

# ST8 SERIJA PANELMETARA ZA MERENJE TEMPERATURE

## 1. Panel



Karakteristike :

T/C ili RTD ulaz selektovan programom

T/C : R, S, T, B, K, J, E

RTD : Pt100, Cu50, Cu100

Koristi se u hemijskoj industriji, Farmaciji, metalurgiji I slično za merenje I prikaz temperature.

NO	Panel	Opis
1	LED	Gornji: merena vrednost /kod parametra
2	LED	Donji : vrednost parametra / kod parametra
3	◀	Taster za izbor aktivne cifre
4	▼	Taster uvećanje
5	▲	Taster smanjenje
6	SET	

Izbor ulaznog signala

Ulazni signal	Merni opseg (°C)	Ulazna otpornost
K	0.0~1200	>2MΩ
J	0.0~1200	>2MΩ
E	0.0~1000	>2MΩ
T	-150~400.0	>2MΩ
S	0~1700	>2MΩ
R	0~1750	>2MΩ
B	250~1820	>2MΩ
Pt100	-199~600	0.2mA
Cu50	-50.0~150.0	0.2mA
Cu100	-50.0~150.0	0.2mA

## 2. Opšte osobine

2.1. Ulaz T/C, R, S, T, B, E, K, J, Pt100, Cu50, Cu100 izabran iz programa

2.2. Maksimalna greška  $\pm 0.5\%FS \pm 2$

2.3. Napajanje: 85~260V AC/DC, potrošnja manja od 5VA

2.4. Temperatura ambijenta : 0~50 (°C)

2.5. Izolacija DC5000V  $\geq 100M\Omega$

## 3. Kod za naručivanje

ST8 □ - □ — T: ulaz: T/C: R, S, T, B, E, K, J

RTD: Pt100, Cu50, Cu100

A: posebna specijalni ulaz

Napajanje: Przno:80~260VAC/DC, F:24VDC

Dimenzije: 8: 96Wx48Hx100L

ST serija

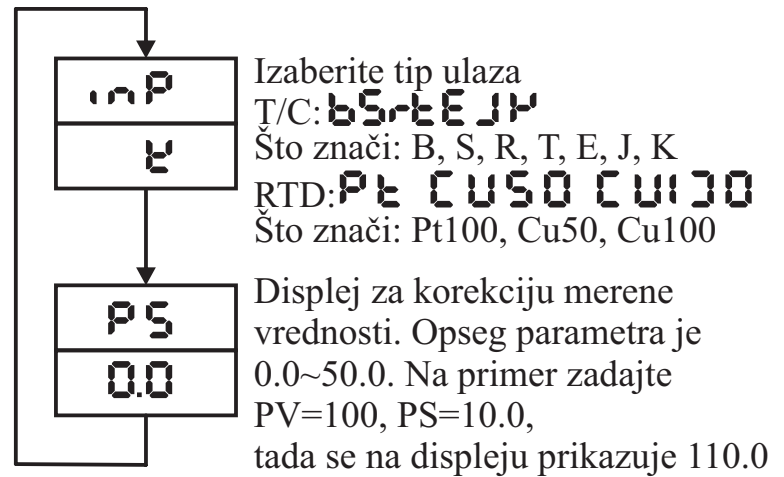
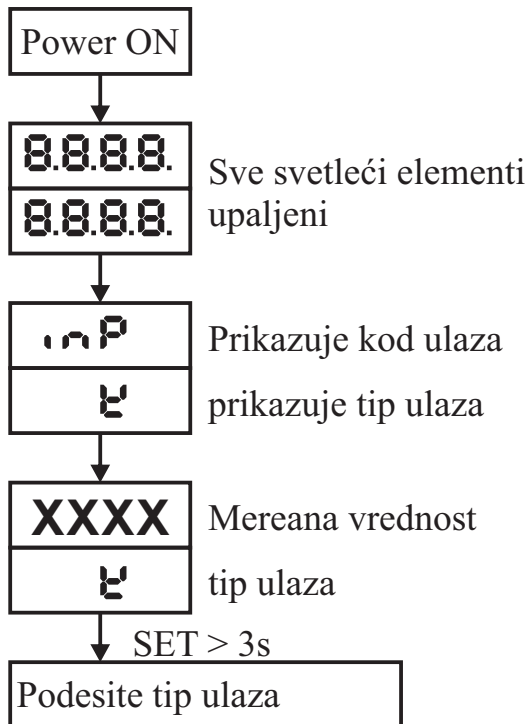
## 4. Zadavanje parametara

4.1. Pritisnite SET taster duže od 3 sekunde za ulazak u izbor ulaznog signala.  
Izaberite InP li PS. Pritisnite taster ◀ za izbor cifre koju želite da promenite.  
LED blinka, pritisnite ▲ ili ▼ za promenu vrednosti, na kraju pritisnite taster SET za potvrdu unosa

