

RG14 REGULATOR TEMPERATURY C.O.

CECHY UŻYTKOWE:



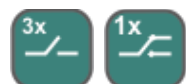
PKWiU 33.20.70-90.00

- Automatyczne rozpoznawanie typu podłączonych czujników Pt100 lub Pt1000.
- Algorytm krokowy PID do sterowania trójstawnym napędem zaworu.
- Algorytm dwustawny dwustopniowy z histerezą do sterowania kotłem gazowym.
- Regulacja pogodowa według programowanej czteropunktowej krzywej grzewczej.
- Pomiar i/lub ograniczanie przepływu lub mocy.
- LATO - automatyczne wyłączenie ogrzewania w okresie podwyższonej temperatury zewnętrznej.
- Programy dobowe - okresowe obniżanie lub podwyższanie temperatury zadanej.
- Interfejs komunikacyjny RS485 Modbus.

WEJŚCIE:



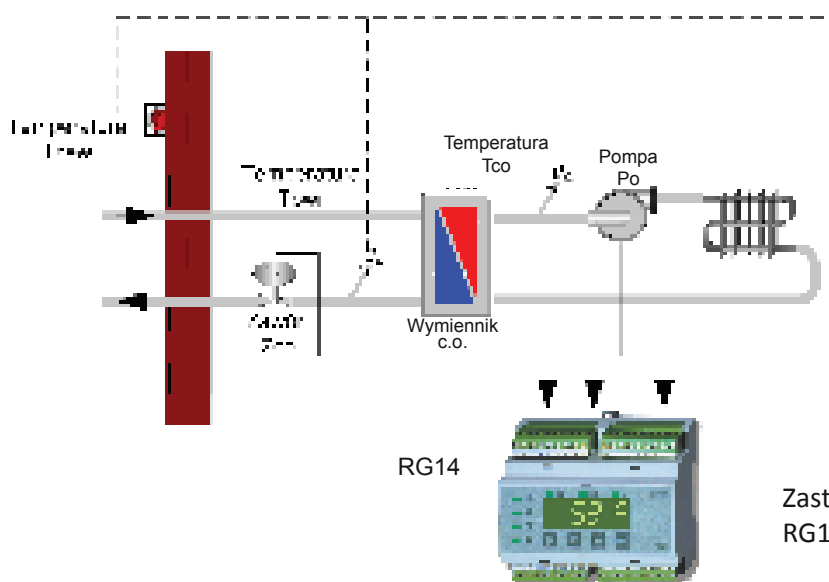
WYJŚCIE:



IZOLACJA GALWANICZNA:



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



Zastosowanie regulatora RG14 do węzła ciepłego.

WEJŚCIA

Typ wejścia	Zakres	Błąd
Pt100	-50 .. 150°C	+/- 1°C
Pt1000	-50 .. 150°C	+/- 1°C
Impulsowe	do 100 Hz, maks. napięcie wejściowe 5 V d.c.	+/- 0,05% w.m. + 1 cyfra

WYJŚCIA

Typ wyjścia	Właściwości	Uwagi
Wyjście przekaźnikowe beznapięciowe	2 A, 250 V a.c.	3 przekaźniki - styk zwierny
Wyjście przekaźnikowe beznapięciowe	2 A, 250 V a.c.	1 przekaźnik - styk przełączny

INTERFEJS CYFROWY

Typ interfejsu	Właściwości	Uwagi
RS-485	Modbus ASCII (8N1, 7E1, 7O1) i RTU (8N1, 8N2, 8E1, 8O1) oraz Lumbus	prędkość do 9 600 bit/s

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 1180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 1207/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL

CECHY ZEWNĘTRZNE

Pole odczytowe	LED	13 mm, 4 cyfry
Wymiary	106 × 90 × 58 mm	
Masa	< 0,4 kg	
Stopień ochrony	od strony czołowej: IP40	od strony zacisków: IP20

