

## AUTOMATIZARE SOLARA

### CAPACITATE APLICATII

Numar maxim colectoare: 1  
Numar maxim rezervoare de stocare: 1  
Numar maxim de relee: 2  
Numar maxim de senzori: 3  
Numar maxim de aplicatii ale sistemului: 1

### DATE TEHNICE

Dimensiuni: 178mm X 120mm X 43mm  
Sursa de alimentare: 200V-240V AC sau 100V-130V AC,50-60Hz  
Consum de energie: <3 W  
Precizia de masurare a temperaturii:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$   
Intervalul de masurare a temperaturii colectorului:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
Intervalul de masurare a temperaturii boilerului:  $0^{\circ}\text{C} \sim 110^{\circ}\text{C}$   
Puterea disponibila pompa: 2 pompe pot fi conectate, puterea fiecarei pompe  $\leq 300\text{W}$   
Intrari: 3 senzori, 1 intrari pentru senzor Pt1000 (=  $500^{\circ}\text{C}$ ) pentru colector (cablu silicon = 280 gr C.),  
2 intrari pentru senzor NTC10K, senzor B3950 (=  $135^{\circ}\text{C}$ ) pentru boiler, (cablu PVC =  $105^{\circ}\text{C}$ )  
Iesiri: 2 relee, pentru pompe de circulatie sau vana electromagnetica cu 3 cai  
Temperatura mediului ambiant:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$   
Gradul de impermeabilitate: IP40

### Functii

- Incalzire temporizata
- Control al diferentei de temperatura (  $1 * \Delta T$  )
- Oprire de urgenta a colectorului
- Racire a colectorului ( functie by-pass)
- Protectie la temperaturi scazute si inghet
- Functie racire boiler
- Afisaj temperatura in grade C si F
- Setare temperatura maxima in boiler (1 boiler)
- Control manual pentru 2 iesiri (P1, H1)
- Protectie sistem prin parola
- Revenire la setari fabrica
- Functie - program de vacanta
- Incalzire manuala
- Functie interogare temperatura
- Protectie ecran
- Verificare / Identificare disfunctionalitati

