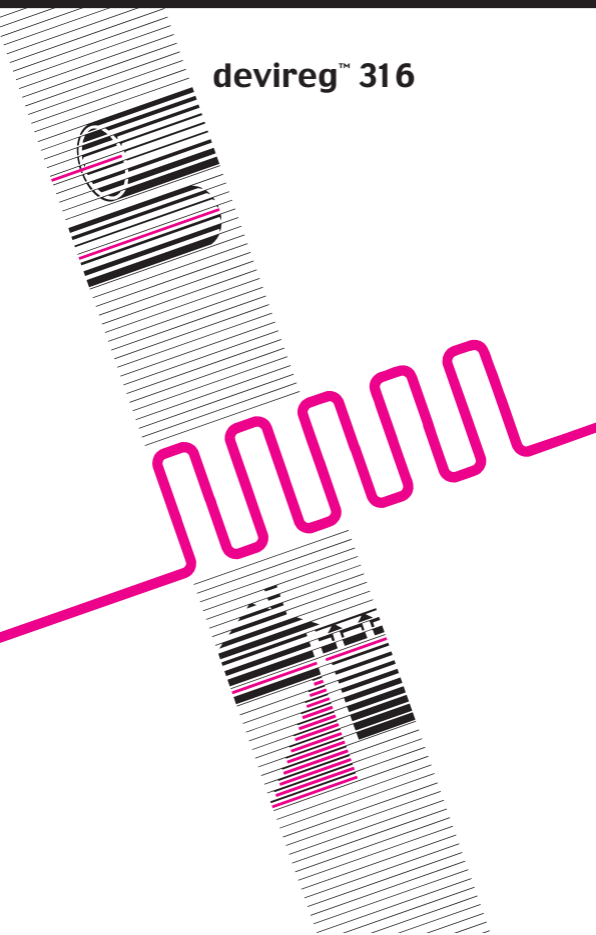


SI

Navodila za uporabo

devireg™ 316



DEVI ™

devireg™ 316 je univerzalni termostat za montažo na DIN tračnico. (52mm višine). Uporabljamo ga za kontrolo sobne temperature, talne temperature, ventilacije, hlajenja ali ogrevanja žlebov ipd.

Instalacija devireg™ 316 mora biti montiran stalno za stikalom. Temperaturno tipalo lahko podaljšamo do 50 m s kablom preseka 1,5 mm², ne da bi vplivali na točnost delovanja. Kabla ne polagamo vzporedno z kabli visoke napetosti, da se izognemo neželenim vplivom.

Nočno znižanje temperature

Če (diff) sklenemo sponki 4 in 6 preko stikalne ure (npr. Devitemp 30I) lahko znižamo nočno temperaturo (nastavitev od 0° do 8°C)

Histerežno delovanje

Histerezo lahko nastavimo od 0,2°C do 6°C.

Če temperaturo nastavimo na 18 C in histerezo na 3°C se bo termostat vključil pri 18°C in izključil pri 21°C.

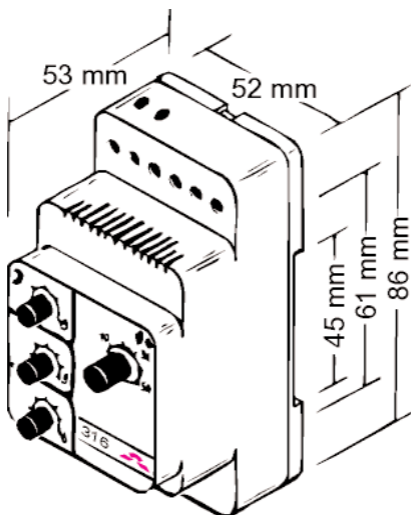
Diferenčno delovanje (diff) – sistem ogrevanja deluje, ko je referenčna temperatura med nastavljenim minimumom in maksimumom. Glej opis temperaturne regulacije II. Ko temperatura pade pod nastavljeno temperaturo se vključi rele in prižge se rumena lučka.

Galvanska ločitev

Termostat je izdelan tako, da je tokokrog tipala galvansko ločen od jakotočnega dela, kar pomeni, da je senzor šibkotočni del.

OPOZORILO!!

Kadar devireg™ 316 uporabljamo kot termostat za žlebove, sklenemo sponke 9 in 10. Zunanje tipalo mora biti montirano tako, da ni direktno izpostavljeno soncu.



Slika 1

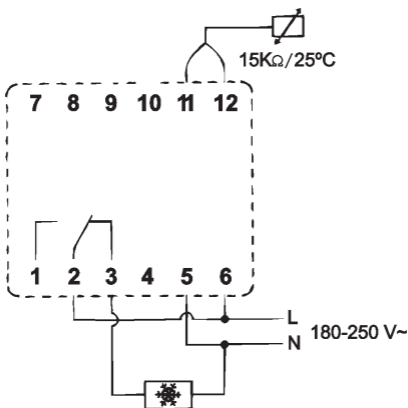
Temperaturna regulacija I:

V tem primeru je termostat priključen na ogrevalni ali hladilni sistem. Želena temperaturo nastavimo na skali od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$. Histerezo nastavimo na zahtevano vrednost (I C priporočamo za sobno temperaturo).

