

## REGULATORY PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ - REGULACJA RĘCZNA JEDNONASTAWOWA

Akcesoria pozwalające na zmianę wydajności wentylatora poprzez zmniejszenie napięcia zasilającego (regulatory transformatorowe oraz tyrystorowe).

Uwaga: Regulatory prędkości mogą współpracować jedynie z wentylatorami przystosowanymi do regulacji obrotów jednym z wyżej wymienionych sposobów. Wszystkie regulatory tyrystorowe mogą powodować hałas silnika przy obniżonej prędkości obrotowej. Ze względu na pogorszenie chłodzenia silnika przy zmniejszonych obrotach - nie zaleca się obniżania prędkości obrotowej poniżej 50% wartości nominalnej lub jeśli to możliwe, stosowanie chłodzenia obcego.

### REB-ECOWATT

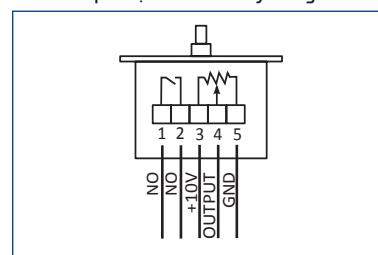


**REB-ECOWATT** - potencjometryczny (0-10 kΩ) nastawnik sygnału 0-10 V DC. Przeznaczony do regulacji obrotów wentylatorów typu TD ECOWATT, TD SILENT ECOWATT, VENT ECOWATT, CAB ECOWATT, ale również może być stosowany do nastawy obrotów innych wentylatorów wyposażonych w silniki elektronicznie komutowane (BLDC) takich jak RFV/EC, IBF/EC, lub jako ręczny zadajnik do przemienników częstotliwości (falowników).  
Numer artykułu: 40025005.

#### DANE TECHNICZNE

Wejście napięciowe	10V DC
Wyjście sterujące	0-10V DC
Typ regulacji	bezpłynniowa
Dodatkowe wyjście nieregulowane NO	maks. 1 A / 250 V
Klasa izolacji	II
Ochrona IP	44
Wymiary	80x68x80 mm
Temp. pracy	-10°C ÷ +50°C

#### Schemat podłączenia elektrycznego



### REB-..N



**REB-..NE REB-..N** - jednofazowy (230 V / 50 Hz) bezpłynniowy regulator tyrystorowy, dostępny w wersji natynkowej (N) i podtynkowej (NE). Urządzenie ma możliwość regulacji dolnego zakresu nastawy, wyposażone jest w wyłącznik zintegrowany z nastawnikiem.

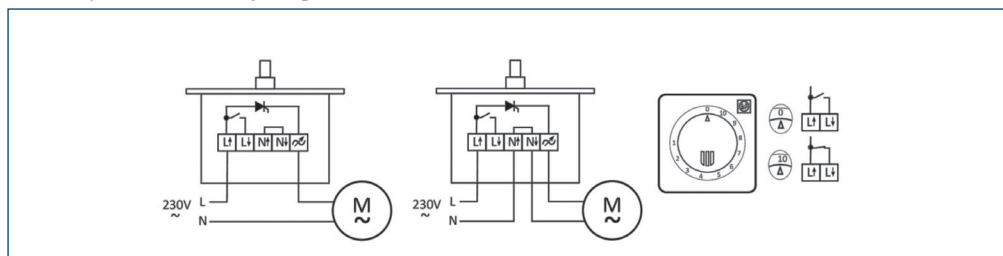
#### DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	zakres obciążenia	IP	wymiary S x W x G	temp. pracy	nr artykułu
	[V]	[A]		[mm]	[°C]	
REB-1 N	230	0,1 - 1	44	80x80x68	0-40	40025010
REB-1 NE	230	0,1 - 1	44	80x80x57	0-40	40025020
REB-2,5 N	230	0,25 - 2,5	44	80x80x68	0-40	40025030
REB-2,5 NE	230	0,25 - 2,5	44	80x80x57	0-40	40025040

### REB-..NE



#### Schemat podłączenia elektrycznego



## REB-10, REB-5

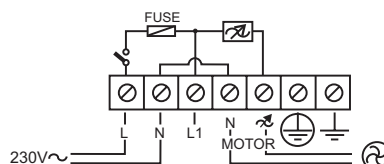


REB 5, REB 10 - jednofazowy (230 V / 50 Hz) bezstopniowy regulator tyrystorowy, dostępny w wersji natynkowej. Urządzenie ma niezależny wyłącznik ON/OFF.

### DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	zakres obciążenia	IP	wymiary S x W x G	temp. pracy	nr artykułu
	[V]	[A]		[mm]	[°C]	
REB-5	230	0,8-5	54	96x164x85	5-35	40025051
REB-10	230	1-10	54	127x205x95	5-35	40025055

### Schemat podłączenia elektrycznego



## TLR 15 DS, TLR 25 DS

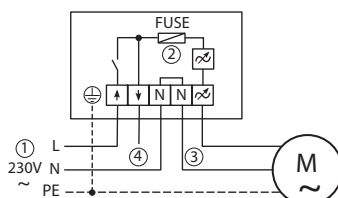


TLR 15 DS, TLR 25 DS - jednofazowy (230 V / 50 Hz) bezstopniowy regulator tyrystorowy, dostępny w wersji natynkowej. Urządzenie ma możliwość regulacji dolnego zakresu nastawy, wyposażone jest w wyłącznik zintegrowany z nastawnikiem.

### DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	zakres obciążenia	IP	wymiary S x W x G	temp. pracy	nr artykułu
	[V]	[A]		[mm]	[°C]	
TLR 15 DS	230	0,1-1,5	44	89x81x68	0-40	40025025
TLR 25 DS	230	0,2-2,5	44	89x81x68	0-40	40025045

### Schemat podłączenia elektrycznego



#### LEGENDA

- ① - SIEĆ ZASILAJĄCA: 230V/50Hz
- ② - GNIAZDO BEZPIECZNIKA ORAZ BEZPIECZNIK ZAPASOWY (SZYBK)
- ③ - WYJŚCIE SILNIKOWE REGULOWANE
- ④ - WYJŚCIE NIERUGLOWANE

## IRF-900

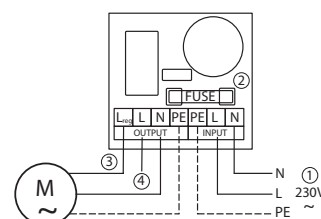


IRF-900 - jednofazowy (230 V / 50 Hz) jedenasto stopniowy regulator tyrystorowy, do zastosowań w trudnych warunkach otoczenia; solidna aluminiowa obudowa IP 54 oraz płaskie przyciski sterujące. Urządzenie do montażu natynkowego. Regulator wyposażony w optyczną sygnalizację pracy oraz aktualnie nastawionego biegu. Możliwość uruchomienia wentylatora z fazą startową (czasowe podbicie napięcia). Numer artykułu: 40015154.

### DANE TECHNICZNE

Zasilanie elektryczne	230 V / 50 Hz
Moc wentylatora	90÷900W
Typ regulacji	11-stopniowa, skok 10 V
Natężenie	0,4÷4 A
Ochrona IP	54
Wymiary	79x123x57 mm
Temp. pracy	-15°C ÷ +40°C
Dławnice	2x M20x1,5 (Ø7-12 mm)

### Schemat podłączenia elektrycznego



- ① - SIEĆ ZASILAJĄCA: 230V/50Hz
- ② - GNIAZDO BEZPIECZNIKA (BEZPIECZNIK SZYBK)
- ③ - WYJŚCIE SILNIKOWE REGULOWANE
- ④ - WYJŚCIE NIERUGLOWANE

## RMB, RMT

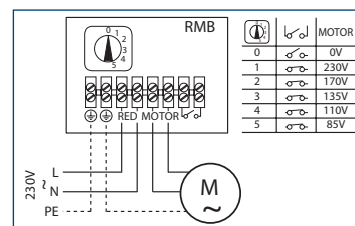


RMB - jednofazowy (230 V / 50 Hz), pięciostopniowy regulator transformatorowy (80 V, 105 V, 130 V, 160 V, 230V).

### DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	obciąż. max	obudowa	IP	wymiary S x W x G	masa	nr artykułu
	[V]	[A]			[mm]	[kg]	
RMB-1,5	230	1,5	ABS	56	96x166x91	3	40025060
RMB-3,5	230	3,5	ABS	56	96x166x91	4	40025070
RMB-8	230	8	ABS	56	145x210x145	10	40025080
RMB-10	230	10	ABS	56	147x277x155	12	40025090

### Schemat podłączenia elektrycznego

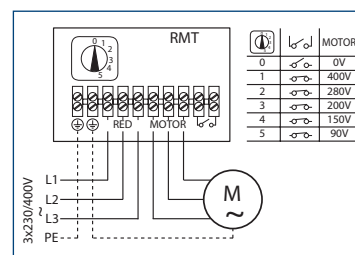


RMT - trójfazowy (3x400 V / 50 Hz), pięciostopniowy regulator transformatorowy (90 V, 150 V, 200 V, 280 V, 400 V).

### DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	obciąż. max	obudowa	IP	wymiary S x W x G	masa	nr artykułu
	[V]	[A]			[mm]	[kg]	
RMT-1,5	3x400	1,5	ABS	54	300x220x125	6	40025100
RMT-2,5	3x400	2,5	ABS	54	300x220x125	13	40025105
RMT-5	3x400	5	ABS	54	300x247x200	16	40025115
RMT-8	3x400	8	metal.	54	300x247x200	16	40025120
RMT-12	3x400	12	metal.	54	400x300x205	30	40025130

### Schemat podłączenia elektrycznego



## RVS



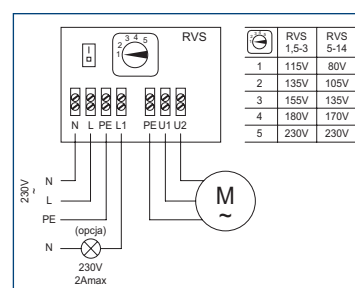
RVS - jednofazowy (230 V / 50 Hz), pięciostopniowy regulator transformatorowy. Montaż natynkowy.

Regulatory wyposażone w dodatkowe wyjście nieregulowane 230 V sygnalizujące pracę (maks. obciążenie 2 A).

### DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	obciążenie max	IP	wymiary S x W x G	masa	nr artykułu
	[V]	[A]		[mm]	[kg]	
RVS-1,5	230	1,5	54	96 x 166 x 91	1,5	40025232
RVS-3	230	3	54	96 x 166 x 91	2,5	40025234
RVS-5	230	5	54	145 x 210 x 145	4,5	40025235
RVS-7	230	7	54	145 x 210 x 145	5,5	40025236
RVS-10	230	10	54	147 x 277 x 155	8,5	40025237
RVS-14	230	14	54	147 x 277 x 155	10,5	40025238

### Schemat podłączenia elektrycznego



NOWOŚĆ

WWW

## RVT EX

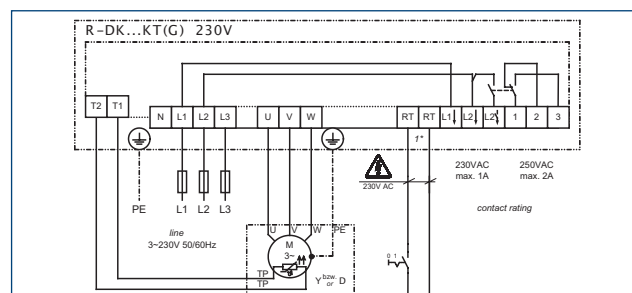


### DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	obciążenie max	IP	wymiary S x W x G	masa	nr artykułu
	[V]	[A]		[mm]	[kg]	
RVT EX 3	3x400V	3	54	270x323x163	13	91040858-01
RVT EX 5	3x400V	5,2	54	270x323x163	13	91040858-02
RVT EX 7	3x400V	7	21	270x323x163	18,5	91040858-03

RVT EX - trójfazowy (3x400V / 50Hz), pięciostopniowy regulator transformatorowy (90V, 150V, 200V, 280V, 400V), posiadający zintegrowany przekaźnik ochrony termicznej z czujników PTC.

### Schemat podłączenia elektrycznego



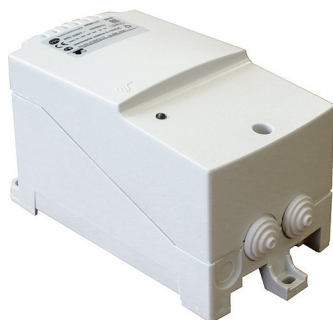
NOWOŚĆ

WWW

## REGULATORY PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ - REGULACJA ZDALNA

Akcesoria pozwalające na zdalną zmianę wydajności wentylatora poprzez zmniejszenie napięcia zasilającego lub zmianę napięcia i częstotliwości (regulatory tyrystorowe i falowniki).

