

Bardzo szybki regulator procesu PID, przeznaczony do wymagających procesów przemysłowych. Opcjonalnie możliwa komunikacja RS485, we/wy cyfrowe, kontrola przepalenia grzałki. Posiada uniwersalne wejścia obsługujące popularne czujniki termoparowe jak i Pt100 oraz wejścia analogowe w tym (4 ÷ 20) mA, (0 ÷ 10) V, (0 ÷ 5) V. Możliwe zasilanie niskie lub standardowe 230 V. Regulator wyposażony w 2 wyjścia przekaźnikowe, SSR, we/wy cyfrowe, wyjście analogowe (0 ÷ 20) mA/ (4 ÷ 20) mA (sterowanie lub retransmisja). Dwa wyświetlacze wartości zadanej i mierzonej, panel przedni IP65 oraz złącze USB do konfiguracji.



Dane techniczne

Charakterystyka

- regulacji PID; ON/OFF
- regulacja self-adaptive
- dedykowany do bardzo wymagających aplikacji
- funkcja grzania - ramping: 20x9 segmentów
- wersja HBD z przekładnikiem do kontroli przepalenia grzałki
- 2 przekaźniki sterujące/alarmowe
- wyjścia cyfrowe z 5 funkcjami działania
- panel przedni IP65
- złącze USB do konfiguracji

Wejście

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

Dokładność

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

Wyjście I, II

- przekaźnik: NO 1,5 A/240 V AC

Wyjście III, IV

- przekaźnik: SPDT 3 A/250 V AC
- we/wy cyfrowe: 5 V/20 mA
- kontrola przepalenia grzałki (wersja HBD)

Wyjście V

- wyjście analogowe/universalne: (0 ÷ 20) mA, (4 ÷ 20) mA
- SSR: 14 V/28 mA, cyfrowe

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] %

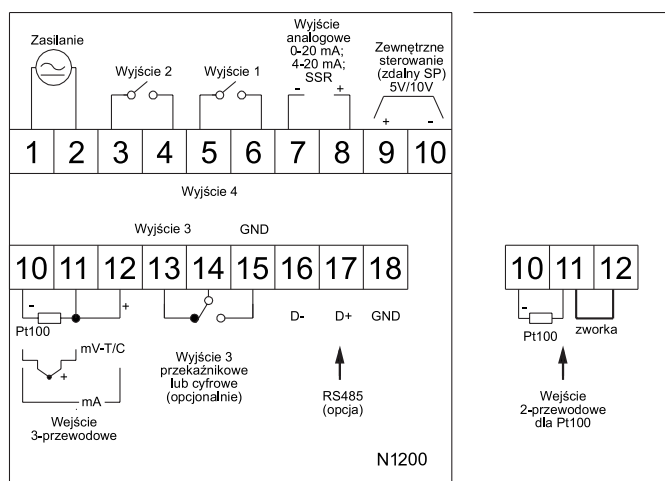
Wymiary [mm]

48x48x110; otwór: 45,5x45,5

Funkcje dodatkowe

- wejście/wyjście cyfrowe
- kontrola przepalenia grzałki
- interfejs RS485

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Kod wyrobu

1	<input type="text"/>	Zasilanie	
		4	(100 ÷ 240) V AC/DC
2	<input type="text"/>	5	(12 ÷ 24) V AC/DC
		Wyjście	
		2	2 przekaźniki - (wy. 1, 2, 5) (standard)
		3	3 przekaźnik - (wy. 1, 2, 3, 5) (opcja)
3	<input type="text"/>	5	we/wy cyfrowe - (wy. 1, 2, 3, 4, 5) (opcja)
		6	HBD (wersja standard z przekładnikiem prądowym do kontroli przepalenia grzałki) (opcja)
3	<input type="text"/>	Komunikacja	
		0	brak
		1	RS485 (opcja)

1 2 3

LIM N1200 - - -

Przykład zamówienia

Regulator LIM N1200-4-2-0