

REGULÁTORY

S-DT2...KT

2-st. regulátor otáček s TK - 400V



NÁVODY NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

1. Popis

S-DT2...KT je 2-stupňový přepínač otáček (instalace na omítku v krabici s IP54 nebo na DIN lištu) pro ventilátory s napájecím napětím 400V a s vyvedenými tepelnými kontakty. Otáčky ventilátory se regulují přepínáním pomocí 2-st. přepínače na přední straně regulátoru. Motor musí být uzpůsoben pro daný způsob regulace viz katalog „Systemair výrobky“ a tabulka „9. Technické parametry“.

Přepínač má vestavěné relé tepelné ochrany, které přeruší napájecí napětí v případě rozepnutí TK ve vinutí motoru. Relé neplní funkci automatického restartu. Síťové napájení je možné znovu zapnout přepnutím přepínače do polohy -0- na dobu cca. 10sec. po dostatečném ochladnutí motoru.

Vstupní svorky na prostorový termostat RT přeruší napájecí napětí ventilátoru při přerušení obvodu. Při dodávce jsou svorky RT standardně propojeny. Obnovení činnosti přepínače po rozpojení svorek RT je stejné jako při přerušení obvodu s tepelnými kontakty TK. Přepínač je vybaven výstupními svorkami na 230V pro připojení servopohonů regulačních klapek, el.ohříváčů. Při polohách přepínače 1 až 2 je na těchto výstupních svorkách vždy 230V.

V poloze -0- nebo při přerušení obvodu na svorkách RT a TK jsou výstupní svorky U1, V1, W1 a spínací fáze L 230V bez napětí.

K regulátoru lze připojit více motorů. Součet proudů připojených motorů nesmí překročit nominální proud regulátoru. Termokontakty všech motorů pak musí být zapojeny v sérii. („TK“-„TK“).

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 (zóna 0), prostor N, prostředí běžné. Doporučená teplota okolí je 0 až 40°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. Regulátor je bez krytu je chráněn IP00 - je zde nebezpečí přímého kontaktu s napětím. Proto musí být regulátor provozován vždy s krytem.

Při jakékoliv servisní činnosti na zařízení musí být zajištěno odpojení elektrického proudu!

5. Montáž

Regulátor se může montovat přímo do rozvaděčů nebo na stěnu (pomocí hmoždinek). Regulátor instalujte na čistý, rovný a pevný povrch.

6. Elektrická instalace

Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí být v souladu s ČSN 332190, ČSN 332310 a ČSN 332000-4-41. Práce smí provádět 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

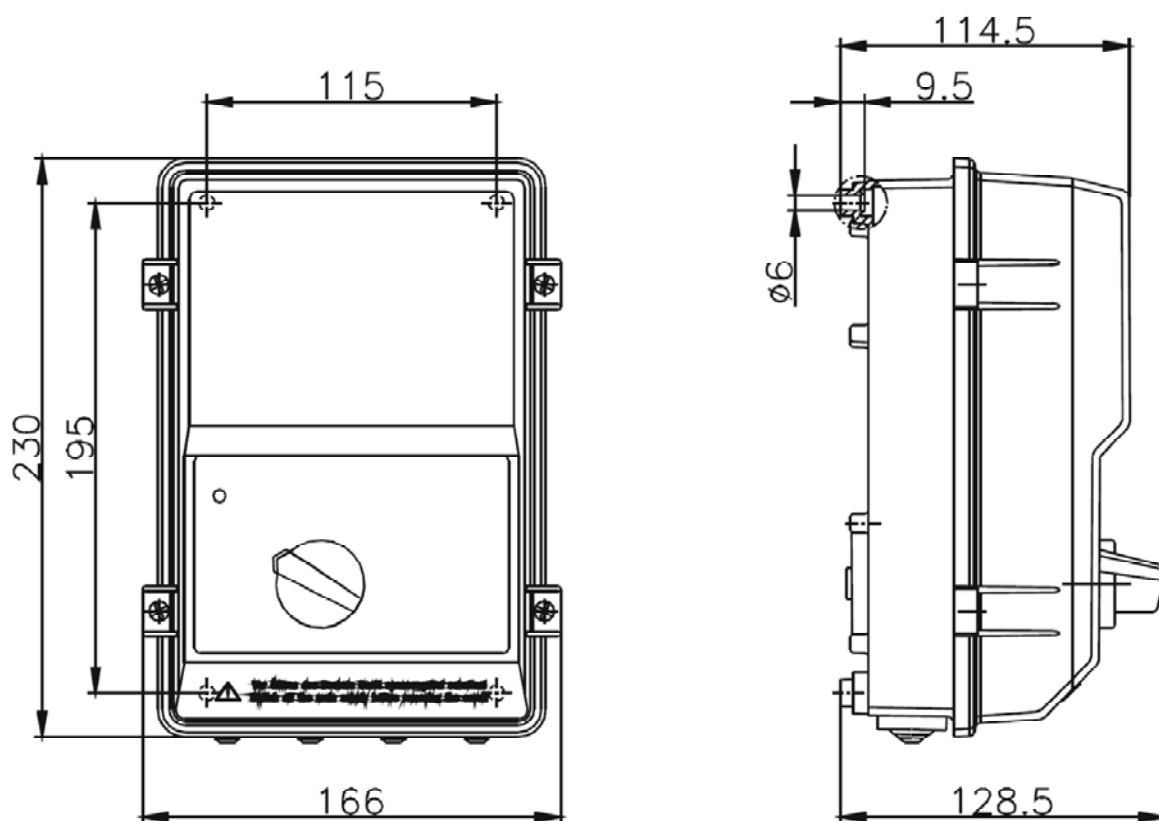
Zajistěte odpojení elektrického proudu!!

