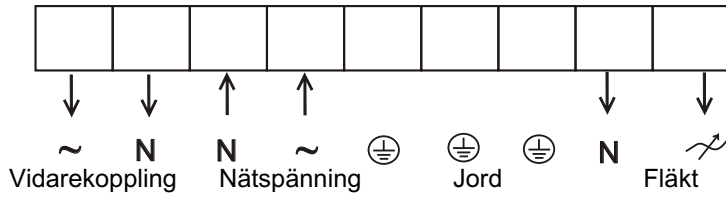


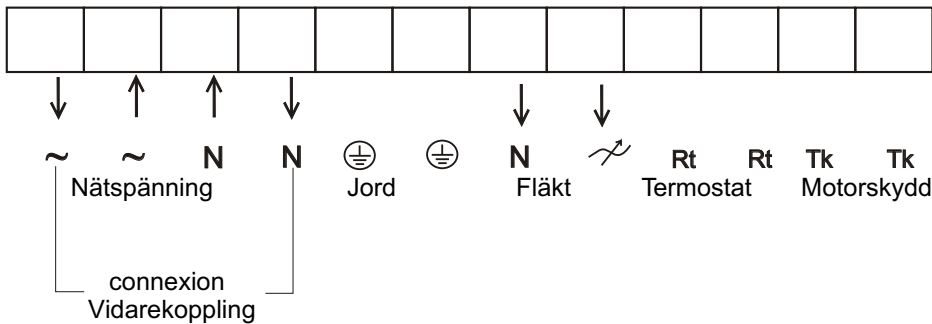
Anslutningsschema

RE 1,5 RE 3 RE 5 RE 7



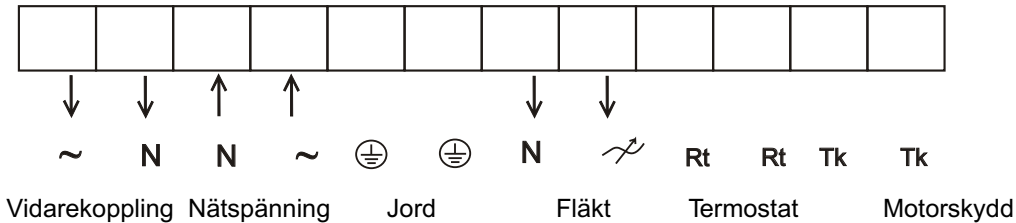
Vidarekoppling: Mellan ~ och N finns alltid 230V när transformatorns vred står på läge 1-5.

RTRE 1,5 RTRE 3 RTRE 5



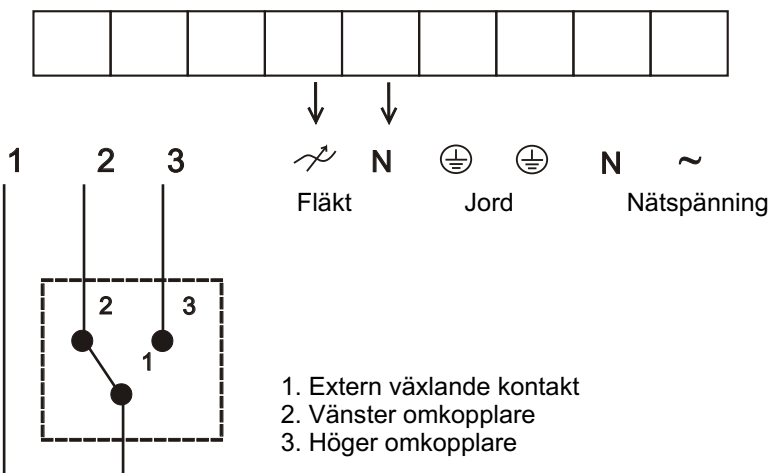
Vidarekoppling: Mellan ~ och N finns alltid 230V när transformatorns vred står på läge 1-5. Om ej motorskydd används skall Tk byglas ihop.

