

# RE70 REGULATOR TEMPERATURY

## CECHY UŻYTKOWE:



PKWiU 26.51.70.0

- Wejście uniwersalne dla czujników termoelektrycznych i termorezystancyjnych.
- Wyjście przekaźnikowe.
- Regulacja typu włącz/wyłącz lub PID z autoadaptacją.
- Tryb pracy ręcznej.

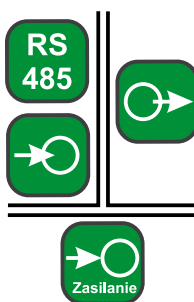
## WEJŚCIE:



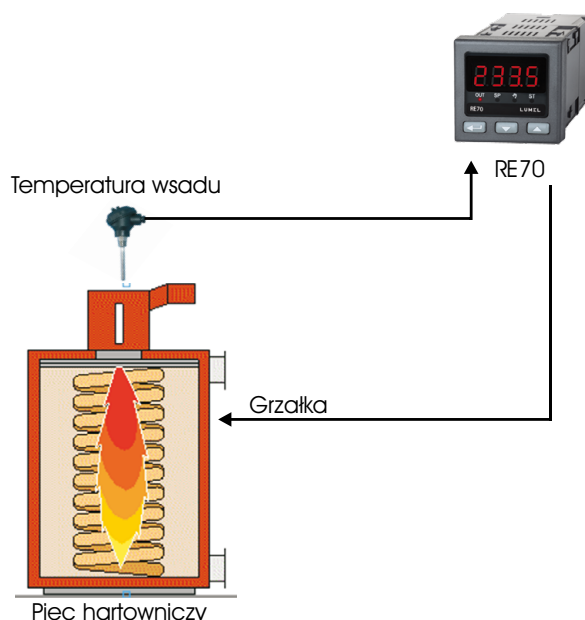
## WYJŚCIA:



## IZOLACJA GALWANICZNA:



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



Regulacja temperatury w piecu hartowniczym.

## WEJŚCIE

Typ wejścia	Oznaczenie	Zakres		Błąd
Pt100	Pt100	-200 .. 850°C	-328 .. 1563°F	0,3%
Pt1000	Pt1000	-200.. 850°C	-328 .. 1563°F	0,3%
Fe-CuNi	J	-50 .. 1200°C	-58 .. 2192°F	0,3%
Cu-CuNi	T	-50 .. 400°C	-58 .. 752°F	0,3%
NiCr-NiAl	K	-50 .. 1372°C	-58 .. 2501,6°F	0,3%
PtRh10-Pt	S	0 .. 1767°C	32 .. 3212,6°F	0,5%
PtRh13-Pt	R	0 .. 1767°C	32 .. 3212,6°F	0,5%
PtRh30-PtRh6	B	0 .. 1767°C	32 .. 3212,6°F	0,5%
NiCrSi-NiSi	N	-50 .. 1300°C	-58 .. 2372°F	0,3%

## WYJŚCIE

Typ wyjścia	Właściwości
Wyjście przekaźnikowe	typ przełączny, max. obciążalność 5 A 250 V a.c. . max. 200 000 cykli dla 5 A/230 V a.c. (obc. rezyst.)

**Dział Sprzedaży:**  
Informacja techniczno-handlowa  
Tel: 68 45 75 140,141,142  
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl  
**Przyjmowanie zamówień**  
Tel: 68 45 75 151,152,154,155

LUMEL S.A.  
ul. Słubicka 4  
65-127 Zielona Góra  
[WWW.LUMEL.COM.PL](http://WWW.LUMEL.COM.PL)

## CECHY ZEWNĘTRZNE

Pole odczytowe	LED	9,3 mm, 4 cyfry
Wymiary	48 × 48 × 93 mm	
Masa	0,25 kg	
Stopień ochrony	od strony czołowej: IP65	od strony zacisków: IP20

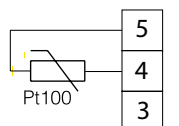
## ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	230 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	

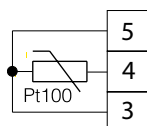
## WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

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	

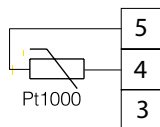
## SCHEMAT POŁĄCZEŃ



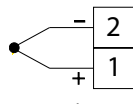
termorezystor Pt100 w układzie 2-przewodowym



termorezystor Pt100 w układzie 3-przewodowym



termorezystor Pt1000

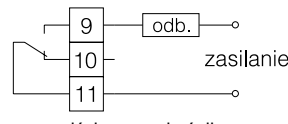


termoelement

Rys.1. Podłączenie sygnałów wejściowych.

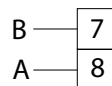


zasilanie



wyjście - przekaźnik

Rys.2. Podłączenie zasilania i obwodu obciążenia



Rys.3. Interfejs RS-485 (do konfiguracji regulatora).

## ZAMAWIANIE

Kod zamówienia	Opis
RE70 00M0*	Regulator temperatury RE70, uniwersalne wejście dla czujników termoelektrycznych i termorezystancyjnych, 1x wyj. przekaźnikowe, zasilanie 230VAC, wersja pl/en, raport z kontroli

\* Po uzgodnieniu dostępna jest odpłatnie opcja zamówienia świadectwa wzorcowania dla produktu. Wówczas w kodzie wykonania w miejscu ostatniego znaku należy wpisać cyfrę **2**, np. **RE70 00M2**. Klient otrzyma wtedy standardowo raport z kontroli oraz (odpłatnie) świadectwo wzorcowania.

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

**Dział Sprzedaży:**  
**Informacja techniczno-handlowa**  
Tel: 68 45 75 140,141,142  
e-mail: [sprzedaz@lumel.com.pl](mailto:sprzedaz@lumel.com.pl)  
**Przyjmowanie zamówień**  
Tel: 68 45 75 151,152,154,155

LUMEL S.A.  
ul. Słubicka 4  
65-127 Zielona Góra  
[WWW.LUMEL.COM.PL](http://WWW.LUMEL.COM.PL)