

Navodilo za montažo in uporabo DIT-100D

Diferenčni termostat meri dve temperaturi T_v (visoka) in T_n (nizka), ter ju primerja med seboj. Ko je temperatura T_v za ΔT višja od T_n vklopi rele, s katerim vključimo črpalko.

Komplet vsebuje:

-termostat DIT100 D

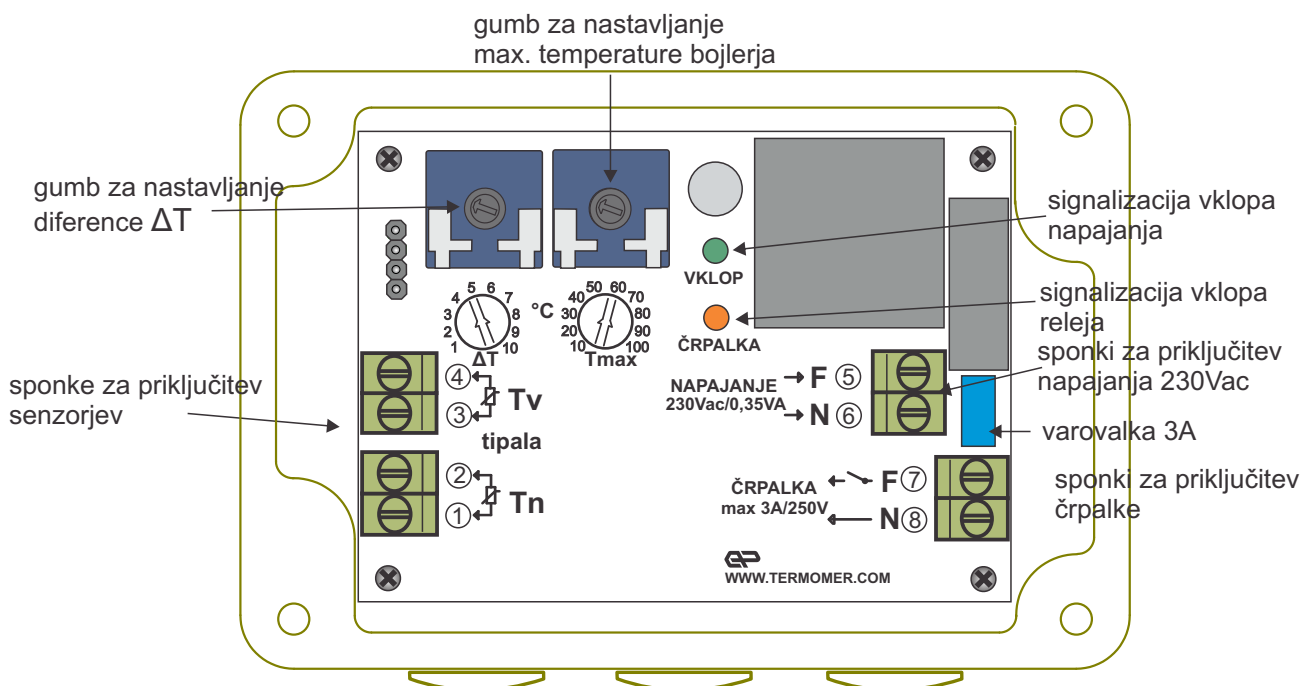
-tipalo visoke temperature (T_v) - kabel s silikonsko izolacijo (siv) 200° max

-tipalo nizke temperature (T_n) - kabel s PVC izolacijo (svetlejši) 105° max

Opis termostata

Ohišje termostata je vgrajeno v dozo in je predvideno za montažo na steno. Ko odstranimo pokrov so dostopni gumbi s katerimi nastavljamo diferenco vklopa ΔT in max. temperaturo bojlerja T_{max} . Zelena LED sveti, ko je priključeno napajanje termostata. Ko je T_v za ΔT višja od T_n zasveti rumena LED, ki signalizira, da je rele vklopljen - tedaj črpalke deluje. Ko temperatura bojlerja doseže temperaturo, ki smo jo nastavili z gumbom T_{max} , se črpalka izključi. Priključna shema je natisnjena na vezju termostata.

Spodnja skica kaže notranjost termostata, ko odstranimo pokrov.



Tehnični podatki:

Priključna napetost: 230Vac / 0,35VA

Rele: 230Vac/5A

Temperaturna tipala: NTC 100K

Dimenzije: 105 x70 x 40 mm

Ob pravilni montaži, termostat ne potrebuje vzdrževanja.

