

U Korečnice
 Uherský Brod
 688 01

ADEX SL-2

Elektronický regulátor kotle

tel. 572 633 985

Provedení: Regulátor pro kotel na uhlí VARIMATIK

Určení:

Regulátor je určen pro ovládání odtahového ventilátoru a motoru roštu automatického kotle na uhlí podle nastavené výstupní teploty kotlové vody.

Popis funkce:

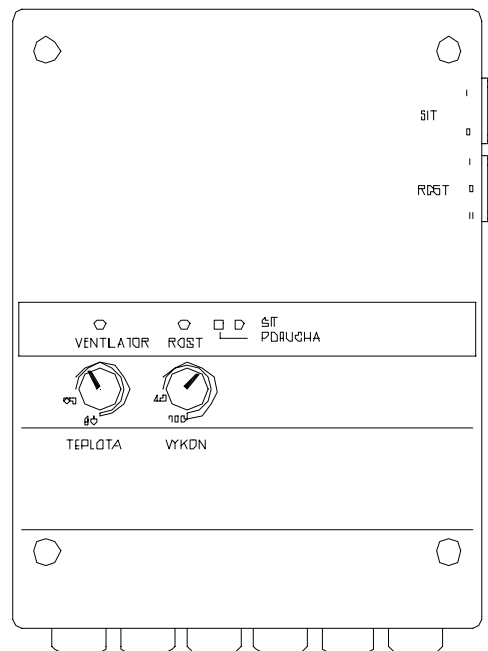
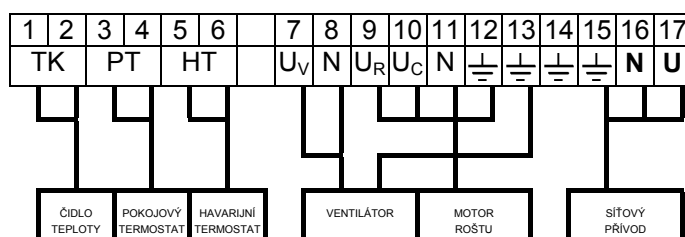
Regulátor ADEX SL-2 měří pomocí odporového čidla teplotu kotlové vody a porovnává ji s nastavenou hodnotou. Při překročení nastavené hodnoty vypíná odtahový ventilátor a pohyb roštu. Při poklesu kotlové teploty o cca 5°C dojde k sepnutí ventilátoru a posuvu roštu.

Havarijní překročení teploty je sledováno bimetalovým termostatem s rozpínacím kontaktem. Rozepnutí havarijního termostatu odpojí napájení spínacích prvků ventilátoru a posuvu roštu a současně nastaví paměť havárie tak, že i při poklesu teploty pod havarijní mez zůstává blokováno ventilátor i pohyb roštu až do příchodu obsluhy. Havárie je signalizována svítem červené kontrolky. Vybavení havárie se provede vypnutím spínače roštu na cca 5 sekund.

Posuv roštu je prováděn v krocích 0,5 až 3,0 sec. a prodlevou mezi kroky o délce cca 90 sekund. Tuto hodnotu lze interně přednastavit. v rozsahu 40 až 90 sekund.

Vypínačem roštu lze vypnout posuv roštu při zachování chodu ventilátoru při přikládání.

Chod roštu ventilátoru je signalizován zelenými kontrolkami. Regulátor umožňuje dálkové ovládání kotle pokojovým termostatem nebo nadřazeným regulátorem topení připojením bezpotenciálového spínacího kontaktu na svorky PT.


Zapojení elektrické svorkovnice:

Technické parametry:
Typové vlastnosti:

- releové spínání motorů ventilátoru a posuvu roštu
- připojení pokojového termostatu na malé napětí
- kontaktní havarijní termostat v ovládacím obvodu
- paměť havarijního odstavení kotle
- nastavitelná rychlost posuvu roštu krokováním
- barevné kontrolky

Napájení	230/50Hz
Příkon elektroniky	max. 3VA
Krytí	IP 41
Reléové spínací výstupy	až 10 A/250V stř. (omezení tavnou pojistkou Po 2)
Čidlo teploty	KTY 10-6 (odporové, 2000Ω/25°C)
Havarijní termostat	KO110100 (100°C)
Rozsah nastavení kotlové teploty	60 - 90°C
Rozsah nastavení krokování posuvu roštu	0,5 ÷ 3,0 : 40÷90 sec.
Rozměry š x v x h (max.)	140 x 190 x 55 mm