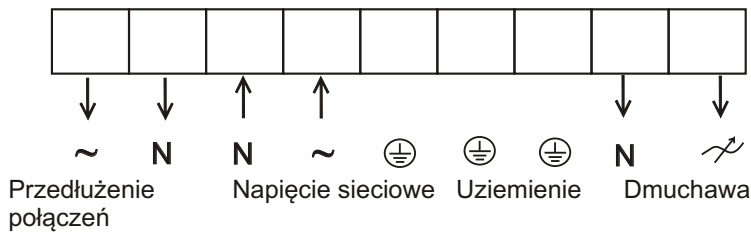


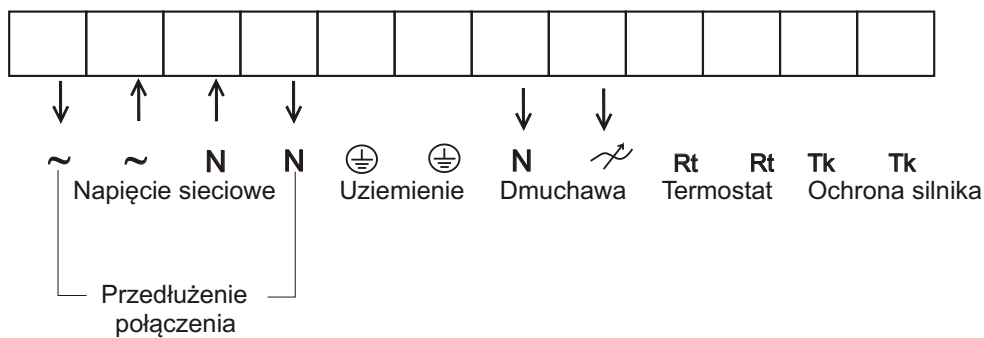
Schemat połączeń

RE 1,5 RE 3 RE 5 RE 7



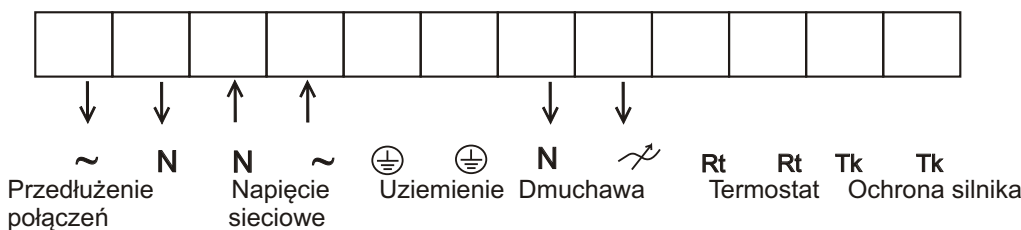
Przedłużenie połączenia: między ~ a N występuje zawsze napięcie 230V, o ile wyłącznik transformatora jest ustawiony na pozycji 1-5.

RTRE 1,5 RTRE 3 RTRE 5



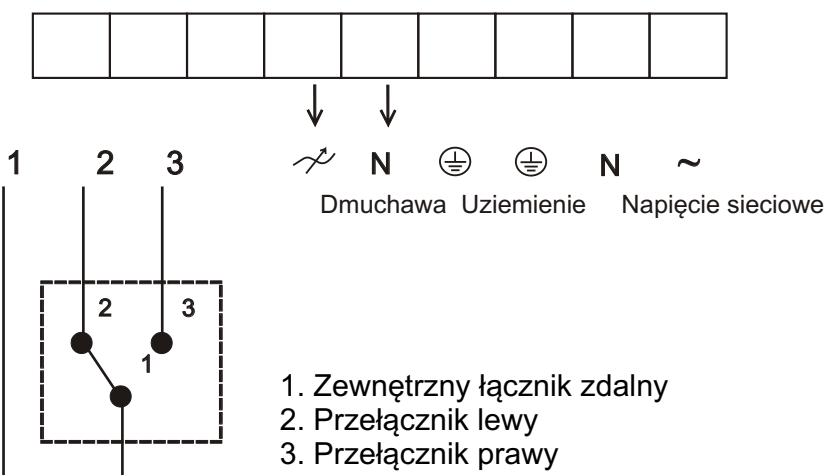
Przedłużenie połączenia: między ~ a N występuje zawsze napięcie 230V, o ile wyłącznik transformatora jest ustawiony na pozycji 1-5. Jeżeli nie stosuje się ochrony silnika, musi być połączony Tk.

RTRE 7 RTRE 12



Systemair AB
 Industrivägen 3
 739 30
 Skinskatteberg
 Sweden
 +46 (0)222 44 000
 www.systemair.com

REU 1,5 REU 3 REU 5 REU 7



Uwaga! Zawsze musi być podłączony zestyk przemienny

1. Zewnętrzny łącznik zdalny
2. Przełącznik lewy
3. Przełącznik prawy

Instrukcja obsługi

1-fazowy silnik doładowany z 5-stopniowym sterowaniem regulacyjnym.

