

## Navodilo za priključevanje merilnika kanalske temperature KDI

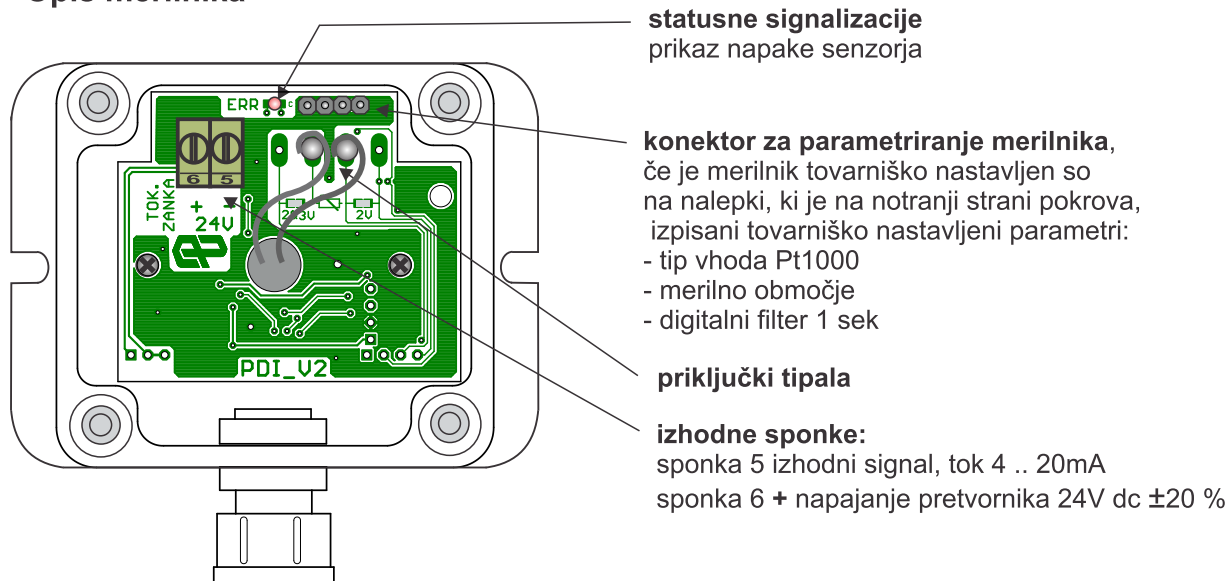


Merilnik temperature tip KDI je namenjen za montažo v prezračevalne kanale, kjer merimo temperaturo zraka. Sestavlja ga temperaturno tipalo, ki je vgrajeno v zaščitno cevko fi 6 mm in merilni pretvornik, ki je vgrajen v priključno dozo.

Parametre mu nastavljamo s pomočjo programske opreme EPKON na PC računalniku, kjer izberemo: merilno območje in filter. Parametre vpišemo v merilnik preko programatorja KOV-1, ki ga priključimo v konektor za parametrisiranje na pretvorniku. (glej navodila za programiranje). Parametri merilnika so tovarniško nastavljeni.

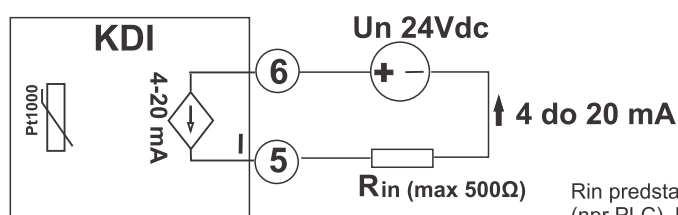
Možno pa je tudi kupiti programator za samostojno parametrisiranje merilnikov.

### Opis merilnika



### Priključevanje

Merilnik priključimo po spodnji shemi.



$R_{in}$  predstavlja vhodno upornost instrumenta (npr PLC), ki meri tok 4-20 mA tokovne zanke

### Priporočila za pravilno izvedbo instalacij.

Merilnik ne napajamo iz istega vira kot močnostne elemente sistema. Na močnostne elemente (releji, kontaktorji, elektromagneti, frekvenčni regulatorji, ...) namestimo ustrezne filtre.

Čeprav ima merilnik 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

Merilnik KDI ne potrebuje vzdrževanja.