RTRE 7 RTRE 12



Systemair AB
 Industrivägen 3
 739 30
 Skinskatteberg
 Sweden
 +46 (0)222 44 000
 www.systemair.com

REU 1,5 REU 3 REU 5 REU 7



OBS! Växlande kontakt måste alltid anslutas.

1. Extern växlande kontakt
2. Vänster omkopplare
3. Höger omkopplare

Bruksanvisning

5-stegs reglering för 1-fas fläktmotor.

RE1,5. 3. 5. 7. RTRE1,5. 3. 5. 7. 12. REU 1,5. 3. 5. 7.

Innehåll:

1. Säkerhetsanvisning
2. Transport, lagring
3. Generell beskrivning
4. Tekniska data
5. Installation, montering
6. Underhåll, service

1. Säkerhetsanvisning

- 1.1. Montage, elinstallation får enbart utföras av behörig elektriker. Anvisningar från tillverkare eller försäljare skall följas för att produktens garanti skall gälla.
- 1.2. Allt arbete när kåplocket är borttaget skall göras när nätspänningen är bortkopplad. Annars riskerar man att få elektriska stötar.
- 1.3. Produkten får inte användas till annan utrustning än vad som är beskrivet.
- 1.4. Summaeffekten av anslutna fläktmotorer får inte överstiga max belastningen för regleringen.
2. Transport, lagring
 - 2.1. Produkten är från fabrik lämpligt packad för överens-kommet transportsätt.
 - 2.2. Var uppmärksam på eventuella skador på förpackningen eller regleringen.
 - 2.3. Vid förvaring skall alltid originalförpackning användas.
 - 2.4. Undvik att utsätta regleringen för extrem hetta eller kyla.
3. Generell beskrivning
 - 3.1. Regleringen är avsedd för varvtalsreglering av 1-fas fläktar inom spänningsband II.
 - 3.2. Reglering utförs med en omkopplare som väljer spänningssteg till fläkten.
 - 3.3. Tänd indikeringslampa anger att spänningen till fläkten ej brutits allpoligt.
4. Tekniska data
 - Inspänning: 230 V 50-60 Hz
 - Utspanning: 80, 105, 130, 160, 230 V
 - Kapslingsklass: IP54
 - Omgivningstemp: 50°C
 - Tillverkningsnorm: EN 61558-1/2-13
- 4.1. Regleringens utkrets är enpoligt avsäkrad med ett utifrån återställbart strömskydd.
- 4.2. Vid läge 0 på omkopplaren är regleringen allpoligt fränkopplad (ej REU1,5). Plintar för vidarekoppling är även spänninglösa i detta läge.
- 4.3. RTRE modellerna är försedda med motorskydd, för att återställa skyddet bryt nätspänningen i 10sec. RTRE har även funktion för rumsternoststyrning vars kopplingsplintar är byglade vid leverans. Obs att lampindikeringen lyser vid utlöst motorskydd och bruten rumstemperaturkrets, eftersom dessa endast frånskiljer spänningen till fläkten enpoligt.
- 4.4. Omkopplarna på REU1,5 bryter endast enpoligt varvid lampindikering lyser även då omkopplarna är i läge noll. Regleringen REU1,5 skall föregås av en allpolig brytare.
5. Installation, montering
 - 5.1. Väggmontage med 3 skruvar.
 - 5.2. Observera maximal omgivningstemperatur för regleringen.
 - 5.3. Regleringens kåplock öppnas med en oförloibar skruv.
 - 5.4. 2st kabelgenomförningar finns för max kabeldiameter 13mm.
 - 5.5. Vid installation med 1,5m² skall transformatorn avsäkras i gruppcentral med 10A och vid 2,5m² med 16A.
 - 5.6. Max. belastning vidarekoppling 7 A resistiv / induktiv.
6. Underhåll, service
 - 6.1. Regleringen är i stort sett underhållsfri. Om regleringen i extremfall skulle utsättas för översköljning med vätska, kraftig dammbeläggning eller fysisk påfrestning måste funktion och säkerhet noggrant kontrolleras före drift.
 - 6.2. Tillse att kopplingsplintarna är väl åtdragna.