

REGULÁTORY

RE

5-stupňový regulátor otáček bez TK - 230V



NÁVODY NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

 **systemair**

1. Popis

Jednofázový pětistupňový transformátor RE (bez TK) se používá k ruční stupňové regulaci otáček ventilátorů s napájecím napětím 230V a bez vyvedených tepelných kontaktů. Otáčky ventilátoru se regulují změnou výstupního napětí pomocí 5-stupňového přepínače na přední straně regulátoru. Transformátor je vybaven výstupními svorkami na 230V pro připojení servopohonu klapky, elektrického ohřívače nebo jiného externího zařízení. Při polohách přepínače 1 až 5 je na těchto výstupních svorkách vždy napětí 230V.

V poloze 0 jsou výstupní svorky bez napětí.

Kontrolka na přední straně signalizuje provoz transformátoru.

2. Skladování

Regulátory je nutné skladovat v krytém a suchém skladě.

3. Použití

Výběr (použití) výrobku pro určitý účel je plně v kompetenci zákazníka (projektanta). Regulátor je možné instalovat v prostředí specifikovaném ČSN – bez nebezpečí výbuchu (SNV 0), prostor N, prostředí běžné. Doporučená teplota okolí je 0 až 50°C bez kondenzace.

4. Bezpečnost

Musí se dbát ustanovení ČSN 332190 a ostatních souvisejících norem a předpisů. Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat ČSN. Práce smí vykonávat pouze pracovník s odbornou kvalifikací dle ČSN.

Při jakékoliv servisní činnosti na zařízení musí být zajištěno odpojení proudu.

5. Montáž

RE se může montovat přímo do rozvaděčů nebo na stěnu. Nástěnná montáž se provádí pomocí 3 šroubů. Regulátor je vybaven dvěma kabelovými průchodkami pro kabely o maximálním průměru 13mm.

6. Elektrická instalace

Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 332190, ČSN 332310 a ČSN 332000-4-41. Práce smí vykonávat pouze pracovník s odbornou kvalifikací podle ČSN 343205 a vyhlášky č. 50-51/1978 Sb.

7. Údržba

Údržba regulátoru spočívá v čištění podle potřeby, nejméně však 1x ročně.

8. V případě poruchy

Pozorně ověřte, zda přívod napětí byl odpojen!!

V případě závady volejte odborný servis.

