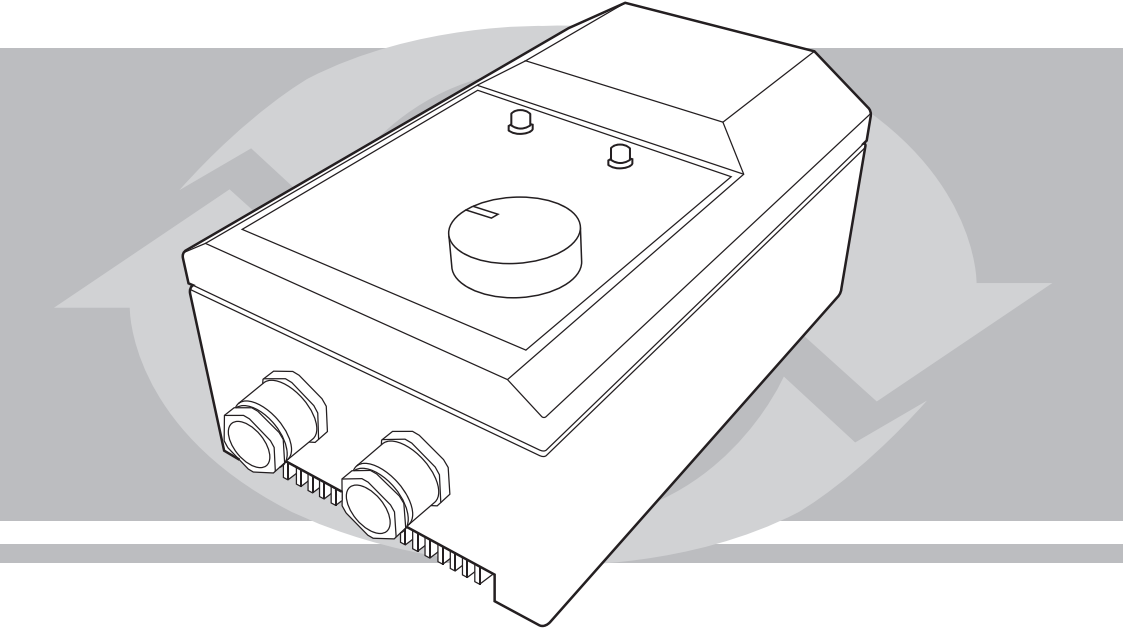


RÝCHLOSŤ TRANSFORMÁTORA
OVLÁDAČ
RAD RSA5D-..-T



OBSAH

1 ÚČEL3
2 OBSAH BALENIA3
3 TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE4
4 PRINCÍP NÁVRHU A PREVÁDZKY4
5 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA A UPOZORNENIA5
6 INŠTALÁCIA A NASTAVENIE.....6
7 TECHNICKÁ ÚDRŽBA8
8 DOPRAVA8
9 ZÁRUKA8
10 ZÁRUČNÝ LIST9

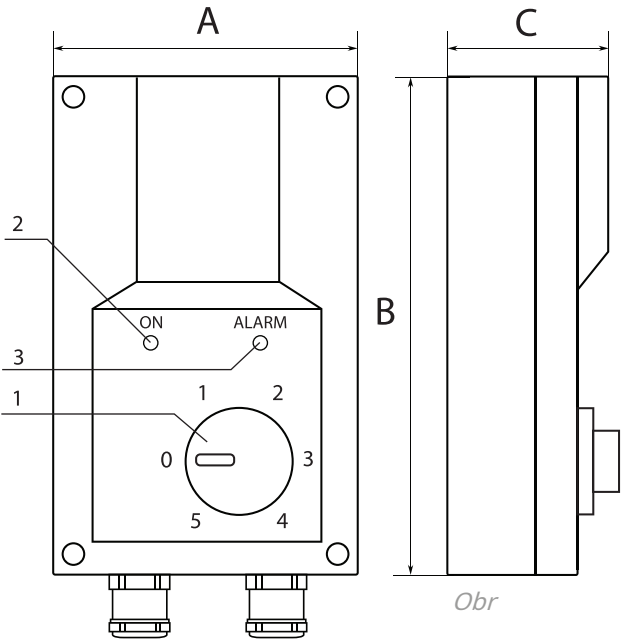
ÚČEL

TheRSA5D-..Tsériové regulátory (ďalej len „zariadenie“) slúžia na riadenie výkonu trojfázových ventilátorov skokovou zmenou privádzaného napätia.
Ovládač má päť nastavení rýchlosti, ktoré zodpovedajú piatim pevným polohám otočného gombíka na prednom paneli.