V případě závady zavolejte odborný servis.

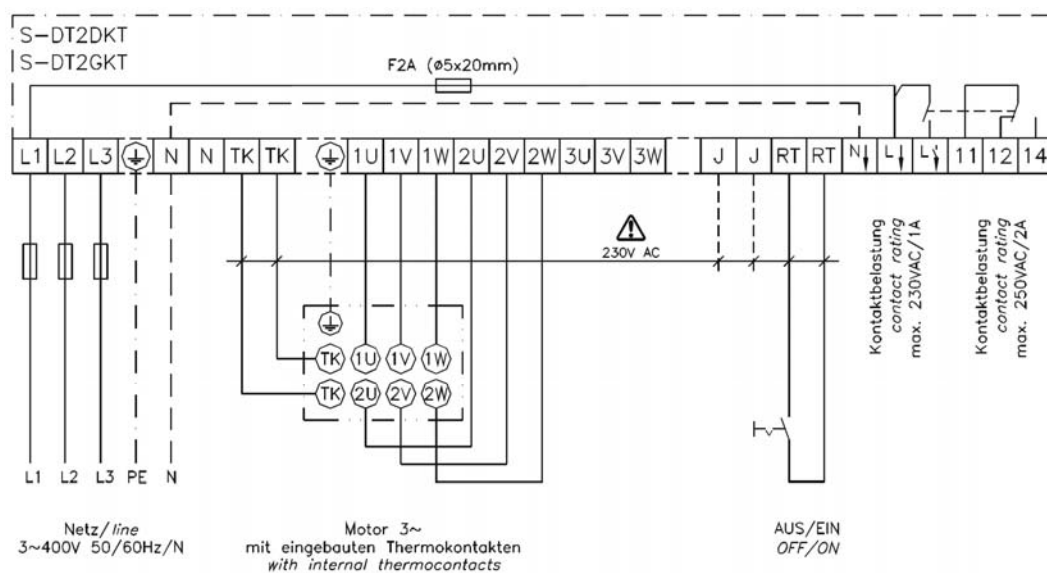
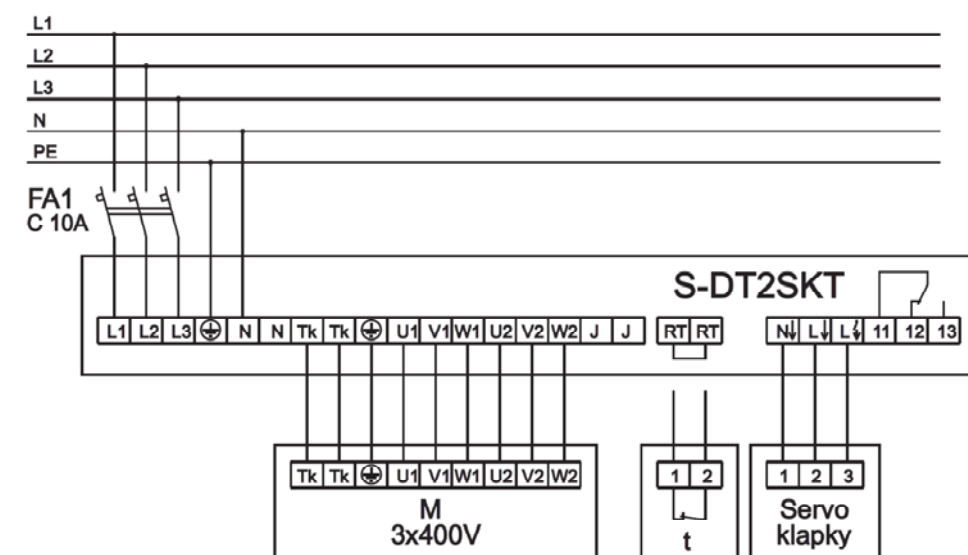
9. Technické parametry

Typ		S-DT2SKT	S-DT2DKT	S-DT2GKT
Vstupní napětí	V	3~400 V	3~400 V	3~400 V
Max.výkon	kW	4	4	4
Max. pojistka	A	10	10	10
Vnitřní pojistka		F2A (5x20mm)	F2A (5x20mm)	F2A (5x20mm)
2-stupňový		Y/D trojúhelník/hvězda	Y/YY Dahlander	Y/Y 2 oddělená vinutí
Max. teplota okolí	°C	40	40	40
Krytí	IP	54	54	54
Hmotnost	kg	1,1	1,1	1,1

10. Rozměry



11. Schéma zapojení



Výrobce :

Systemair AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnkatteberg
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