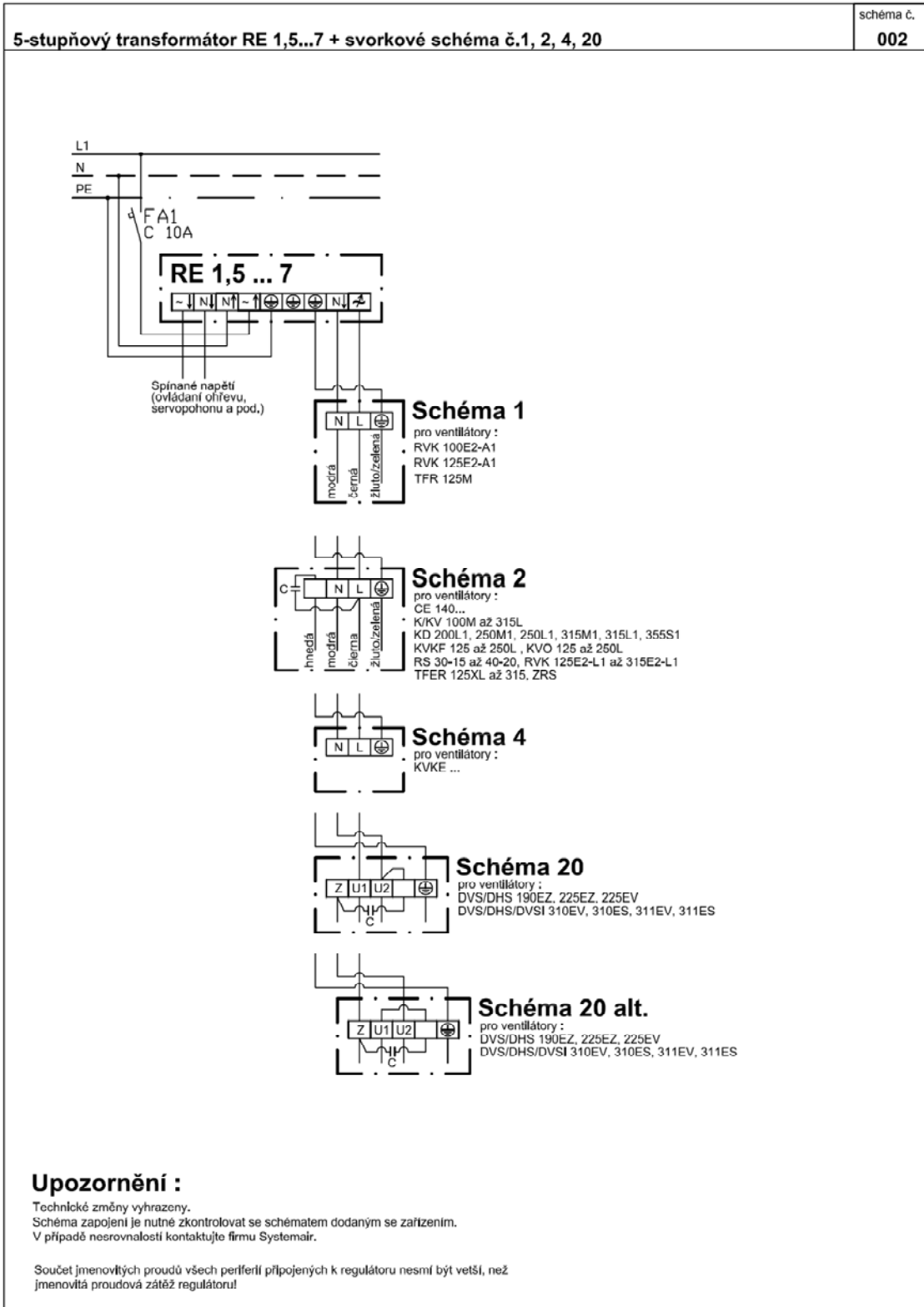
9. Technické parametry

Typ		RE 1,5	RE 3	RE 5	RE 7
Vstupní napětí	V	230 V	230 V	230 V	230 V
Proud	A	1,5	3	5	7
Pojistka	A	1,8	3,5	6	8
Krytí	IP	54	54	54	54
Rozměry ŠxVxH	m	105 x 200 x 105	105 x 200 x 105	105 x 200 x 105	150 x 275 x 145
Hmotnost	kg	1,5	2,5	4,1	7,5

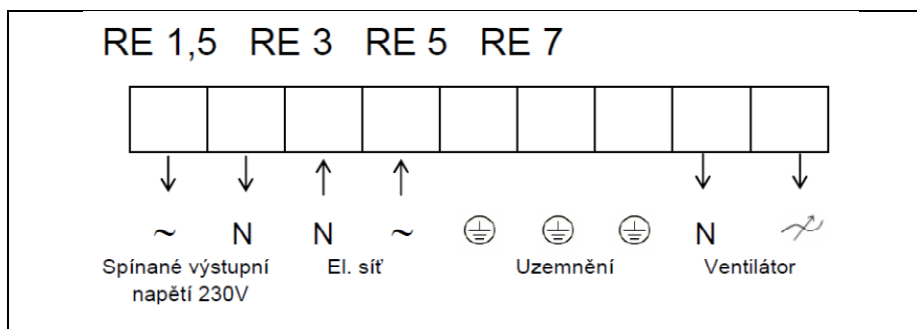
Výstupní napětí při jednotlivých nastavených polohách:

Stupeň	1	2	3	4	5
Napětí [V]	80	105	130	160	230

10. Schéma zapojení



11. Vnitřní schéma zapojení



Výrobce :

Systemair AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnskatteberg
Švédsko

Fakturační adresa, sídlo společnosti:
Doručovací adresa, kancelář, sklad:

Prodej a servis :

Systemair a.s.,
Oderská 333/5, 196 00 Praha 9 - Čakovice
Hlavní 826, 250 64 Praha-Hovorčovice
tel.: 283 910 900-2
fax: 283 910 622
web: www.systemair.cz