OBSAH BALENIA

- Automatický transformátor 1
■ kus Návod na obsluhu 1 kus
■ Balenie 1 kus

Table with 2 columns: Poloha prepínača, Výstupné napätie, VAC. Rows show positions 0 to 5 and corresponding output voltages from 0 to 400 VAC.



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Napájacie napätie: 400 V/50 Hz
■ Menovité napätie motora 400 V/50 Hz
■ ventilátora: Prívod: skrutková 0,5 ... 4,0 mm2
■ svorkovnica Prevádzková teplota + 5 °C..+40 °C
■ okolia: Trieda ochrany: IP44

Table with 3 columns: Označenie, RSA5D-1,5-T, RSA5D-3,5-T. Rows include Max. Zátiažový prúd (A), Poistka (A), Rozmery (mm), and Hmotnosť (kg).

PRINCÍP NÁVRHU A PREVÁDZKY

Zariadenie je trojfázový transformátor uzavretý v kryte z plastu ABS. Na prednom paneli zariadenia (pozri obr. 1) je volič rýchlosti 1, signálka 2, ktorá indikuje normálnu činnosť regulátora a signálka 3, ktorá zodpovedá prevádzke regulátora v núdzovom režime.
Regulátor má päť rýchlostí voliteľných pomocou otočného gombíka 1 do jednej z piatich pevných polôh alebo „O“ (vypnuté). Regulátor je vybavený svorkami TK (viď obr. 4) pre pripojenie tepelného kontaktu zabudovaného v motore ventilátora. Po aktivácii termokontakt preruší napájanie motora ventilátora a rozsvieti sa signálka 3, ktorá signalizuje činnosť regulátora v núdzovom režime. Regulátor má tiež svorky L1,N (230VAC/Max. 2A) pre pripojenie externého zariadenia (napr. pohony vzduchových klapiek). Nastavením gombíka ovládača do polohy „O“ sa preruší napájanie motora ventilátora.

Poistka 6 (pozri obr. 3) zabraňuje nadmernému odberu prúdu zariadenia a pripojeného ventilátora.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA A UPOZORNENIA

- ⚠ Rozsah použitia regulátora je obmedzený charakteristikami elektromotora ventilátora. Elektromotor ventilátora musí byť navrhnutý na reguláciu napätia pomocou transformátora.
⚠ Regulátor rýchlosti a k nemu pripojené zariadenia môžu predstavovať nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Zariadenie preto smie pripájať a obsluhovať iba primerane kvalifikovaný personál oboznámený s týmto návodom. Regulátor otáčok patrí k elektrickým strojom s napätím do 1000 V. Pre všetky operácie s vnútornými časťami zariadenia musí byť zariadenie odpojené od elektrickej siete.
⚠ Regulátor otáčok sa môže používať iba s jednofázovými motormi. Celkový odber prúdu elektrických spotrebičov pripojených k zariadeniu nesmie prekročiť limitnú hodnotu (pozri Technické špecifikácie). Regulátor otáčok musí byť správne uzemnený.
⚠ Zariadenie používajte s náležitou opatrnosťou. Nevystavujte ho otrasom a preťaženiu ani ho nevystavujte kvapalinám a nečistotám. Ak by na dosku s plošnými spojmi ovládača prenikli cudzie predmety, odpojte jednotku od siete a vyberte ich.
⚠ Počas testovania zariadenia (napr. megohmmetrom a pod.) neaplikujte na žiadnu časť regulátora prepätia. Pred akýmkoľvek meraním na kábli alebo motore odpojte kábel od regulátora otáčok!

