

Termostaatit

Termostater

YLEISTÄ

A2000-sarjan termostaatit on suunniteltu varmatoimiseksi ja asennusystävällisiksi. Termostaattien matala ja patentoitu rakenne helpottaa asennustöitä.

Toteutus mahdollistaa termostaatin mataluuden, jolloin termostaatti jää muiden sähkökalusteiden tasalle.

SOPIVUUS ERI KALUSTESARJOIHIN

Termostaatin myyntipakkauksessa on mukana keskiölevyt Jussi-, Elko- ja Strömfors-vakiokalustesarjoille, jolloin termostaatti voidaan asentaa helposti yleisimpiin kalustesarjoihin.

LATTIA- JA HUONETERMOSTAATIT

A2000-sarjasta löytyy kuivien ja kosteiden tilojen lattialämmitystermostaattien lisäksi kuivien tilojen huonetermostaatti. Asennukseen on myös mahdollista käyttää kunkin kalustesarjan pintarasiaa.

ALLMÄNT

A2000-seriens termostater är utvecklade med tanke på säker funktion och enkel installation. Termostaternas låga patenterade konstruktion gör det är lätt installera dem. Den låga konstruktionen gör också att termostaterna smälter väl in med övriga elinstallationer.

ANPASSNING TILL INSTALLATIONSSERIER

Termostaterna är anpassade till de vanligaste installationsserierna. I varje termostatförpackning ingår centrumsivor för Jussi-, Elko- och Strömfors-serier.

GOLV- OCH RUMSTERMOSTATERNA

I A2000-serien ingår förutom golvtermostater för torra och fuktiga utrymmen även rumstermostat för torra utrymmen. När man installerar termostaterna kan man också använda ytmonteringsboxarna som ingår i varje installationsserie.

A2000L-LATTIATERMOSTAATIN TEKNIKKAA

TEKNISK INFORMATION FÖR A2000L

Nimellisjännite / Nominell spänning 230 VAC
Nimellisvirta / Nominell strömstyrka 10 A
Suurin kytkentäteho / Maximal effekt 2,3 kW

Lämpötilan säätöalue / Temperaturområde 0 °C ... + 55 °C

Säätönupin toiminta-alueen rajoitusmahdollisuus
Möjlighet att begränsa vridrattens funktionsområde

Käyttölämpötila-alue / Funktionstemperatur 0 °C ... + 55 °C

Lämpötilan pudotusmahdollisuus 5 °C
Temperatures nedjusteringsmöjlighet

Ruuviliittimen käyttö ketjutukseen 2 x 2,5 mm²
Skruvkontakt för kedjekoppling

Anturikaapelin pituus / Givarkabelns längd 3 m

Kotelointiluokka / Täthetsklass IP 20

A2000H-HUONETERMOSTAATIN TEKNIKKAA

TEKNISK INFORMATION FÖR A2000H

Nimellisjännite / Nominell spänning 230 VAC
Nimellisvirta / Nominell strömstyrka 10 A
Suurin kytkentäteho / Maximal effekt 2,3 kW

Lämpötilan säätöalue / Temperaturområde 0 °C... + 30 °C

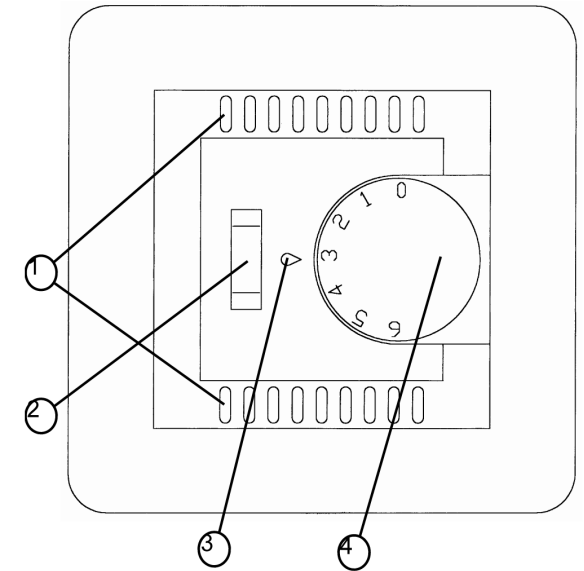
Säätönupin toiminta-alueen rajoitusmahdollisuus
Möjlighet att begränsa vridrattens funktionsområde

