

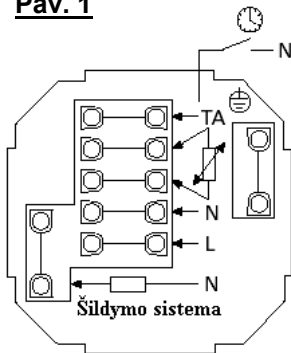
1082 UF

Idėmiai perskaitykite instrukcija !

Elektroninis termoreguliatorius su išoriniu temperatūros davikliu

Pajungimo schema

Pav. 1

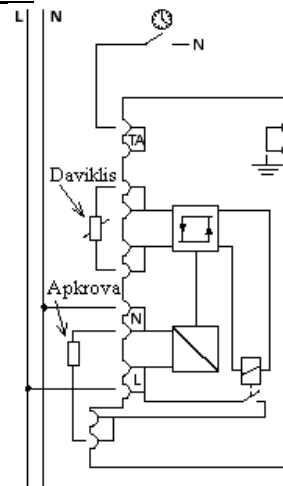


N – neutralės gnybtas
L – fazės gnybtas
TA – gnybtas išorinio taimerio pajungimui
“Šildymo sistema” – gnybtas apkrovai (kaitinimo elementui) prijungti

Termoreguliatoriaus pajungimo schema

Pajungimo pavyzdys

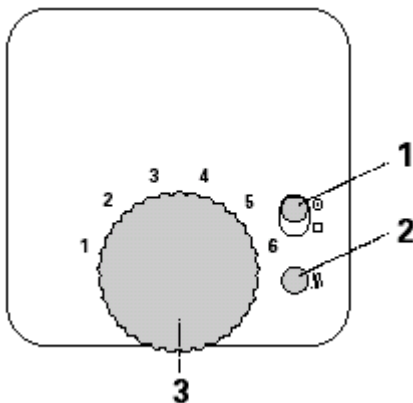
Pav. 2



N – neutralės gnybtas
L – fazės gnybtas
TA – gnybtas išorinio taimerio pajungimui
“Daviklis” – išorinio temperatūros daviklio prijungimo gnybtas (jungiamas į grindis)
“Šildymo sistema” – gnybtas apkrovai (kaitinimo elementui) prijungti

Išorinis vaizdas

Pav. 3



- 1 - Slankiojantis jungiklis šildymo sistemos įjungimui/išjungimui
- 2 - Šviesos diodas, indikuoja šildymo sistemos būseną ĮJ/IŠJ
- 3 - Pasukamas temperatūros lygio nustatymo reguliatorius

Techninės charakteristikos

Įtampa
Komutuojama srovė
Komutuojama galia
Minimalus temperatūros pokytis
Reliniai kontaktai
Temperatūros daviklis
Reguliavimo diapazonas
Darbinė temperatūra
Pajungimo laidų skersmuo plotas

230 V ~ ± 10%, 50 Hz
8 A esant $\cos \varphi = 1$
1,8 kW
± 0,35°C
“atviri” kai pasiekama nustatyta temperatūra
NTC, 2 kΩ esant 25°C
Reguliatoriaus padėty 1 - 6: nuo 10°C iki +60°C
nuo -10°C iki +60°C
maksimum 2,5 mm²

Bendra informacija

Elektroninis termoregulatorius 1082 UF skirtas grindų su elektrinių pašildymu temperatūros reguliavimui. Išorinis temperatūros daviklis montuojamas grindyse, jis matuoja grindų temperatūrą. Slankiojančiu jungikliu (pav. 1 poz. 1) galima išjungti apkrovą iš tinklo ir išjungti termoregulatorių.

Montažas

DĖMESIO!

Darbus 230 V įtampos tinkle gali atlikti tik atitinkamos kvalifikacijos specialistai! Prieš montuodami prietaisą išjunkite įtampą!

Išorinis temperatūros daviklis turi būti montuojamas tuščiaiduriame vamzdyje grindyse po kaitinimo elementu, ir turi būti prijungtas prie elektroninio termoregulatoriaus 1082 UF.

TA gnybto paskirtis

(Naktinis režimas)

Prie TA gnybto prijungus N (neutralės) laidą termoregulatorius pažemina reguliavimo disku nustatyta temperatūrą 5°C.

PASTABA: jie naktinis režimas nenumatytas TA gnybtą siūloma palikti niekur neprijungtą.

Abu termoregulatoriai, 1082 U ir 1082 UF, montuojami įprastose potinkinio montavimo dėžutėse DIN 49073-1. Jei naudosite papildomus paskirstymo terminalus siūlome montuoti termoregulatorių gilesnėje (60 mm) dėžutėje.

- prijunkite termoregulatorių pagal 1 ir 2 pav.
- uždėkite plastmasinį jungiklį, ant atitinkamo perjungiklio mechanizmo (pav. 3 poz. 1).
- uždėkite termoregulatoriaus dangtelį ir prisukite jį varžtu.
- uždėkite pasukamą reguliatorių (pav. 3 poz. 3).

Temperatūros reguliavimo diapazono siaurinimas

1082 UF termoregulatoriumi galima apriboti reguliuojamos temperatūros diapazoną (padėtys 1-6).

Pavyzdys: temperatūros diapazono siaurinimas iki 3-5.

- Reguliavimo disku nustatykite vidutinę naujojo diapazono reikšmę, šiuo atveju – 4.
 - Atsuktuvu atsargiai nuimkite reguliavimo diską (pav. 3 poz. 3).
 - Pincetu ar smulkiomis replėmis ištraukite užrakto smaigtuką.
 - Dabar žydą dantytą ratuką pasukite iki apatinės nustatytos ribos, 3. O raudoną dantytą ratuką pasukite iki viršutinės nustatytos ribos, 5.
 - Įstatykite į vietą užrakto smaigtuką.
 - Atgal į vietą uždėkite reguliavimo diską (pav. 3 poz. 3).
- Dabar reguliavimo diską galima sukinėti tik 3 – 5 ribose.

PASTABA: temperatūros diapazono siaurinimui įtampos iujunginėti nebūtina.

Eksplotacija

Šildymo išjungimas:

Norėdami bet kuriuo momentu išjungti šildymą pastumkite slankiojantį jungiklį (pav. 3, poz. 1) į apatinę poziciją (apskritimo ženkliukas). Išjungus šildymą indikacinis šviesos diodas (pav. 3, poz. 2) užgesa.

Šildymo įjungimas:

Norėdami bet kuriuo momentu įjungti šildymą pastumkite slankiojantį jungiklį (pav. 3, poz. 1) į viršutinę poziciją (apskritimo ženkliukas). Jei tuo metu grindų temperatūra bus žemesnė už nustatytąją, užsidegs indikacinis šviesos diodas ir pradės veikti šildymo sistema. Jei grindų temperatūra bus aukštesnė už nustatytąją indikacinis šviesos diodas ir šildymo sistema įsijungs tik tuomet kai grindų temperatūra nukris žemiau nustatyto lygio.

Galimi gedimai

Problemos sprendimas

Neveikia šildymas

- patikrinti termoregulatoriaus maitinimą
- patikrinti kaitinimo elementą
- patikrinti temperatūros daviklio instaliaciją
- patikrinti nustatytą temperatūros lygį