

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

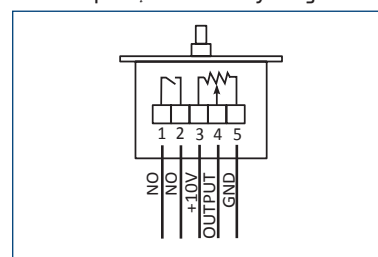


REB-ECOWATT - potencjometryczny (0-10 kΩ) nastawnik sygnału 0-10 V DC. Przeznaczony do regulacji obrotów wentylatorów typu TD ECOWATT, TD SILENT ECOWATT, VENT ECOWATT, CAB ECOWATT, ale również może być stosowany do nastawy obrotów innych wentylatorów wyposażonych w silniki elektronicznie komutowane (BLDC) takich jak RF/EC, 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 | bezstopniowa |
| 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) bezstopniowy regulator tyrystorowy, dostępny w wersji natynkowej (N) i podtynkowej (NE). Urządzenie ma możliwość regulacji dolnego zakresu nastawy, wyposażone jest w wyłącznik zintegrowany z nastawnikiem.

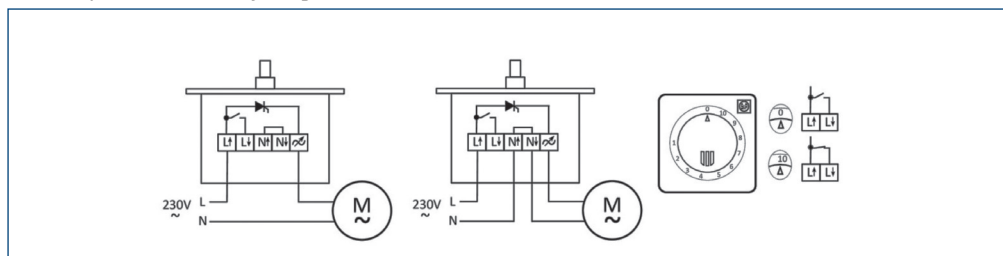
DANE TECHNICZNE

| 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

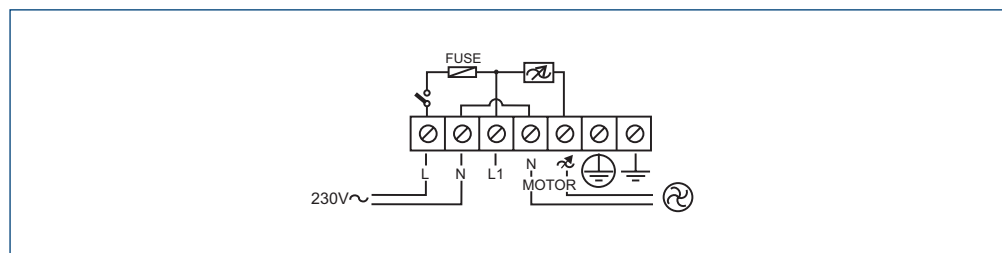


REB 5, REB 10 - jednofazowy (230 V / 50 Hz) bezstopniowy regulator tyrystorowy, dostępny w wersji natynkowej. Urządzenie ma niezależny wyłącznik ON/OFF.

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

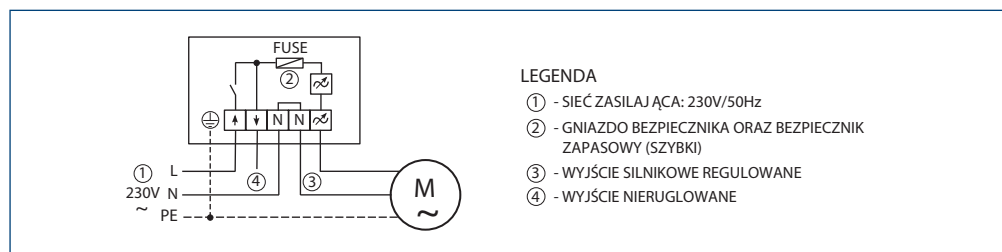


TLR 15 DS, TLR 25 DS - jednofazowy (230 V / 50 Hz) bezstopniowy regulator tyrystorowy, dostępny w wersji natynkowej. Urządzenie ma możliwość regulacji dolnego zakresu nastawy, wyposażone jest w wyłącznik zintegrowany z nastawnikiem.

