

RE62 REGULATOR UNIWERSALNY

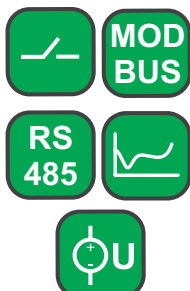
CECHY UŻYTKOWE:



WEJŚCIA:



WYJŚCIA:



IZOLACJA GALWANICZNA:



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. Sulechowska 1

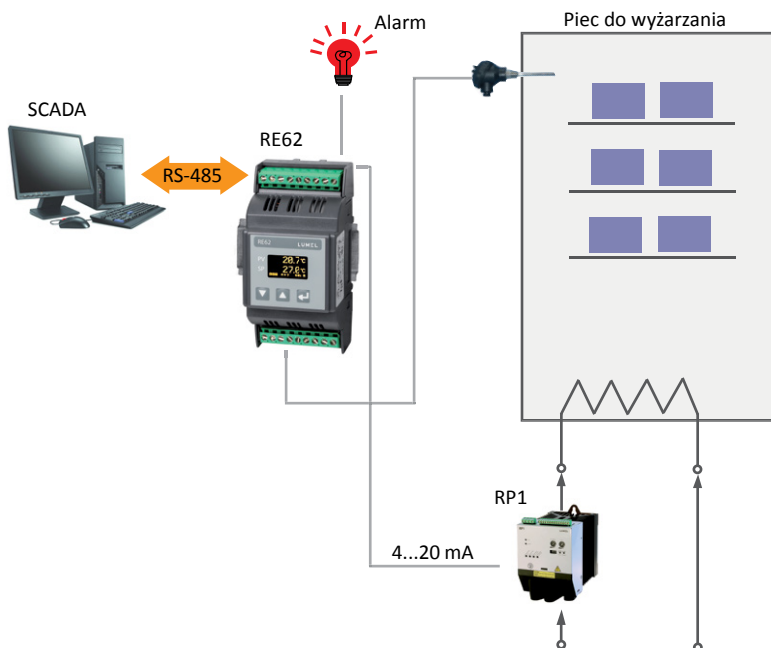
65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL



- Uniwersalne wejście dla czujników rezystancyjnych, termoelementów i sygnałów analogowych.
- Regulacja dwustawna on/off, PID,
- Innowacyjny algorytm SMART PID.
- Interfejs komunikacyjny RS-485 (opcja).
- Uniwersalne napięcie zasilające 24 V lub 230 V a.c./d.c.
- W modułowej obudowie umożliwiająca montaż w szafach rozdzielczych.
- Nowoczesny graficzny wyświetlacz OLED, zapewniający dobrą wizualizację procesu, wysoki kontrast i szeroki kąt widzenia.
- Konfiguracja parametrów z klawiatury lub opcjonalnie przez RS485 i bezpłatny program eCon.

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



PANEL PRZEDNI



Ikony informacyjne:

- 123** - alarmy
- AM** - tryby pracy automatyczny/ręczny
- H** - retransmisja aktywna
- ?** - autostrojenie PID aktywne
- 68%** -ysterowanie wyjścia
- RT** - RS-485 - odbiór/nadawanie (opcja)

WEJŚCIA

Typ wejścia	Zakres	Błąd
Pt100	-100 ... 850°C	± (0,2 % zakresu + 1 cyfra)
Fe-CuNi (J)	-100 ... 1200°C	± (0,2 % zakresu + 1 cyfra)
NiCr-NiAl (K)	-100 ... 1370°C	± (0,2 % zakresu + 1 cyfra)
Prądowe (I)	-24 mA ... -20 mA ... 20 mA ... 24 mA	± (0,2 % zakresu + 1 cyfra)
Napięciowe (U)	-72 mV ... -60 mV ... 60 mV ... 72 mV -12 ... -10 V ... 10 V ... 12 V	± (0,2 % zakresu + 1 cyfra)

WYJŚCIA

Typ wyjścia	Właściwości	Obciążalność
Wyjście przekaźnikowe beznapięciowe (OUT1*, OUT2, OUT3*)	styki zwarte	250 V~/5 A~
Wyjście ciągłe prądowe (OUT1*)	0/4 ... 20 mA ± 0,2 %	przy R _{obc} ≤ 250 Ω
Wyjście ciągłe napięciowe (OUT1*)	0 ... 10 V ± 0,2 %	przy R _{obc} ≥ 500 Ω
Wyjście binarne napięciowe (OUT1*)	0/5V	30 mA
Zasilanie przetworników pomiarowych (OUT3*)	24 V d.c. ± 15 %	max 40 mA

* - obecność wyjścia zależy od wykonania regulatora

INTERFEJS CYFROWY - OPCJA

Typ interfejsu	RS-485	Tryb
Protokół	Modbus RTU	8N2, 8E1, 8O1, 8N1
Prędkość transmisji	4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 57.6 kbit/s	
Adres rozgłoszeniowy	253	

