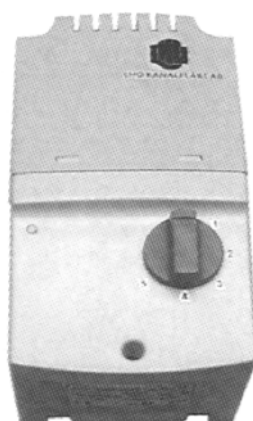


# REGULÁTORY

---

# RTRE

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



**NÁVODY NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU**

---

### 1. Popis

RTRE je 5-stupňový transformátor pro ventilátory s napájecím napětím 230V a s vyvedenými tepelnými kontakty TK. Otáčky ventilátoru se regulují změnou výstupního napětí pomocí přepínače na přední straně transformátoru. Transformátor je vybaven vestavěným relé tepelné ochrany, které přeruší napájecí napětí ventilátoru v případě rozepnutí tepelných kontaktů TK ve vinutí motoru. Relé neplní funkci automatického restartu. Síťové napájení ventilátoru je možné znovu zapnout přepnutím přepínače do polohy „0“ na dobu přibližně 10sec po dostatečném ochladnutí motoru. Vstupní svorky na prostorový termostat RT přeruší napájecí napětí ventilátoru při přerušení obvodu. Při dodávce transformátoru jsou svorky RT standardně propojené. Transformátor RTRE je vybaven výstupními svorkami na 230V pro připojení servopohonů uzavíracích klapek, elektrických ohřivačů nebo jiného externího zařízení. Při polohách přepínače 1 až 5 je na těchto výstupních svorkách vždy 230V. V poloze 0 nebo při přerušení obvodu na svorkách RT a TK 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

### 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

RTRE se může montovat přímo do rozvaděče nebo na stěnu (pomocí hmoždinek).

