RE22 REGULATOR

LUMEL

Cechy użytkowe:

Ochrona hasłem
algorytm PID
algorytm załącz/wyłącz
Samo-strojenie
IP65
Soft start
Auto

Wejście:

0...10 V
0...20 mA

Wyjścia:

wyjście SSR

Izolacja galwaniczna:

RS 485
Sup.

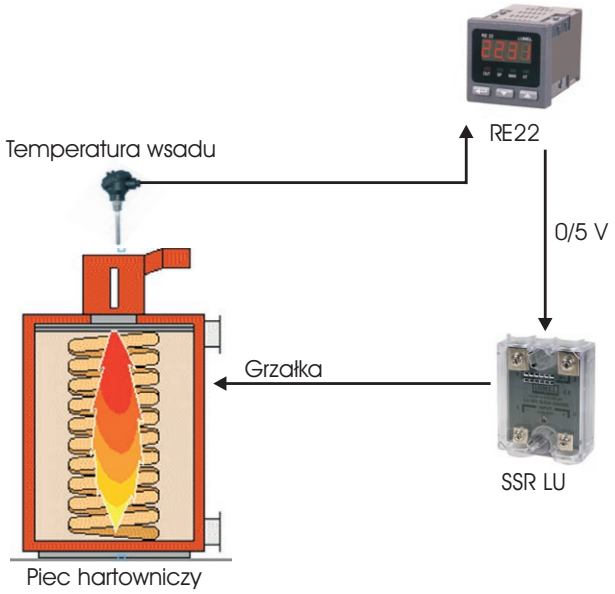


PKWiU 33.20.70-90.00

CE

- Wejście uniwersalne dla czujników termoelektrycznych i termorezystancyjnych lub sygnałów standardowych z przetworników.
- Wyjście przekaźnikowe lub binarne 0/5 V do przekaźnika typu SSR.
- Regulacja typu włącz/wyłącz lub PID z autoadaptacją.
- Funkcja „miękkiego startu".
- Opcja pracy ręcznej.

Przykład zastosowania



Regulacja temperatury w piecu hartowniczym.

Wejście

Typ wejścia	Oznaczenie	Zakres	Błąd
Pt100	Pt100	-199 .. 850°C	0,2%
Pt1000	Pt1000	-199 .. 850°C	0,2%
Fe-CuNi	J	-100 .. 1200°C	0,3%
Cu-CuNi	T	-100 .. 400°C	0,3%
NiCr-NiAl	K	-100 .. 1372°C	0,3%
PtRh10-Pt	S	0 .. 1767°C	0,5%
PtRh13-Pt	R	0 .. 1767°C	0,5%
PtRh30-PtRh6	B	0 .. 1820°C	0,5%
NiCr-CuNi	E	-100 .. 999°C	0,3%
NiCrSi-NiSi	N	-100 .. 1300°C	0,3%
NiCr-CuNi (GOST)	L	-100 .. 800°C	0,3%
Linie prądowe	I	0(4) .. 20 mA	0,2% +/- 1 cyfra
Linie napięciowe	U	0(5) .. 10 V	0,2% +/- 1 cyfra

Wyjście

Typ wyjścia	Właściwości	Uwagi
Wyjście przekaźnikowe	styki beznapięciowe zwierne, obciążalność 5 A 250 V a.c.	
Wyjście binarne napięciowe	obciążalność 5 V	rezystancja ograniczająca prąd 66 Ω

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

RE22 REGUALTOR

Cechy zewnętrzne

Pole odczytowe	LED	10 mm, 4 cyfry
Wymiary	48 × 48 × 93 mm	
Masa	0,25 kg	
Stopień ochrony	od strony czołowej: IP65	od strony zacisków: IP20

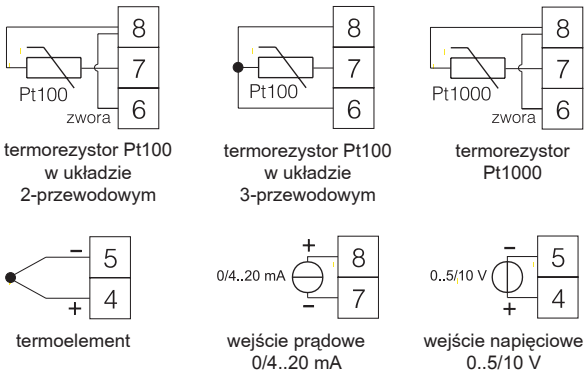
Znamionowe warunki użytkowania

Napięcie zasilania	230; 110; 24 V a.c. +/- 10%	częstotliwość 50 .. 60 Hz
Temperatura	pracy: 0...23...50°C	magazynowania: -20...70°C
Wilgotność	< 85% bez kondensacji	
Pozycja pracy	dowolna	
Zewnętrzne pole magnetyczne	< 400 A/m	

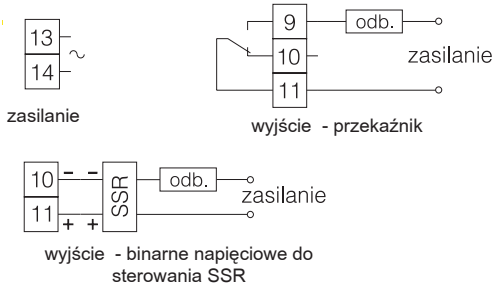
Wymagania bezpieczeństwa i kompatybilności

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



Rys.1. Podłączenie sygnałów wejściowych.



Rys.2. Podłączenie zasilania i obwodu obciążenia

Zamawianie

RE22 kod wykonania:

RE22 -	X	X	X	XX	X
Wejście:					
uniwersalne dla czujników termoelektrycznych i termorezystancyjnych	1				
uniwersalne liniowe:					
- prądowe: 0/4..20 mA	2				
- napięciowe: 0..5/10V					
na zamówienie	X				
Wyjście:					
przekaźnikowe		1			
binarne 0/5 V do sterowania SSR		2			
na zamówienie		X			
Zasilanie:					
230 V 50/60 Hz			1		
110 V 50/60 Hz			2		
24 V 50/60 Hz			3		
na zamówienie			X		
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: **RE22 - 2 1 3 00 0** oznacza:
RE22 - regulator RE
2 - wejście uniwersalne liniowe
1 - wyjście przekaźnikowe
3 - zasilanie 24 V 50/60 Hz
0 - wykonanie standardowe
0 - bez dodatkowych wymagań

* - numerację wykonania ustali producent

Zobacz także:


Przekaźnik SSR seria LU.


Sterowniki mocy RP.


Czujniki temperatury.



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