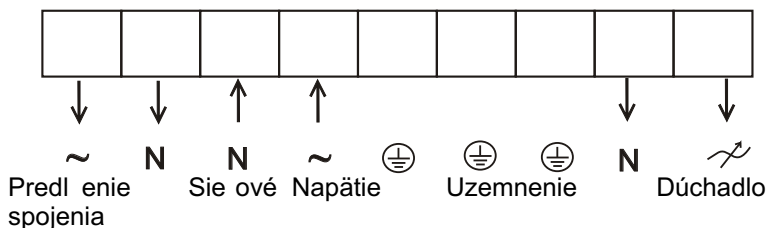


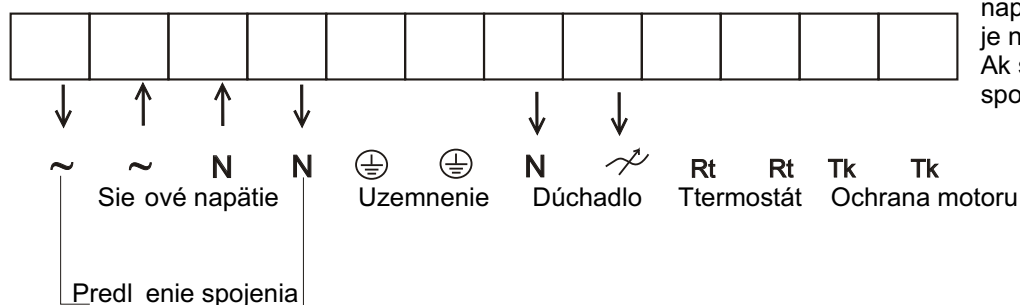
Zapojovacia schéma

RE 1,5 RE 3 RE 5 RE 7



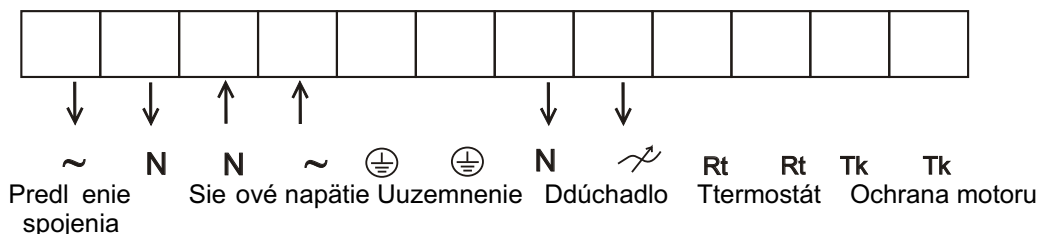
Predl enie spojenia: medzi ~ a N je v dy napätie 230V, pokiaľ vypínač transformátora je nastavený na polohu 1-5.

RTRE 1,5 RTRE 3 RTRE 5



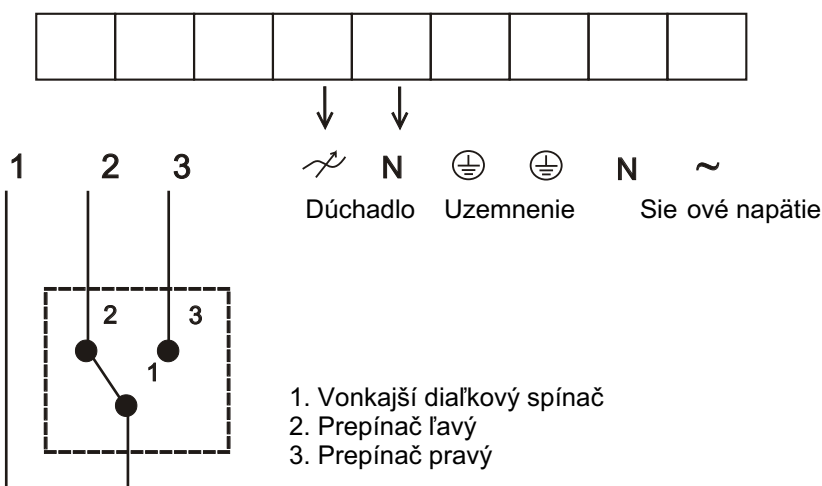
Predl enie spojenia: medzi ~ a N je v dy napätie 230V, pokiaľ vypínač transformátora je nastavený na polohu 1-5. Ak sa nepou íva ochrana motoru, musí sa spojiť Tk.

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



Poznámka! V dy sa musí pripojiť prepínací kontakt.

