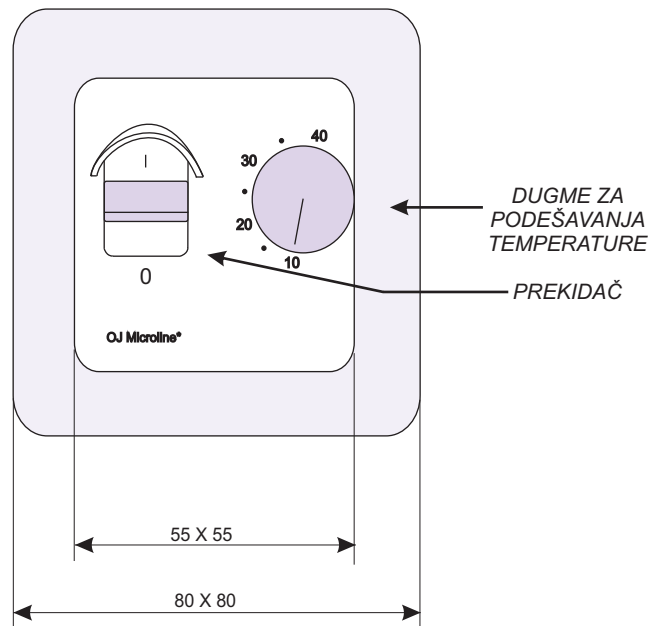


ELEKTRONIČKI TERMOSTAT

OEC-1991H11 je elektronički termostat s kontrolom temperature preko NTC senzora. Na izlazu, umjesto klasičnog releja, ima tzv. "elektronički relej" (TRIAC), koji mu omogućuje vremenski - proporcionalnu kontrolu temperature. Na sebi ima prekidač i dugme za podešavanje temperature. Ugrađuje se podžbukno u standardnu montažnu kutiju. NTC senzor za ugradnju u pod isporučuje se zajedno s termostatom.

Posebno je dobar za vođenje podnih grijanja kod kojih su el. grijači ugrađeni tik uz površinu poda. U dobre osobine ubraja mu se i potpuno bešuman rad, pa je pogodan za ugradnju u spavaće sobe.

MAKSIMALNO DOZVOLJENO OPTEREĆENJE 1000 W



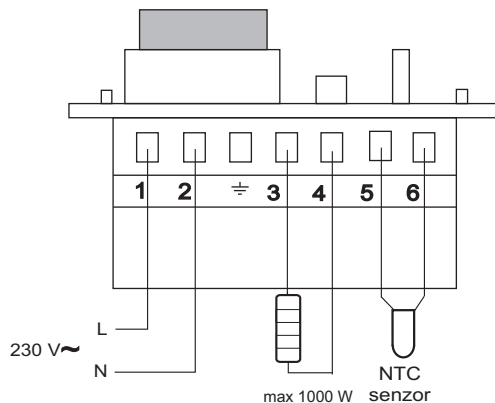
Područja primjene:

- kontrola temperature i reguliranje rada podnih električnih grijanja u normalnim i vlažnim prostorijama (NTC senzor ugrađen u pod)
- kontrola temperature i reguliranje rada grijaćih mreža (TGM) ugrađenih u ljepilo ispod kamenih ili keramičkih pločica

Tehničke karakteristike:

- napon napajanja.....230 V +10/-15%
- vlastita potrošnja.....3 VA
- princip regulacije.....vremensko -proporcionalno
- P (proporcionalno) područje fiksno 1°C
- odnos impuls / pauza.....oko 4 s
- opseg regulacije temperature.....+5/+40 °C
- dozvoljeno opterećenjemin. 200 W... max. 1000 W
- dozvoljena temperatura okoline.....0/+50 °C
- ugrađeni prekidač.....2 pola
- mehanička zaštita.....IP20
- tip senzora..... NTC
- dimenzije.....80 x 80 x 50 mm

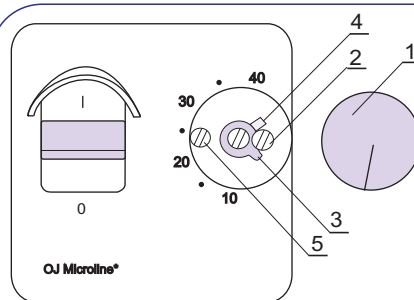
OEC - 1991H11
bez zaštitne maske i dugmeta za regulaciju
- PRIKLJUČNI PLAN-



OVISNOST OTPORA NTC SENZORA O TEMPERATURI

TEMPERATURA (°C)	OTPOR(Ω)
-10	64000
0	38000
10	23300
20	14800

NTC senzor ima priključni kabel
duljine 3 m, a moguće ga je
produžiti do 50 m.

