

PROBLÉM	PRAVDEPODOBNÁ PRÍČINA	SPÔSOBY ODSTRÁNENIA
Jednotka nefunguje.	Žiadne alebo obmedzené pripojenie.	Na kontrolu správnosti pripojenia k elektrickej sieti (pozri odsek „Návod na montáž a prevádzku“).
	Poistka je nefunkčná.	Na výmenu poistky. Typ – rúrková poistka (5x20) – 3,15 A
Ak je regulátor zapnutý, ventilátor nefunguje.	Nesprávne nastavené minimálne otáčky ventilátora.	Regulácia minimálnej rýchlosti otáčania ventilátora.

Tabuľka 1. Typické problémy a metódy ich odstránenia

USKLADNENIE USMERNENÍ

Regulátor by sa mal skladovať v baliacom boxe výrobcu na dobre vetranom mieste s rozsahom teplôt od 0°C do +40°C a relatívnou vlhkosťou vzduchu nepresahujúcou 80% (s T=+25°C).

ZÁRUKY VÝROBCU

Výrobca zaručuje normálnu prevádzku jednotky po dobu 12 mesiacov od dátumu opätovného predaja, v súlade s pravidlami prepravy, skladovania, montáže a prevádzky popísanými v tomto návode.

Týmto vyhlasujeme, že nasledujúci výrobok spĺňa základné požiadavky na ochranu podľa smernice Rady o elektromagnetickom žiarení 2004/108/ES, 89/336/EHS a smernice o nízkom napätí 2006/95/ES, 73/23/EHS a smernice o označovaní CE 93/ 68/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility. Tento certifikát je vydaný po teste vykonanom na vzorkách vyššie uvedeného produktu. Posúdenie zhody produktu s požiadavkami týkajúcimi sa elektromagnetickej kompatibility bolo založené na nasledujúcich normách.

Vlastník jednotky musí dodržiavať pokyny uvedené v príručke.

Výrobca nezodpovedá za škody (ako aj na zdraví osôb) spôsobené nesprávnym používaním jednotky alebo hrubými mechanickými úpravami.

Ak chýba doklad o dátume predaja, záručná doba sa počíta od dátumu výroby. V prípade poruchy z dôvodu chybné záručnej doby zariadenia má spotrebiteľ právo na výmenu.

Jednotku môže vymeniť predávajúci.

OSVEDČENIE O PRIJATÍ

Regulátor rýchlosti je prijatý ako pripravený na prevádzku

Model "VENT RS-1-400"	Dátum výroby	Predaný názov obchodnej spoločnosti, pečať obchodu
	Pečať inšpektora	Dátum predaja

V20-1SK-03



RÝCHLOSŤ VENTILÁTORA
OVLÁDAČ

"VENT RS-1-400"



ÚČEL

Tyristorový regulátor rýchlosti RS-1-400 (ďalej len „regulátor“) je určený na posuvné ovládanie otáčok ventilátora s kapacitou príjmu do 400 VA. Poloha ovládacieho gombíka úplne vpravo (ak sa otáča v smere hodinových ručičiek) poskytuje maximálnu rýchlosť otáčania ventilátora. Ak sa otáča proti smeru hodinových ručičiek, ovládací gombík spomaľuje rýchlosť otáčania. Po ľavej krajnej polohe ovládacieho gombíka (ak sa otáča proti smeru hodinových ručičiek) nasleduje zaklapnutie spínača a ovládač vypne ventilátor do polohy „vypnuté“.

ZÁKLADNÉ ŠPECIFIKÁCIE

Elektrické parametre regulátora:

- prevádzkové napätie - ~220-240 V / 50-60 Hz;
 - zaťažovací prúd 1,8 A;
 - maximálna kapacita pripojenej záťaže 400VA.
 - celkové rozmery 78*78*63 mm;
 - hmotnosť 250 g;
 - úroveň ochrany zabezpečená krytom (iba z predného panela) IP40;
- Teplota potrebná pre normálnu prevádzku regulátora musí byť v rozsahu 0°C až +35°C s relatívnou vlhkosťou maximálne 80% (ak T=+25°C).

DORUČOVACIA SÚPRAVA

Dodacia sada obsahuje:

- Ovládač 1 kus;
- Registračný certifikát;
- Baliaca krabica.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Údržbu a montáž smú vykonávať len osoby oprávnené na samostatnú obsluhu elektrických jednotiek do 1000 V a po dôkladnom preštudovaní tohto návodu na údržbu. **POZOR!** Všetky obvody v regulátore sú pod napätím.

Údržba a montáž sa musia vykonávať až po jeho odpojení od napájania. Zakázané:

- prevádzkovať ovládač s mechanickým poškodením krytu a konektorov;
- vniknutie vlhkosti a kvapiek vody do krytu ovládača;
- montáž regulátora v blízkosti vykurovacích telies;
- dostupnosť výbušných a korozívnych látok v okolitom ovzduší.

