

Višenamenski regulator temperature

ITC-1000F

Uputstvo za korišćenje

Verzija 1.0s



Odricanje od odgovornosti:

Netiks je uložio sve napore, da osigura da informacije sadržane u ovom dokumentu budu tačne i potpune; međutim, sadržaj ovog dokumenta podleže reviziji bez prethodne najave. Kontaktirajte "Inkbird" da biste bili sigurni da imate najnoviju verziju ovog dokumenta.

2. Specifikacija

Glavne karakteristike

- Može se odabrati prikaz Farenhajta ili Celzijusa;
- Lakše rukovanje;
- Prebacivanje između režima hlađenja i grejanja;
- Kontrolišite temperaturu podešavanjem podešene vrednosti temperature i vrednosti razlike;
- Kalibracija temperature;
- Zaštita od kašnjenja izlaza kontrole hlađenja;
- Alarm kada temperatura premašuje granicu ili kada je greška senzora;

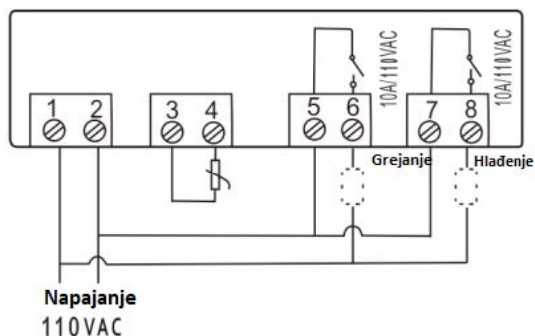
Dimenzije za montažu

- Veličina prednjeg panela: 75 (D) * 34,5 (Š) mm
- Veličina za montažu: 71 (D) * 29 (Š) mm
- Veličina proizvoda: 75 (D) * 34,5 (Š) * 85 (D) mm
- Dužina senzora: 2 m (uključi sondu)

Opseg merenja temperature	-50~210 °F / -50 °C-99 °C
Rezolucija	0.1 °F / 0.1 °C
Tačnost merenja	±1 °F (-50 °F -160 °F) / ±1 °C (-50 °C -70 °C)
Napajanje	110Vac/220Vac 50Hz/60Hz, 12Vdc
Potrošnja struje	<3W
Senzor	NTC Senzor
Kapacitet kontakta releja	Hlađenje (10A/250VAC)/ Grejanje (10A/250VAC)
Temperatura okoline	0 °C - 60 °C
Temperatura skladištenja	-30 °C - 75 °C
Relativna vlažnost	20-85% (Nema kondenzata)
Garancija	1 Godina

3. Šema

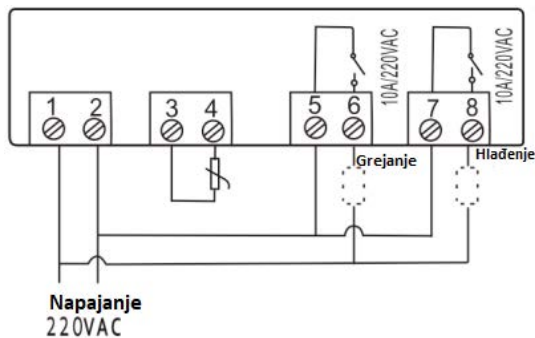
3.1 ITC-1000F-110V



Napomena:

- Strogo razlikovati interfejs releja, senzora i snage
- Strogo razlikovati vezu senzora i napajanja
- Spušteni vod senzora i žica za napajanje treba da budu na odgovarajućoj udaljenosti

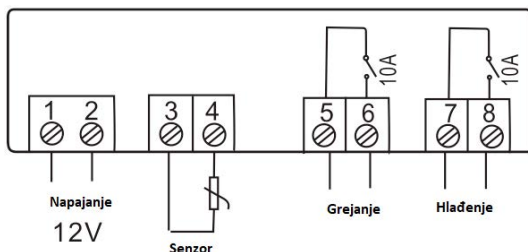
3.2 ITC-1000F-220V



Napomena:

