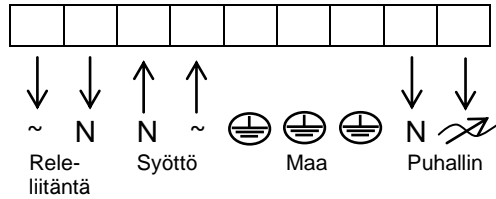


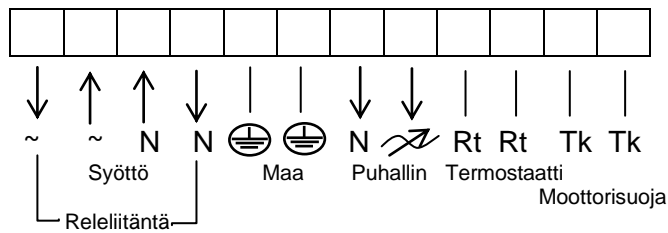
## KytKentäkaavio

### RE 1,5 RE 3 RE 5 RE 7



Releliitäntä: liittimissä on aina 230 V kun muuntajan nuppi on asennoissa 1...5

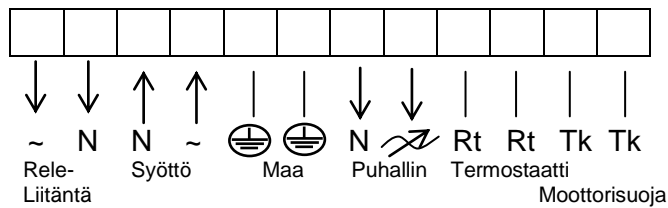
### RTRE1,5 RTRE 3 RTRE 5



Releliitäntä: liittimissä on aina 230 V kun muuntajan nuppi on asennoissa 1...5.

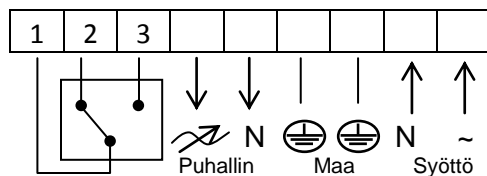
Jos moottorisuoja (Tk-Tk) ei käytetä, on liittimet lenkitettävä yhteen.

### RTRE 7 RTRE 12



**Systemair OY**  
Nietostie 2  
01390 Vantaa  
  
020 7920 520  
www.systemair.fi

### REU 1,5 REU 3 REU 5 REU 7



HUOM! Vaihtokosketin on aina oltava kytkettynä.

1. Ulkoinen kosketin/kytkin
2. Oikea kosketin
3. Vasen kosketin

**Käyttöohjeet**  
**5-porrasmuuntajasäädin 1-vaiheiselle puhallinmоторille**  
**RE1,5 3 5 7/RTRE1,5 3 5 7 12/REU1,5 3 5 7**



Sisältö:

Turvallisuusohjeet  
Kuljetus, varastointi  
Yleiskuvaus  
Tekniset tiedot  
Asennus  
Kunnossapito, huolto

1. Turvallisuusohjeet
  - 1.1. Asennuksen ja sähkökytkennän saa suorittaa vain ammattitaitoinen sähköasentaja. Valmistajan toimittamia ohjeita on noudatettava, jotta tuotetakuu on voimassa.
  - 1.2. Syöttöjännite on oltava katkaistu aina silloin, kun tehdään töitä kansi avattuna. Muussa tapauksessa on olemassa sähköiskun vaara.
  - 1.3. Tuotetta saa käyttää vain erikseen mainittujen laitteiden kanssa.
  - 1.4. Kytkeytyen puhallinmoottoreiden yhteiskuorma ei saa ylittää säätimen maksimikuormaa.
2. Kuljetus, varastointi
  - 2.1. Tuote on tehtaalla pakattu asianmukaisesti sovitua kuljetusmuotoa varten.
  - 2.2. Älä vahingoita pakkausta tai säädintä purun aikana.
  - 2.3. Varastoinnin aikana on aina käytettävä alkuperäistä pakkausta.
  - 2.4. Vältä säätimen joutumista kosketuksiin äärimmäisen kuumuuden tai kylmyyden kanssa.
3. Yleiskuvaus
  - 3.1. Säädin on tarkoitettu 1-vaiheisen puhaltimen nopeussäätöön jännitealueella II.
  - 3.2. Säätö tapahtuu kytkimellä, jolla valitaan puhaltimelle eri jännitealueet.
  - 3.3. Varoituslamppu ilmaisee, että puhaltimen syöttöjännite ei ole katkaistu kaikilla liittimillä.
4. Tekniset tiedot

Syöttöjännite: 230 V 50-60 Hz  
Lähtöjännite: 80, 105, 130, 160, 230 V  
Suojausluokka: IP54  
Ympäristön lämpötila: 50 C  
Valmistusstandardi: EN 61558-1/2-13

  - 4.1. Yksi säätimen lähtöpiirin napa on suojattu automaattisella virran rajoittimella, joka voidaan resetoida ulkoisesti.
  - 4.2. Kun kytkin on asennossa 0, ulostulo on jännitteetön (paitsi REU1,5). Relelähdot ovat myös jännitteettömiä tässä asennossa.
  - 4.3. RTRE-mallit on varustettu moottorisuojalla. Moottorisuojan lauettua se voidaan kuitata katkaisemalla verkkojännite 10 sekunnin ajaksi. RTRE-malleissa on myös huonetermostaattiohjaustoiminto (RT), jonka liittimet on yhdistetty toimitettaessa. HUOM! Merkkivalo palaa kun moottorisuoja laukeaa tai kun huonetermostaattipiiri on auki, koska vain nämä toiminnot katkaisevat jännitesyötön puhaltimen vaiheelta.
  - 4.4. REU1,5:ssa kytkimet katkaisevat jännitteen vain yhdestä liittimestä, ja siksi merkkivalo palaa myös silloin kun kytkimet ovat asennossa 0. Jännitteen katkaisija, joka katkaisee jännitteen kaikista liittimistä, on siksi asennettava ennen REU1,5 säädintä.
5. Laitteen asennus
  - 5.1. Seinäasennus kolmella ruuvilla.
  - 5.2. Huomaa säätimelle asetettu ympäristön maksimi lämpötila.
  - 5.3. Säätimen kansi on lukittu lukkoruuvilla.
  - 5.4. Kaksi kaapeliläpivienttiä enintään  $\varnothing$  13 mm kaapelille.
  - 5.5. Kytettäessä 1,5 mm<sup>2</sup> kaapelilla tulisi muuntajasäädin suojata ryhmäkeskuksessa 10 A:n sulakkeella ja vastaavasti 16 A, kun kaapeli on 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - 5.6. Relekytkennän maksimi kuormitus 7 A, resistiivinen/induktiivinen.
6. Kunnossapito, huolto
  - 6.1. Säädin on pääasiallisesti huoltovapaa. Mikäli säädin on epänormaalisti altistunut vedelle, pölylle tai muunlaiselle fyysiselle vahingolle, täytyy sen toiminta ja turvallisuus tarkastaa ennen käytön jatkamista.
  - 6.2. Varmista, että riviliittimet ovat kunnolla kiristetyt.