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



IRF-900

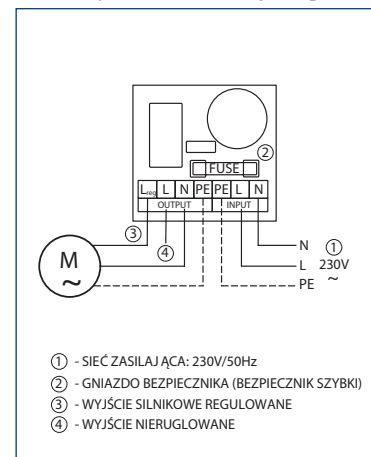


IRF-900 - jednofazowy (230 V / 50 Hz) jedenasto stopniowy regulator tyrystorowy, do zastosowań w trudnych warunkach otoczenia; solidna aluminiowa obudowa IP 54 oraz płaskie przyciski sterujące. Urządzenie do montażu natynkowego. Regulator wyposażony w optyczną sygnalizację pracy oraz aktualnie nastawionego 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



RMB, RMT

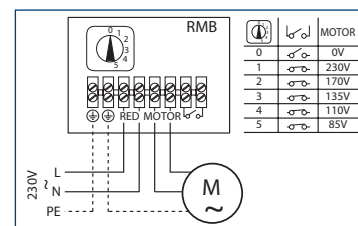


RMB - jednofazowy (230 V / 50 Hz), pięciostopniowy regulator transformatorowy (80 V, 105 V, 130 V, 160 V, 230V).

DANE TECHNICZNE

| Typ | napięcie | obciąż. max | obudowa | IP | wymiary S x W x G | masa [kg] | nr artykułu |
|---------|----------|-------------|---------|----|-------------------|-----------|-------------|
| | [V] | [A] | | | [mm] | | |
| 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 | 147x 277x155 | 12 | 40025090 |

Schemat podłączenia elektrycznego

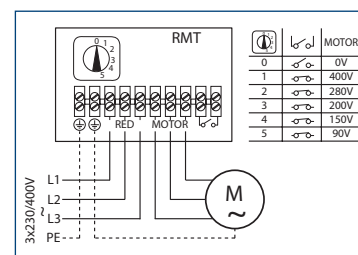


RMT - trójfazowy (3x400 V / 50 Hz), pięciostopniowy regulator transformatorowy (90 V, 150 V, 200 V, 280 V, 400 V).

DANE TECHNICZNE

| Typ | napięcie | obciąż. max | obudowa | IP | wymiary S x W x G | masa [kg] | nr artykułu |
|---------|----------|-------------|---------|----|-------------------|-----------|-------------|
| | [V] | [A] | | | [mm] | | |
| 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



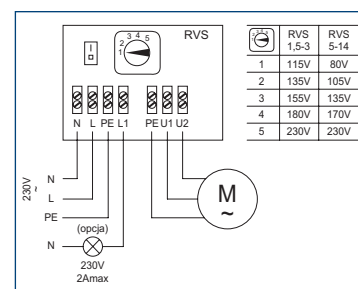
RVS - jednofazowy (230 V / 50 Hz), pięciostopniowy regulator transformatorowy. Montaż natynkowy.

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 [kg] | nr artykułu |
|---------|----------|----------------|----|-------------------|-----------|-------------|
| | [V] | [A] | | [mm] | | |
| 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



RVT EX

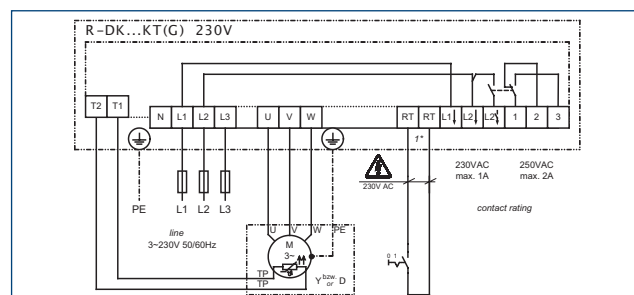


DANE TECHNICZNE

| Typ | napięcie | obciążenie max | IP | wymiary S x W x G | masa [kg] | nr artykułu |
|----------|----------|----------------|----|-------------------|-----------|-------------|
| | [V] | [A] | | [mm] | | |
| 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 przełącznik ochrony termicznej z czujników PTC.