- d Strogo razlikovati interfejs releja, senzora i napajanja
- d Strogo razlikovati vezu senzora i napajanja
- d Svod senzora i žica za napajanje treba da budu na odgovarajućoj udaljenosti

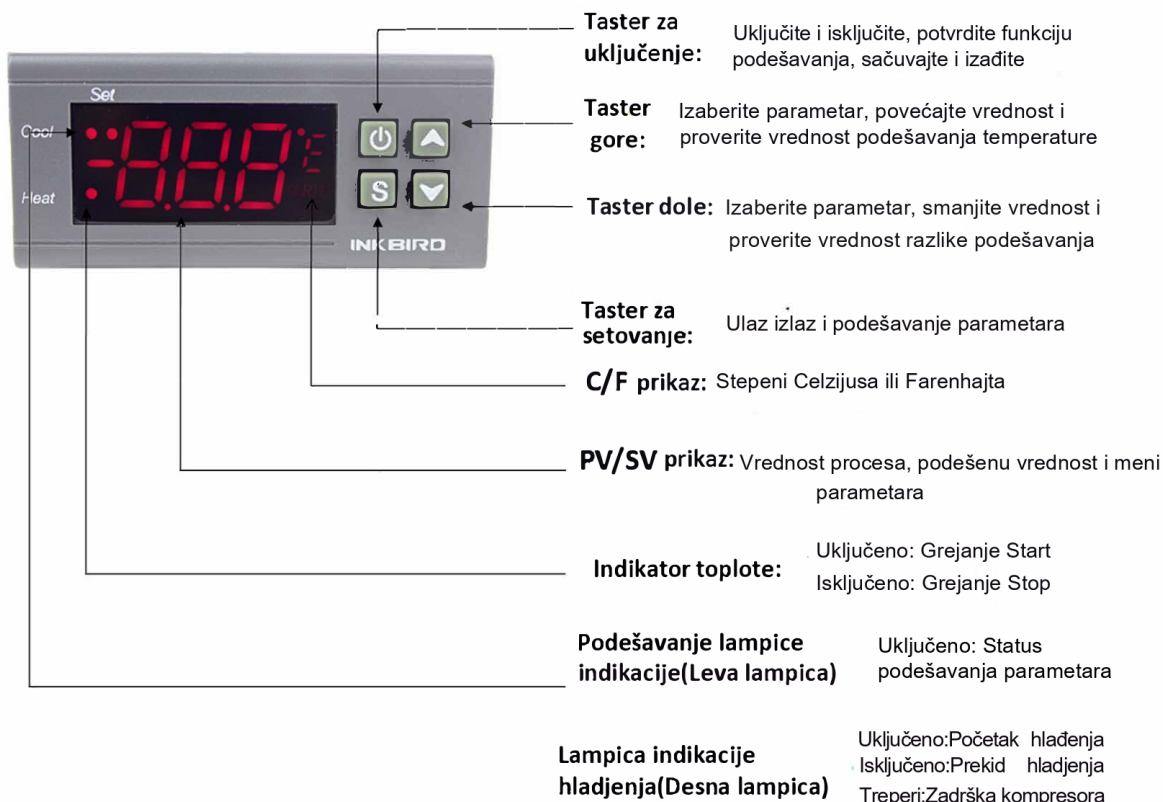
3.3 ITC-1000F-12V



Napomena:



- Strogo razlikovati interfejs releja, senzora i snage
- Strogo razlikovati vezu senzora i napajanja
- Spušteni vod senzora i žica za napajanje treba da budu na odgovarajućoj udaljenosti

4. Komande





5. Upravljanje komandama




5.1 Provera parametara:

U normalnom radnom stanju, pritisnite  taster jednom, prikazaće se podešena temperatura vrednost; pritisnite  taster jednom, prikazaće vrednost razlike;

5.2 Podešavanje parametara:



U normalnom radnom statusu, nastavite da pritiskate **S** duže od 3 s da biste ušli u režim podešavanja, lampica indikatora podešavanja je uključena, na ekranu se prikazuje prvi kod menija „TS“.