NIE:

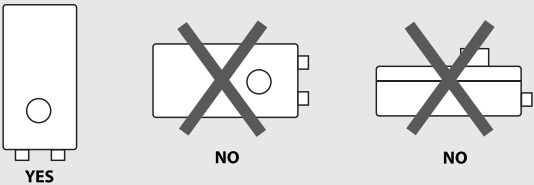
- ⊗ Prevádzkujte zariadenie v prítomnosti dymu alebo zápachu, ktorý sa bežne spája s horiacou izoláciou, zvýšeným hlukom alebo vibráciami, v prípade straty štrukturálnej integrity alebo tvorby trhlin v kryte alebo zlomených konektorov;
⊗ Zakryte zariadenie akýmkoľvek materiálom, na vrch namontujte akékoľvek meradlá a predmety, zablokujte vetracie otvory alebo ich naplňte cudzími predmetmi; nepoužívajte zariadenie v priestoroch s výbušným alebo chemicky agresívnym prostredím škodlivým pre kovy a izoláciu alebo pod vplyvom kvapiek alebo spreja; nepoužívajte vonku;
⊗ Pripojte akékoľvek elektromotory (jednotlivé alebo časti akéhokoľvek zariadenia) so spotrebou fázového prúdu (zvyčajne uvedenou na typovom štítku) presahujúcou limitný fázový zaťažovací prúd zariadenia;
⊗ Pripojte výstupné svorky zariadenia k elektrickej sieti.

INŠTALÁCIA A NASTAVENIE

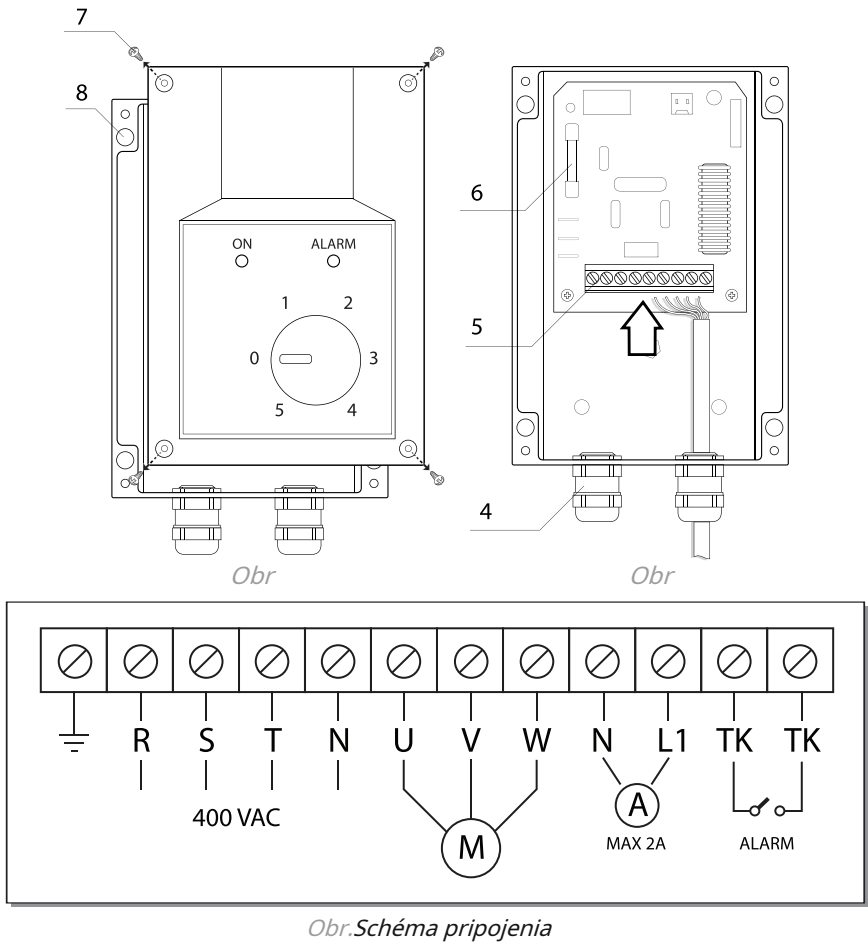
POZOR!Po preprave alebo skladovaní zariadenia pri teplotách pod nulou nechajte zariadenie zahriať v špecifikovaných prevádzkových podmienkach aspoň 4 hodiny.

