

Regulator serwo dedykowany do sterowania trójstawnego (np. zaworami). Posiada wejście uniwersalne i szeregi wyjść sterujących: przekaźniki, SSR, 0÷20mA, 4÷20mA, we/wy cyfrowe. Panel czołowy IP65, dwa wyświetlacze wartości mierzonej i zadanej oraz złącze USB do konfiguracji. Możliwa komunikacja RS-485 lub niskie zasilanie 12÷24V.

## Dane techniczne



## SCHEMAT POŁĄCZEŃ

### Charakterystyka

- regulacja PID; ON/OFF
- podwójny wyświetlacz LED 4 cyfry
- autotuning
- ustawiany offset dla czujnika
- sterowanie trójstawne do zaworów (servo)
- podpięcie potencjometru dla wskazania % otwarcia zaworu
- 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, we./wy. cyfrowe

### Wyjście VI

- wyjście cyfrowe

### Dodatkowe zasilanie

24 V DC/20 mA (±10%)

### Zasilanie

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

### Warunki pracy

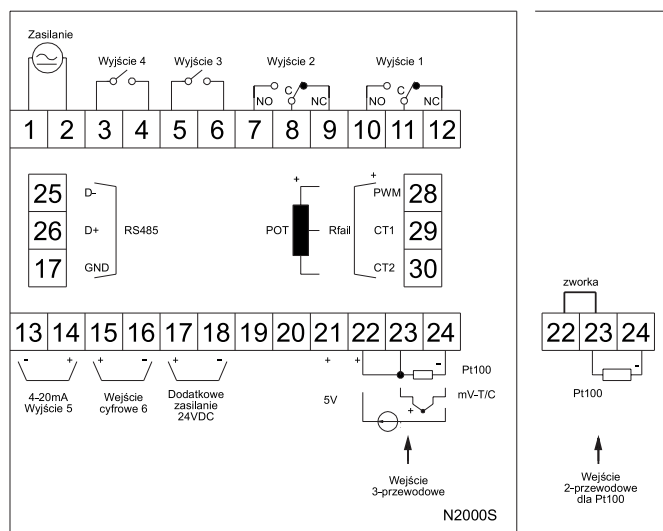
- temperatura: (5 ÷ 50) °C
- wilgotność dla T ≥ 30 °C RH<sub>max.</sub> = 80%
- T < 30 °C RH<sub>max.</sub> = [80 - (30-T)\*3]%

### Wymiary [mm]

48x96x92; otwór: 45,5x92,5

### Funkcje dodatkowe

- interfejs RS485



**Kod wyrobu**

		<b>Zasilanie</b>	
1	<input type="text"/>	<b>4</b>	(100 ÷ 240) V AC/DC
		<b>5</b>	(12 ÷ 24) V AC/DC
		<b>Komunikacja</b>	
2	<input type="text"/>	<b>0</b>	brak
		<b>1</b>	RS485 (opcja)

LIM N2000S – <sup>1</sup> – <sup>2</sup>

**Przykład zamówienia**

Regulator LIM N2000S–4–0