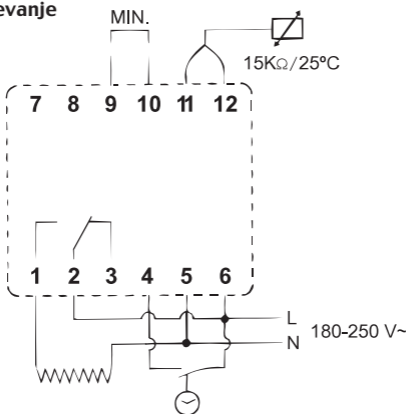
Temperaturna regulacija II:

Termostat je uporabljen kot diferenčni termostat za taljenje snega in ledu. Območje določimo z nastavitvijo temperature od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$ (maks.temp.) in temperature med -10°C do $+5^{\circ}\text{C}$ (min.temp.). Če mora sistem delovati med $+5^{\circ}\text{C}$ do -5°C nastavimo min. temp. na -5°C , maks.temp.pa na $+5^{\circ}\text{C}$.

Hlajenje



Ogrevanje



Odkrivanje napak

Napake (za električarje!)

Kontrola delovanja: če sistem ne deluje z aktiviranjem termostata preverite varovalke in Fit stikalo, preden pokličete pooblaščenega električarja.

Kontrola delovanja

- preverite napetosti na sponkah 5 in 6
- preverite bremenski sponki I do 3
- izmerite upornost grelnega kabla in izračunajte moč

$$P = \frac{U^2}{R} = \frac{52900}{R} \text{ W (pri 220 V}\sim\text{)}$$

Iz izračunane moči lahko s pomočjo kataloga določite vrsto kabla.

- Če odklopimo senzor s sponk I1 in I2 zagori rdeča lučka in termostat se mora vključiti.
- Če se ne, je pokvarjen.
- Merjenje upornosti senzorja z Ohmmetrom mora dati enakomerno odvisnost upornosti od temperature v prostoru – glej tehniška navodila
- Če kratko sklenemo senzorski sponki lučka ugasne in termostat se izključi.
Če ne, je pokvarjen.
Če odklopimo mrežno napetost mora biti rele odprt.

Tehniški podatki

Temperaturno območje:	-10°C do +50°C
Delovna temperatura:	-10°C do +50°C
Napetost:	180–250 V/-50Hz
Tok:	16 A
Nastavitev nočne temperature:	0,2° do 8°C
Nastavitev difference:	0,2° do 6°C
Zaščita:	IP 20
Nastavite: Območje 1: Območje 2:	-10°C do +50°C -10°C do +5°C
Tipalo:	NTC (+ 25°C 15 k Ohmov)
Vrednost upornosti:	-10°C 66 k Ohmov 0°C 42 k Ohmov +25°C 15 k Ohmov +50°C 6 k Ohmov

Garancija:

Prepričani smo, da ste si z nakupom deviheat™ izboljšali udobje v vašem domu in si obenem zagotovili varčen ogrevalnega sistem.

deviheat™ omogoča popolno resitev ogrevanja z deviflex™ ogrevalnimi vodniki, devireg™ termostati in devifast montažnimi trakovi.

Če bi se vseeno, v nasprotju s pričakovanji, pojavil problem z vašim ogrevalnim sistemom, je DEVI kot evropski proizvajalec po Direktivi 85/374/CEE odgovoren za zanesljivost svojih izdelkov kar pomeni da:

DEVI garantira za deviflex™ ogrevalne vodnike za dobo 10 let, za vse ostale izdelke DEVI pa garancija velja za dobo 2 let in velja za pomanjkljivost materialov ali izdelave.

Garancija velja le pod pogojem, da je bila montaža izvedena v skladu z navodili, da je GARANCIJSKI LIST na naslednji strani pravilno izpolnjen in da ugotovljene napake pregleda zastopnik DEVI-ja ali pooblaščen DEVI distributer.

Prosimo upoštevajte, da mora biti besedilo v GARANCIJSKEM LISTU izpolnjeno v angleškem ali slovenskem jeziku, z izpisom ISO kode za državo v levem

zgornjem vogalu prve strani navodil za montažo, v skladu z obveznostjo garancije.

DEVI izjavlja, da bo v času garancije brezplačno popravil pokvarjen ali priskrbel novi izdelek. Pri tem ne bo zaračunal dodatnih stroškov, ki se nanašajo na popravilo izdelka. V primeru okvare devireg™ termostata, si DEVI pridrujuje pravico opraviti popravilo brezplačno in brez nerazumnega zavlačevanja na škodo kupca.

DEVI garancija ne velja, če montažo opreme izvede nepooblaščen električar ali za napake, ki bi nastale pri nepravilnem načrtovanju drugih oseb, napačni uporabi, poškodovanju s strani drugih ali nepravilni napeljavi, kar bi lahko povzročilo kasnejše okvare. Če se zahteva, da DEVI pregleda in popravi napake, nastale na prej omenjene načine, se vso opravljeno delo v celoti zaračuna.

DEVI garancija ne velja, če oprema ni plačana. Pri DEVI se zavezujemo, da bomo reagirali častno, učinkovito in hitro, na vse dvome in razumne zahteve svojih kupcev. Omenjena garancija velja za izdelek, področje prodaje pa ustreza domači zakonodaji.

Garancijski list

DEVI garancija velja za:

Ime in priimek:

Ulica in hišna številka:

Poštna številka in kraj:

Telefon:

Opozorilo!

Prosimo upoštevajte, da boste upravičeni do DEVI garancije, le ob pravilno izpolnjenem obrazcu. Preglejte tudi pogoje na predhodni strani.

Električne instalacije je izvajal:

Datum instaliranja:

Tip termostata:

Koda proizvoda:

Žig dobavitelja:



DEVI A/S
DK-7100 Vejle
Telefon +45 76 42 47 00
Faks +45 76 42 47 03
www.devi.com