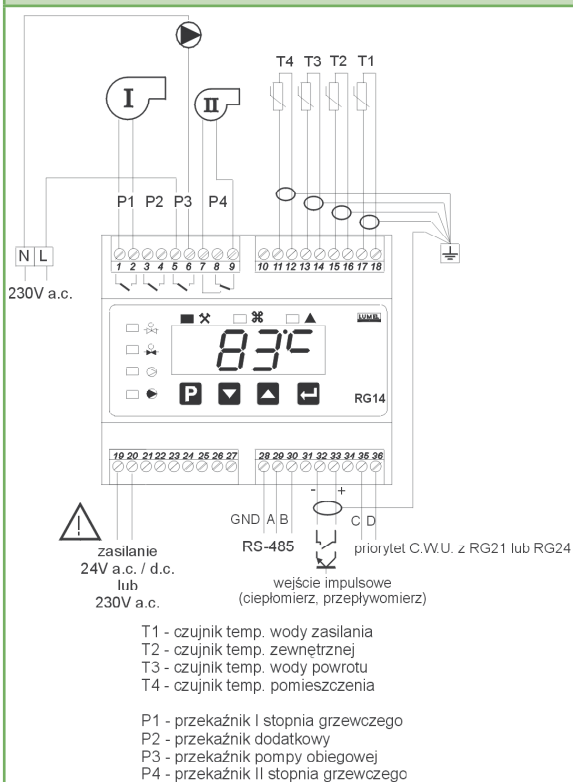
ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	90 .. 253 V a.c. lub 20 .. 40 V a.c./d.c.	częstotliwość 40 .. 50 .. 440 Hz
Temperatura	pracy: 0...23...50°C	magazynowania: -20...70°C
Wilgotność	25 .. 85%	25 .. 90%
Pozycja pracy	dowolna	
Zewnętrzne pole magnetyczne	< 400 A/m	

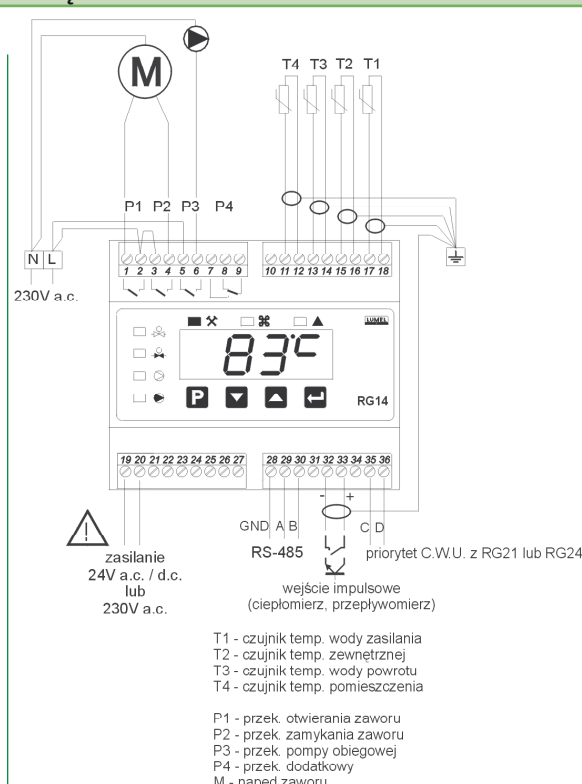
WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg PN-EN 61000-6-2
	emisja zakłóceń	wg PN-EN 61000-6-4
Izolacja między obwodami		
Stopień zanieczyszczenia	2	
Kategoria instalacji	III	
Maksymalne napięcie pracy między fazą a ziemią	dla obwodu zasilania i wyjść przekaźnikowych: 300 V	dla obwodów pomiarowych, wejść impulsowych i wyjść cyfrowych: 50 V
Wysokość npm	do 2000 m	

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Rys. 1. Połączenia zew. regulatora do sterowania kotłem dwustopniowym i pompą obiegową.



Rys. 2. Połączenia zew. regulatora do sterowania trójstawnym napędem zaworu i pompą obiegową.

ZAMAWIANIE

RG14 -	X	X	X	XX	X
Interfejs RS-485 : protokoły transmisji MODBUS i LUMBUS	1				
Napięcie zasilające: 230 V a.c.		1			
24 V a.c./d.c.			2		
Wykonanie: wykonanie katalogowe					00
Próby odbiorcze: bez dodatkowych wymagań					0
z atestem Kontroli Jakości					1

Przykład zamówienia:

kod: RG14 - 1 1 00 0 oznacza:
RG14 - regulator RG14
1 - interfejs RS-485 z protokołem transmisji MODBUS i LUMBUS
1 - napięcie zasilające 230 V a.c.
00 - wykonanie katalogowe
0 - bez dodatkowych wymagań



Dystrybutor:
MERAZET S.A.
 ul. Krauthofera 36
 60-203 Poznań
 tel. +48 61 8644637
 fax: +48 61 8651 933
 e-mail: automatyka@merazet.pl
 http://www.merazet.pl

ZOBACZ TAKŻE:



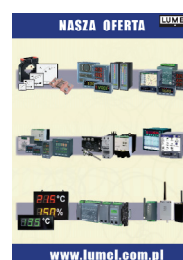
Czujniki temperatury.



Regulator RG24.



Program Lumel-Proces.



www.lumel.com.pl

Więcej informacji o naszych wyrobach można znaleźć na naszej stronie internetowej:
www.lumel.com.pl

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 207/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL