

RP1 STEROWNIK MOCY 1-FAZOWEJ

CECHY UŻYTKOWE:

- Sterow. Fazowe
- Sterow. Złącz/wyłłącz
- Sterow. impulsowe
- Soft Start
- I_{LIM}
- α_{LIM}

WEJŚCIE:

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

WYJŚCIA:

- 125 A
- 2x

IZOLACJA GALWANICZNA:

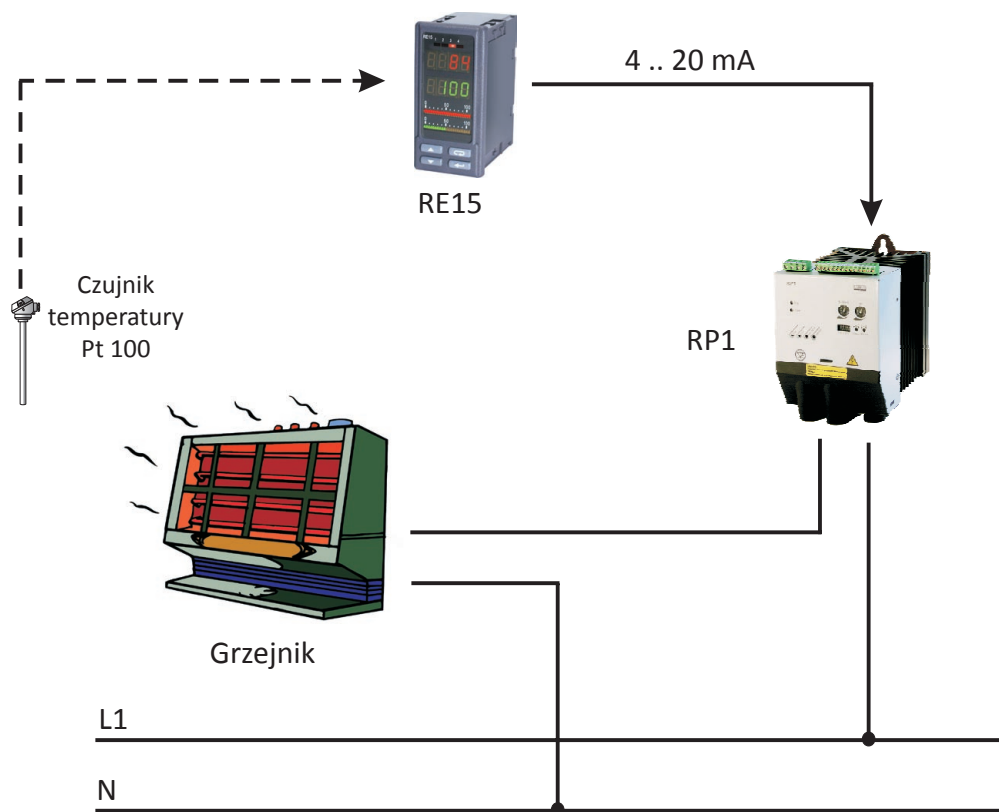


PKWiU 33.20.70-90.00



- Bezstykowe załączanie mocy.
- Do regulacji mocy odbiorników rezystancyjnych oraz indukcyjnych.
- Prąd wyjściowy do 125 A.
- Sygnalizacja uszkodzeń bezpiecznika.
- Opóźnienie wyzwalania typu „miękki start”.
- Regulacja początkowej wartości kąta wyzwalania.
- Ograniczenie prądu odbiornika.
- Wstrzymanie wyzwalania sygnałem zewnętrznym.
- Alarmowe wyjścia przekaźnikowe.
- Sterowanie sygnałem impulsowym, ciągłym lub potencjometrycznym.
- Sterowanie fazowe, impulsowe, złącz-wyłłącz.

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



Sterowanie grzejnikiem 1-fazowym.

WEJŚCIA

Typ wejścia	Zakres	Uwagi
potencjometryczne	0 .. 10 kΩ	
impulsowe	0/4 .. 32 V	R _{in} = 20 kΩ
ciągłe	0 .. 5 V	R _{in} = 20 kΩ
ciągłe	0 .. 10 V	R _{in} = 40 kΩ
ciągłe	0 .. 20 mA	R _{in} = 125 Ω
ciągłe	4 .. 20 mA	R _{in} = 125 Ω

WYJŚCIA

Typ wyjścia	Właściwości	Uwagi
tyrystorowe	25, 40, 70, 125 A, 20 .. 440 V, 50/60 Hz	
przekaźnikowe alarmowe PK1	60 mA, 350 V, R _{on} = 35 Ω	sygnalizacja uszkodzeń bezpiecznika
przekaźnikowe alarmowe PK2	60 mA, 350 V, R _{on} = 35 Ω	sygnalizacja nieprawidłowego stanu pracy