NÁVOD NA MONTÁŽ A PREVÁDZKU

Regulátor musí byť namontovaný na zvislej stene vo vnútri areálu a v skrytej latentnej montážnej krabici. Pripojenie k elektrickej sieti musí byť vykonané len cez automatický spínač. Pre pripojenie regulátora k elektrickej sieti (pozri obr. 1):

- demontovať gombík ovládača (1);
- odskrutkujte upevňovaciu maticu (2) horného krytu a odstráňte horný kryt (3);
- odskrutkovať upevňovacie skrutky (4) spájajúce ovládač s montážnou krabicou a demontovať ovládač (5);
- na inštaláciu konektorov do montážnej krabice (6);
- umiestniť montážnu krabicu na stenu;
- odlepiť konce vodičov na 6-7 mm;

- na pripojenie vodičov ku svorkovnici umiestnenej na doske ovládača podľa zapojenia schéma (obr. 3) a štítok na svorkovnici;
- umiestniť ovládač do montážnej krabice tak, aby sa svorkovnica nachádzala na vrchu (pozri obr. 2) a upevníte skrutkami;

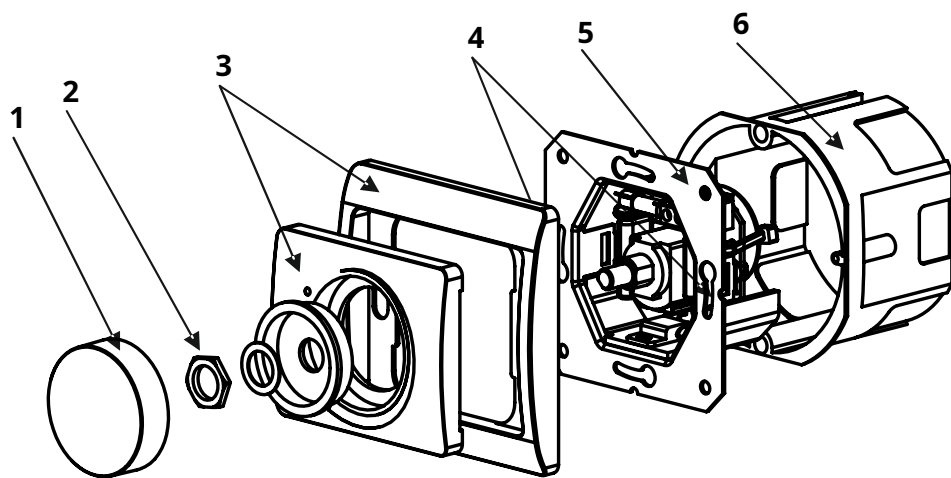
Pre normálnu prevádzku ventilátora je potrebné regulovať minimálne otáčky.

Pre to:

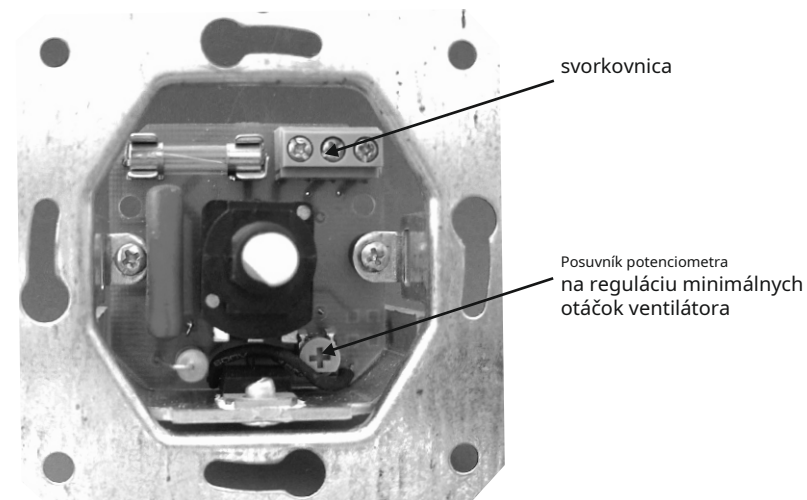
- otočte ovládací gombík proti smeru hodinových ručičiek do krajnej polohy, keď je regulátor v zapnutom režime (bez otáčania na zaklapnutie);
- zabezpečiť elektrické napájanie;
- otočte posúvač potenciometra pomocou skrutkovača s izolovanou rukoväťou (pozri obr. 2) až na otáčky dostane minimálne;
- prepnete ovládač na „vypnutý“ režim (otáčajte proti smeru hodinových ručičiek, kým sa nezvlečie), počkajte na zastavenie otáčania ventilátora;
- prepnete minimálnu rýchlosť ventilátora, teraz ventilátor pracuje na stabilnej minimálnej rýchlosti otáčania.

POZOR! Aby sa predišlo poškodeniu ventilátora, je prísne zakázané prevádzkovať jednotku, ak sú nesprávne nastavené minimálne otáčky.

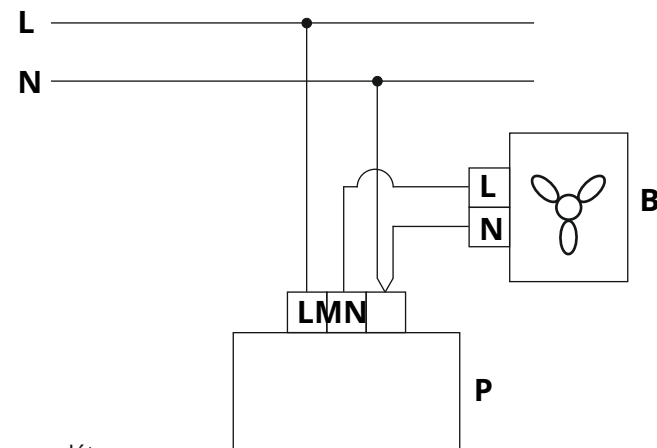
- nasadíte horný kryt a utiahnete upevňovaciu maticu;
- vrátte späť gombík ovládača.



Obr. 1 Konštrukcia regulátora



Obr. 2 Regulácia minimálnej rýchlosti otáčania



Obr. 3 Schéma zapojenia regulátora

Kľúče k schéme:

B - ventilátor

P - regulátor RS -1-400.

TYPICKÉ PORUCHY A METÓDY ICH ODSTRÁNENIA

Regulátor začne pracovať ihneď po pripojení k napätiu.

Ak jednotka nepracuje, je potrebné vykonať riešenie problémov pomocou tabuľky 1.