### RVS-A

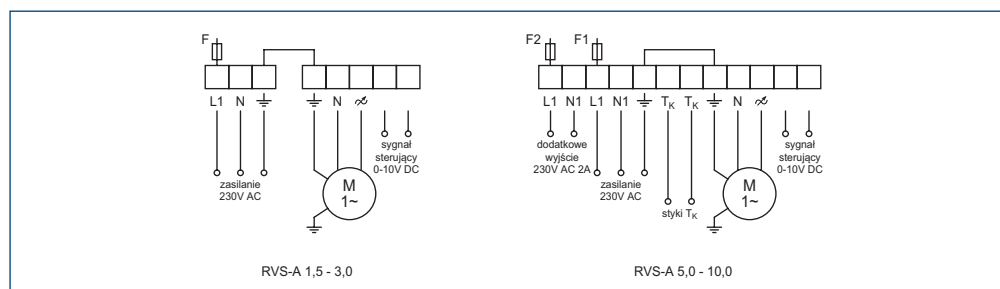


**RVS-A** - jednofazowy (230V / 50Hz), pięciostopniowy regulator transformatorowy z wejściem sterującym. Wartość napięcia wyjściowego zmienia się skokowo do wartości zewnętrznego sygnału analogowego (0-10V). Montaż natynkowy.

#### DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	obciążenie maksymalne	IP	wymiary S x W x G	masa	nr artykułu
	[V]	[A]		[mm]	[kg]	
RVS-A 1,5	230	1,5	54	90 x 175 x 95	1,5	40025240
RVS-A 3,0	230	3	54	90 x 175 x 95	2,5	40025241
RVS-A 5,0	230	5	54	123 x 240 x 125	4,5	40025242
RVS-A 7,0	230	7	54	124 x 240 x 125	5,5	40025243
RVS-A 10	230	10	54	125 x 240 x 125	6,2	40025244

#### Schemat podłączenia elektrycznego



WWW

NOWOŚĆ

### ERV

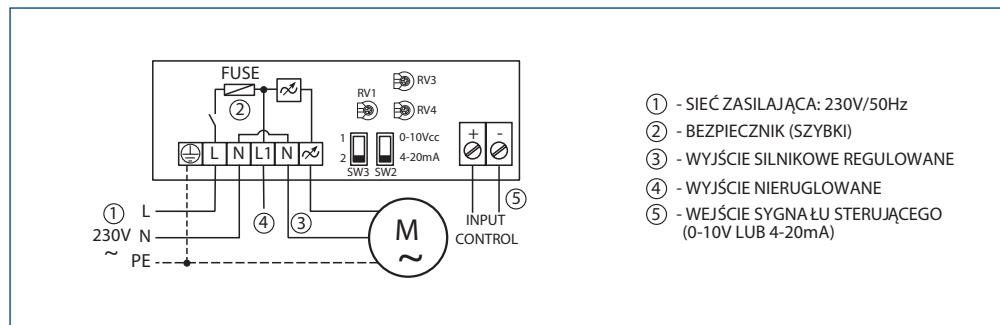


**ERV** - jednofazowy (230 V / 50 Hz), płynny regulator tyrystorowy z wejściem sterującym. Montaż natynkowy. Wartość napięcia wyjściowego zmienia się proporcjonalnie do wartości zewnętrznego sygnału analogowego (0-10 V lub 4-20 mA). Posiada możliwość ograniczenia dolnego i górnego zakresu napięcia wyjściowego oraz nastawy minimalnej wartości sygnału analogowego, przy której następuje wyłączenie wentylatora.

#### DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	obciążenie maksymalne	Obudowa	IP	wymiary S x W x G	masa	nr artykułu
	[V]	[A]			[mm]	[kg]	
ERV-3	230	3	ABS	54	96x166x91	0,7	40025046
ERV-5	230	5	ABS	54	96x166x91	0,8	40025053
ERV-10	230	10	ABS	54	145x210x155	0,8	40025054

#### Schemat podłączenia elektrycznego



WWW



DTR

## REGULATORY PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ - REGULACJA RĘCZNA DWUNASTAWOWA

Akcesoria pozwalające na zmianę wydajności wentylatora poprzez zmniejszenie napięcia zasilającego (regulatory transformatorowe oraz tyrystorowe).

### RND-1



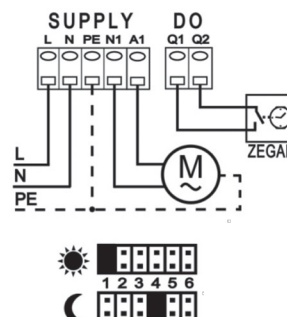
www

**RND-1** - jednofazowy (230 V / 50 Hz), sześciostopniowy dwunastawowy regulator tyrystorowy. Urządzenie do montażu natynkowego.  
Numer artykułu: 40025630.

