

KOMEXTHERM



regulátor komextherm **STABIL 02 R** *pro vestavbu do rozvaděče*



URČENÍ

Elektronický regulátor **STABIL 02 R** je určen k regulaci ohřevu teplé užitkové vody (TUV) a k regulaci vybíjení zásobníků TUV. Dále je možné jej využít i pro jiné účely v tepelně regulačních zařízeních, např.:

- **Rídící automatika nabíjení zásobníků TUV** ze zdroje topné vody podle nastavených parametrů. Schéma zapojení regulačního systému .
- **Vybíjecí automatika pro zásobníky TUV**, v tomto případě řídí teplotu vody v rozvodu TUV. Jeho použití je nezbytné u zařízení, kde je předepsána max. teplota užitkové vody z bezpečnostních důvodů (např. veřejná zařízení). Tento systém nejlépe pracuje při použití vyrovnávací nádrže a cirkulačního okruhu.
- Další možností využití regulátoru **STABIL 02 R** je **řízení teploty vody v kotlovém okruhu s dvojitým efektem**: ochrana kotle před nízkoteplotní korozi a udržování konstantní teploty v kotlovém okruhu jako příprava pro potřeby regulací jednotlivých topných okruhů.
- **regulace a udržování konstantní teploty** topné vody pro podlahové systémy - jako regulace samostatného okruhu v objektech s kombinací radiátory-podlahové vytápění.

POPIS REGULÁTORU

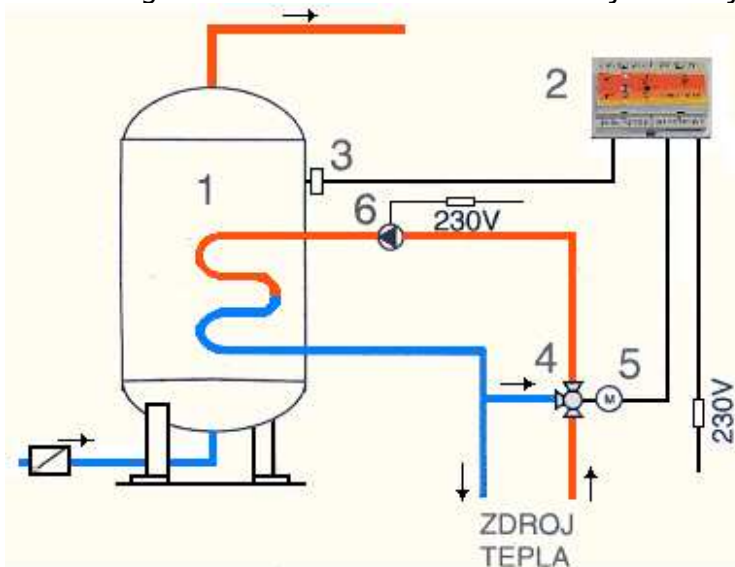
Regulátor je uložen v přístrojové skříňce konstruované pro vestavbu do elektrických rozváděčů. Přístrojová skříňka je určena k upevnění na DIN lištu a její rozměry jsou unifikované s ostatními rozváděčovými prvky jako jsou jističe, stykače apod. To umožňuje jednoduchou a rychlou montáž do celé řady typů elektrických rozváděčů. Modul skříňky regulátoru má rozměry 106x90x58 mm .Čelní panel je osazen ovládacími a signalizačními prvky. Žádaná úroveň teploty se nastavuje knoflíkem v rozmezí +30 °C až + 90 °C. Svítící diody "+" a "-" označují regulační kroky při změnách polohy šoupátka směšovače. Svítící dioda "SÍŤ" signalizuje připojení regulátoru do sítě. Čidlo TV-J se připojuje do svorkovnice regulátoru a jeho snímací část se instaluje na výstupním potrubí za směšovačem na zásobníku UV. V tomto případě nejlépe do jímky nebo na příslušné potrubí podle konkrétního použití regulátoru . Vždy se bude jednat o místo v regulačním systému, na kterém je třeba měřit teplotu vody, řízenou regulátorem. Regulátor se připojí k síťovému napětí na příslušných svorkách (viz.obr.2). Na výstupní potrubí za směšovač doporučujeme osadit teploměr, kterým budeme moci kontrolovat nastavení žádané teploty.

PŘEDNOSTI

- malé rozměry a hmotnost přístroje
- možnost jednoduché vestavby do rozváděčů
- dodávka uceleného regulačního systému od jednoho dodavatele (regulátor, čidlo, servopohon, směšovač)
- spolehlivost
- odborný servis - je vytvořena síť smluvních servisů v České a Slovenské republice s pracovníky vyškolenými naší firmou pro montáž, seřízení a opravy regulátorů

záruka - firma KOMEXTHERM Praha, spol. s r.o. poskytuje na všechny vlastní výrobky záruku 24 měsíců od data prodeje

Obr. 1- Regulátor KOMEX THERM STABIL 02 R jako nabíjecí automatika zásobníku TV- příklad jedné z aplikací

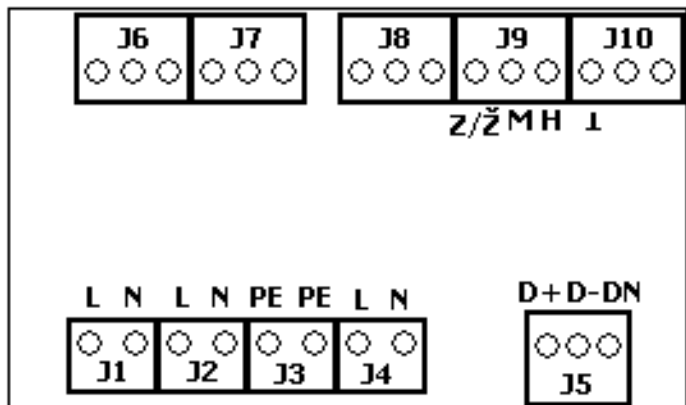


Legenda :

- 1. – Zásobník TUV
- 2. – Regulátor STABIL 02 R
- 3. – Čidlo teploty vody TV-J
- 4. – Třícestný směšovač MIX
- 5. – Servopohon MK
- 6. – Oběhové čerpadlo

TECHNICKÉ PARAMETRY

- Napájecí napětí - 230V AC ± 10%
- Příkon - 3 VA
- Rozsah nastavení - +30 až +90°C
- Krytí - IP 40
- Rozměry - 106x90x58mm
- Elektrický předmět - II.Třídy
- Výstup pro servopohon „ KOMEX THERM “ - MK-CN , MK-DN alternativně i pro - MK-CS , MK-DS



Obr. 2 – Svorkové schéma zapojení

Legenda :

- J1 – 230V AC
- J2 – NEOSAZENO
- J3 – PE
- J4 – NEOSAZENO
- J5 – SERVOPOHON
- J6 – NEOSAZENO
- J7 – NEOSAZENO
- J8 – NEOSAZENO
- J9 – ČIDLO TV-J
- J10 – NEOSAZENO



KOMEX THERM Praha spol. s r. o.

Vyrábí a dodává :

Augustova 236 / 1
Praha 6 - Řepy
163 00

tel : 235 313 284
fax : 235 313 286
info@komextherm.cz
www.komextherm.cz

Prodejny firmy :

Augustova 236/1
163 00 , Praha 6 - Řepy
tel : 724 025 428

Kamenická 517/40
405 01 , Děčín II
tel : 607 972 277