

# Navodilo za uporabo TAS-J

## Opis čelne strani regulatorja

prikaz odstopanja od nastavljene temperature



izklop delovanja regulatorja



prikaz vklopa releja

gumb s temperaturno skalo za nastavljanje temperature

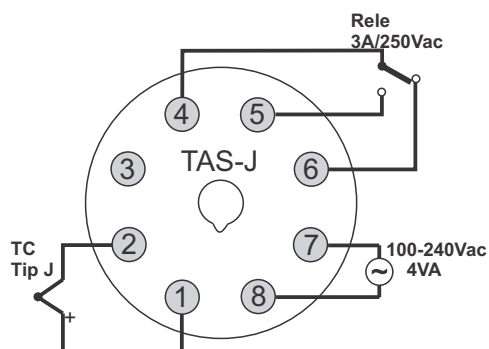
## Prikaz odstopanja od nastavljene temperature

Deviation Indicator



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

## Relejski konektor na zadnji strani regulatorja



## Predlog vezave termoregulatorja

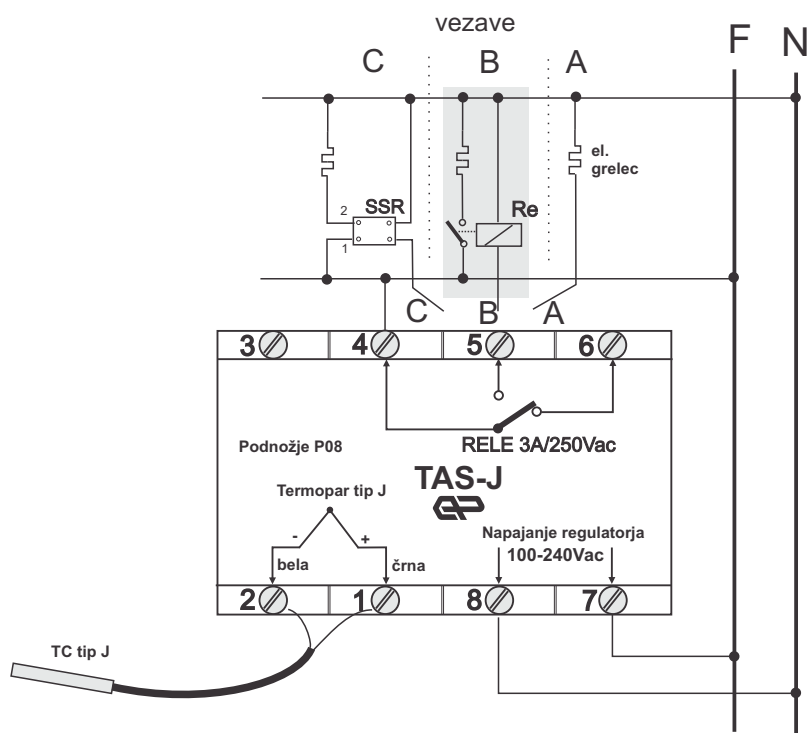
Na skici je podan predlog vezave termoregulatorja TAS-J, ki ga vežemo preko podnožja P08. Regulator ima vgrajen rele 3A/250Vac, ki dovoljuje priključitev bremena  $P_{max}=700VA$ .

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.

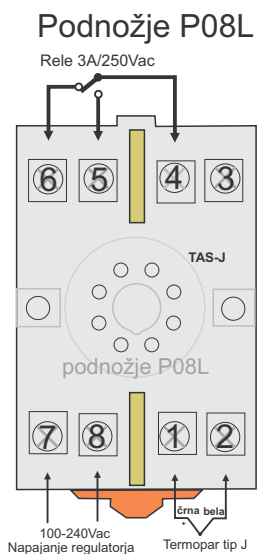
Vezava B: izberemo močnostni rele ali kontaktor (Re), ki ima primeren preklopni tok glede na moč grelca.

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

Prednost te vezave je: vklopjanje velikih moči, vklopjanje 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 P08

