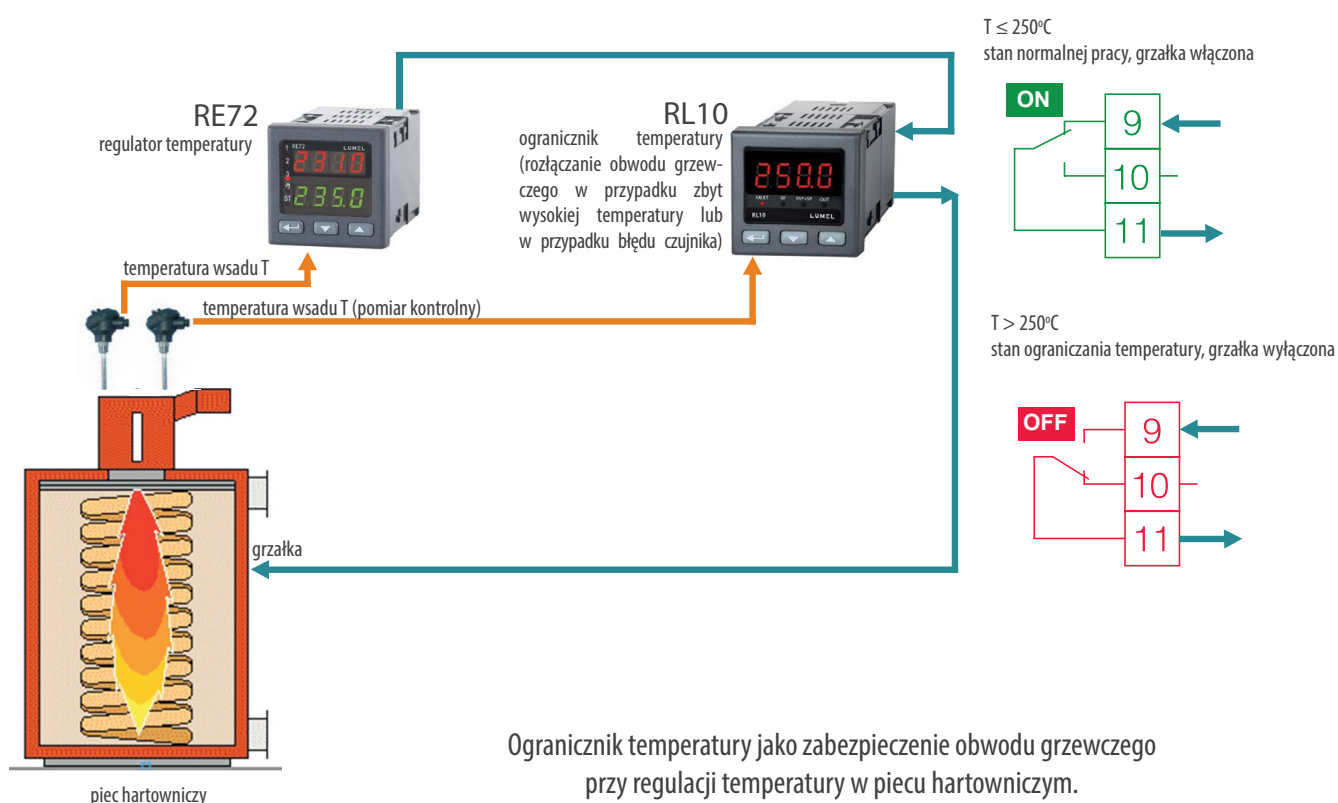




RL10 - OGRANICZNIK TEMPERATURY

- Monitorowanie procesów regulacji temperatury.
- Wyłączenie układu starowania w przypadku przekroczenia dopuszczalnej temperatury lub w przypadku błędu czujnika.
- Wejście uniwersalne dla czujników termoelektrycznych i termorezystancyjnych.
- Wyjście przekaźnikowe do rozłączania układu sterowania temperaturą.
- Funkcja blokady ponownego załączenia obiektu.
- Spełnia wymagania normy PN-EN 60519-2 dla klasy 2 (Bezpieczeństwo urządzeń elektrotermicznych)

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



CECHY UŻYTKOWE



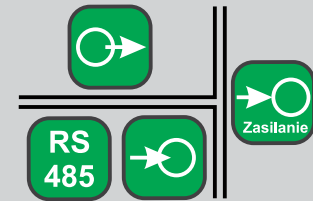
WEJŚCIE



WYJŚCIE



IZOLACJA GALWANICZNA



DANE TECHNICZNE

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	200...1767°C	392...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.)

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

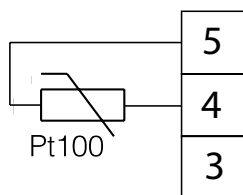
ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

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	

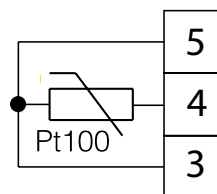
WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

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	

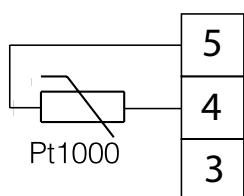
SCHEMATY POŁĄCZEŃ



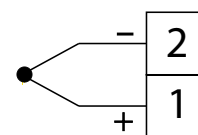
termorezystor Pt100
w układzie 2-przewodowym



termorezystor Pt100
w układzie 3-przewodowym

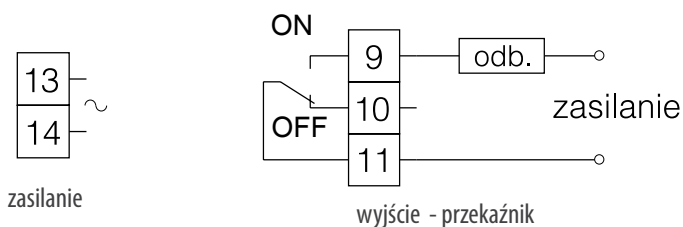


termorezystor Pt1000

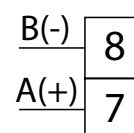


termoelement

Rys.1. Podłączenie sygnałów wejściowych.



Rys.2. Podłączenie zasilania i obwodu obciążenia.



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

ZAMAWIANIE

RL10 -	XX	X	X
Wykonanie:			
standardowe	00		
specjalne*	XX		
Wersja językowa:			
polska		P	
angielska		E	
inna*		X	
Próby odbiorcze:			
bez dodatkowych wymagań			0
z atestem kontroli jakości			1
wg uzgodnień z odbiorcą			X

* tylko po uzgodnieniu z producentem

Przykład zamówienia:

kod: **RL10-00 P 0** oznacza:

RL10 - ogranicznik temperatury typu RL10

00 - wykonanie standardowe

P - instrukcja w języku polskim

0 - bez dodatkowych wymagań

ZOBACZ TAKŻE:



RE70 - regulator temperatury



RE72 - regulator temperatury



RP7 - sterowniki mocy.



Czujniki temperatury.

Więcej informacji o naszych wyrobach można znaleźć na naszej stronie internetowej:

www.lumel.com.pl

Dołącz do nas na Facebooku!



RL10-19