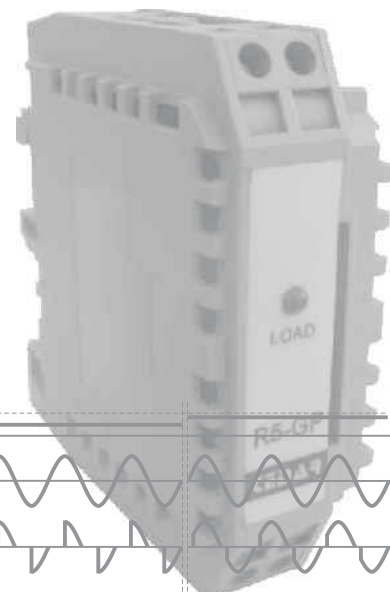


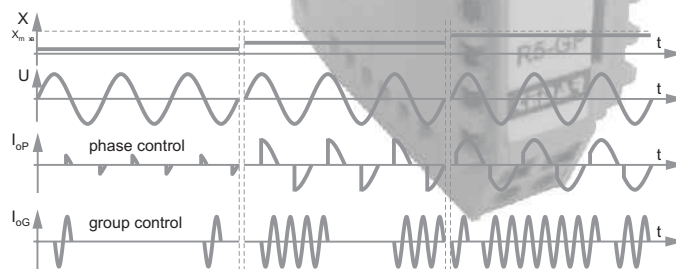
Sterownik R5-G/P jest przeznaczony do regulacji mocy rezystancyjnych lub rezystancyjno-indukcyjnych odbiorników energii elektrycznej za pośrednictwem półprzewodnikowych przekaźników typu SSR lub przy bezpośrednim podłączeniu obciążenia. Realizuje sterowanie grupowe¹⁾ R5-G lub fazowe²⁾ R5-P. Przystosowany jest do współpracy z regulatorem z wyjściem ciągłym oraz istnieje możliwość regulacji z zewnętrznego potencjometru. Wejścia i wyjścia są izolowane galwanicznie ($U_i=4000\text{ Vac}$). Obudowa montowana na szynie EN520022 lub EN520035.



Znajduje zastosowanie w układach regulacji:

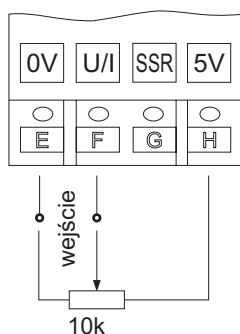
- temperatury pieców elektrycznych^{1) 2)},
- zgrzewarek liniowych lub punktowych^{1) 2)},
- napięcia strony pierwotnej transformatorów²⁾,
- oświetlenia²⁾,
- prędkości obrotowej wentylatorów, mieszadeł, itp.²⁾

¹⁾ Sterowanie przekaźnikami z załączaniem w zerze napięcia.
²⁾ Sterowanie przekaźnikami z załączaniem w dowolnej chwili.

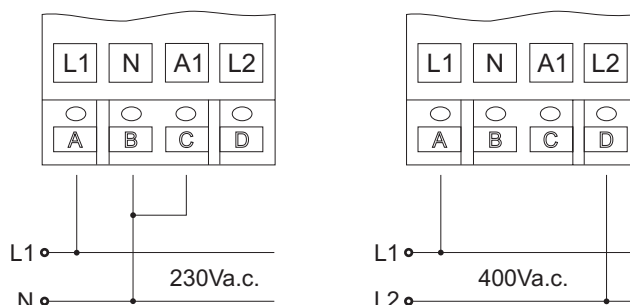


SCHEMATY POŁĄCZEŃ

1) PODŁĄCZENIE STEROWANIA.



2) PODŁĄCZENIE ZASILANIA.



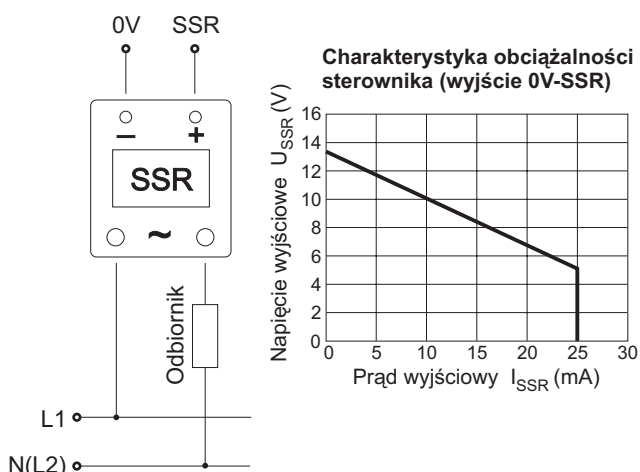
3) PODŁĄCZENIE OBWODU ODBIORNIKA

UWAGA: W przypadku sterowania fazowego, odbiornik i sterownik muszą być zasilane z tej samej fazy.

