

R002



Cod.91553098
rel.3/06

Elektronski termostatsajednim izlazom

KEYS

LEDs



MENI PROGRAMIRANJA

Pritiskom na dugme "set" dužim od 5 sekund dolazi sedomeni programiranje. Ukoliko je postavljen (parametar "PA") bie tražen unos šifre iako je uneta šifratana bie prikazana oznaka prvog parametra. Ako se unese pogrešna šifra na displeju se ponovno pokazuje natpis "PA".

Za prikaz ostalih parametara koriste se dugmad "UP" i "DOWN" (gore i dole); promena parametara se vrši pritiskom na "set" i biranjem željene vrednosti korištenjem dugmadi "UP" i "DOWN". Izabrana vrednost se potvrđuje dugmetom "set". Ako se nijedno dugme ne pritisne duže od 15 sekundi ili ako se pritisne dugme "ESC", poslednja prikazana vrednost se potvrđuje i displej prikazuje prethodno stanje.

BELEŠKA: Preporučujemo isključenje i ponovno uključivanje regulatora nakon svake promene parametara. Ovim se izbegavaju eventualne greške u regulaciji zbog kašnjenja.

PODEŠAVANJE ZADATE TEMPERATURE

Podešavanju zadate temperature se pristupa kratkim pritiskom na "set" dugme. Trenutno podešena vrednost e biti prikazana na displeju. Korištenjem "UP" i "DOWN" dugmadi se bira željena vrednost. Ako se nijedno dugme ne pritisne duže od 15 sekundi ili ako se dugme "ESC" pritisne poslednja prikazana vrednost se potvrđuje.

DIJAGNOSTIKA:

Alarmni signal izazvan greškom sonde termostata (sonda 1) je prikazan oznakom E1 na displeju.

DISPLEJ	GREŠKA
E1	Termostatsonda...

reška sonde izazvatislede stanje:

- prikaz greške E1 na displeju
- kompresor se uključuje uskladusa parametrima "ON" i "OF" ako su pravilno podešeni za primenu.

ON	OF	REGULATOR IZLAZA
0	0	OFF
0	>0	OFF
>0	0	ON
>0	>0	Dc

TENIKI PODACI

Zaštita prednjeg panela: IP65.
Ku ište: plasti no izliveno telo tipa PC+ABS UL94V-0, dugmad termoplastini odливak.
Dimenzije: prednji panel 74x32mm dubina 60mm.
Instalacija: Panelna, prema šeni 71x29mm (+0.2/0.1mm).
Temperaturaprimene: -5...55°C
Temperaturaskladištenja: -30...85°C

lanost skladištenja i primene: 10...90% RH (nekondenzujuća)
Raspon prikaza:
-ND=2...50...99°C NTC/PTC, sa 2 polja + znaka s decimalom

Analogni izlaz: jedan PTC/NTC ulaza.

Digitalni izlaz:
1 digitalni izlaz:
SPDT 8A/1/2Hp 250V~

Napajanje: 12V, -/+/-10% ili 230V~ ili 115V~ +/-10%/50/60Hz

PAR. OPIS

SP	Zadate temperatura	LS...HS0	°C/F
DF	Diferencija. Kompresor se zaustavlja po dostizanju zadate temperature i ponovo pokree kada izmerena temperatura dostigne vrednost zadate temperature plus diferencija.	1...302	°C/F
HS(1)	maksimalna dozvoljena vrednost zadate temperature	LS...9950	°C/F
LS(1)	minimalna dozvoljena vrednost zadate temperature	-50...HS -50	°C/F
HC	Na iregulacije (grejanje/hladjenje) Kadajepodešena Hregulator radi u modu grejanja. Kadajepodešena Cregulator radi u modu hlađenja	H/C C	simbol
On	Vreme radakompresora u slučaju kvarasonde 1. Ako je podešeno na 1 sa OF=0 kompresor je stalno uključen	0...990min	
OF	vreme iskljuenog kompresora u slučaju kvarasonde 1. Ako je podešeno na 1 sa ON=0 kompresor je stalno isključen.	0...990min	
Od	Kašnjenje aktiviranja izlaza. Nakon regulatorkašnjenje nastanka struje.	0...990min	
PA	pristupna šifra	0...990min	
CL	kalibracijasonde	-12...120	°C/F
RO(2)	mernajedinica 0=°C	0/10flag	
HO	izbortipasondi 0=PTC, 1=NTC	0/10flag	
RE	Verzija softvera (nemože se menjati)	0...99-num	
TB	tabela parametara (nemože se menjati)	0...99-num	

(1)-Ova 2 parametra sume usobno zavisna HS nemože biti manji od LS i obrnuto.

izmena °C/F ne utie na vrednost diferencije, zadate temp. Potrebno ih je ponovo programirati.

USLOVI UPOTREBE:

Zbog sigurnosti, instrument mora biti montiran i korišten prema priloženom uputstvu a naraito, delovipodnaponomnesme biti dostupnitokom regularne eksploatacije.

Ureaj morabitizaštiien od vode i prašineimora muse pristupati iskljuivo upotrebom alata (izuzev prednjeg panela).

Instrument je pogodan za upotrebu na kunim ureajima i/ili linim manjim rashladnim ureajima. Testiranje uskladusa bezbednosnim referencama evropskih standarda.

Klasifikovan je kao:
-prema izradi: kao automatski elektronski kontrolni
-instrument za gradnju nezavisnim montiranjem
-prema automatskim operacionim funkcijama : kao ureajsa kontrolom tipa 1-b.
-kao ureaj klase A uvek kategorije i strukture programa.

NEDOZVOLJENA UPOTREBA

Svakodrugau potreba osim u dovođenju jedinice faktozabranjena. orabiti na glasašenodasurejni kontakti u obijajenog tima i prema tome skloni trošenju tokom eksploatacije eventualnomotkazu. Bilo kakvi zaštitni ureaji zahtevani proizvodnim standardom ili zdravim razumom zbog oglednih bezbednosnih razloga trebaju biti primenjeni eksterno.

WIRING DIAGRAM

TERMINALS	
1-2	N.C. regulator relay output
1-3	N.O. regulator relay output
6-7	Power supply
8-9	Sensor input Pb1

