

Duży regulator Limatherm Sensor o wymiarach 96x96 i wielkości cyfr 18 mm. Posiada wejście uniwersalne, złącze USB do konfiguracji oraz panel przedni IP65 z dwoma wyświetlaczami wartości mierzonej i zadanej. Regulator wyposażony w 4 przekaźniki, wyjście SSR, (0 ÷ 20) mA, (4 ÷ 20) mA, we/wy cyfrowe oraz dodatkowe zasilanie 24 V DC. Możliwa komunikacja RS485 lub niskie zasilanie (12 ÷ 24)V.

## Dane techniczne

### Charakterystyka

- regulacja PID; ON/OFF
- duży podwójny wyświetlacz LED 4 cyfry (cyfry 18/13 mm)
- autotuning
- ustawiany offset dla czujnika
- programowane wejście
- 5 programowanych wyjść sterujących/alarmowych
- wejście cyfrowe z 5 programowalnymi funkcjami
- dodatkowe wejście zdalnej nastawy 5/10 V
- 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: (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  $T \geq 30$  °C  $RH_{max} = 80\%$   
 $T < 30$  °C  $RH_{max} = [80 - (30 - T) * 3]\%$

### Wymiary [mm]

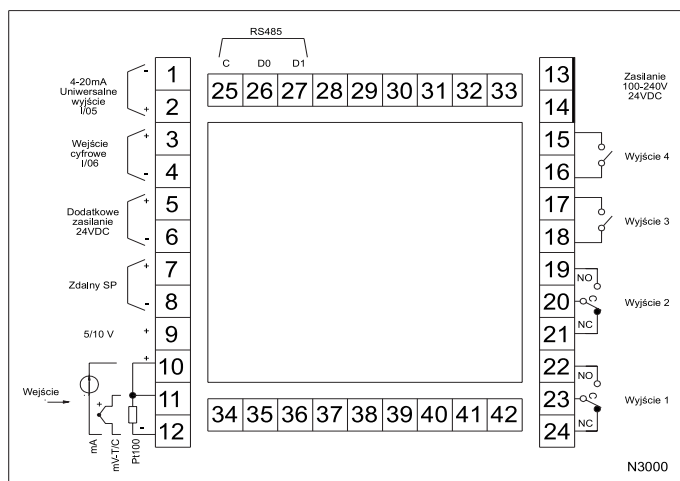
96x96x92; otwór: 93x93

### Funkcje dodatkowe

- interfejs RS485



## SCHEMAT POŁĄCZEŃ



**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 N3000 – <sup>1</sup> – <sup>2</sup>

**Przykład zamówienia**

Regulator LIM N3000–4–0