

# REGULÁTORY

---

# REU

**5-st. regulátor otáček bez TK - 230V**



**NÁVODY NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU**

---

### 1. Popis

REU je 5-stupňový transformátor pro ventilátory s napájecím napětím 230V a bez vyvedených tepelných kontaktů TK. Otáčky ventilátoru se regulují změnou výstupního napětí pomocí dvou přepínačů na přední straně transformátoru. Jeden přepínač je určený pro vysoké a druhý pro nízké otáčky. Vysoké nebo nízké otáčky přepíná externí přepínač, např. prostorový termostat RT nebo časový spínač. V poloze 0 jsou výstupní svorky bez napětí. Kontrolka na přední straně signalizuje provoz transformátoru. Výměna pojistek se provádí z vnější strany. Ochranná skříňka je vyrobena z plastu. Napájecí napětí je 230V, 50/60Hz.

*Poznámka:* Ventilátory s vyvedenými tepelnými kontakty TK musí být vždy připojeny na relé tepelné ochrany motoru S-ET 10(E).

### 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 (zóna 0), prostor N, prostředí běžné. Doporučená teplota okolí je 0 až 35°C bez kondenzace.

### 4. Bezpečnost

Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí být v souladu s ČSN. Práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací dle ČSN.

**Při jakékoli servisní činnosti na ventilátoru musí být zajištěno odpojení elektrického proudu!**

### 5. Montáž

REU se může montovat přímo do rozvaděče nebo na stěnu.

### 6. Elektrická instalace

Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí být v souladu s 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 dle potřeby, nejméně však 1x ročně.

### 8. V případě závady

**Zajistěte odpojení elektrického proudu!!**

V případě závady zavolejte odborný servis.