#### DANE TECHNICZNE

Zasilanie elektryczne	230 V / 50 Hz
Moc wentylatora	50÷500W
Typ regulacji	skokowa 6-stopniowa
Natężenie	0,2÷2,5 A
Ochrona IP	54
Wymiary	125 x 110 (z dławnicami) x 60 mm
Temp. pracy	-25°C ÷ +60°C
Dławnice	2x PG11 + 1xPG9
Styk przełączenia biegu CL-CL	bezpotencjałowe NO

#### Schemat podłączenia elektrycznego



### SC2A..-..L.5



www

**Transformator dwunastawowy SC2A..-..L.5** - regulator transformatorowy posiadający dwie regulowane nastawy, pozwalające na uzyskanie przez wentylator dwóch wydajności (L - H). Przełączanie pomiędzy nastawami następuje w wyniku zewnętrznego sygnału (styki zwarte - prędkość minimalna, styki rozwarne - prędkość maksymalna). Maksymalna temperatura otoczenia +35 °C. Styki start/stop służą do zdalnego włączania oraz wyłączania urządzenia, a styki TP do podłączenia czujnika termicznego (czujnik bimetalowy) wentylatora.  
W przypadku przegrzania silnika (rozwarcie obwodu) regulator odłącza zasilanie wentylatora.

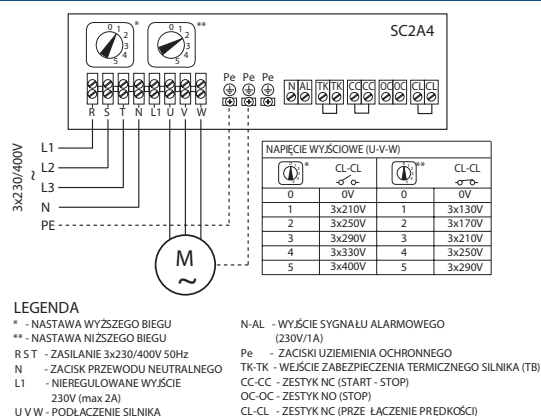
Wersja L: 80 V - 100 V - 120 V - 150 V  
jednofazowa H: 120 V - 150 V - 170 V - 190 V - 230 V

Wersja L: 130 V - 170 V - 210 V - 250 V - 290 V  
trójfazowa H: 210 V - 250 V - 290 V - 330 V - 400 V

#### DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	obciąż. max	IP	wymiary S x W x G	masa	nr artykułu
	[V]	[A]		[mm]	[kg]	
SC2A1-15L25	230	1,5	54	200x305x155	3,9	40025251
SC2A1-25L25	230	2,5	54	200x305x155	4,4	40025253
SC2A1-35L25	230	3,5	54	200x305x155	5,4	40025255
SC2A1-50L25	230	5	54	200x305x155	6,2	40025257
SC2A1-75L25	230	7,5	54	200x305x155	8,2	40025259
SC2A1-110L25	230	11	54	300x425x175	15,2	40025251
SC2A4-15L55	3x400	1,5	54	300x325x175	12,6	40025270
SC2A4-25L55	3x400	2,5	54	300x325x175	13,7	40025272
SC2A4-40L55	3x400	4	54	400x425x225	20,8	40025274
SC2A4-60L55	3x400	6	54	400x425x225	26,1	40025276
SC2A4-80L55	3x400	8	54	300x425x225	30,7	40025278
SC2A4-110L55	3x400	11	54	300x430x235	37,6	40025280

#### Schemat podłączenia elektrycznego



## TLR TE



www

**TLR TE** 230V, 50Hz jednofazowy bezstopniowy regulator tyrystorowy, dostępny w wersji natynkowej.

Urządzenie steruje pracą wentylatora na podstawie temperatury mierzonej poprzez jeden czujnik (pomiar standardowy). Gdy mierzona wartość jest niższa lub równa wartości ustawionej przez użytkownika wentylator pracuje z ustawioną przez użytkownika prędkością. Gdy wartość temperatury przekroczy ustawienia użytkownika, wentylator zwiększy swoją prędkość, proporcjonalnie do temperatury. Czujnik temperatury w zestawie (długość przewodu czujnika 1,25m).

### DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	zakres obciążenia	IP	wymiary S x W x G	nr artykułu
	[V] 50Hz	[A]		[mm]	
TLR 3 TE	230	0,3 - 3	54	123x191x97	40025021
TLR 5 TE	230	0,5 - 5	54	123x191x97	40025022
TLR 10 TE	230	1 - 10	54	123x191x97	40025023

### Schemat podłączenia elektrycznego