- Vizuálne skontrolujte zariadenie, či nie je poškodené puzdro;
■ Odstráňte predný panel odskrutkovaním samorezných skrutiek 7 (pozri obr. 2);
■ Pripevnite regulátor k montážnej ploche pomocou montážnych otvorov 8 (pozri obr. 2) v zadnej stene jednotky;

POZOR!
PRE SPRÁVNÚ PREVÁDZKU NAMONTUJTE
ZARIADENIE VERTIKÁLNE



- Dokončíte elektrické pripojenia podľa schémy zapojenia (pozri obr. 4). Externé vodiče sú pripojené k zariadeniu pomocou skrutkových svoriek 5 (pozri obr. 3). Káble sú vedené do jednotky cez utesnené vývodky 4 (pozri obr. 3). Externý prívod (220V/50Hz) musí byť vybavený automatickým spínačom zabudovaným do stacionárnej elektroinštalácie. Privedte napájacie napätie a spustite zariadenie.



TECHNICKÁ ÚDRŽBA

- Z ventilačných otvorov pravidelne čistite prach, vlákna a iné nečistoty. Uistite sa,
- že externé vodiče sú pevne pripojené k skrutkovým svorkám zariadenia

DOPRAVA

Zariadenie sa musí prepravovať v obale výrobcu bez obmedzenia na spôsob dopravy, vzdialenosť alebo rýchlosť. Po prevzatí používateľom sa zariadenia skladujú v originálnom balení pri teplotách od -40 do +35 °C a relatívnej vlhkosti do 80 %. Skladovacie priestory musia byť bez prachu a korozívnych výparov kyselín alebo zásad.

ZÁRUKA

Výrobca zaručuje bezporuchovú prevádzku regulátora otáčok po dobu 12 mesiacov od dátumu predaja v rámci záručnej doby skladovania. Záručná doba skladovania je 24 mesiacov od dátumu výroby. Ak chýba dátum predaja a pečiatka predajcu, záručná doba sa počíta od dátumu výroby. Zákazník má nárok na bezplatnú opravu zariadenia v prípade akejkoľvek nefunkčnosti ovládača, ktorá vznikne vinou výrobcu v záručnej dobe.

POZOR!Výrobca nezodpovedá za žiadne zranenia alebo škody spôsobené nedodržaním tu uvedených inštalačných a prevádzkových predpisov.

POZOR!Skontrolujte úplnosť osvedčenia o predaji a prevzatí kontrolóra (požadované informácie zahŕňajú dátumy výroby a predaja, pečiatky výrobcu a predajcu).

- ZÁRUČNÝ SERVIS JE ODMIETNUTÝ V NASLEDUJÚCICH PRÍPADOCH:**
- Porušenie pravidiel skladovania, prepravy, inštalácie a prevádzky uvedených v tomto dokumente;
 - Nepredloženie originálu osvedčenia o predaji a prevzatí, ktoré poskytuje dôkaz o predaji; Chýba záručný list;
 - Oprava zariadení neoprávnenými osobami a subjektmi;
 - Mechanické poškodenie, stopy chemikálií a prenikanie cudzích predmetov;
 - Škody spôsobené dôsledkami vyššej moci (napr. požiar, úder blesku, povodeň, nehoda atď.);
 - Zneužitie zariadenia;
 - Pripojenie k elektrickej sieti nevyhovujúce požadovaným parametrom uvedeným v str. 3 návodu na obsluhu;
 - Pripojenie záťaží so spotrebou prúdu presahujúcou maximálny povolený prúd, ako je uvedené v str. 3 návodu na obsluhu.

POZNÁMKY

Záručný list

Preberacia pečiatka inšpektora

Dátum výroby

Dátum odoslania

CELÉ MENO

Dátum

Podpis

Poznámky

RÝCHLOSŤ TRANSFORMÁTORA
OVLÁDAČE SÉRIE FRSA5D...-T