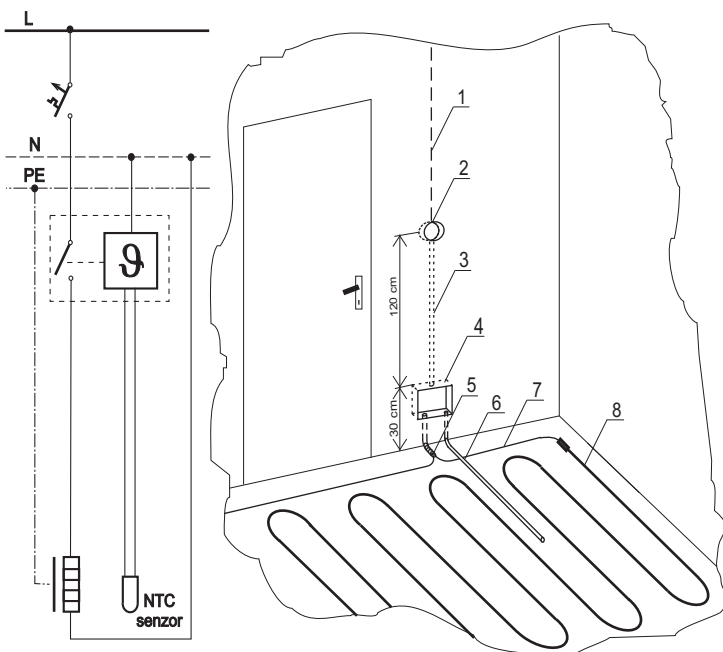


RASTAVLJANJE TERMOSTATA I
MEHANIČKO OGRANIČAVANJE
PODRUČJA REGULACIJE

- 1 - dugme za podešavanje temperature ispod kojega su prsteni za mehaničko ograničavanje područja regulacije (npr. od 20 do 30 °C)
- 2 - vijak za otpuštanje i fiksiranje prstena za ograničavanje
- 3 - plavi prsten čijim se pomicanjem ograničava donja temperatura (npr. 20 °C)
- 4 - crveni prsten čijim se pomicanjem ograničava gornja temperatura (npr. 30 °C)
- 5 - vijak za spajanje maske i tijela elektroničkog termostata

UGRADNJA ELEKTRONIČKOG TERMOSTATA I IZRADA ELEKTRIČNE INSTALACIJE ZA PODNO GRIJANJE

1. dovod napajanja (vodiči 3 x 1,5 ili 3 x 2,5 mm²)
2. P/Ž montažna kutija za ELEKTRONIČKI REGULATOR (Φ 60 x 40 mm s bočnim ojačanjima i rupama za pričvrstne vijke)
3. elektroinstalacijska rebrasta cijev (vanjski Φ 32 mm)
4. P/Ž spojna kutija (100 x 100 ili 120 x 95 mm)
5. elektroinstalacijska rebrasta cijev (vanjski Φ 32 mm)
6. bakrena cijev za NTC senzor (vanjski Φ 12 mm)
7. "hladni kraj" električnog grijaćeg kabela
8. električni grijaći kabel



KONČAR - INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU - Zavod za izolacije, tehnologiju i mjerenja, Zagreb,
IZVJEŠTAJEM O ISPITIVANJU br. 741/00, od 03.10.2000., potvrđuje se da su značajke elektronskog termostata tipa OTN u skladu sa
zahtjevima standarda EN 50 081-1; EN 50 082-2; EN 60 730-1; 2-9 i deklariranim karakteristikama proizvođača.
Proizvod je pravilnom upotrebom neopasan za ljude, a ekološki čist za okolinu.



"ELPOS"d.o.o. za projektiranje, proizvodnju, usluge i trgovinu, Kralja Petra Svačića 8, 34000 Požega, Republika Hrvatska
tel. 034/281-708, 034/257-235 fax 034/281-609, 034/257-162 mobilnet 098/363-036 e-mail: elpos@elpos.hr MB: 3626091 žiro-račun: 2393000 - 110 2136202