

# ASENNUSOHJE

DIN-kiskoon asennettava termostaatti ETI-1551

# KÄYTTÖKOHEET

## Sulanapidon tai lämmityksen ohjaus

ETI-1551 termostaattia käytetään saattolämmityksen ja sulanapidon ohjaukseen. Termostaatti soveltuu myös muiden lämmitysjärjestelmien säätöyksiköksi. Termostaattissa olevan vaihtoreleen ansiosta sitä voidaan käyttää myös jäähdytyksessä. Termostaatti asennetaan DIN-kiskoon keskuksessa tai erillisessä kotelossa. Termostaatin kanssa yhteensopivat anturit ETF744/99 ja ETF622 on hankittava erikseen.

ETF622

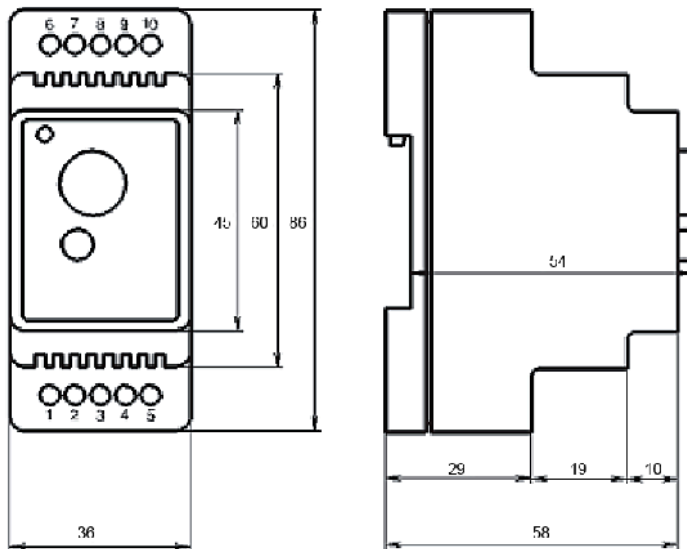


ETF744/99



## TEKNISET TIEDOT

- Käyttöjännite: 230 VAC  $\pm$  10%, 50/60 Hz
- Ulostulorele: Vaihtava, max. kuorma 10A / 2300W
- Max. etusulake: 10A
- Tehontarve: 3 VA
- Vaihtelu: 10%:
- Ympäristön lämpötila: 0 °C...+50 °C
- Lämpötilan säätö: -10 °C... +50 °C
- Ero-alueen säätö: 0,3 °C... 6 °C
- Paino: 170 g
- Mitat: (KxLxS) 86 x 36 x 58 mm
- Kotelointiluokka: IP20
- Anturi hankittava erikseen, NTC, (ETF744/99 tai ETF622) Max. kaapelin pituus 50m (2 x 1,5 mm<sup>2</sup>).



Sähköno

Kuvaus

Nimike

26 202 23

DIN-kiskoon asennettava termostaatti

ETI-1551

# ASENNUSOHJEET

## CE-merkintä

OJ Electronics A/S vakuuttaa vastuullisena valmistajana, että tuote täyttää EU-direktiivi 89/336 ja sen jälkeen tulleet elektromagneettiset muutokset sekä EU-direktiivin 73/23 koskien sähkötarvikkeiden käyttöä tiettyjen jänniterajojen kesken.

## Käytetyt standardit

EN 60 730-2-9.

Tuote voidaan ottaa käyttöön kun koko asennus täyttää kyseiset direktiivit. Kun tuote on asennettu tämän asennusohjeen ja vallitsevien asennusmääräyksien mukaan, tehdastakuu on voimassa. Jos tuote on vahingoittunut esim. kuljetuksen aikana, riittävän pätevyyden omaava henkilö on tarkistettava se ennen kytkemistä sähköverkkoon.