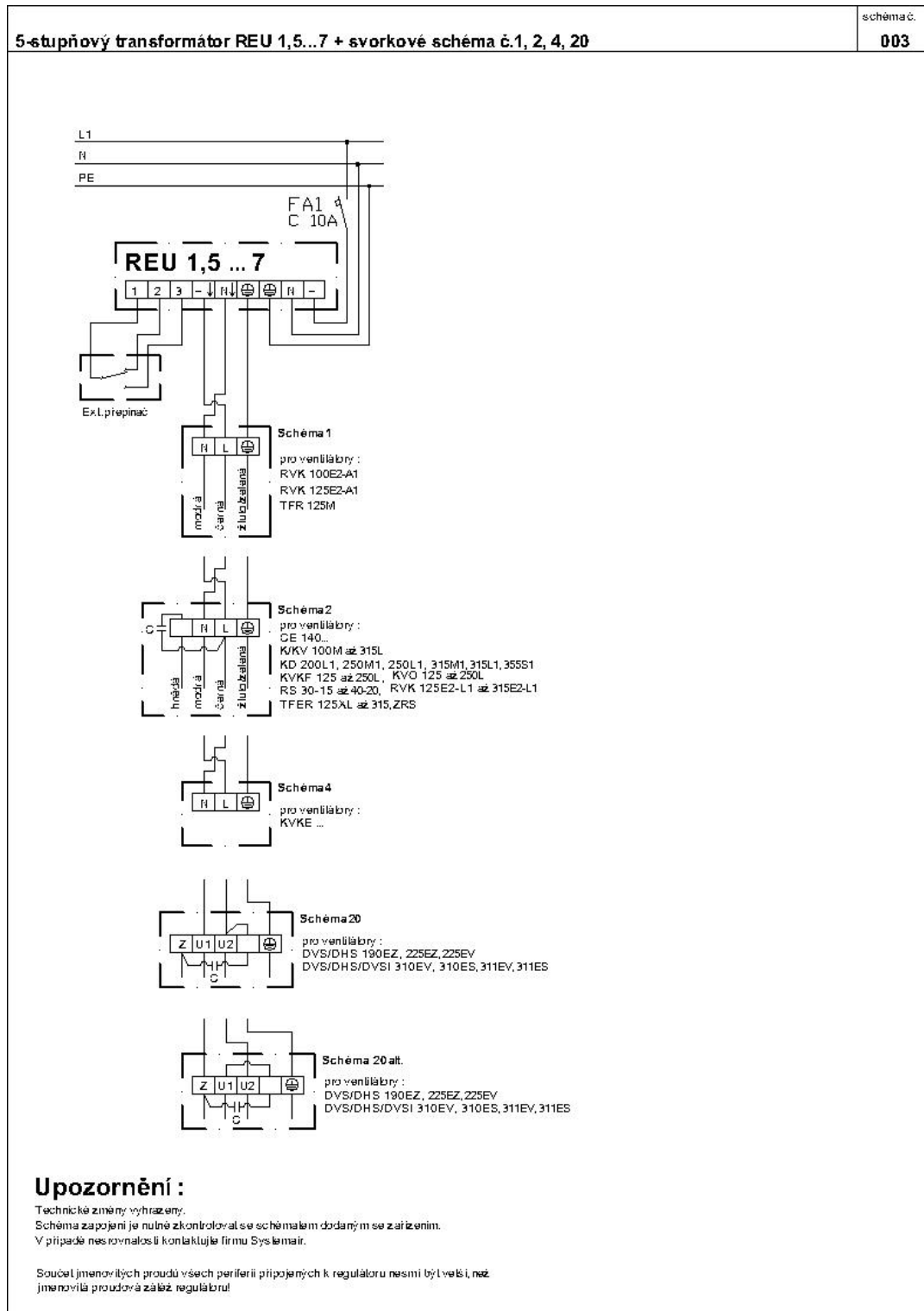
### 9. Technické parametry

Typ		REU 1,5	REU 3	REU 5	REU 7
Vstupní napětí	V	230 V	230 V	230 V	230 V
Proud	A	1,5	3	5	7
Výstupní napětí	V	80,105,130,160,230	80,105,130,160,230	80,105,130,160,230	80,105,130,160,230
Pojistka	A	1,8	3,5	6	8
Krytí	IP	54	54	54	54
Rozměry ŠxVxH	mm	105 x 200 x 105	150 x 275 x 145	150 x 275 x 145	150 x 275 x 145
Hmotnost	kg	1,7	3,2	4,8	7,7

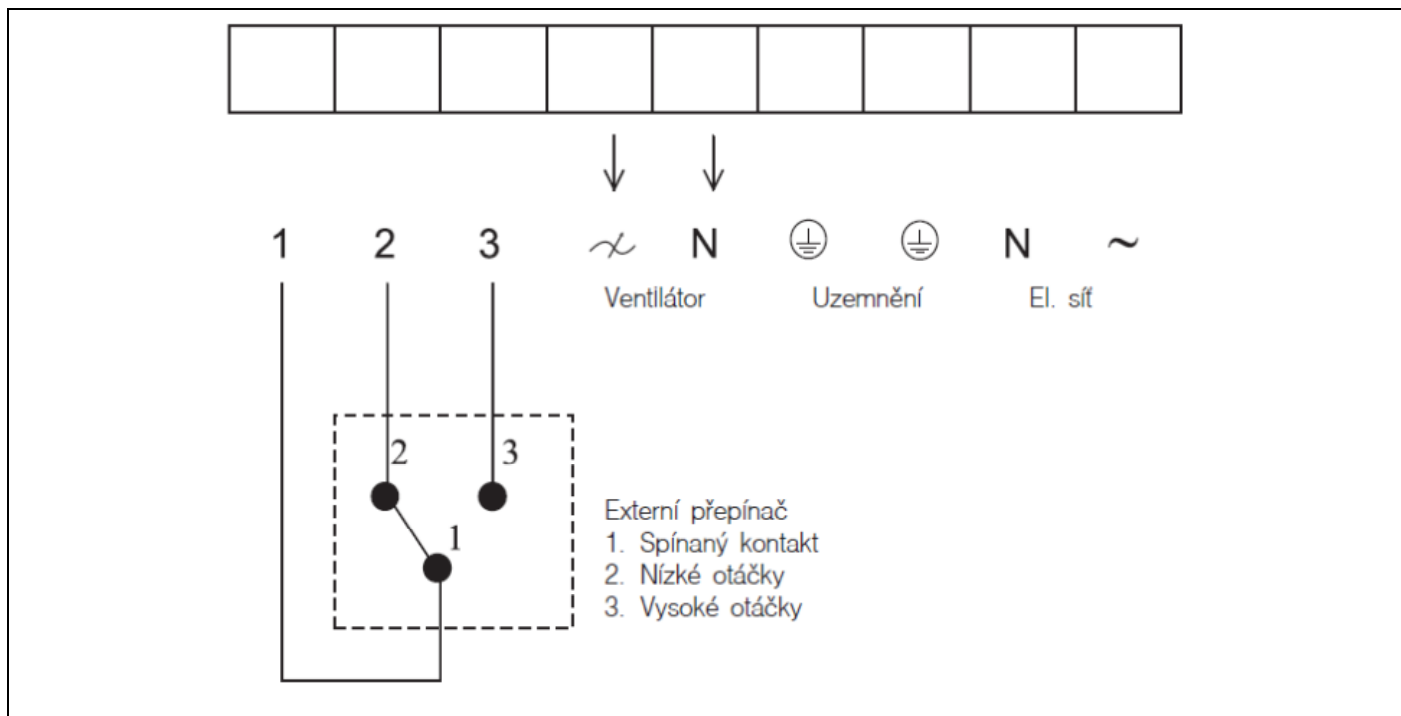
Výstupní napětí při jednotlivých nastavených polohách:

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

## 10. Schéma zapojení



## 11. Vnitřní 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