Pritisnite  taster ili  taster za pomeranje gore ili dole kroz stavku menija i prikaz koda menija. Pritisnite **S** taster za ulazak u podešavanje parametara trenutnog menija, vrednost parametra počinje treperi.

Pritisnite  taster ili  taster za podešavanje vrednosti parametra trenutnog menija. Nakon seta, pritisnite **S** taster za izlazak iz podešavanja parametara trenutnog menija, vrednost parametra prestaje da treperi. Korisnik može podesiti ostale funkcije kao što je gore navedeno. u bilo kom statusu, pritisnite  taster da sačuvate izmenjenu vrednost parametra, i vratite se na normalnu vrednost temperature.

Ako ne radi u roku od 10s, automatski će izaći iz menija i vratiti se na normalan status prikaza temperature i neće sačuvati parametar ove izmene.

5.3 Uputstvo za upotrebu:

“U normalnom radnom statusu, pritisnite i držite  ” taster duže od 3s da biste isključili kontroler; u statusu isključenja, pritisnite i držite taster “  ” duže od 1 sekunde da biste uključili kontroler.

U normalnom radnom statusu, ekran prikazuje trenutnu mernu vrednost, kontroler automatski prebacuje režime između grejanja i hlađenja.

Ako je merna temperatura \geq podešena vrednost temperature + podešena vrednost razlike, regulator počinje da hladi, lampica indikatora hlađenja svetli i relej za hlađenje je povezan. Kada indikator hlađenja treperi, pokazujući da je rashladni uređaj u statusu zaštite od kašnjenja kompresora.

Ako je merna temperatura \leq podešena vrednost temperature, lampica indikatora hlađenja se gasi, a relej za hlađenje se isključuje.

Ako je merna temperatura \leq podešena vrednost temperature - podešena razlika, regulator počinje da greje, lampica indikatora toplote se pali i relej grejanja je povezan.

Ako je merna temperatura \geq podešena vrednost temperature, lampica indikatora toplote se gasi, a relej grejanja se isključuje.

6. Uputstvo za meni

6.1 Kada je temperatura podešena u stepenima Celzijusa (FC→C)

Kod	Funkcija	Podesite opseg	Fabrički	Napomena
TS	Podešena vrednost temperature	-50~99.9 °C	10.0 °C	
DS	Postavljena vrednost razlike	0.3~15 °C	1.0 °C	
PT	Zadržka kompresora	0~10 minuta	3 minuta	
CA	Vrednost kalibracije temperature	-15 °C~15 °C	0 °C	
CF	Postavka Farenhajta ili Celzijusa		C	

6.2 Kada je temperatura podešena stepenima Farenhajta (FCd F)

Kod	Funkcija	Podesite opseg	Fabrički	Napomena
TS	Podešena vrednost temperature	-50~210 °F	50 °F	Min. Unit 1 °F
DS	Postavljena vrednost razlike	1~30 °F	3 °F	
PT	Zadržka kompresora	0~10 minuta	3 minuta	
CA	Vrednost kalibracije temperature	-15~15 °F	0 °F	
CF	Postavka Farenhajta ili Celzijusa		F	

Napomena:

Kada se CF vrednost promeni, sve podešene vrednosti se vraćaju na podrazumevane vrednosti.

7. Opis greške

Alarm za grešku senzora: Kada je krug senzora temperature kratak spoj ili je prekinut krug, kontroler pokreće režim greške senzora i zatvara sav radni status, oglašava se alarm zujalice, ekran prikazuje ER. Pritiskom na bilo koji taster možete da poništite alarm zujalice, sistem se vraća u normalan radni status nakon uklanjanja greške.

Alarm za prekomernu temperaturu: Kada merna temperatura pređe merni opseg temperature, kontroler pokreće režim alarma greške previsoke temperature i zatvara sav radni status, oglasi se alarm zujalice, ekran prikazuje HL. Pritiskom na bilo koji taster možete da poništite alarm zujalice, sistem se vraća u normalan radni status nakon što se temperatura vrati u merni opseg.