proste menu konfiguracyjne
- panel przedni IP65
- złącze USB do konfiguracji
- wpinane listwy z przewodami sterującymi

Wejście

- J: (-110 ÷ 950) °C
- K: (-150 ÷ 1370) °C
- S: (-50 ÷ 1760) °C
- T: (-160 ÷ 400) °C
- Pt100: (-200 ÷ 850) °C

Dokładność

- ±0,25% ± 1 °C: dla J, K, T
- ±0,25% ± 3 °C: dla S
- ±0,2% zakresu: dla Pt100

Wyjście I

- SSR: 5 V DC/25 mA max.

Wyjście II, III

- przekaźnik: NO 1,5 A/240 V AC

Wyjście IV

- przekaźnik: SPDT 3 A/240 V AC

Zasilanie

- (100 ÷ 240) V AC/DC (±10%)
- (12 ÷ 24) V AC/DC (±10%)
- 6 VA

Warunki pracy

- temperatura: (0 ÷ 50) °C
- wilgotność: (0 ÷ 85) % RH bez kondensacji

Wymiary [mm]

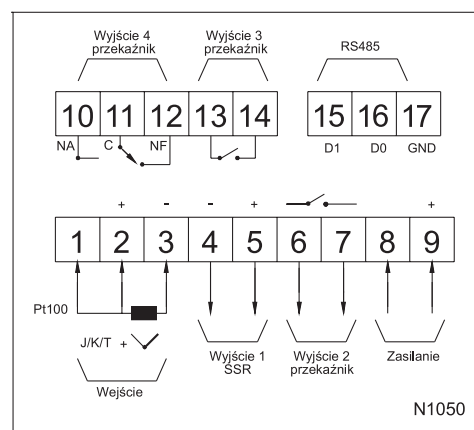
48x48x80; otwór: 46x46

Funkcje dodatkowe

- interfejs RS485



Schemat połączeń



Przykład zamówienia

Regulator LIM N1050 (standard z zasilaniem (100 ÷ 240) V)
Regulator LIM N1050-24 V (opcja z zasilaniem (12 ÷ 24) V)