Skladnost:

Izdelek je skladen z naslednjimi standardi:

EN610-1:2010 Varnostne zahteve za električne naprave-splošne zahteve

EN61000-6-1:2007 Elektromagnetna združljivost - osnovni standard

Povezovanje

Najprej povežemo temperaturna tipala. Priključne kable tipal lahko podaljšamo s kabli, ki imajo presek vodnikov najmanj 0,5 mm². Polariteta priključitve ni pomembna. Povezovalne kable temperaturnih tipal moramo speljati stran od energetskih kablov, da se izognemo motnjam, ki jih energetski kabli povzročajo. Napajalno napetost za termostat 230Vac priključimo na sponki 5 in 6.

Ob pravilni priključitvi napajanja sveti zelena LED.

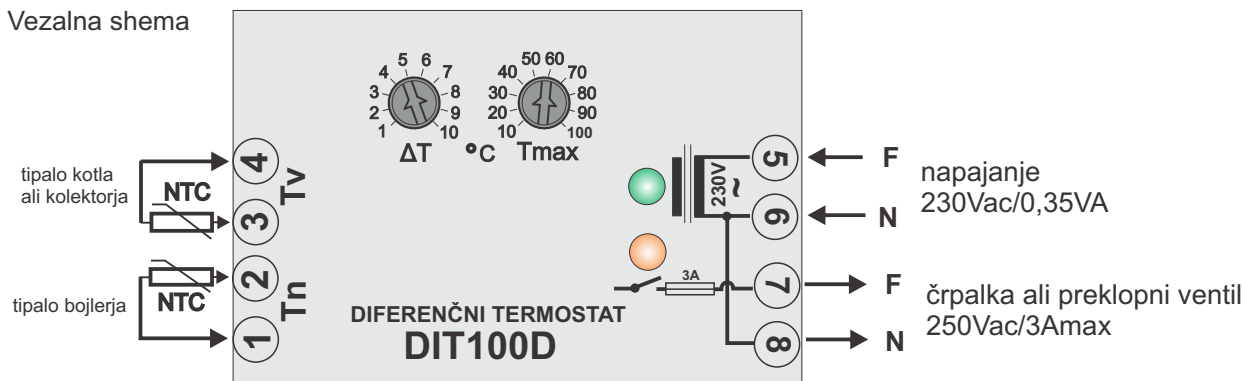
Pomembno je, da priključimo fazni vodnik na sponko 5, da dobimo fazno napetost na sponki 7, kjer se pojavi fazna napetost ob vklopu releja.

Na sponki 7 in 8 priključimo obtočno črpalko ali kak drug porabnik 230 Vac do 800 VA priključne moči. Izhod je varovan z varovalko 3A.

Zaradi zaščite releja je čas med posameznimi vklopi večji od 20 sek.

Vklop releja kaže rumena LED signalizacija na termostatu.

Vežalna shema



Odpravljanje napak

- zelena LED ne sveti ; preverite omrežno napetost na sponkah 5 in 6
- rumena LED signalizacija utripa; napaka na temperaturnih tipalih eno od tipal ni priključeno ali pa je v okvari
- termostat ne deluje;
preverite, če je tipalo Tv na višji temperaturi kot Tn
preverite nastavitve gumbov ΔT in Tmax

Splošna garancijska izjava in garancijski pogoji

- Proizvajalec izdelka Elektronika Pahor d.o.o. jamči, da bo proizvod DIT100D v garancijskem roku ob pravilni montaži in uporabi brezhibno deloval.
- Garancija velja 12 mesecev in začne veljati z dnevom izročitve izdelka kupcu
- Proizvajalec se obvezuje, da bo v garancijskem roku brezplačno odpravil vse napake in pomanjkljivosti na proizvodu.
- Stroške prevoza reklamiranega izdelka krijemo v višini najcenejšega prevoza
- Ostalih odvisnih stroškov ne priznavamo.

Brezplačne garancije ne priznamo:

- če je v izdelek posegla oseba, ki zato ni imela našega pooblastila
- če so na izdelku okvare povzročene zaradi nepravilne montaže ali vzdrževanja, mehanske okvare, ki jih povzroči uporabnik, okvare povzročene zaradi previsoke električne napetosti in okvare zaradi višje sile (poplava, strela,...)

Zagotavljamo servisiranje izdelka za dobo 5 let po preteku garancijske dobe.

Servisiranje izdelka v garanciji in po preteku garancije izvaja proizvajalec:

Datum prodaje:

Elektronika Pahor d.o.o.
Brnčičeva 9a
1231 Lj. Črnuče

Prodajalec: