



Effekt TY3 termostaatti + suojaus

Tuotetiedot ja asennusohjeet

Effekt TY3 termostaatti + suojaus

Tekniset tiedot ja asennusohjeet

- Lämmönkestävä silumiininen kotelo
- Riviliitin verkkoliitääntää varten
- Lämmönkestävät kytkentäjohtimet
- Nimellisvirrat: 20 A 230 V AC (termostaatti)
16 A 400 V AC (ylikuumentemissuoja)
- Säättöalue: 15-85 °C +/- 5 °C
- Ylikuumentemissuoja toiminta: 105 °C +/- 6 °C
- Toimintadifferenssi: 9 °C

ASENNUS

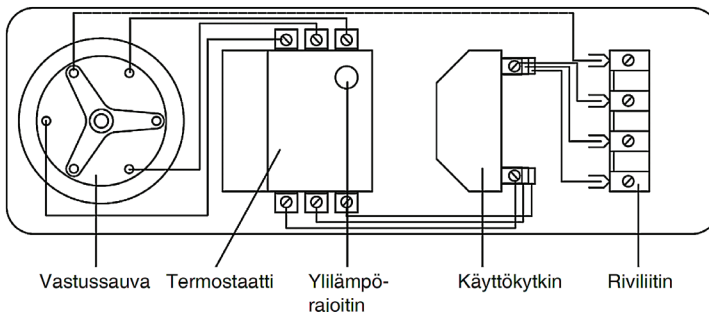
Sähkökytkennät saa suorittaa vain pätevä sähköasentaja. Vastussauva täytyy aina kytkeä termostaatin kautta. Vastussauvaa ei saa missään tapauksessa kytkeä suoraan.

Termostaatti ja ylikuumentemissuoja ovat kolminapaisia, ja niillä voidaan ohjata suoraan tehoja 9 kW:iin saakka ilman ulkopuolista kontaktoria.

Termostaatin akselin asento X ja säätöpyörän nro 1 vastaavat 15 °C:n asetusta.
Termostaatin akselin asento Z ja säätöpyörän nro 10 vastaavat 85 °C:n asetusta.
Y = ylikuumentemissuojan palautuspainike.

Termostaatin kytkentäero on sovitettu sellaiseksi, että termostaatti toimii riittävän tarkasti ja luotettavasti silloinkin, kun se joudutaan sijoittamaan vastussauvan keskellä olevaan säätölaitetaskuun.

Sähkönumero: 81 673 93
LVI: 50 880 59



Effekt TY3 termostaatti + suojaus

Tekniset tiedot ja asennusohjeet

Sijoitettaessa termostaatti vastussauvan keskellä olevaan "taskuun" sen toimintadifferenssin tulee olla riittävän suuri, jotta vältettäisiin vastussauvan oman lämmön aiheuttama liian tiheä toiminta (jatkuvat kytkennät päälle ja pois).

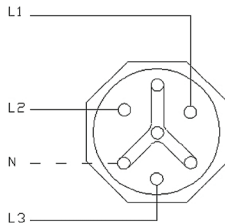
Tämä on otettu huomioon TY3-termostaatissa, jonka differenssi on 9 astetta. TY3 on kolminapaisen termostaatin ja kolminapaisen ylikuumenemissuojan yhdistelmä. Kummallakin toiminnolla on oma anturi ja kosketintoiminnot. Sähköisesti säätö- ja suojaustoimintoja ei siis voida kytkeä eri virtapiireihin, mutta jompikumpi voidaan eliminoida jättämällä sen anturi pujottamatta säätötaskuun.

Kolminapaisena TY3-termostaattia voidaan parhaiten hyödyntää kattiloiden vara- ja lisälämmitysvastuksissa, joissa säätötarkkuudelle ei aseteta niin suuria vaatimuksia ja helppo asennettavuus koetaan tärkeäksi. Tältä pohjalta on kehitetty myös käyttökytkimellä varustettu EFFEKT-keskus-lämmityselementti TYK.

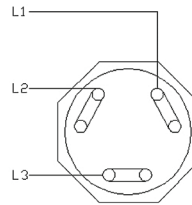
Yksinapainen termostaatti T1 on tarkempi (differenssi 3 °C) ja soveltuu parhaiten yösähkövaraajiin, joissa yösähkön hyödyntäminen edellyttää parempaa tarkkuutta ja joissa termostaatteja varten on yleensä omat liitäntäyhteet, jolloin ne eivät joudu vastussauvojen häiritsemiksi.

Joskus vanhoissa varaajissa ei kuitenkaan ole riittävästi liityntäyhteitä erillisiä termostaatteja varten ja termostaattit joudutaan sijoittamaan vastussauvojen yhteyteen. TY3 toimii näissä olosuhteissa häiriöttömästi, kunhan hyväksytään huonompi säätötarkkuus. Pelkkää termostaattia tarvittaessa ylikuumenemissuojan anturi jätetään pujottamatta. Ongelmaksi muodostuu usein ylävastus, johon pitäisi yhteiden puuttuessa sijoittaa sekä termostaatti että ylikuumenemissuoja, joiden pitäisi olla vielä kytkettävissä eri virtapiireihin. Tätä varten joudutaan tekemään erikoissovellus sijoittamalla "T1+Y1"-koteloon T1-termostaatin tilalle TY3-termostaatti ja jättämällä sen ylikuumenemissuojan anturi pujottamatta.

Nyt voidaan TY3-termostaatti ja samassa kotelossa oleva Y1-ylikuumenemissuoja kytkeä eri virtapiireihin. Erikoissovellus tilataan nimikkeellä "TY3+Y1" ja toimitetaan erillisinä komponentteina asennettavaksi koteloon paikan päällä. TY3-termostaatin vaatima kiinnityspannan muutos on tehtävä työkohteessa (siihen tarvitaan peltisakset ja porakone).



TÄHTIKYTKENTÄ: PIENET TEHOT



KOLMIOKYTKENTÄ: SUURET TEHOT



PISTESARJAT

Kylänportti 2
02940 Espoo
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi
tel. 010 423 8770
www.pistesarjat.fi

Pistesarjat-takuu

Ehdot ja tarkennukset

Pistesarjat Oy myöntää Effekt-tuotteille kahden vuoden täyden takuun.

Takuu koskee **materiaali- ja valmistusvirheitä** ja astuu voimaan ostopäivästä alkaen seuraavin ehdoin:

- 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.

Tämä asennusohje on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään. Copyright (C) 2020 Pistesarjat Oy.



Hävitysohjeet

Elektronisia komponentteja tai niitä sisältäviä laitteita EI saa hävittää kotitalousjätteen kanssa. Ne täytyy hävittää muiden sähkö- ja elektroniikkajätteen tavoin paikallista lainsäädäntöä noudattaen.