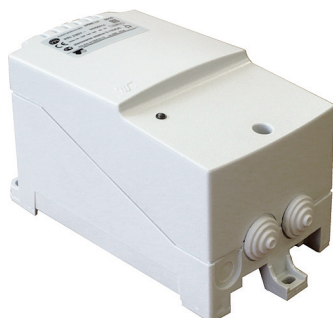
Schemat podłączenia elektrycznego



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

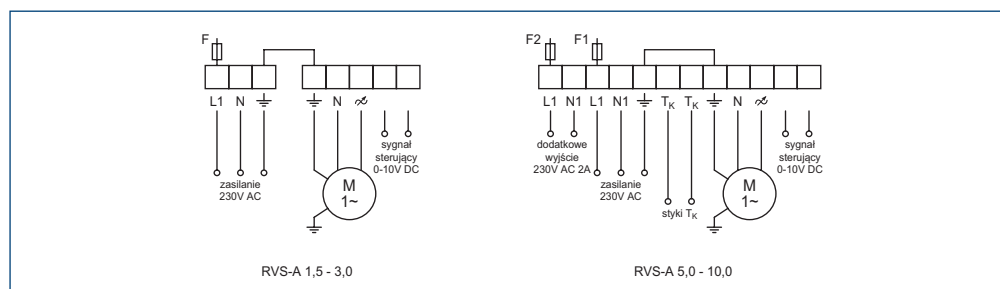


RVS-A - jednofazowy (230V / 50Hz), pięciostopniowy regulator transformatorowy z wejściem sterującym. Wartość napięcia wyjściowego zmienia się skokowo do wartości zewnętrznego sygnału analogowego (0-10V). Montaż natynkowy.

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

ERV

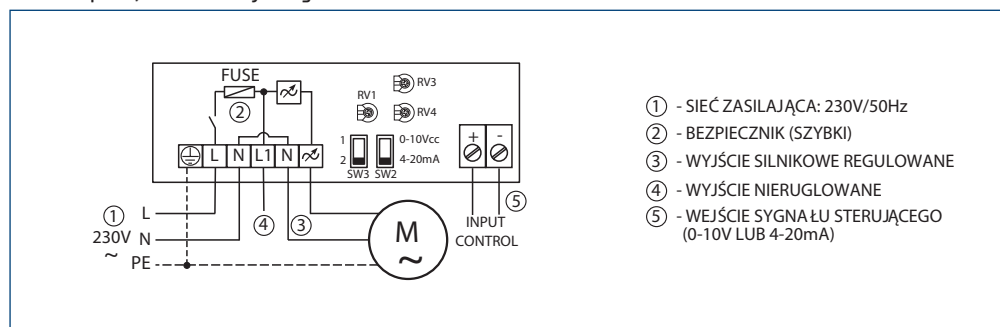


ERV - jednofazowy (230 V / 50 Hz), płynny regulator tyrystorowy z wejściem sterującym. Montaż natynkowy. Wartość napięcia wyjściowego zmienia się proporcjonalnie do wartości zewnętrznego sygnału analogowego (0-10 V lub 4-20 mA). Posiada możliwość ograniczenia dolnego i górnego zakresu napięcia wyjściowego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



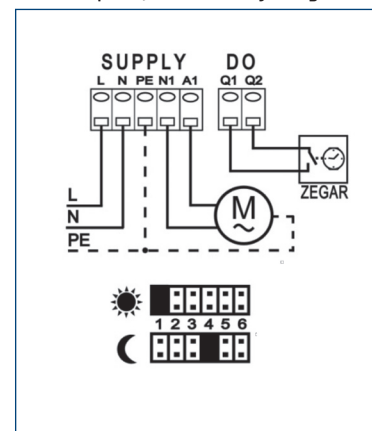
www

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 | bezpociągowe NO |

Schemat podłączenia elektrycznego



SC2..-..L.5



www

Transformator dwunastawowy SC2..-..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. W wersji TP urządzenie wyposażone jest w styki start/stop (do zdalnego włączania oraz wyłączania urządzenia) oraz styki do podłączenia czujnika termicznego (TP - 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 wersja | napięcie [V] | obciąż. max [A] | IP | wymiary S x W x G [mm] | masa [kg] | Nr artykułu wersja | | |
|--------------|--------------|-----------------|-----|------------------------|-------------|--------------------|----------|----------|
| | | | | | | podstawowa | TP | |
| SC2-1-15L25 | SC2A1-15L25 | 230 | 1,5 | 54 | 200x305x155 | 3,9 | 40025250 | 40025251 |
| SC2-1-25L25 | SC2A1-25L25 | 230 | 2,5 | 54 | 200x305x155 | 4,4 | 40025252 | 40025253 |
| SC2-1-35L25 | SC2A1-35L25 | 230 | 3,5 | 54 | 200x305x155 | 5,4 | 40025254 | 40025255 |
| SC2-1-50L25 | SC2A1-50L25 | 230 | 5 | 54 | 200x305x155 | 6,2 | 40025256 | 40025257 |
| SC2-1-75L25 | SC2A1-75L25 | 230 | 7,5 | 54 | 200x305x155 | 8,2 | 40025258 | 40025259 |
| SC2-1-110L25 | SC2A1-110L25 | 230 | 11 | 54 | 300x425x175 | 15,2 | 40025260 | 40025261 |
| - | 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

