



Regulátor solárnych systémov DX 4102.DIN

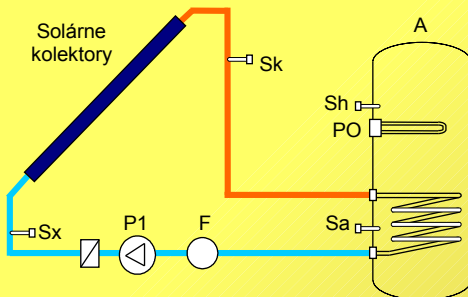


Regulátor DX4102.DIN zabezpečuje automatickú činnosť jednoduchých solárnych systémov. Prístroj je možné použiť v tlakových aj drain-back hydraulikách.

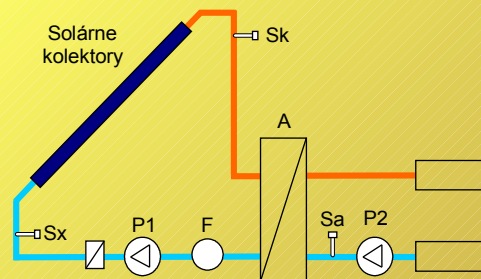
Prevádzkové parametre sú zobrazené na LCD displeji. Pomocou klávesnice je možné nastaviť ho do potrebného pracovného módu. Disponuje štyrmi vstupmi pre snímače teplôt, jedným triakovým výstupom pre ovládanie čerpadla (s plynulou zmenou otáčok), a jedným bezpotencialovým kontaktom relé pre ovládanie pomocného ohrevu, resp. sekundárneho čerpadla.

Meria a zaznamenáva množstvo dodanej solárnej energie do systému. Je možné pripojiť ho na PC. Montuje sa na DIN 35 mm lištu.

- Jednoduché ovládanie pomocou štyroch klávesov
- Zobrazovanie údajov na LCD displeji
- Meranie a záznam dodanej energie
- Možnosť manuálnej prevádzky
- Pripojenie na PC



Bloková schéma regulovanej sústavy s pomocným ohrevom: Sk - snímač teploty kolektorov, Sx - snímač teploty spätného toku kolektorov, Sa - snímač teploty výmenníka A, Sh - snímač teploty pomocného ohrevu, F - snímač prietoku, PO - pomocný ohrev (napr. elektr. špirála), P1 - čerpadlo



Bloková schéma regulovanej sústavy s čerpadlom sekundárneho okruhu: Sk - snímač teploty kolektorov, Sx - snímač teploty spätného toku kolektorov, Sa - snímač teploty výmenníka A, F - snímač prietoku, P1 - čerpadlo, P2 - čerpadlo sekundárneho okruhu

Technické údaje

Napájacie napätie	230 V
Merací rozsah	-25 ÷ 170 °C
Presnosť merania	± 1,5 K
Typ snímačov	DX1083, DX1112
Počet vstupov	4
Počet výstupov	2
Max. zaťaženie výstupov	1A
Komunikácia s PC	aktívna 20mA prúdová slučka

Prevádzkové podmienky

Teplota okolia	5 ÷ 50 °C
Relat. vlhkosť vzduchu max.	80% pri 30 °C
Tlak vzduchu	70 ÷ 106 kPa

