

Navodila za uporabo termostata temperature STC-1000

Glavne funkcije

Preklop med hlajenjem in ogrevalnim načinom; Regulirana temperatura z nastavitvijo vrednosti temperature in vrednosti razlike; Umerjanje temperature; Zaščita izhodne zakasnitve hladilnega nadzora; Alarm, ko temperatura preseže mejno temperaturo ali ko pride do napake senzorja.

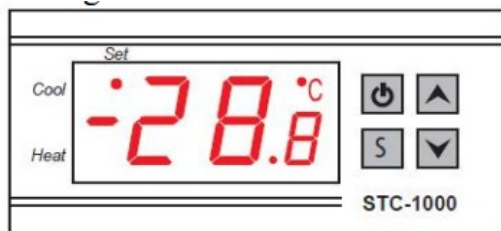
Dimenzije

- ♦ Velikost sprednje plošče: 75 (D) x 34.5 (Š) (mm)
- ♦ Vgradna velikost: 71 (D)x29 (W) (mm)
- ♦ Velikost izdelka: 75 (D) x 34.5 (Š) x 85 (D) (mm)
- ♦ Dolžina senzorja: 2 m (vključno s sondo)

Tehnični parametri

- ♦ Temperaturno merilno območje: -50°C~90°C
- ♦ Ločljivost: 0.1°C
- ♦ Natančnost: ±1°C (-50°C~70°C)
- ♦ Napajanje: (glede na model) 12VDC, 24VDC ali 230VAC 50Hz/60Hz
- ♦ Poraba energije: <3W
- ♦ Senzor: NTC fi 4x20 mm na kablu dolžine 1 m
- ♦ Zmogljivost kontakta releja: Hlajenje (10A/250VAC); Ogrevanje (10A/250VAC)
- ♦ Temperatura okolice: 0°C~60°C
- ♦ Temperatura skladiščenja: -30°C~75°C
- ♦ Relativna vlažnost: 20~85% (brez kondenzata)

Navodila za prednjo ploščo



Prednja plošča ima trimestni LED prikazovalnik, številko minus in indikatorske lučke stanja (hlajenje, ogrevanje), indikatorska lučka za nastavitve (SET)

"S" tipka: tipka za nastavitve; **tipka ▲**: tipka gor; ali **tipka ▼**: tipka dol;

"⏻": tipka za vklop in izklop napajanja

Navodilo o stanju indikatorske lučke

Indikatorska lučka	funkcija	Opomba
Lučka za hlajenje (cool)	Vklopljeno: hlajenje se začne; Izklopljeno: hlajenje se ustavi; Bliskavica: zakasnitev kompresorja	Indikatorska lučka za hlajenje, ogrevanje ne moreta biti v stanju sočasno
Lučka za ogrevanje (heat)	Vklopljeno: ogrevanje se začne; Izklopljeno: ogrevanje se ustavi	
Lučka za nastavitve (Set)	Vklopljeno: stanje nastavitve parametrov	

Ključna navodila za uporabo

- Način preverjanja parametrov:
V običajnem delovnem stanju pritisnite na kratko **tipko ▲** in se prikaže vrednost nastavitve temperature; pritisnite na kratko **tipko ▼** in se prikaže vrednost razlike (histereza). Po 2 s, zaslon spet pokaže temperaturo.

- Način nastavitve parametra:
V normalnem delovnem stanju termostata, pritisnite in držite **tipko S** približno 3 sekunde, dokler se ne prikaže prva koda menija **F1** in zasveti lučka **SET**.
Z **tipko ▲** ali **tipko ▼** se premikate med menijskimi postavkami (F1, F2, F3, F4).
Ko izberete željeno postavko, pritisnite **tipko S**, da prikažete trenutno vrednost parametra.
Za spremembo vrednosti:
pritisnite in držite **tipko S** ter hkrati pritisnite **▲** ali **▼**, da nastavite novo vrednost.
Po končani nastavitvi pritisnite za 1 s **tipko za vklop/izklop**  za shranjevanje sprememb in vrnitev na prikaz trenutne temperature.
Če v 10 sekundah ne pritisnete nobene tipke, se spremembe **ne shranijo** in zaslon se vrne na prikaz trenutne temperature
- Obnovi sistemske podatke
Ko priključite regulator na napajanje, se izvede samopreizkus sistema.
Če se na zaslonu prikaže oznaka "**Er**", to pomeni napako izhoda.
V tem primeru:
pritisnite katero koli tipko, da potrdite napako. Regulator bo obnovil **tovarniške (privzete) nastavitve**, nato bo prešel v normalen delovni način.
Priporočilo: Po takšni ponastavitvi preverite in po potrebi ponovno nastavite parametre.

Navodilo za uporabo

V normalnem stanju termostata pritisnite in držite  tipko za 3s da se izklopi termostat; V stanju izklopljenega termostata pritisnite in držite  tipko za 3 s da se vklopi termostat.

Pod normalnim delovnim stanjem termostata, zaslon prikazuje trenutno vrednost izmerjene temperature; termostat lahko preklopi tudi med načini delovanja med ogrevanjem in hlajenjem. Termostat začne s hlajenjem ko indikatorska lučka prikazuje snežinko in zaslon prikazuje merjeno temperaturo ≥ nastavljena vrednost temperature + vrednost razlike in je rele za hlajenje priključen; Če indikatorska lučka "Cool" utripa, to pomeni, da je hladilna oprema v stanju zaščite kompresorja z zakasnitvijo; ko je vrednost merilne temperature ≤ nastavljena vrednost temperature, se indikatorska lučka za hlajenje prižge in rele za hlajenje se izklopi. Sistem začne segrevati, ko je vrednost merilne temperature ≤ nastavljena temperaturna razlika-vrednost in indikatorska lučka "Heat" prižge, se toplotni rele poveže; Ko je merilna temperatura ≥ nastavljena vrednost temperature, indikatorska lučka "Heat" ugasne in toplotni rele se izklopi.

Navodila v meniju

Koda	funkcija	Nastavite obseg	Privzeto
F1	Nastavljena vrednost temperature	-50.0~99.9°C	10.0°C
F2	Nastavljena (histereza) vrednost razlike	0.3~10.0°C	0.5°C
F3	Čas zakasnitve vklopa kompresorja	1~10 minut	3 minut
F4	Vrednost kalibracije temperature	-10.0°C~10.00°C	0°C

Opis napake

Alarm ob napaki senzorja: termostat aktivira način alarma za napako senzorja, ko je tokokrog senzorja prekinjen ali v kratkem stiku, vsa stanja delovanja se prekinijo z alarmom zvočnega signala in prikazovalnik prikaže "EE". S pritiskom katere koli tipke lahko preključete zvok alarma, sistem se vrne na prikaz temperature, ko je napaka

odpravljena.

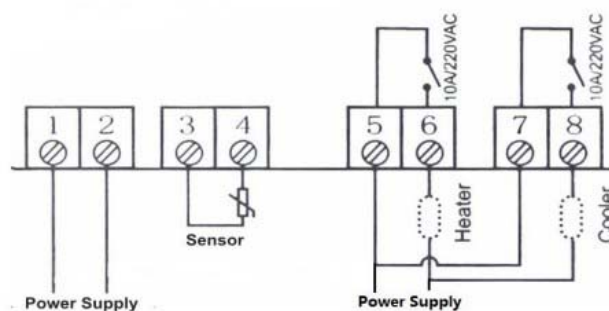
Alarm, ko merilna temperatura preseže območje merjenja temperature: termostat vklopi funkcijo alarma za napako, ko merilna temperatura preseže merilno območje temperature. Vsa stanja delovanja so izklopljena ob zvočnem alarmu in ko na prikazovalniku se prikaže "HH". S pritiskom na katero koli tipko lahko prekliče zvok alarma, sistem se vrne v običajni delovni način, ko se temperatura povrne v normalno merilno območje.

Varnostni predpisi

Nevarnost:

1. Strogo ločite vodnike senzorja od napajalnega voda
2. Prepovedano priključevati žične sponke brez predhodnega izklopa električne energije.
3. Napajanje mora ustrezati označeni voltaži na termostatu. Odvisno od termostata je ta lahko 12VDC, 24VDC ali 230VAC
4. Da bi se izognili motnjam, morata biti vodniki senzorja in napajalnega voda dovolj oddaljeni.

Shema ožičenja



Sponke 1-2: napajanje 12VDC, 24VDC ali 230VAC 50Hz/60Hz odvisno od modela termostata

Sponke 3-4 senzor

Sponke 5-6 ogrevanje

Sponke 7-8 hlajenje

GARANCIJSKI LIST

izdelek: **TERMOSTAT DIGITALNI STC-1000**

artikel: **I9/9304 , I9/9302, I9/9300**

model: **STC-1000**

uvoznik: UNO elektronika d.o.o., Dolenja vas 1b, 6224 Senožeče

GARANCIJSKA DOBA 12 MESECEV - *garancijski pogoji:*

podjetje prevzema obveznosti v skladu z garancijskimi pogoji, navedeni v garancijskem listu: Garancijski rok začne teči z izročitvijo blaga potrošniku, kar dokažete z originalnim računom s strani prodajalca, iz katerega je razvidno tip izdelka in datum prodaje. V primeru da izdelek ne deluje brezhibno, bomo v garancijskem roku, na naše stroške poskrbeli za odpravo okvar in pomanjkljivosti na izdelku. Izdelek vam bo servisna delavnica popravila najkasneje v 45 dneh. Garancijska doba se podaljša za čas popravila. V kolikor popravilo ne bo izvršeno v 45 dneh, se izdelek zamenja z novim ali vrne se kupnina. Okvare zaradi nepravilne uporabe izdelka, malomarnega ravnanja, ali zaradi mehanske poškodbe ne priznavamo! Pod stroški so mišljeni potrebni rezervni deli in delo za odklonitev pomanjkljivosti na izdelku. Prenos oz. prevoz izdelka do našega servisa je na naše stroške. Proti plačilu bomo zagotovili popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dela vsaj tri leta po poteku garancijskega roka tako, da servis opravljamo sami ali imamo sklenjeno pogodbo o servisiranju z drugo osebo.

GARANCIJA PRENEHA ZARADI:

- neupoštevanja priloženih navodil
- malomarnega ravnanja z izdelkom
- če je ugotovljeno, da je v izdelek posegla nepooblaščen oseba oziroma, če so bili vgrajeni neoriginalni rezervni deli
- poškodbe, nastale zaradi mehanskih udarcev po krivdi kupca ali tretje osebe
- poškodbe zaradi elementarne nesreče – poplave, požara ipd.
- če so z izdelka odstranjene ali poškodovane garancijske nalepke ali serijska številka

POOBLAŠČENI SERVIS:

UNO elektronika d.o.o.

Dolenja vas 1b

6224 Senožeče

mail: info@unoelektronika.si

splet: www.unoelektronika.si