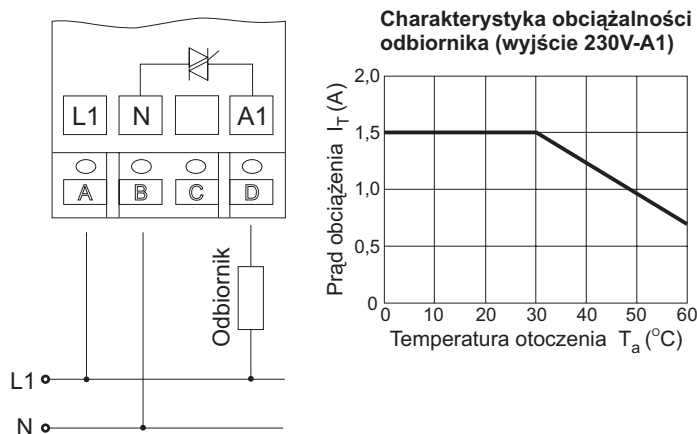
a) sterowanie przekaźnikiem typu SSR

b) bezpośrednie podłączenie odbiornika
 $I_{max}=1,5A/250Vac$

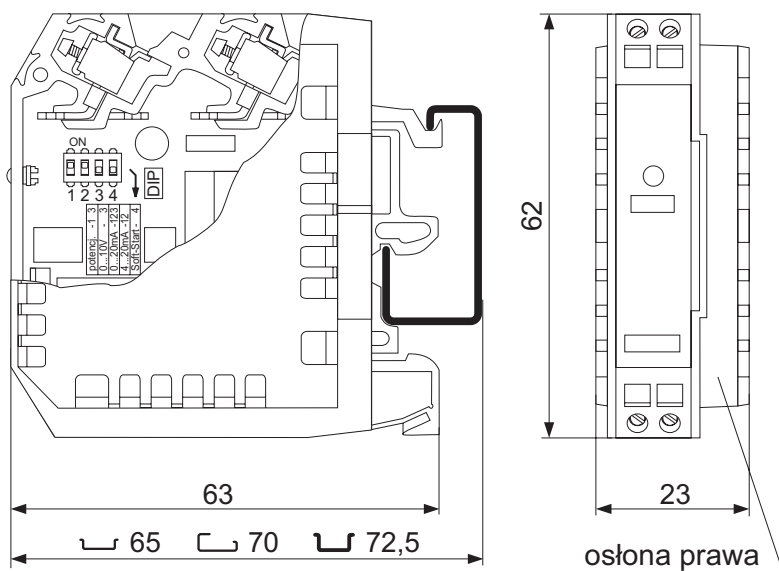
kod wyk. R5-G10 / R5-P10



kod wyk. R5-G20 / R5-P20



OPIS KONSTRUKCJI



Dostęp do przełączników konfiguracyjnych, możliwy jest po zdjęciu prawej osłony obudowy (zamykana na zatrzask).

Sposób ustawiania przełącznika DIP

		Sekcja przełącznika DIP			
		1	2	3	4
Wejściowy sygnał sterujący	0...5V	ON	OFF	ON	
	0...10V	OFF	OFF	ON	
	0...20mA	ON	ON	ON	
	4...20mA	ON	ON	OFF	
Wykonanie sterownika	R5-G	cykl szybki / wolny			ON/OFF
	R5-P	soft-start			ON/OFF

Rys.1. Wymiary gabarytowe i montażowe.

DANE TECHNICZNE

Sygnał wejściowy:

- ciągły

- regulacja z potencjometru

Obciążalność wyjścia

Okres impulsowania

(dla sterowania grupowego)

Napięcie zasilające

Częstotliwość napięcia zasilającego

Moc pobierana przez układ

Wilgotność względna powietrza

Temperatura pracy

Temperatura składowania

Stopień ochrony obudowy

Spełnia wymagania

Wymiary gabarytowe

Masa

0...5V (10V) - imp. wejściowa 10k (20k
0 (4)...20mA - imp. wejściowa \approx 250 Ω ,
potencjometr 10k Ω .
zgodnie z charakterystyką obciążalności.
 $f_{im} \approx 1,0\text{Hz}$ ($T_{wi}=T_{wyi} \approx 0,5\text{s}$) - cykl szybki,
 $f_{im} \approx 0,2\text{Hz}$ ($T_{wi}=T_{wyi} \approx 2,5\text{s}$) - cykl wolny,

195...230...253Vac,
340...400...440Vac.

50Hz.
<2,5VA.

25...85%.

0...50°C.

-25...70°C.

IP20 wg PN-EN 60529.

PN-EN 60947

23x62x63mm.

67g.

Uwaga: W przypadku sterowania fazowego w celu spełnienia wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC pod względem emisji zakłóceń, należy zastosować w obwodzie odbiornika dławik lub filtr przeciwzakłóceńowy.

KOD WYKONAŃ

Sterownik R5 -	X	X	X
Sterowanie grupowe	- G		
Sterowanie fazowe	- P		
Sterowanie przekaźnikiem typu SSR		- 1	
Sterowanie bezpośrednio odbiornikiem (max. 1,5A/250Vac)		- 2	
Wykonanie standardowe			- 0
Wykonanie specjalne (numer do uzgodnienia)			- X