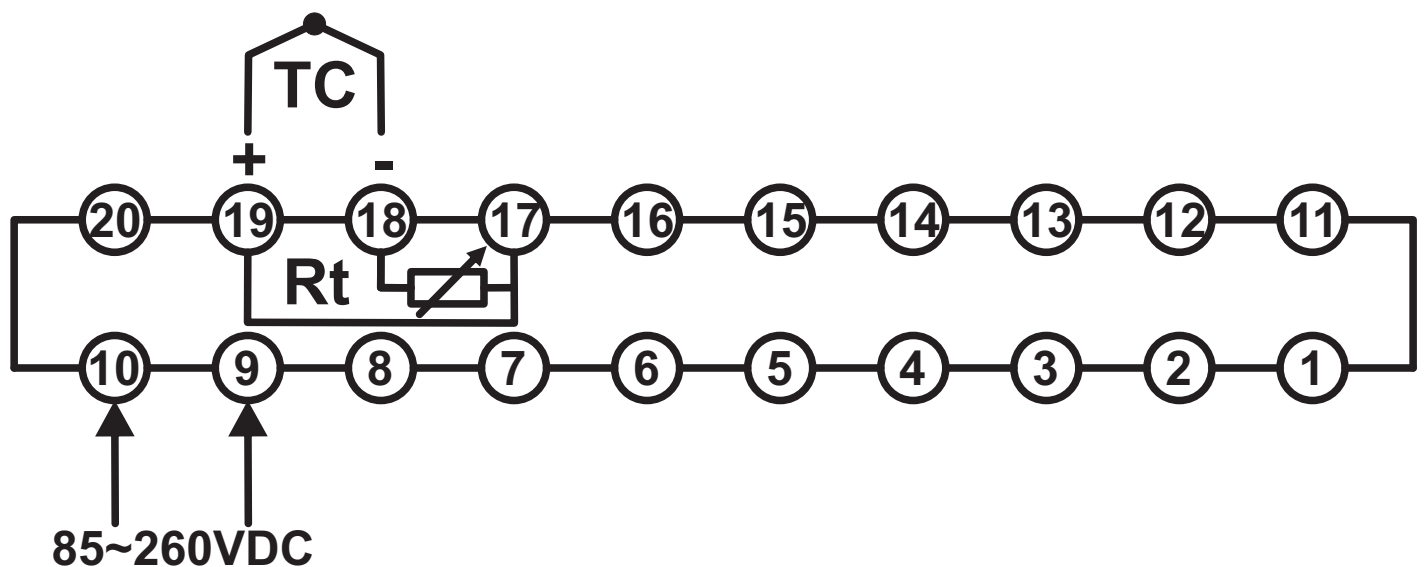
4.2. Uređaj se vraća na osnovni prikaz za 25 sekundi, ako ne pritisnemo ni jedan taster

## 5. Operation procession

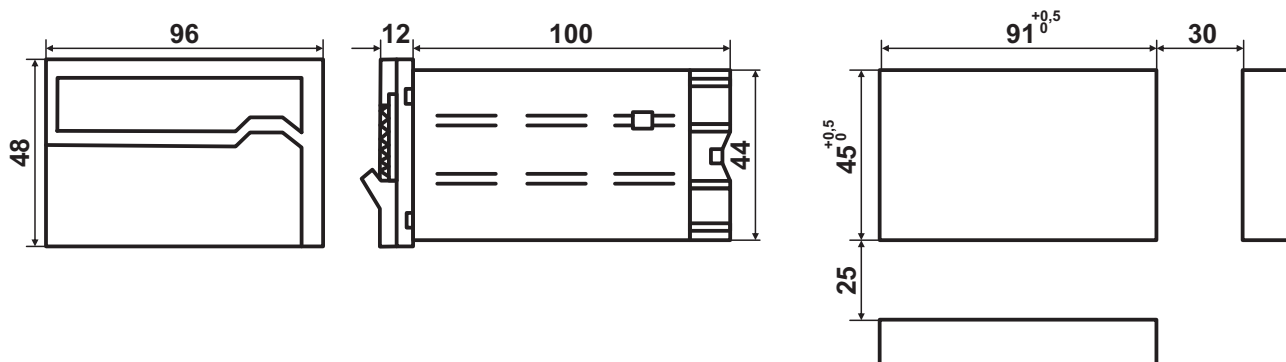
Napajanje i test po dolasku napajanja



## 6. Priklučenje



## 7. Dimenzije



## 8. Indikacija greške u radu

Displej	Uzrok	Eliminacija
nan!	Senzor nije priključen ili je ulaz prenizak	Proverite i ispravno priključite senzor
uuu!	Senzor nije priključen ili je ulaz previsok	Proverite i ispravno priključite senzor
EEr	T/C kompenzacija neispravna ili van opsega	Proverite da li su žice ispravno priključenje

## 9. Uslovi korišćenja:

1. Uređaj mora biti 15 minuta sa uključenim napajanjem pre korišćenja
2. Temperatura radnog ambijenta mora biti u granicama 0~50 °C, a vlažnost manja od 85% R.H.
3. Garancija 1 godina.
4. Izbegavajte vibracije, prekomernu prašinu, korozivne hemijske materijale ili gas.
5. Ukoliko je ulazni signal izložen visokim frekvencijama koristite filtere smetnji.
6. Ulazni kabl nebi trebao da bude predugačak. Ukoliko morate priključiti duži kabl, koristite širmovano kabl, i priključite širm na uzemljenje sa strane senzora.
7. Ukoliko uređaj koristite duže vreme, na svaka 3 meseca isključite napajanje na 4 sata.
8. Čuvanje u magacinu na duže vreme zahteva temperaturu od -10 to 70°C, a relativna vlažnost mora biti manja 60%. Ne dovoļite kontakt sa organskim rastvarčima ili uljima.