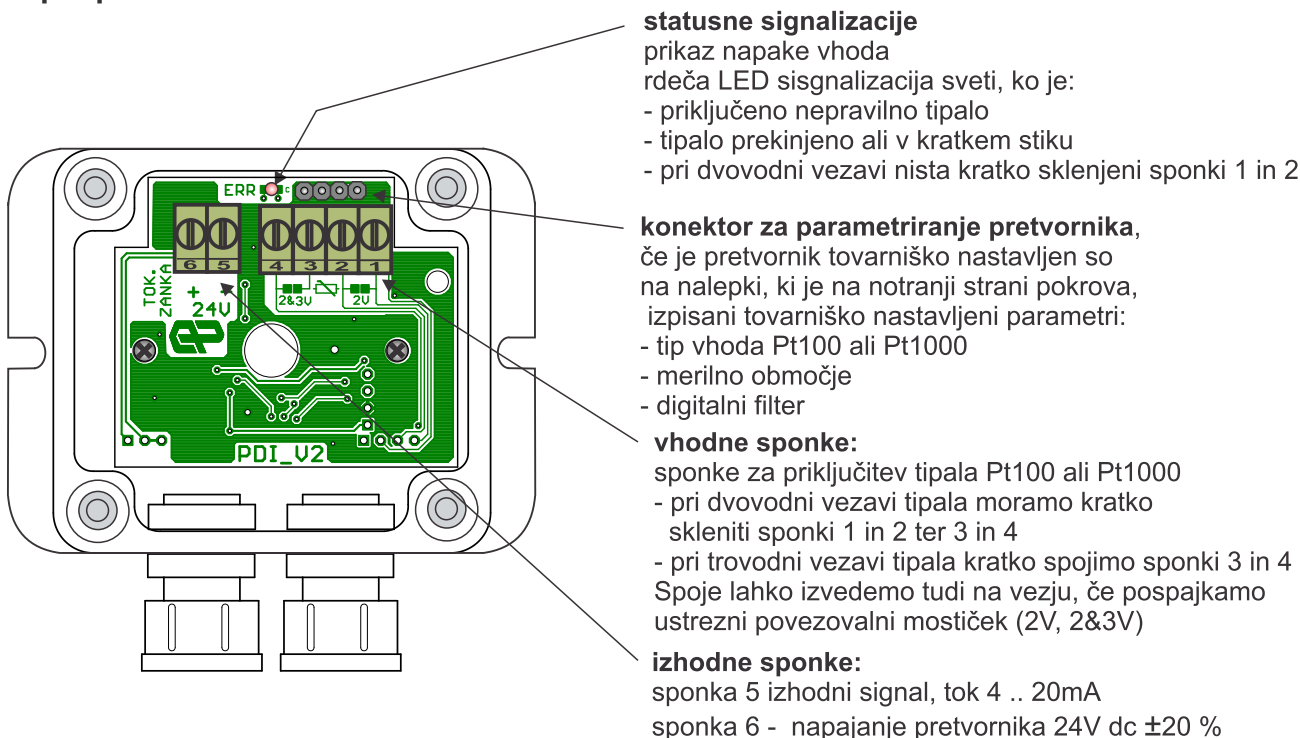


Navodilo za vgradnjo in uporabo pretvornika RID-14



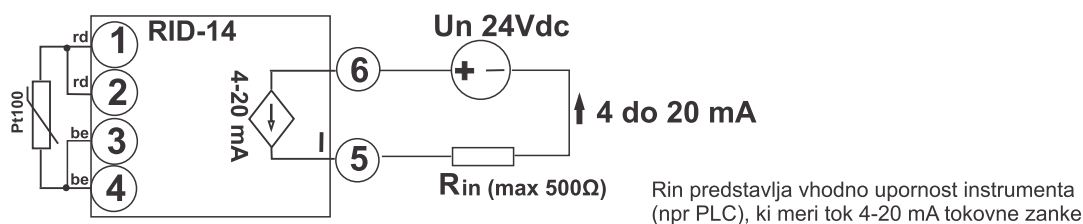
Merilni pretvornik tip RID je namenjen za stensko montažo v bližino temperaturnega tipala. Parametre mu nastavljamo s pomočjo programske opreme EPKON na PC računalniku, kjer izberemo : tip senzorja, merilno območje, offset meritev in filter. Parametre vpišemo v pretvornik preko programatorja KOV-1, ki ga priključimo v konektor za parametrisiranje na pretvorniku (glej navodila za programiranje). Parametri pretvornika so tovarniško nastavljeni po želji kupca. Možno pa je tudi kupiti programator za samostojno konfiguriranje pretvornikov.

Opis pretvornika



Priključevanje

Pretvornik priključimo po spodnji shemi.



Priporočila za pravilno izvedbo instalacij.

Priporočamo trovodno vezavo tipala, ki odpravi vpliv upornosti priključnih žic na meritev. Če uporabimo dvovodno vezavo moramo kratko povezati sponki 1 in 2 ter 3 in 4. V tem primeru se upornost priključnih žic prišteva k upornosti tipala - rezultat je višja izmrjena temperatura od dejanske. Pretvornik ne napajamo iz istega vira kot močnostne elemente sistema. Na močnostne elemente (releji, kontaktorji, elektromagneti, frekvenčni regulatorji, ...) namestimo ustrezne filtre. Čeprav ima pretvornik vgrajeno zaščito proti elektromagnetnim motnjam okolice, je priporočljivo, da:

- uporabimo priključni kabel z oklopom, da odpravimo vpliv zunanjih motenj na meritev. Oklop obvezno zemljimo v skupni točki z minus polom napajanja pretvornika
- senzorski vodniki moraji biti ločeni od močnostnih vodnikov.

Merilni pretvornik ne potrebuje vzdrževanja.