

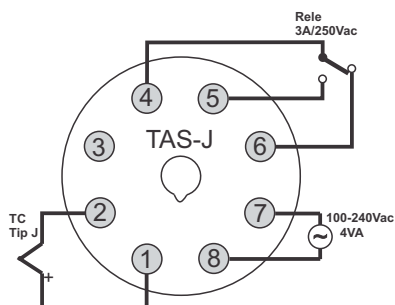
Elektronski termostat TAS

Opis



Mikroprocesorski termostat brez prikaza temperature. Enostavno nastavljanje temperature z gumbom, na katerem je temperaturna skala. Prikaz napake senzorja in prikaz odstopanja od nastavljene temperature. Regulacijska funkcija Vklop-Izklop (ON-OFF) ali PID .
Tehnični podatki:
Izhod: rele 3A/250Vac
Histereza: 2°C
Poraba: max 4VA
Napajanje: 100 - 240Vac
Mere: 48x48x66mm

Priključki termostata



Termostat ima 8 pinski relejski konektor. Za priključitev termostata potrebujemo 8 pinsko podnožje, ki ga je potrebno dokupiti. Če bomo vgradili termostat na komandno ploščo ali na vrata regulacijske omarice , potrebujemo podnožje tip P08. V primeru, da želimo termostat vgraditi v krmilno omaro na DIN letev, pa potrebujemo podnožje tip P08L, ki ima nastavek za pritrdjevanje na DIN letve.

Podnožja za TAS termostate



P08



P08L

Navodilo za uporabo TAS-J

Opis čelne strani termostata

prikaz odstopanja od nastavljene temperature

izklop delovanja termostata



prikaz vklopa releja

gumb s temperaturno skalo za nastavljanje temperature

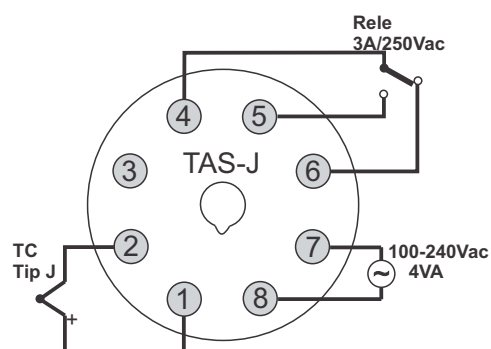
Prikaz odstopanja od nastavljene temperature

Deviation Indicator



Input Sensor OPEN Blinking (0.5 sec)	Exceed Maximum Input Value Blinking (0.5 sec)	Exceed 10°C Light ON	Exceed 2°C, Under 10°C Light ON
Under ±2°C Light ON	Exceed -2°C, Under -10°C Light ON	Exceed -10°C Light ON	Under Minimum Input Value Blinking (0.5 sec)

Relejski konektor na zadnji strani termostata



Predlog vezave termostata

Na skici je podan predlog vezave termostata TAS-J, ki ga vežemo preko podnožja P08.

Termostat ima vgrajen rele 3A/250Vac, ki dovoljuje priključitev bremena $P_{max}=700VA$.

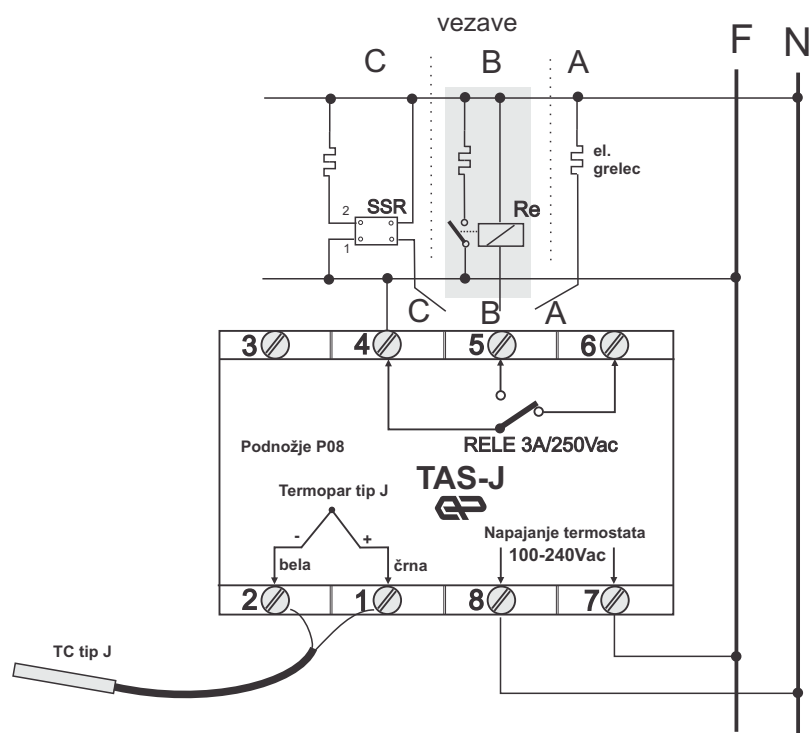
Pri bremenih do te moči (razni gorilniki ali manjši elektrogrelci) lahko uporabimo vezavo A.

Za večje porabnike npr. el. grelci večjih moči, uporabimo vezavi B ali C.

Vezava B: izberemo močnostni rele ali kontaktor (Re), ki ima primeren preklopni tok glede na moč grelca.

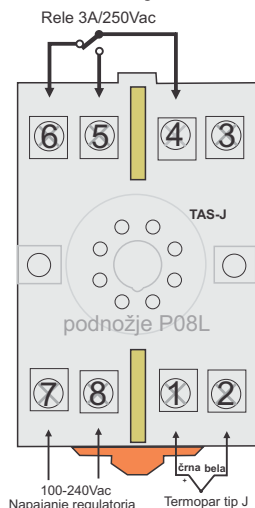
Vezava C: uporabimo polvodniški rele (SSR) s krmilno napetostjo 230Vac, ker termostat nima izhoda za krmiljenje SSR.

Prednost te vezave je: vkapljanje velikih moči, vkapljanje pri ničelni napetosti, kar zmanjšuje vklopne tokovne špice skozi električne grelce. Posledično se zato zmanjšajo obremenitve grelcev pri vklopih in motnje zaradi tokovnih sunkov v priključnih vodnikih.



Vezava TAS preko podnožja

Podnožje P08L



Podnožje P08