Käyttölämpötila-alue / Funktionstemperatur 0 °C... + 55 °C

Lämpötilan pudotusmahdollisuus 5 °C
Temperatures nedjusteringsmöjlighet

Ruuviliittimen käyttö ketjutukseen 2 x 2,5 mm²
Skruvkontakt för kedjekoppling

Kotelointiluokka / Täthetsklass IP 20



1. Ilmankiertoaukot 2. Verkkokytkin 3. Merkkivalo

Merkkivalo palaa himmeänä mikäli termostaatti on kytketty toimintaan verkkokytkimestä, mutta lämmitysteho ei ole kytkeytynyt päälle. Termostaatin kytkiessä lämmitystehon päälle, muuttuu merkkivalo kirkkaammaksi.

4. Säätönuppi

Säätönupin rajoittimen käyttämisestä on kerrottu toisaalla tässä asennusohjeessa.

1. Luftcirkulationsöppningar 2. Brytare 3. Signallampa

Signallampan lyser svagt då termostaten är påslagen men uppvärmningen är fränslagen. Då termostaten kopplar till uppvärmningen ökar signallampans ljusintensitet.

4. Vridratt

Möjligheten att begränsa vridrattens funktionsområde förklaras på en annan plats i denna monteringsanvisning.

TERMOSTAATIN SÄÄTÖNUPIN KÄYTTÖ

Termostaattien säätönupin liikettä voidaan rajata keskiölevyn ruuveilla. Numerot vastaavat likimääräisesti seuraavassa taulukossa mainittuja lämpötiloja.

ATT ANVÄNDA TERMOSTATENS VRIDRATT

Det finns möjligheten att vid behov begränsa funktionsområdet på termostatsens vridratt med hjälp av centrumsnivans skruvar.

Huonetermostaatti	Lattiatermostaatti
Rumstermostat	Golvtermostat
1	5 °C
2	10 °C
3	15 °C
4	20 °C
5	25 °C
6	30 °C

SÄHKÖNUMEROT ELNUMMER

A2000L 353 0491
KUIVIEN TILOJEN LATTIATERMOSTAATTI
GOLVTERMOSTAT FÖR TORRA UTRYMMEN

A2000/RVT 353 0492
KOSTEIDEN TILOJEN LATTIATERMOSTAATTI
GOLVTERMOSTAT FÖR FUKTIGA UTRYMMEN

A2000H 353 0493
KUIVIEN TILOJEN HUONETERMOSTAATTI
RUMSTERMOSTAT FÖR TORRA UTRYMMEN

© **PISTESARJAT OY**

Karvaamokuja 1 00380 HELSINKI
Telephone +358 10 4238 770
Telefax +358 9 346 30 95
Made in Finland Pat. 915629

