

Regulator LIM N2000

Dane techniczne

Charakterystyka

- regulacja PID; ON/OFF
- podwójny wyświetlacz LED 4 cyfry
- autotuning
- ustawiany offset dla czujnika
- programowane wejście uniwersalne
- 5 programowanych wyjść sterujących/alarmowych
- funkcja grzania - ramping: 7x7 segmentów
- programowany soft start
- możliwość zdalnej zmiany wartości zadanej (SP)
- retransmisja PV/SV
- detekcja uszkodzenia czujnika
- panel przedni IP65
- złącze USB do konfiguracji

Wejście

- TC: J, K, T, N, R, S, B, E
- RTD: Pt100
- analogowe: (4 ÷ 20) mA, (0 ÷ 50) mV, (0 ÷ 5) V, (0 ÷ 10) V DC

Dokładność

- ±0,25% zakresu ±1 °C: dla J, K, T
- ±0,25% zakresu ±3 °C: dla N, R, S, B, E
- ±0,2% zakresu: dla Pt100, (4 ÷ 20) mA, (0 ÷ 50) mV, (0 ÷ 5) V, (0 ÷ 10) V DC

Wyjście I, II

- przekaźnik: SPDT 3 A/240 V

Wyjście III, IV

- przekaźnik: NO 1,5 A/250 V

Wyjście V

- wyjście analogowe/uniw. (0 ÷ 20) mA, (4 ÷ 20) mA (550 Ω max.)
- SSR: 10 V/20 mA, wy/we cyfrowe

Wyjście VI

- wyjście cyfrowe
- SSR 5 V/20 mA

Dodatkowe zasilanie

24 V DC/25 mA (±10%)

Zasilanie

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

Warunki pracy

- temperatura: (5 ÷ 50) °C
- wilgotność dla T ≥ 30 °C RH_{max.} = 80%
- T < 30 °C RH_{max.} = [80 - (30-T)*3]%

Wymiary [mm]

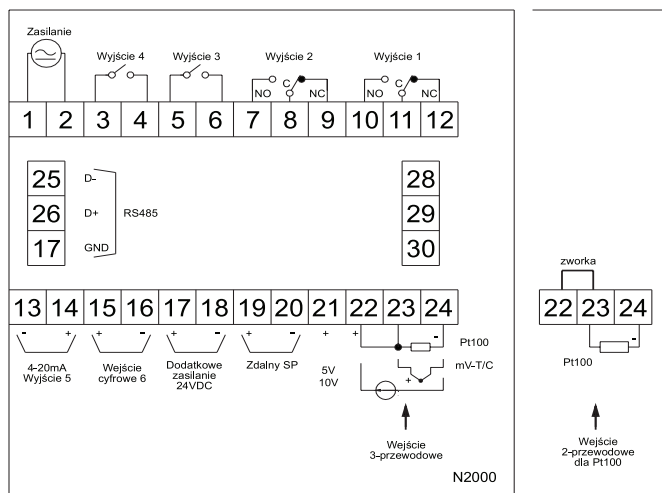
48x96x92; otwór: 45,5x92,5

Funkcje dodatkowe

- interfejs RS485



Schemat połączeń



Sposób zamawiania

Regulator	LIM N2000 - ... - ...
Zasilanie: (100 ÷ 240) V AC/DC (12 ÷ 24) V AC/DC	4 5
Komunikacja: brak RS485 (opcja)	0 1

Przykład zamówienia

Regulator LIM N2000-4-0