### 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.

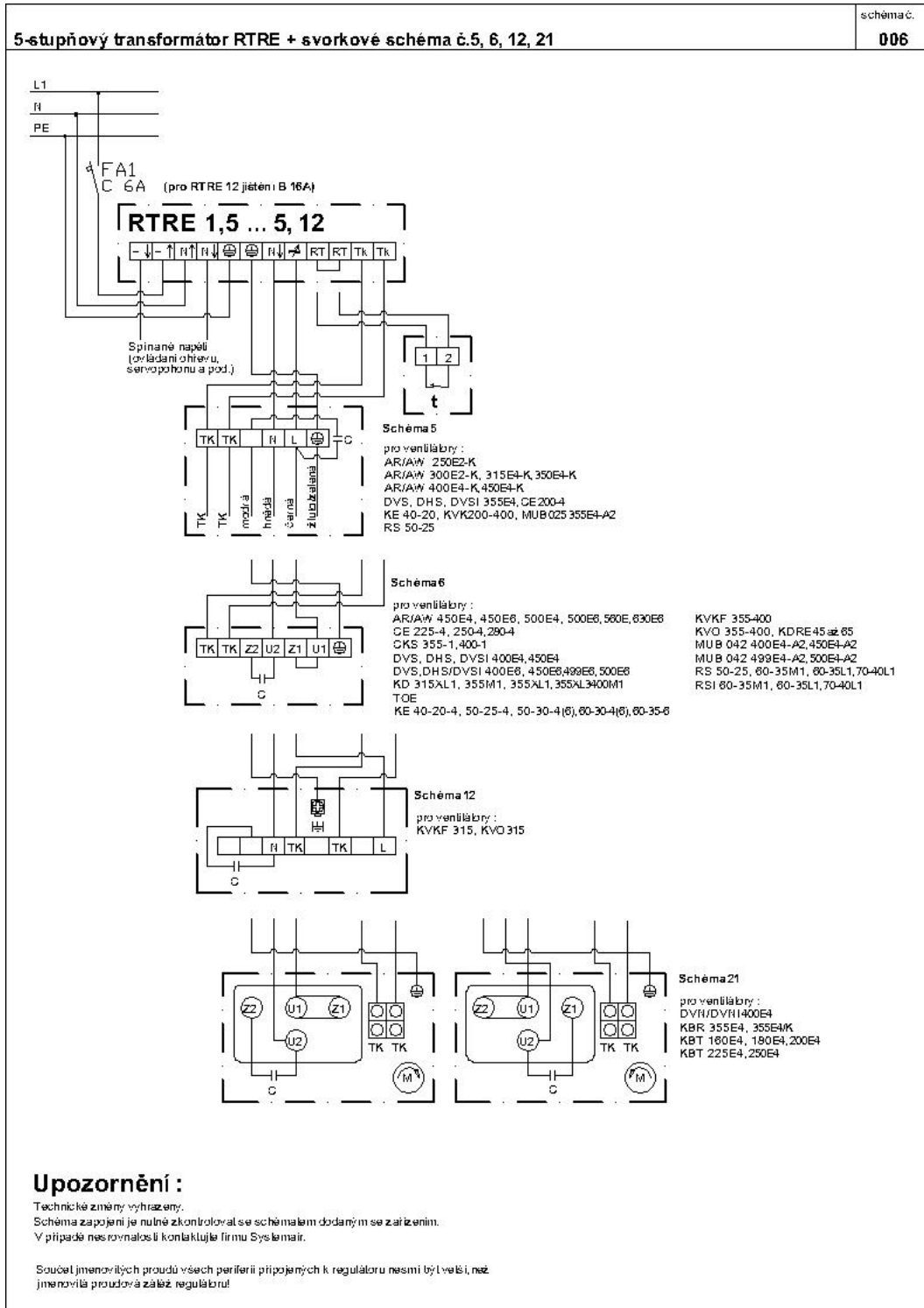
### 9. Technické parametry

Typ	RTRE 1,5	RTRE 3	RTRE 5	RTRE 7
Vstupní napětí	V 230 V	230 V	230 V	230 V
Proud	A 1,5	3	5	7
Výstupní napětí	V 60,105,130,160,220	60,105,130,160,220	60,105,130,160,220	60,105,130,160,220
Pojistka	A 1,8	3,5	6	8
Krytí	IP 54	54	54	54
Rozměry Š x V x H	mm 105 x 200 x 105	105 x 200 x 105	105 x 200 x 105	150 x 275 x 145
Hmotnost	kg 1,6	2,6	4,2	7,6

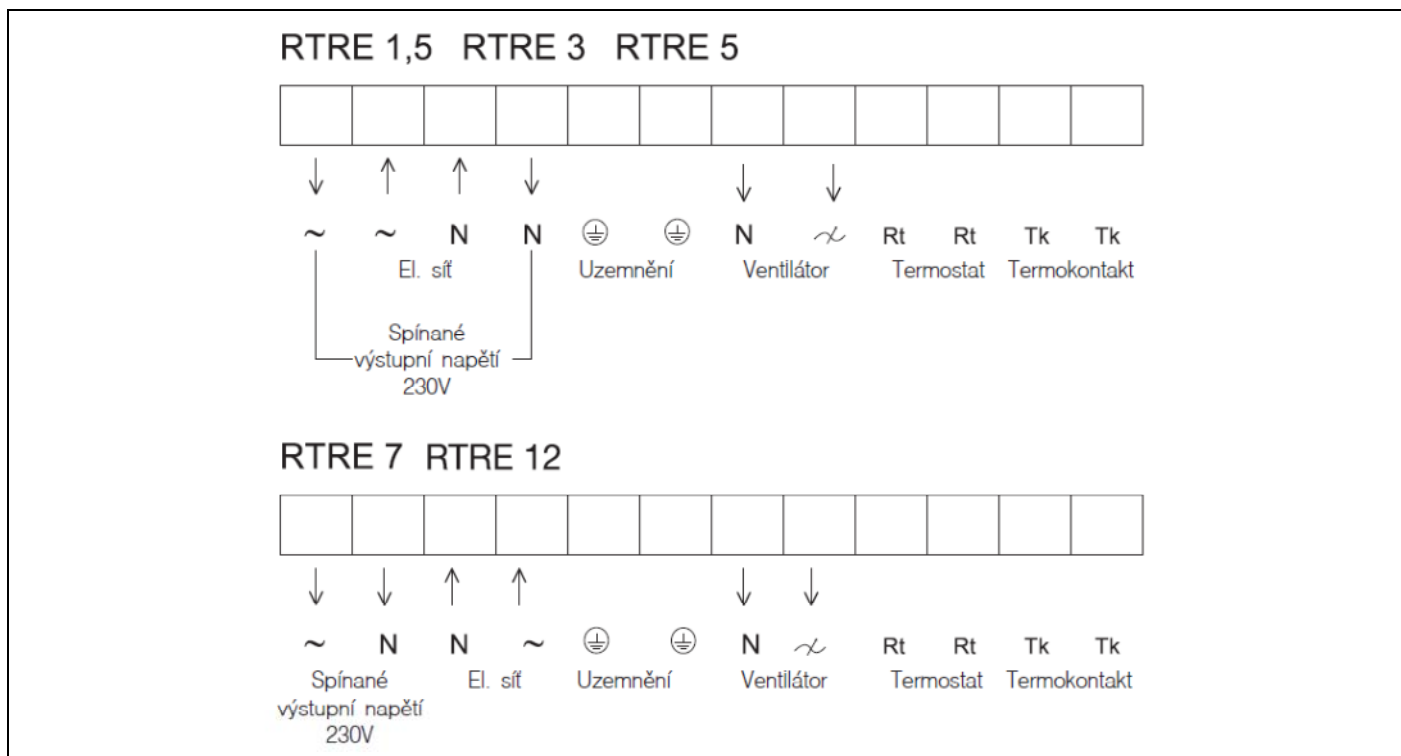
Výstupní napětí při jednotlivých nastavených polohách:

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