

Termostat W3230

Opis funkcija za W3230

Temperaturni opseg: -50°C ~ 120°C

Preciznost merenja: 0.1°C

Boja displeja: crvena / plava

Napon napajanja: 110~220V AC

Skladištenje podataka: da

Releji: 10A

Dimenzija uređaja: 79mm*43mm*26mm

Dimenzije otvora za ugradnju: 73mm*39mm

Opis kodova:

Kod	Objašnjenje	Opseg vrednosti	Fabričko podešavanje
P0	Grejanje / hlađenje	H / C	C
P1	Histerezis	0.1°C - 30°C	2.0°C
P2	Podešavanje gornje granice	P3 ~ +120°C	120°C
P3	Podešavanje donje granice	-55°C ~ P2	-40°C
P4	Korekcija temperature	-10.0°C ~ 10.0°C	0.0°C
P5	Odlaganje starta	0 - 10 minuta	0
P6	Alarm za visoke temperature	ON-OFF	OFF
P7	Zaključavanje podataka	ON-OFF	OFF
P8	Vraćanje na fabrička podešavanja	ON-OFF	OFF

Podešavanje temperature

Nakon što je termostat povezan na napajanje, crveni displej pokazuje trenutnu temperaturu. Kada kratko pritisnete taster SET, plavi ekran će zatrepereti. Pritiskom strelica GORE i DOLE podešavate zadatu temperaturu.

P0: Režim rada

Ova vrednost se postavlja na početku korišćenja termostata. Ako se koristi za režim grejanja, postaviti "H", za režim hlađenja postaviti "C".

P1: Histerezis

Razlika između temperature na kojoj se termostat isključuje i temperature na kojoj se ponovo uključuje.

Primer: Postavimo režim grejanja i temperatura je 37-40°C – histerezis iznosi 3°C.

P2-P3: Podešavanje granica

Ove funkcije definišu granične vrednosti temperaturnog opsega. Pod normalnim uslovima, ove vrednosti su podešene na -55°C, odnosno +120°C. Ukoliko vam nije potreban toliki opseg, možete promeniti vrednosti ovih parametara kako biste ga suzili. I kako bi korisnik birao temperaturu unutar granica koje ste zadali

Primer: P2 je podešen na 50°C, P3 je podešen na 20°C – zadata temperatura može da se bira u opsegu od 20°C do 50°C.

P4: Korekcija temperature (baždarenje)

Ova funkcija se koristi za korigovanje u slučaju netačnog merenja termostata.

Primer: Merena temperatura je 37.6°C, a stvarna temperatura iznosi 38°C – možete postaviti P4 na 0.4°C, pa će prikazana temperatura biti 38°C.

P5: Odlaganje starta

Ova funkcija se obično koristi za režim hlađenja kod rashladnog kompresora. Ukoliko se termostat koristi za frižider ili zamrzivač, trebalo bi podesiti ovaj parametar na 3-6 minuta (u zavisnosti od veličine kompresora). Ova funkcija se koristi da bi se izbeglo učestalo paljenje i gašenje kompresora.

P6: Alarm za visoke temperature

Ukoliko merena temperatura prekorači gornju granicu koju ste postavili na parametru P6, termostat će prikazati trepćuću poruku "CCC" na crvenom displeju. U slučaju kratkog spoja, pojaviće se trepćuća "LLL" poruka na crvenom displeju.

P7: Zaključavanje podataka

Ukoliko želite da sprečite promenu zadate temperature i drugih parametara, postavite P7 na ON. Sve promene će biti onemogućene dok se vrednost ovog parametra ne vrati na OFF.

P8: Vraćanje na fabrička podešavanja

Podešavanjem parametra P8 na ON, sva podešavanja će biti vraćena na fabričke vrednosti.

Primeri podešavanja

Režim grejanja

Želimo da termostat ugasi grejač kada temperatura dostigne vrednost od 38°C, a ponovo da ga aktivira kada temperatura padne na 35°C. Da bi se podesio ovakav režim rada, potrebno je ispratiti sledeće korake. Proveriti da li je termostat postavljen u režim grejanja (parametar PO postavljen na H). Postaviti parametar P1 na 3.0 (zato što je razlika između 38°C i 35°C tačno 3.0 stepena) i na kraju postaviti temperaturu na plavom displeju na 38°C.

