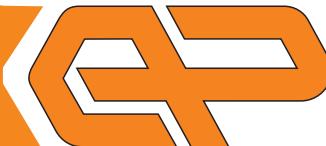


Navodila za montažo in uporabo merilnika vlage in temperature THDI



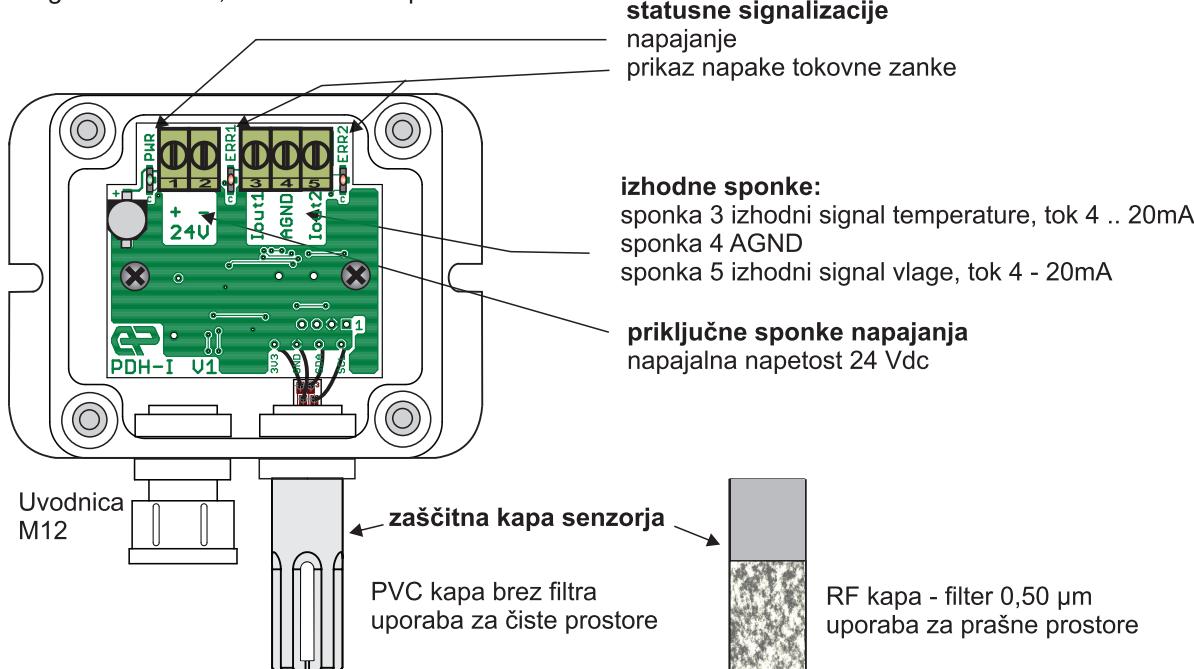
Merilnik temperature in vlage tip THDI je namenjen za stensko montažo v prostorih, kjer merimo temperaturo in vlažnost zraka. Sestavlja ga senzor temperature in vlage, ki je vgrajen zunaj ohišja ter merilni pretvornik, ki je vgrajen v ohišju merilnika. Merilni pretvornik pretvarja vrednost temperature in vlage v dva tokovna izhoda 4 - 20 mA.

Tovarniško nastavljeni parametri merilnika:

temperatura; merilno območje -20 - 80°C, izhod 4 - 20 mA

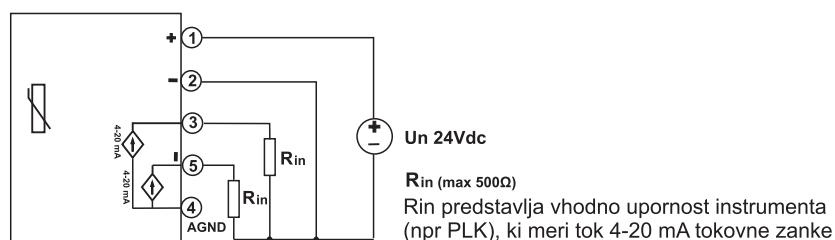
relativna vlaga; merilno območje 0 - 100%. izhod 4 - 20 mA

Pogled v merilnik, ko odstranimo pokrov.



Priključevanje

Merilnik priključimo po spodnji shemi. Merilnik napajamo z napetostjo 24V, ki napaja dva tokovna generatorja z izhodnim tokom 4-20 mA. Sponka 3 temperatura, sponka 5 vlaga. Tokovni zanki zaključimo v sponki 4. Če merilnik ne napajamo z istim napajalnikom kot PLK povežemo sponko 4 z GND analognega vhoda v PLK.



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

Vzdrževanje - model THDI-IF (vgrajen RF filter)

Počasni odziv merilnika na spremembe pomeni, da je filter zamašen. Filter odvijemo, ga operemo in posušimo z prepihanjem zraka.



www.termomer.com

ELEKTRONIKA PAHOR d.o.o.

Brnčičeva 9a
1231 Ljubljana-Črnuče

tel: +386 (0)1 561 51 20

fax: +386 (0)1 561 13 308

info@termomer.com