CECHY ZEWNĘTRZNE

Pole odczytowe	wyświetlacz OLED 128x64 punkty w kolorze bursztynowym	
Wymiary	53 x 110 x 60,5 mm	mocowanie na szynie TS35
Masa	< 0,2 kg	
Stopień ochrony	od strony płyty czołowej: IP30	od strony zacisków: IP20

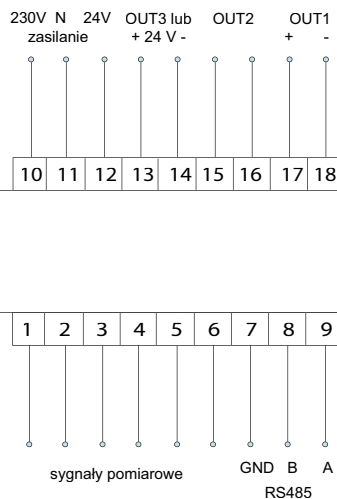
ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	22..60 V a.c. 50..400 Hz / 20..60 V d.c	60..253 V a.c. 40..400 Hz / 60..300 V d.c
Temperatura	pracy: -10...23...55°C	przechowywania: -25...70°C
Wilgotność	< 95%	niedopuszczalna kondensacja pary wodnej
Pozycja pracy	pionowa	
Czas wstępnego nagrzewania	15 min.	

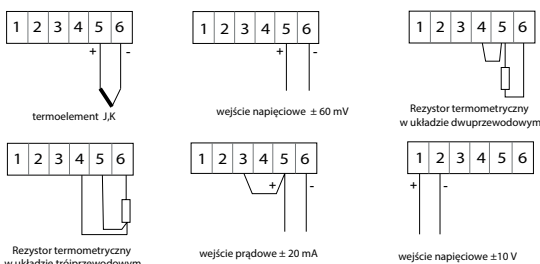
WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

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 względem ziemi	dla obwodu zasilania: 300 V	Dla wejścia pomiarowego i pozostałych obwodów: 50 V
Wysokość npm	< 2000 m	

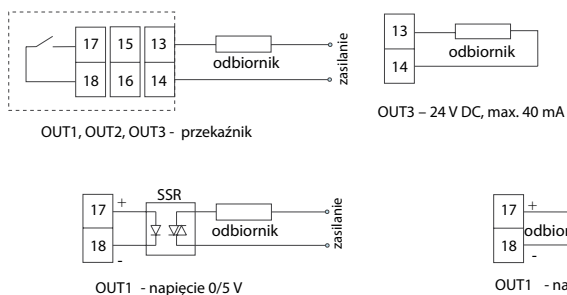
SCHEMATY POŁĄCZEŃ



Rys. 1. Połączenia elektryczne regulatora RE62



Rys. 2. Podłączenia sygnałów pomiarowych



Rys. 3. Podłączenia wyjść sterujących/alarmowych

ZAMAWIANIE

KODY WYKONAŃ:						
Regulator RE62 -						
Dodatkowe wyjście OUT1:	X	X	X	X	X	X
brak	0					
przełącznik 5A 230 V	1					
0/4...20mA (separowane galwanicznie)	2					
0...10 V (separowane galwanicznie)	3					
0/5 V 30 mA (do SSR, separowane galwanicznie)	4					
Dodatkowe wyjście OUT3:						
brak	0					
przełącznik 5A 230 V	1					
wyjście zasilające 24 V d.c./40 mA (separowane galwanicznie)	2					
Interfejs komunikacyjny RS-485:						
brak				0		
RS-485 (separowany galwanicznie)				1		
Wykonanie:						
standardowe					00	
specjalne*					XX	
Wersja językowa:						
polaska						P
angielska						E
inna*						X
Próby odbiorcze:						
bez dodatkowych wymagań						0
z dodatkowym atestem Kontroli Jakości						1
wg uzgodnień z odbiorcą*						X

* - tylko po uzgodnieniu z producentem

Regulator RE62 w standardzie posiada:

- wejście uniwersalne
- 1 wyjście przekaźnikowe OUT2
- napięcie zasilania 22 V a.c./d.c., 230 V a.c./d.c.

Przykład zamówienia:

Kod **RE62-20100P0** oznacza:

- RE62** – regulator RE62,
- 2** – z wyjściem ciągłym 0/4..20 mA,
- 0** – bez wyjścia OUT3,
- 1** – z interfejsem RS-485,
- 00** – w wykonaniu standardowym,
- P** – język polski,
- 0** – bez dodatkowych wymagań.

ZOBACZ TAKŻE:



Czujniki temperatury.



Przełączniki półprzewodnikowe SSR serii LU.



Bezpłatny program eCon do programowania wyrobów LUMELu.

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. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL