

Controler solar SR-618C6

Controler digital pentru sisteme solare complexe, cu 12 scheme predefinite de comandă

Controler digital pentru sisteme solare complexe. Realizează comanda elementelor de execuție ale circuitului solar în funcție de diferența de temperatură dintre colectorul solar și sarcină, astfel încât transferul căldurii să fie optim. Acest aparat poate comanda separat funcționarea a până la două câmpuri de colectoare solare orientate diferit, iar în funcție de schema de comandă selectată: a unui cazan pe gaz, a unui cazan pe combustibil solid, a încălzirii centrale în combinație cu un cazan și unul sau două vase de acumulare, a două sarcini, una primară și una secundară – de exemplu două vase de acumulare, unul pentru apă caldă menajeră și altul pentru agent termic necesar la încălzirea locuinței sau un vas de acumulare și circuitul de încălzire al unei piscine. Utilizatorul poate alege între doisprezece scheme predefinite de comandă. Aparatul mai dispune în plus și de funcții auxiliare pentru comanda termostată a unui încălzitor electric în anumite intervale orare, recircularea apei calde menajere, protecția la supratemperatură cu sau fără circuit de by-pass, protecția la îngheț, protecție antibacteriană, limite minime și maxime de temperatură pentru cazan și pentru vasele de acumulare, priorități între vasele de acumulare, reglajul turajiei și a debitului pompei, un regim de funcționare special pe perioade fără consum (vacanță), contorizarea energiei termice.

Caracteristici tehnice:

- Dimensiuni: 210 x 145 x 48 mm
- Tensiunea de alimentare: 230 V / 50 Hz
- Consum propriu: <3 W
- Domeniul de măsurare: -10...200°C colector, 0...100°C în rest
- Precizia de măsurare a temperaturii: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- 2 senzori PT1000 pt. colectorul solar ($\leq 500^{\circ}\text{C}$)
- 4 senzori NTC10K pentru celelalte puncte de măsură ($\leq 135^{\circ}\text{C}$)
- Ieșiri: 4 dispozitive, ≤ 600 W fiecare
- Puterea max. ieșirii H1: ≤ 1500 W
- Intrări: 6 senzori
- Unitatea de măsură: 1°C
- Gama de umiditate relativă: 0...80%
- Gradul de protecție la umiditate: IP40
- Temperatura ambiantă: -10...50°C

Pachetul conține:

- - 1 x controler SR-618C6
- - 2 x senzori PT1000 pt. colector solar
- - 4 x senzori NTC10K pt. boilere, conducte

Producător:

Solar Electronics China

Garanție:

1 an