Návod na použitie

5-stupňový autotransformačný regulátor pre reguláciu jednofázových indukčných ventilátorových motorov RE1,5, 3 5 7. RTRE1,5 3 5 7 12. REU1,5 3 5 7.

Obsah:

1. Bezpečnostné predpisy
2. Preprava a uskladňovanie
3. Celkový opis
4. Technické parametre
5. Montáž
6. Údržba a servis

1. Bezpečnostné predpisy

1.1. Počas montážnej práce pri elektrickej inštalácii môžu realizovať len osoby, ktoré majú zodpovedajúce kvalifikácie. Treba sa bezohľadne riadiť návody výrobcu prípadne dodávateľa, v opačnom prípade záruka stratí platnosť.

1.2. Akékoľvek práce pri otvorení krytu výstupu sa vykonávajú len po odpojení napájacieho prúdu.

1.3. V opačnom prípade dôjde k úrazovému ohrozeniu následkom úrazu elektrickým prúdom!

1.4. Riadiaci člen musí sa využívať len pre stanovené - tu opísané použitie.

1.5. Prúd pripojený na motory nemôže byť vyšší ako nominálny prúd regulátora.

2. Preprava a uskladňovanie

2.1. Výrobok bol zabalený pre dohodnutý spôsob dodávky podľa predpisov.

2.2. Treba ihneď hlásiť poškodenie obalu alebo regulátora.

2.3. Zariadenie sa musí vždy uskladňovať v pôvodnom obalu.

2.4. Regulátor sa nemôže vystavovať extrémnym teplotám.

3. Celkový opis

3.1. Tento regulátor je určený pre reguláciu rýchlosti otáčania.

3.2. Ovládanie rôznych stupňov napätia ventilátora odobavuje sa s pomocou skákového prepínača.

3.3. Zsvietenie signalizačnejiarovky informuje o tom, že ventilátor je pripojený na prúd.

Technické parametre

Napájacie napätie: 230 V, 50-60 Hz

Výstupné napätie: 80, 105, 130, 160, 230 V

Ochranná trieda: IP54

Dovolená teplota prostredia. maximálne 50°C

Výrobná norma: EN 61558-1/2-13

4.1. Výstupné napätie riadiaceho člena je zabezpečené jednopólovou samočinnou poistkou s možnosťou nulovania zvonku.

4.2. Keď bude stupňový prepínač nastavený na 0, bude mať riadiaci člen odpojené všetky póly (okrem REU1,5). V tejto polohe svorky pre predĺženie spojenia tiež nie sú pod napätím.

4.3. Modely RTRE sú vybavené ochranou motora.

4.4. Po aktivovaní za účelom vynulovania treba prerušiť spojenie so sieťovým napätím na asi 10 sekúnd. Modely RTRE majú okrem toho funkciu ovládania priestorového termostatu, ktorého svorky sú na dobu dodávky premožené. Pamätajte na to, že pri aktivovanej ochrane motora a prerušenom obvode teploty miestnosti zasvieti signalizačnáiarovka, preto keď prichádzajúce k ventilátoru napätie bolo prerušené len jednopólou.

4.5. Prepínače na REU1,5 prerušujú prívod prúdu len jednopólovým spôsobom, pričom signalizačnáiarovka svieti tiež vtedy, keď bude prepínač nastavený na polohu 0. Preto sa pred sústavou riadenia REU15 musí násť dvojpólový vypínač.

5. Inštalovanie a montáž

5.1. Montáž na rovnú plochu pomocou troch skrutiek.

5.2. Dodržiavajte maximálne dovolenú pre riadiace členy teplotu prostredia.

5.3. Veko výstupu riadiacích členov otvára sa pomocou skrutky. Pred tým avšak treba stiahnuť zapojovacie tlačidlo!

5.4. Regulátor je vybavený 2 izolovanými priechodkami pre kábel s maximálnym priemerom 13 mm.

5.5. V prípade inštalácie s kábelom 1,5mm² musí mať riadiaci člen v skríňovom rozvážači poistku 10A, a v prípade kábla 2,5mm² - poistku 16A.

5.6. Maximálne zatienenie sústavy predĺženia spojenia je 7 A zatienenie indukčného odporu.

6. Údržba a servis

6.1. Riadiaci člený téměř nevyžadujú údržbu.

6.2. Samozrejme pred uvedením do chodu treba skontrolovať, či sa hodia na danú funkciu ako aj preveriť ich bezpečnosť, ak boli vystavené vlhkosti, silnému znečisteniu alebo úderu. Da pozor, či sú rádové svorky silne dotiahnuté.