Printed on Cyclus the 100% recycled paper Edition 01C

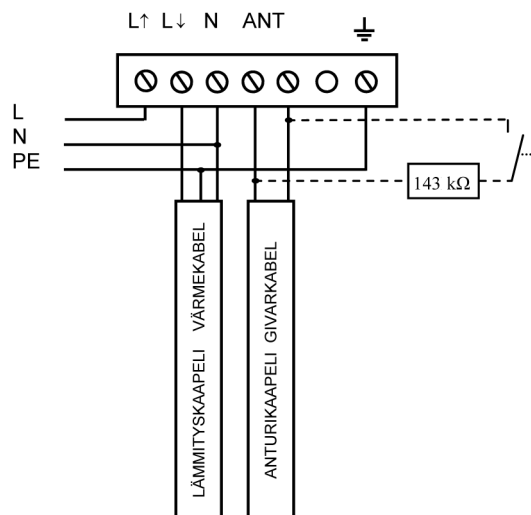


A2000L-LATTIATERMOS- TAATIN ASENTAMINEN

1. Anturikaapeli asennetaan asennusputkeen. Asennusputken valun sisään jäävä pää on tukittava huolellisesti ennen lattian valamista valun pääsyn estämiseksi asennusputkeen. Asennusputkea ei saa asentaa liian lähelle lämmityskaapelia.

2. Kuhunkin ruuviliittimen napaan on mahdollista kytkeä kaksi 2,5 mm²:n johdinta. Ruuviliittimen kuudes napa on tyhjä, eikä siihen kytketä mitään.

3. Lattiatermostaatin lämpötilan 5 °C:n pudotus toteutetaan kytkemällä anturikaapelin rinnalle 143 kΩ:n vastus potentiaalivapaan koskettimen avulla.



A2000L-GOLVTERMOSTA- TENS MONTERING

1. Givarkabeln placeras i ett skyddsrör. Den ändan av skyddsröret som kommer in i det gjutna golvet skall tätas noggrant så att betongen inte kan tränga in i skyddsröret. Skyddsröret får inte placeras för nära värmekabeln.

2. På varje enskild anslutningsplats i kopplingslisten är det möjligt att koppla in två 2,5 mm² anslutningsledningar. Kopplingsskruv nr 6 på kopplingslisten lämnas tom.

3. Nedjusteringen av golvtermostaten med 5°C förverkligas genom att parallellkoppla med givarkabeln ett 143 kΩ motstånd med hjälp av en potentialfri kontakt.

A2000-HUONETERMOS- TAATIN ASENTAMINEN

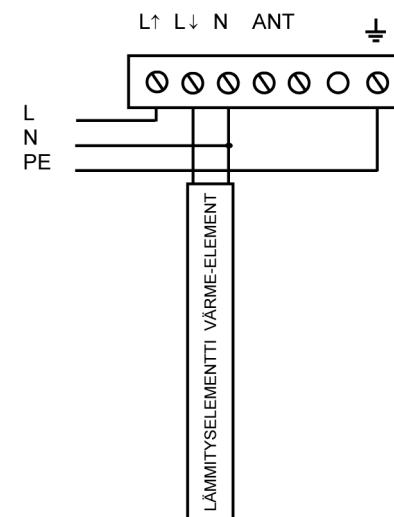
1. Kuhunkin ruuviliittimen napaan on mahdollista kytkeä tarvittaessa kaksi 2,5 mm²:n johdinta. Ruuviliittimen kuudes napa on tyhjä, eikä siihen kytketä mitään. Samoin ruuviliittimen ANT-liittimeen ei kytketä normaalisti mitään.

2. Huonetermostaatin lämpötilan 5 °C:n pudotus voidaan tarvittaessa toteuttaa kytkemällä ANT-liittimeen 143 kΩ:n vastus potentiaalivapaan koskettimen avulla.

A2000-RUMSTERMOS- TENS MONTERING

1. På varje enskild anslutningsplats i kopplingslisten är det möjligt att koppla in två 2,5 mm² anslutningsledningar. Kopplingsskruv nr 6 på kopplingslisten lämnas tom. Även kopplingskruvarna nr 4 och 5 (ANT) lämnas normalt tomma.

2. Nedjusteringen av rums-termostaten med 5°C förverkligas genom att mellan skruvarna 4 och 5 (ANT) koppla ett 143 kΩ motstånd med hjälp av en potentialfri kontakt.



Anturin lämpötila
Givarens temperatur

Anturin resistanssi
Givarens resistans

- 5 °C	110 kΩ
0 °C	90 kΩ
+ 10 °C	60 kΩ
+ 20 °C	40 kΩ