

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 fiecărei pompe $\leq 300\text{W}$
Intrari: 3 senzori, 1 intrari pentru senzor Pt1000 (= 500°C) pentru colector (cablu silicon = 280 gr C.),
2 intrari pentru senzor NTC10K, senzor B3950 (= 135°C) pentru boiler, (cablu PVC = 105°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

Funcții

- 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

