RE55 REGULATOR

LUMEL

Cechy użytkowe:

algorytm załącz/wyłącz | Ochrona hasłem | algorytm PID | Samo-strojenie

Wejście:

Wyjścia:

wyjście SSR

Izolacja galwaniczna:

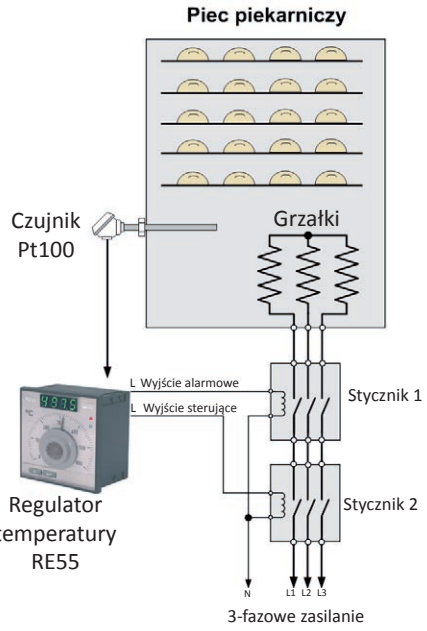
Zasilanie



PKWiU 26.51.70.0

- Wejście temperaturowe (termopara lub czujnik termorezystancyjny).
- Wyjście sterujące: przekaźnik lub tranzystorowe.
- Wyjście alarmowe: przekaźnik (opcja).
- Regulacja: włącz/wyłącz lub PID z autoadaptacją (opcja).
- Nastawa wartości zadanej za pomocą pokrętła.
- Przyciski do programowania (opcja).

Przykład zastosowania



Regulacja temperatury w piecu piekarniczym.

Wejście

Typ wejścia	Zakres	Błąd	Błąd podstawowy
Pt100	-50 .. 100°C	0,8°C	Kompensacja zmian temperatury spoin odniesienia termopary: ≤ 2°C Zmiana temperatury otoczenia: ≤ 100% błędu podstawowego/ 10 K Zmiana rezystancji linii czujnika termo-rezystancyjnego: ≤ 50% błędu podstawowego
Pt100	0 .. 100°C	0,5°C	
Pt100	0 .. 150°C	0,8°C	
Pt100	0 .. 250°C	1,3°C	
Pt100	0 .. 400°C	2,0°C	
Pt100	0 .. 600°C	3,0°C	
Fe-CuNi (J)	0 .. 250°C	2,0°C	
Fe-CuNi (J)	0 .. 400°C	2,0°C	
Fe-CuNi (J)	0 .. 600°C	3,0°C	
Fe-CuNi (J)	0 .. 900°C	4,0°C	
NiCr-NiAl (K)	0 .. 600°C	3,0°C	
NiCr-NiAl (K)	0 .. 900°C	4,0°C	
NiCr-NiAl (K)	0 .. 1300°C	6,0°C	
PtRh10-Pt (S)	0 .. 1600°C	8,0°C	

Wyjście

Typ wyjścia	Właściwości	Uwagi
Przekaźnikowe (sterujące)	- 1 wyjście	styk przełączny, 2 A/ 230 V
Tranzystorowe napięciowe (sterujące)	- 1 wyjście 5 V	rezystancja ograniczająca prąd 10 Ω, bez izolacji od strony wejścia
Przekaźnikowe (alarmowe)	- 1 wyjście	styk zwierny, 1 A/ 230 V

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 45 75 106/180/260
/306/353
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 45 75 207/209
/218/341
Fax:68 32 55 650

„LUMEL" S.A.
ul. Słubicka 1
65-127 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

RE55 REGULATOR

Cechy zewnętrzne

Pole odczytowe	LED	10 mm, 4 cyfry
Wymiary	96 × 96 × 65 mm	
Masa	< 0,3 kg	
Stopień ochrony	od strony czołowej: IP40	od strony zacisków: IP20

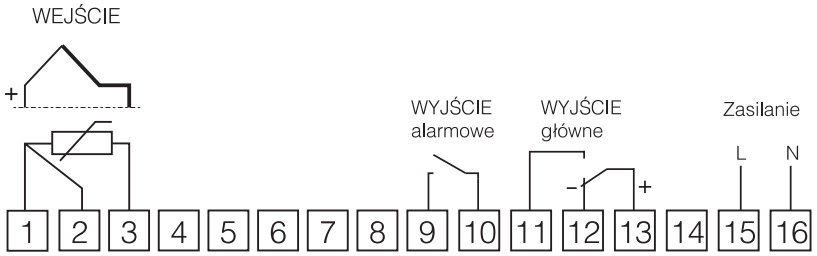
Znamionowe warunki użytkowania

Napięcie zasilania	85 .. 253 V d.c./a.c.	częstotliwość: 40 .. 440 Hz
Temperatura	pracy: 0...23...50°C	magazynowania: -20...70°C
Wilgotność	< 85% bez kondensacji	
Pozycja pracy	dowolna	
Zewnętrzne pole magnetyczne	< 400 A/m	
Pobór mocy	< 4 VA	

Wymagania bezpieczeństwa i kompatybilności

Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg PN-EN 61000-6-2
	emisja zakłóceń	wg PN-EN 61000-6-4
Stopień zanieczyszczenia	2	
Kategoria instalacji	III	
Maksymalne napięcie pracy między fazą a ziemią	dla obwodu zasilania, wyjścia: 300 V	dla obwodów wejściowych: 50 V
Wysokość npm	do 2000 m	

Schemat połączeń



Zamawianie

RE55 kod wykonania:

		RE55 -	XX	X	X	XX	X
Wejście:							
Pt100/1,3850	-50..100°C	01					
	0..100°C	02					
	0..150°C	03					
	0..250°C	04					
	0..400°C	05					
	0..600°C	06					
Fe-CuNi (J)	0..250°C	07					
	0..400°C	08					
	0..600°C	09					
	0..900°C	10					
NiCr-NiAl (K)	0..600°C	11					
	0..900°C	12					
	0..1300°C	13					
PtRh10-Pt (S)	0..1600°C	14					
na zamówienie*		99					
Rodzaj wykonania:							
regulator załącz/wyłącz			1				
regulator PID			2				
regualtor konfigurowalny z przyciskami i alarmem			3				
Wyjście sterujące:							
przekaźnikowe				1			
napięciowe 0/5 V				2			
Rodzaj wykonania:							
standardowe						00	
specjalne						XX	
Wymagania dodatkowe:							
bez dodatkowych wymagań							0
z atestem Kontroli Jakości							1
wg uzgodnień z odbiorcą**							X

Przykład zamówienia:
kod: **RE55 - 02 1 1 00 0** oznacza:
RE55 - regulator typu RE55
02 - wejście Pt100: 0..100°C
1 - regulacja załącz/wyłącz
1 - wyjście sterujące: przekaźnikowe
00 - wykonanie standardowe
0 - bez dodatkowych wymagań.

* - po uzgodnieniu z producentem
** - numerację wykonania ustali producent

Zobacz także:



Czujniki temperatury.



Przekaźnik SSR seria LU.



Regulatory RE71 i RE81.



Więcej informacji o naszych wyrobach można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.lumel.com.pl

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 45 75 106/180/260
/306/353
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 45 75 207/209
/218/341
Fax:68 32 55 650

„LUMEL" S.A.
ul. Słubicka 1
65-127 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL