UPUTSTVO ZA TERMOREGULATORE SERIJE TC7028

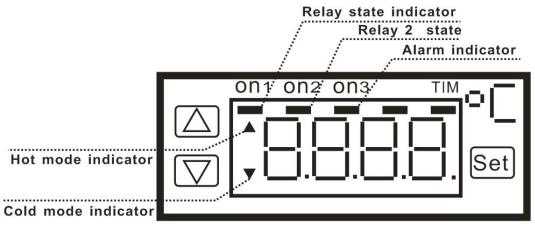
1. Opis proizvoda:

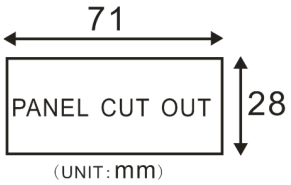
Termoregulatori serije TC7028 koriste sondu NTC10K, mogu imati jedan ili dva relejna izlaza i primenjuju se za regulaciju temperature ambijenta putem režima grejanja ili hlađenja.

2. Modeli iz serije:

Model	Napajanje	Merni opseg	Tip senzora	Izlaz	Funkcije
TC7028A	220VAC 50/60HZ	-50.0℃~150.0℃	NTC10K	OUT1	Hlađenje ili grejanje
TC7028D	220VAC 50/60HZ	-50.0℃~150.0℃	NTC10K	OUT1 + ALARM	Hlađenje ili grejanje
TC7028E	220VAC 50/60HZ	-50.0℃~150.0℃	NTC10K	2xOUT + zujalica	Hlađenje i grejanje (NC i NO)

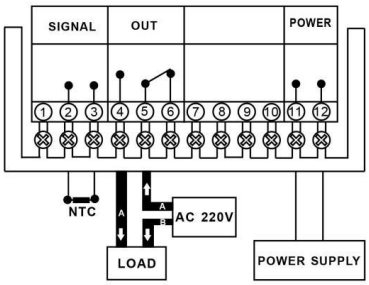
3. Crtež i elementi panela



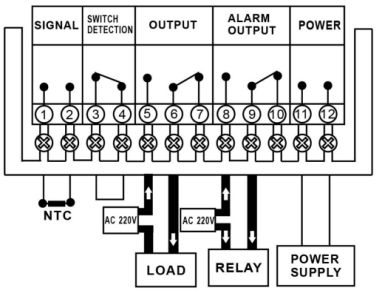


4. Žičenje

4.1 TC7028A "ON1" svetli kada je relej uključen



4.2 TC7028D "ON1" svetli kada je relej uključen, "ON3" svetli kada je alarm uključen



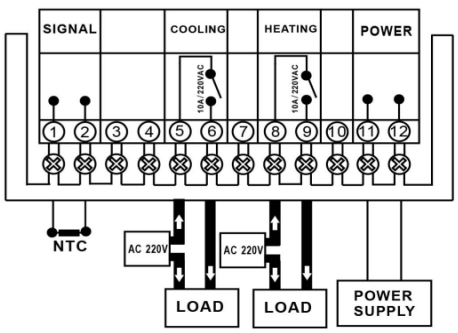
TC7028D

1. Kada su u kratkom spoju pinovi 3 i 4 dozvoljavaju prikaz merene temperature, u suprotnom biće ispisana greška ERU.
Ovaj kontrolni ulaz može da se koristi uz uređaj za faznu zaštitu.

2. Pinovi 7 i 10 se koriste za detekciju NO signala.

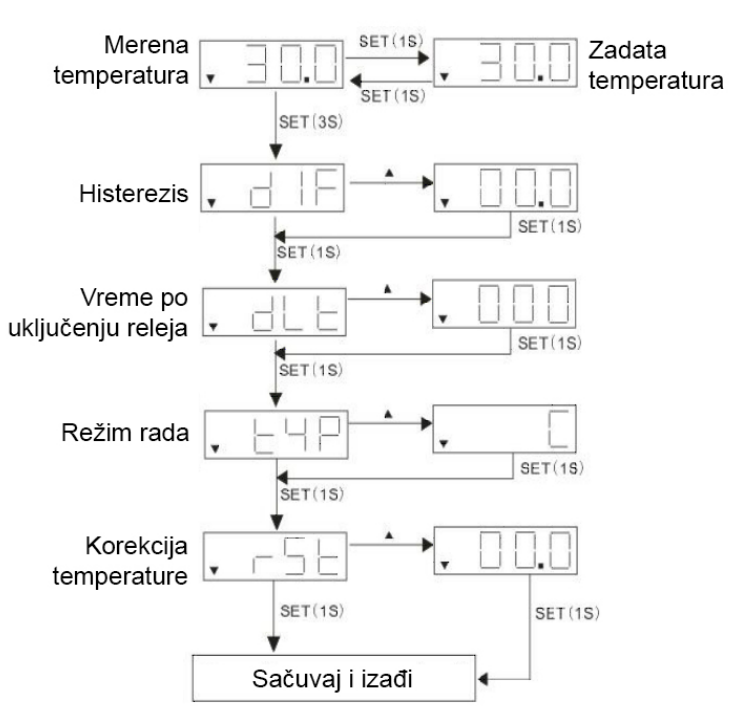
4.3 TC7028E

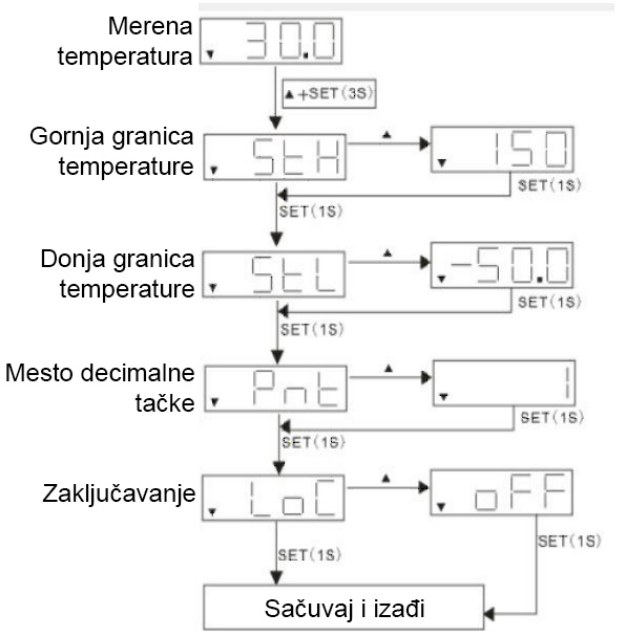
"ON1" svetli kada je relej u režimu hlađenja uključen (NO), a "ON2" svetli kada je relej u režimu grejanja uključen (NC); "ON3" svetli kada je uključen alarm



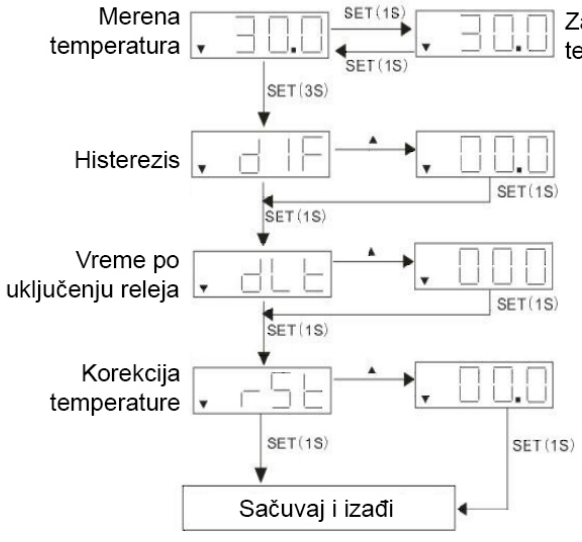
5. Programska logika

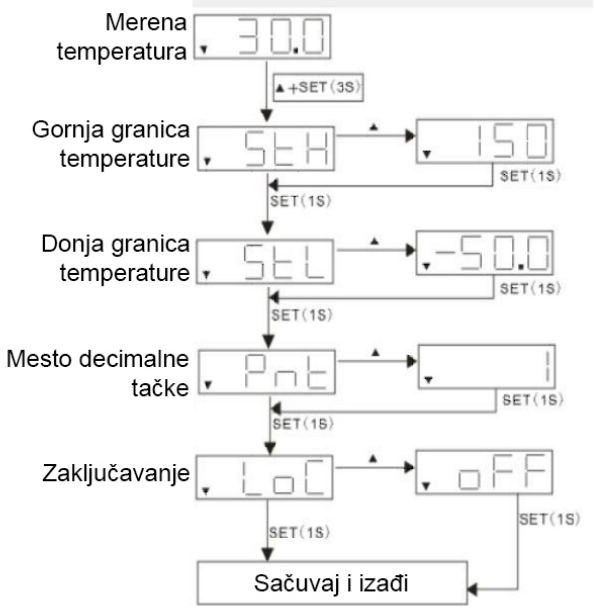
Podešavanje za TC7028D





Podešavanje za TC7028E





Pregled parametara

Oznaka na displeju	Značenje parametra	Opseg vrednosti	Fabrička vrednost
dIF	Histerezis	0 – 25°C	00.0
dLt	Vreme po uključenju releja	0 – 300s	000
tЧP	Režim rada	C – hlađenje / H - grejanje	C
rSt	Korekcija temperature	-30 – 30°C	00.0
StH	Gornja granica temp.	do 150°C	150
StL	Donja granica temp.	od -50°C	-50.0
Pnt	Mesto decimalne tačke	0 – ceo broj / 1 – jedna decimala	1
LoC	Zaključavanje	oFF – isključeno / oN - uključeno	oFF

6.Opis grešaka

Kod na displeju	Značenje
ERH	**Previsoka temperatura**
ERL	**Preniska temperatura**
ERU	**Greška na kontrolnom ulazu**
ERS	**Pogrešan senzor**

7. Radno okruženje

Napajanje	Naznačeno±10%　50/60hz
Temperatura okruženja	0~50°C
Vlažnost okruženja	85%RH
Relej	MAX 5A ON/OFF

8. Napomena： sačekajte 30 sekundi nakon povezivanja senzora kako bi se prilagodio temperaturi okruženja