

Riadiaca jednotka – regulácia ohrevu teplej úžitkovej vody s riadením primárneho a cirkulačného čerpadla

Modul obsahuje riadiaci program pre komunikáciu s centrálnou jednotkou a účelovo zameraný program pre reguláciu ohrevu teplej úžitkovej vody s riadením čerpadla primárneho okruhu a riadením cirkulačného čerpadla. Umožňuje zostavovanie užívateľských časových programov:

- 4 x odporový teplomer OneSoft typu Ni1000 – použitý je iba jeden na snímanie teploty výstupu TÚV.
- 4 x kontaktný dvojhodnotový vstup 24V, 50Hz , alebo 230V, 50Hz – použité sú iba dva - chod čerpadla primárneho okruhu a chod cirkulačného čerpadla TÚV
- 4x reléový výstup (spínací kontakt) 24V, alebo 230V, max. 1A – elektroventil TÚV otvára, elektroventil TÚV zatvára, čerpadlo primárneho okruhu a cirkulačné čerpadlo TÚV.
- 1 x analógový výstup 0-10V – pracuje paralelne s reléovými výstupmi č.1 a 2, tzn. realizuje rovnaké regulačné zásahy pre regulačný ventil TÚV, avšak realizuje ich zmenou výstupného napätia

Nastaviteľné hodnoty:

- číslo týždenného programu
- 4 teplotné hladiny pre časové programy
- maximálna teplota TÚV

Okrem hodnôt potrebných pre správnu funkciu regulácie ohrevu teplej úžitkovej vody je potrebné nastaviť komunikačné číslo modulu (číslo, ktoré identifikuje modul v rámci celej zostavy) a číslo daného typu modulu (číslo, ktoré identifikuje modul v rámci modulov rovnakého typu). Nastavenie sa realizuje zasunutím príslušnej prepojky na doske plošného spoja.

<i>Procesor:</i>	RAM 6kB zálohovaná, EEPROM 16 kB, Flash 256kB, RTC - čas
<i>Komunikácia:</i>	1x sériové rozhranie RS 485, 1 x sériové rozhranie RS232
<i>Užívateľské ovládanie:</i>	4 signalizačné LED – vstupy, 4 signalizačné LED - výstupy, prepínače ručného ovládania, vrátane signalizačných LED ruka/automat
<i>Napájacie napätie:</i>	230V, 50 Hz
<i>Krytie:</i>	IP 40 , vstupno-výstupné svorky sú súčasťou modulu
<i>Rozmery:</i>	100 x 109,5 x 75 mm. Plastová skrinka s upevnením na DIN lištu.