5-cio stopniowy regulator autotransformatorowy do regulacji jednofazowych indukcyjnych silników wentylatorów

RE1,5, 3 5 7. RTRE1,5 3 5 7 12. REU1,5 3 5 7.

Spis treści:

- 1.Przepisy bezpieczeństwa
- 2.Transport i magazynowanie
- 3.Opis ogólny
- 4.Parametry techniczne
- 5.Montaż

6.Konserwacja i serwis

1.Przepisy bezpieczeństwa

1.1.Podczas montażu prace przy instalacji elektrycznej mogą przeprowadzać tylko osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje. Należy bezwzględnie stosować się do instrukcji producenta wzgl. dostawcy, w przeciwnym razie gwarancja traci ważność.

1.2.Jakiegokolwiek prace przy otwartej osłonie obudowy mogą być wykonywane tylko po odłączeniu prądu zasilania.

1.3.W przeciwnym razie wystąpi zagrożenie wypadkowe na skutek porażenia prądem elektrycznym!

1.4.Sterownik może być wykorzystywany jedynie dla przewidzianego - tutaj opisanego - zastosowania.

1.5.Prąd podłączony do silników nie może być wyższe, niż prąd znamionowy regulatora.

2.Transport i magazynowanie

2.1.Wyrób został zapakowany dla uzgodnionego sposobu dostawy zgodnie z przepisami.

2.2.Należy natychmiast zgłosić uszkodzenie opakowania lub regulatora .

2.3.Urządzenie powinno być magazynowane zawsze w oryginalnym opakowaniu.

2.4.Nie wolno narażać regulatora na temperatury ekstremalne.

3.Opis ogólny

3.1.regulator ten jest przewidziany do regulacji prędkości obrotowej .

3.2.Sterowanie różnymi stopniami napięć wentylatora odbywa się przy pomocy przełącznika skokowego.

3.3.Zaświecenie się lampki sygnalizacyjnej informuje o tym, że wentylator jest podłączony do prądu.

4.Parametry techniczne

Napięcie zasilające: 230 V, 50-60 Hz

Napięcie na wyjściu: 80, 105, 130, 160, 230 V

Klasa ochrony: IP54

Dopuszczalna temperatura otoczenia. maksymalnie 50C

Norma produkcyjna:EN 61558-1/2-13

4.1.Napięcie wyjściowe sterownika jest zabezpieczone jednobiegunowym bezpiecznikiem automatycznym z możliwością zerowania od zewnątrz.

4.2.Gdy przełącznik stopniowy będzie ustawiony na 0, to sterownik będzie miał odłączone wszystkie bieguny (za wyjątkiem REU1,5). W tej pozycji zaciski do przedłużenia połączenia także nie są pod napięciem.

4.3.Modele RTRE są wyposażone w ochronę silnika.

4.4.Po aktywowaniu w celu wyzerowania trzeba przerwać połączenie z napięciem sieciowym na ok. 10 sekund.

Modele RTRE posiadają ponadto funkcję sterowania termostatu komorowego, którego zaciski są zmostkowane na czas dostawy. Proszę pamiętać o tym, iż zapali się lampka sygnalizacyjna przy aktywowanej ochronie silnika i przerwany obwódzie temperatury pokojowej, ponieważ napięcie dochodzące do wentylatora zostało przerwane jedynie jednobiegunowo.

4.5.Przełączniki na REU1,5 przerywają dopływ prądu tylko w sposób jednobiegunowy, przy czym lampka sygnalizacyjna świeci się również wtedy, gdy przełącznik będzie ustawiony na pozycji 0. Przed układem sterowania REU1,5 musi się więc znaleźć wyłącznik dwubiegunowy

5.Instalacja i montaż

5.1.Montaż na powierzchni płaskiej przy pomocy trzech śrub.

5.2.Proszę przestrzegać maksymalnie dopuszczalnej dla sterowników temperatury otoczenia.

5.3.Pokrywę obudowy sterowników otwiera się za pomocą śruby. Ale przed tym należy ściągnąć przycisk włączający!

5.4.Regulator wyposażony jest w 2 izolowane przepusty na kabel o średnicy maksymalnej 13 mm.

5.5.W przypadku instalacji z kablem 1,5mm₂ sterownik musi posiadać bezpiecznik 10A w skrzynce rozdzielczej, a w przypadku kabla 2,5mm₂ - bezpiecznik 16A.

5.6.Max. natężenie układu przedłużenia połączenia wynosi 7 A obciążenia opornościowo-indukcyjnego.

6.Konserwacja i serwis

6.1.Sterowniki niemal nie wymagają konserwacji.

6.2.Oczywiście przed uruchomieniem należy sprawdzić, czy nadają się do danej funkcji oraz sprawdzić ich bezpieczeństwo, jeśli były narażone na wilgoć, silne zabrudzenia czy uderzenia. Zwrócić uwagę na to, czy zaciski szeregowo są mocno dokręcone.