

Bardzo szybki regulator procesu PID, przeznaczony do wymagających procesów przemysłowych. Opcjonalnie możliwa komunikacja RS-485, we/wy cyfrowe, kontrola przepalania grzałki. Posiada uniwersalne wejście obsługujące popularne czujniki termoparowe jak i Pt100 oraz wejścia analogowe w tym 4÷20mA, 0÷10V, 0÷5V. Możliwe zasilanie niskie lub standardowe 230V. Regulator wyposażony w 2 wyjścia przekaźnikowe, SSR, we/wy cyfrowe, wyjście analogowe 0÷20mA/4÷20mA (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
- 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÷20mA, 4÷20mA, 0÷50mV, 0÷5V, 0÷10V 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÷20mA, 0÷50mV, 0÷5V DC

Wyjście I i II

- przekaźnik: NO 1,5A/240V AC

Wyjście III, IV

- przekaźnik: SPDT 3A/250V AC lub we/wy cyfrowe
- kontrola przepalania grzałki (wersja HBD)

Wyjście V

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

Zasilanie

- 100÷240V AC/DC (±10%)
- 24V AC/DC (opcja)

Warunki pracy

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

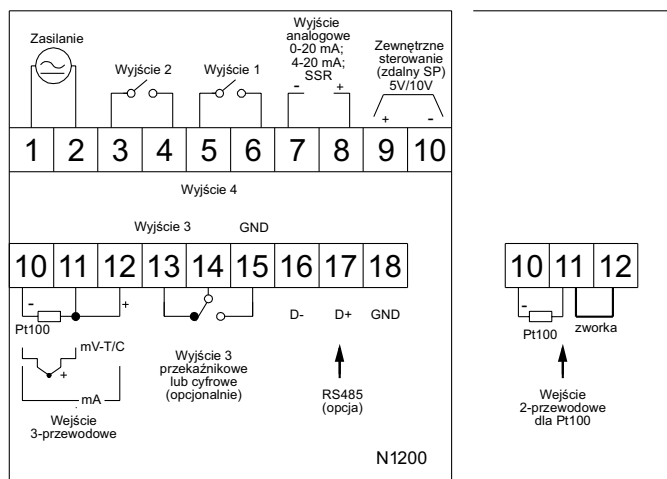
Wymiary [mm]

48×48×110; otwór: 45,5×45,5

Funkcje dodatkowe

- wejście/wyjście cyfrowe
- kontrola przepalania grzałki
- interfejs RS-485

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Kod wyboru

		Zasilanie	
1	<input type="checkbox"/>	4	100÷240V AC/DC
		5	24V AC/DC (opcja)
2	<input type="checkbox"/>	Wejście	
		1	uniwersalne
3	<input type="checkbox"/>	Wyjście I, II	
		1	przekaźnik - NO 1,5A/240V AC (standard)

		Wyjście III	
		0	brak
		1	trzeci przekaźnik - SPDT 3A/250V AC (opcja)
		4	we/wy cyfrowe (opcja występująca razem z wyjściem IV)
4	<input type="checkbox"/>	6	kontrola przepalenia grzałki (opcja)
		Wyjście IV	
		0	brak
5	<input type="checkbox"/>	4	we/wy cyfrowe (opcja występująca razem z wyjściem III)
		Wejście V	
6	<input type="checkbox"/>	3	analogowe 0÷20mA, 4÷20mA, SSR 14V/28mA (standard)
		Komunikacja	
		0	brak
7	<input type="checkbox"/>	1	RS-485 (opcja)

1 2 3 4 5 6 7

LIM N1200 - - - - - - - -

Przykład zamówienia: **Regulator LIM N1200-4-1-1-0-0-3-0**