## Luokitus

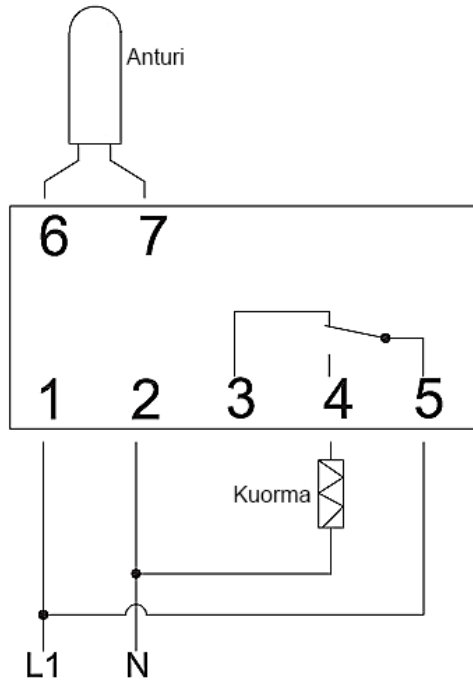
Tuote on luokitettu **Ik II** -tuotteeksi (vahvennettu eristys) ja kytketään seuraavasti:

**Liitin 1: Vaihe (F/L1)**

**Liitin 2: Nolla (N/L 2)**

## Asennus

Asennetaan DIN-kiskoon. Kytkeä tehdään kytkentäkaavion mukaan. Anturi kytkeään käyttämällä vähintään 2x1,5mm<sup>2</sup> kaapelia ja sen pituus voi olla max. 50m



Kaapelointia ei saa viedä samassa putkessa jonkin muun virtapiirin kanssa tai kaapelipussissa. On myös vältettävä rinnakkaisasennusta muiden kaapeleiden kanssa jotka mahdollisesti voivat häiritä anturisignaalia. Yhteisen kaapelin käyttö anturille ja lämmityskuormalle on kielletty.

# KÄYTTÖ JA TOIMINNOT

## Toiminta

ETI-1551 on ON/OFF termostaatti säädettävällä lämpötilanerolla (kts. tekniset tiedot). Kun anturin lämpötila on sama tai matalampi kuin säätöarvo -eroalueesta, rele vetää ja liittimet 4 & 5 on yhdistyneenä. Myös punainen merkkivalo palaa. Mikäli anturin lämpötila on sama tai korkeampi kuin säätöarvo +ero-alueesta, rele päästää ja liittimien 4 & 5 väli aukeaa. Myös merkkivalo sammuu.

ETI-1551 on varustettu vaihtoreleellä, joten sitä voidaan käyttää myös jäähdytyksen ohjaamiseen. Jäähdytyskäytössä kuormaa ohjataan liittimistä 3 & 5.

## Lämpötilan säätö

Käyttöönottaessa termostaatti säädetään ensin maksimiarvoon kunnes haluttu lämpötila on saavutettu. Tämän jälkeen säätöä pienennetään kunnes merkkivalo sammuu. Hienosäätö voi olla paikallaan 1-2 vuorokauden kuluttua.





## PISTESARJAT -TAKUU

Pistesarjat takaa tuotteidensa laadun ja toimivuuden ja siksi haluammekin tarjota sinulle 2 vuoden takuun (ostopäivästä) tuotteessa kuin tuotteessa. Joissakin tuotteissa voi olla jopa laajempi takuu, voit varmistaa tuotekohtaiset takuut myyjältäsi.

Takuumme on voimassa seuraavin edellytyksin:

- Sähkökytkennän on suorittanut pätevä sähköasentaja voimassa olevien määräysten ja Pistesarjojen toimittaman asennusohjeen mukaisesti.
- Mahdollisesta viasta on ilmoitettu ostopaikkaan.
- Pistesarjoille on annettu tilaisuus vianetsintään vian syyn vahvistamiseksi.
- Vianetsintää tai korjaustyötä ei suoriteta ilman Pistesarjojen suostumusta.
- Ostotapahtumasta tulee pystyä esittää tosite.



### Hävitysohjeet

Elektronisia komponentteja sisältäviä laitteita EI saa hävittää kotitalousjätteiden kanssa. Ne täytyy hävittää muiden sähkö- ja elektroniikkajätteiden tavoin paikallista lainsäädäntöä noudattaen.



Pistesarjat Oy  
Kylänportti 2, 02940 Espoo  
p. 010 423 8770, f. 010 296 1225  
myynti@pistesarjat.fi  
www.pistesarjat.fi



Tämä asennusohje on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen vääristä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään. Copyright © 2017 Pistesarjat Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.