

# RE22 REGULATOR

## CECHY UŻYTKOWE:

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

## WEJŚCIE:

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

## WYJŚCIA:

- wyjście SSR

## IZOLACJA GALWANICZNA:

- Zasilanie
- RS 485

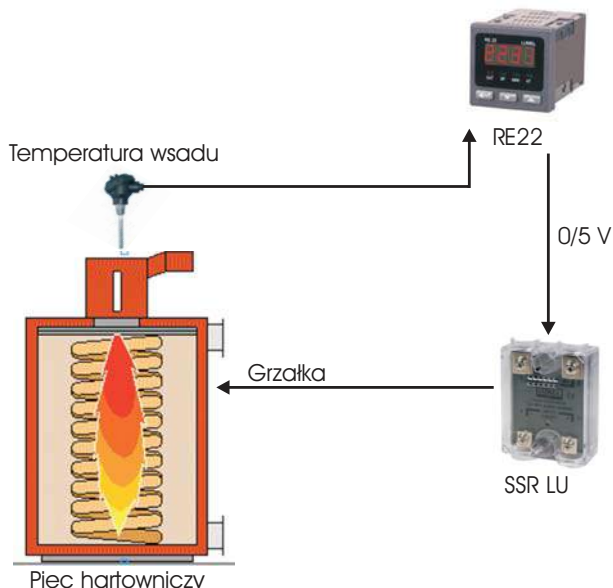


PKWiU 33.20.70-90.00



- Wejście uniwersalne dla czujników termoelektrycznych i termorezystancyjnych lub sygnałów standardowych z przetworników.
- Wyjście przekaźnikowe lub binarne 0/5V 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

**MERSERWIS**

Sp. Z.O.O Sp. K.  
 Gen. Wł. Andersa 10  
 00-201 Warszawa, Polska  
 Tel. +48 22 831 25 21  
 Fax. +48 22 887 08 52  
 merserwis@merserwis.pl  
 www.merserwis.pl

### 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

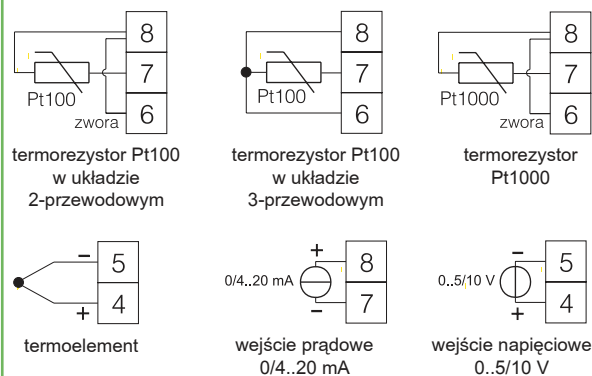
### ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

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	

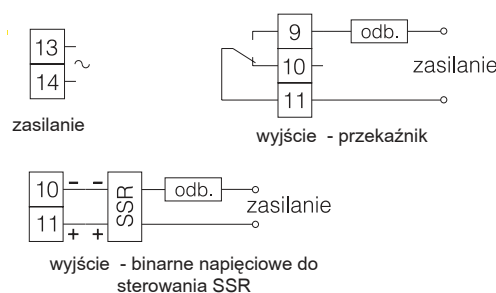
### WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

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 wyjściowych: 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
<b>Wejście:</b>					
uniwersalne dla czujników termoelektrycznych i termorezystancyjnych	1				
uniwersalne liniowe:					
- prądowe: 0/4...20 mA	2				
- napięciowe: 0..5/10V					
na zamówienie	X				
<b>Wyjście:</b>					
przełącznikowe		1			
binarne 0/5 V do sterowania SSR		2			
na zamówienie		X			
<b>Zasilanie:</b>					
230 V 50/60 Hz			1		
110 V 50/60 Hz			2		
24 V 50/60 Hz			3		
na zamówienie			X		
<b>Rodzaj wykonania:</b>					
standardowe				00	
specjalne*				XX	
<b>Wymagania dodatkowe:</b>					
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 przełącznikowe  
**3** - zasilanie 24 V 50/60 Hz  
**0** - wykonanie standardowe  
**0** - bez dodatkowych wymagań

\* - numerację wykonania ustali producent

### ZOBACZ TAKŻE:



Przełącznik SSR seria LU.

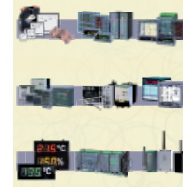


Sterowniki mocy RP.



Czujniki temperatury.

#### NASZA OFERTA



[www.lumel.com.pl](http://www.lumel.com.pl)

Więcej informacji o naszych wyrobach można znaleźć na naszej stronie internetowej:  
[www.lumel.com.pl](http://www.lumel.com.pl)

#### MERSERWIS

Sp. Z.O.O Sp. K.  
 Gen. Wt. Andersa 10  
 00-201 Warszawa, Polska  
 Tel. +48 22 831 25 21  
 Fax. +48 22 887 08 52  
[merserwis@merserwis.pl](mailto:merserwis@merserwis.pl)  
[www.merserwis.pl](http://www.merserwis.pl)