- Da biste pristupili režimu podešavanja parametara, pritisnite taster SET i držite 5 sekundi, dok se "P0" ne pojavi na crvenom displeju. Onda pritisnite taster SET da biste pristupili parametru P0 (vrednost na plavom displeju će zatrepereti). Izaberite vrednost "H" pomoću strelica i pritisnite SET za potvrdu ili RESTART za potvrdu i povratak na režim prikaza.
- Uđite ponovo u režim podešavanja parametara zadržavanjem tastera SET na 5 sekundi. Kada se "P0" prikaže na ekranu, pritisnite strelicu GORE kako biste došli na parametar P1 (histerezis). Podesite ovu vrednost na 3.0 pomoću strelica GORE/DOLE i pritisnite SET za potvrdu ili RESTART za potvrdu i povratak na režim prikaza. Za podešavanja ostalih parametara pogledajte prethodno poglavlje.
- U početnom režimu prikaza temperature kratko pritisnite taster SET da bi brojke na plavom displeju zatreperile. Dođite do vrednosti od 38.0°C pomoću tastera GORE i DOLE. Pritisnite dugme RESTART za potvrdu i povratak na osnovni režim prikaza.

Režim hlađenja

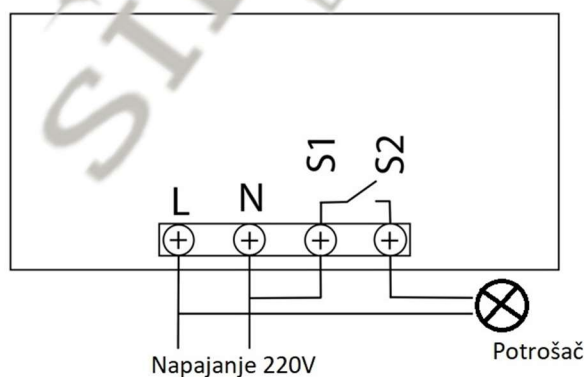
Kontrolni rashladni uređaj će prestati sa hlađenjem kada se temperatura spusti na 25°C, a aktiviraće se kada dostigne vrednost od 27.5°C. Da bi se podesio ovakav režim rada, potrebno je ispratiti sledeće korake. Proveriti da li je termostat postavljen u režim hlađenja (parametar PO postavljen na C). Postaviti parametar P1 na 2.5 (zato što je razlika između 27.5°C i 25°C tačno 2.5 stepena) i na kraju postaviti temperaturu na plavom displeju na 25°C.

- Da biste pristupili režimu podešavanja parametara, pritisnite taster SET i držite 5 sekundi, dok se "P0" ne pojavi na crvenom displeju. Onda pritisnite taster SET da biste pristupili parametru P0 (vrednost na plavom displeju će zatrepereti). Izaberite vrednost "C" pomoću strelica i pritisnite SET za potvrdu ili RESTART za potvrdu i povratak na režim prikaza.

- Uđite ponovo u režim podešavanja parametara zadržavanjem tastera SET na 5 sekundi. Kada se “P0” prikaže na ekranu, pritisnite strelicu GORE kako biste došli na parametar P1 (histerezis). Podesite ovu vrednost na 2.5 pomoću strelica GORE/DOLE i pritisnite SET za potvrdu ili RESTART za potvrdu i povratana na režim prikaza.
- U početnom režimu prikaza temperature kratko pritisnite taster SET da bi brojke na plavom displeju zatreperile. Dodite do vrednosti od 25.0°C pomoću tastera GORE i DOLE. Pritisnite dugme RESTART za potvrdu i povratak na osnovni režim prikaza.

Za podešavanja ostalih parametara pogledajte tabelu sa parametrima na prvoj strani.

Povezivanje



Povezivanje uređaja treba da obavi stručna osoba, uređaju je potrebno obezbediti napajanje 220V na terminalima VCC i GND. Terminali S1 i S2 su (suvi) kontakti releja koji se ponašaju kao prekidač.