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. Stubicka 1
 65-127 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

CECHY ZEWNĘTRZNE

Wymiary	135 x 201 x 199 mm 135 x 231 x 199 mm	
Masa	4,5 kg (wykonanie 125 A: 5 kg)	
Stopień ochrony	od strony obudowy: IP20	od strony zacisków: IP10

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

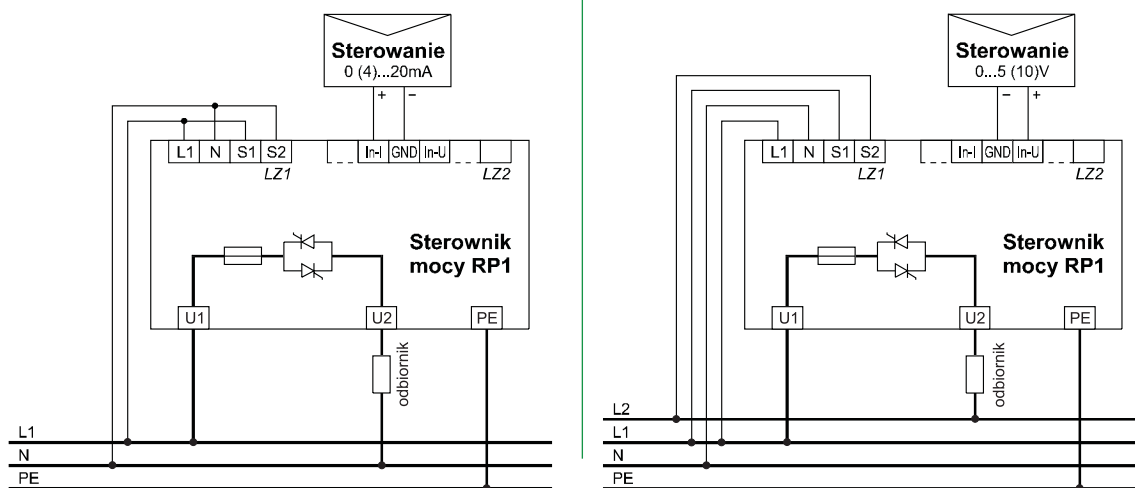
Napięcie zasilania UWB	85 .. 115 .. 135 V a.c.	195 .. 230 .. 253 V a.c.
Temperatura	pracy: 0 .. 40°C	przechowywania: -25...55°C
Wilgotność	< 90 %	niedopuszczalne skroplenia
Pozycja pracy	pionowa	
Zewnętrzne pole magnetyczne	< 400 A/m	

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg PN-EN 60947-4-3
	emisja zakłóceń	wg PN-EN 60947-4-3
Stopień zanieczyszczenia	2	
Kategoria instalacji	III	
Maksymalne napięcie pracy między fazą a ziemią	320 V dla obwodów mocy i zasilania, 50 V dla pozostałych obwodów	dla obwodów wejściowych: 50 V

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Rys.1. Podłączenie odbiornika w układzie jednofazowym.



a) zasilanie odbiornika $U_{ODB} = 230$ V,
zasilanie $U_{UWB} = 230$ V.

b) zasilanie odbiornika $U_{ODB} = 400$ V,
zasilanie $U_{UWB} = 230$ V.

ZAMAWIANIE

	RP1 -	X	X	X
Zakres prądowy:				
prądy wyjściowy maksymalny 25 A	napięcie odbiornika:	1		
prądy wyjściowy maksymalny 40 A	24 .. 400 V a.c.	2		
prądy wyjściowy maksymalny 70 A	50/60 Hz	3		
prądy wyjściowy maksymalny 125 A*		4		
Układ wyzwalania bramkowego (UWB):				
napięcie zasilania 85 .. 115 .. 135 V a.c.		1		
napięcie zasilania 195 .. 230 .. 253 V a.c.		2		
Próby odbiorcze:				
bez dodatkowych wymagań		0		
z atestem Kontroli Jakości		1		
inne wymagania		X		

Przykład zamówienia:

kod: RP1 - 3 - 2 - 0 oznacza:

- RP1 - sterownik mocy typu RP1
- 3 - prąd wyjściowy 70 A w zakresie napięć zasilających obwód odbiornika 24 .. 400 V
- 2 - napięcie zasilające układ wyzwalania bramkowego 230 V
- 0 - bez dodatkowych wymagań.

* wykonanie RP1-4XX ma zamontowany wentylator

ZOBACZ TAKŻE:

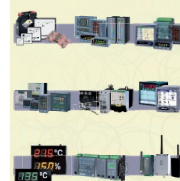


Regulatory.



Czujniki temperatury.

NASZA OFERTA



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 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. Słubicka 1

65-127 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL