

FK 1500 Følgeregulator



Funksjoner:

- Kan motta styresignal direkte fra klima computere med 0-230V vifteutgang
- Kan motta styresignal fra klima computere med 0-10V vifteutgang
- Intern justering av max/min viftehastighet for samkjøring med klima computerens vifteutgang
- Justering i front for og kunne forskyve viftehastigheten i forhold til hoved computer.

Tekniske data:

Strømtilførsel	1-fase, 230Vac, ± 10 % 50/60 Hz Max 10A kurs
Tilkoblinger	Rekketklemmer
Maks belastning for FK 1500	10 A
Maks internt strømforbruk	40 VA
Kapsling	ABS plast, akryl klart lokk, IP 55
Mål (b x h x d)	240 x 213 x 115

FK 1500 er en følgeregulator som regulerer 1-fase viftemotorer trinnløst mellom minimum og maksimum hastighet. Følgeregulatoren kan styres både fra viftheregulatorer med 0-230V vifteutgang eller fra klimacomputere med 0-10V DC vifteutgang.

FK 1500 brukes ofte til innblåsings vifter i nøytraltrykksanlegg eller på større anlegg der hoved computer ikke har stor nok vifte kapasitet på sin utgang.

FK 1500 har «min/max» potmeter for justering av viftehastighet i forhold til styresignal og «just» potmeter i front for justering av innblåsingsviftens hastighet i forhold til avtrekksviftens hastighet.

- **FK 1500 skal tilkobles max 10A kurs**
- **Det skal være en to-polet hovedbryter før regulator**
- **Vifter skal utstyres med servicebryter**
- **Bryter for manuell reset av termokontakt skal monteres mellom regulator og motor.**

Innjustering:

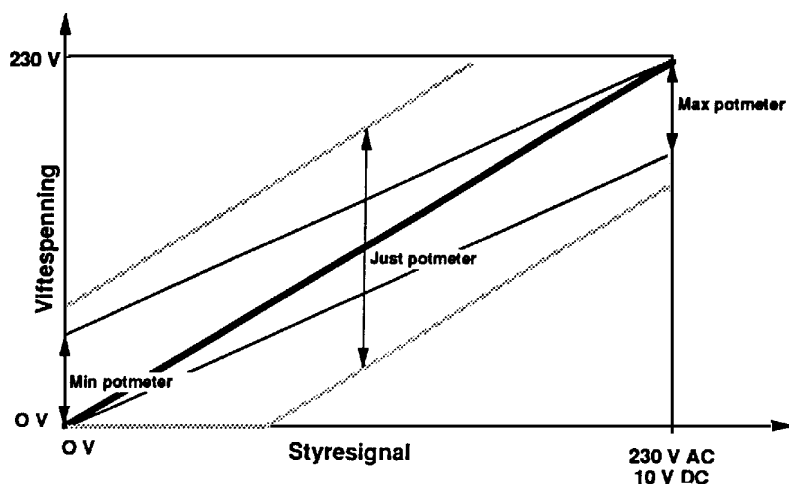
FK 1500 har to potmeter (max/min) nede ved tilkoblings klemmene som brukes til innjusteringen. Sørg for at hoved computer går på minimum ventilasjon og at potmeter i front på FK1500 (hastighets justering) står i stilling «0».

Mål spenningen over vifteutgang på hoved computer med ett multimeter.

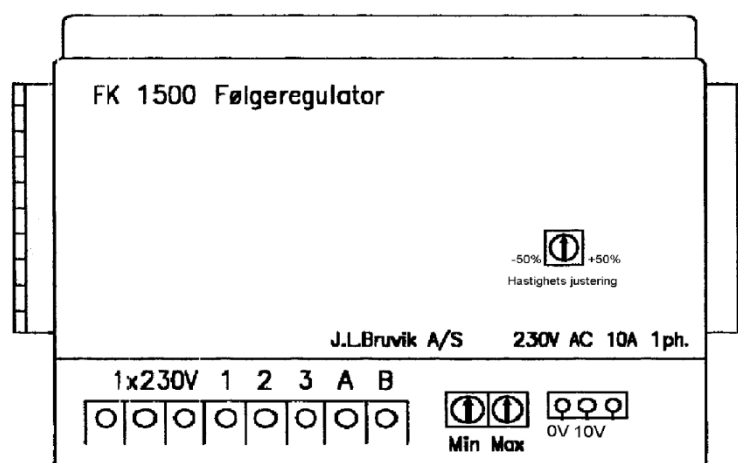
Juster så med «min» potmeteret til FK1500 har samme spenning på sin vifteutgang.

Gjenta prosedyren ved max ventilasjon og juster med «max» potmeteret til lik spenning er oppnådd.

Hoved computer og FK1500 vil nå regulere hver sin vifteutgang parallelt. For og oppnå ett over eller undertrykk i rommet brukes hastighets justeringen i front på FK1500 for og senke eller øke tilluftviftens hastighet i forhold til hoved computerens avtrekksvifte.



«Min/Max» potmeter brukes til kalibrering mot hoved regulator. «min» justerer viftens minste hastighet og «max» justerer viftens maksimale hastighet.



Hastighetsjustering brukes til justering ved nøytraltrykksanlegg. Hastigheten på innblåsningsviftene justeres i forhold til avtrekksviftene slik at trykket i anlegget forandres. Normalt skal det være et svakt undertrykk i rommet.

Alle J.L. Bruvik 1-fase motorer leveres med innebygget termokontakt (Klixon) som slår ut dersom temperaturen i motorene overstiger 160 °C. **NB!** Termoutløser skal kun ha **manuell** gjeninnkobling.

Ref: NEK400:2010

Se koblings skjema.

Viktig:

Alt elektroarbeid må utføres av en godkjent el-installerer. Det er meget viktig at anvisningen følges nøye ved installasjon. Sett aldri spenning på regulator før koblinger er kontrollert.

Feilkobling vil skade motor eller regulator.

Dersom noe er uklart i forbindelse med monteringen skal det tas kontakt med J.L. Bruvik A/S (tlf. 55 53 51 50).

Alt garantiansvar skal avtales på forhånd. Feil som oppstår på utstyr pga. at anvisning ikke er fulgt dekkes ikke av garantien.

El-installerer signerer for at koblinger er utført etter skjema:

Juster utspenning ved min ventilasjon til <80V

Mål strømtrekk ved max. Ventilasjon

Motor 1 **A.**

Motor 2: **A.**

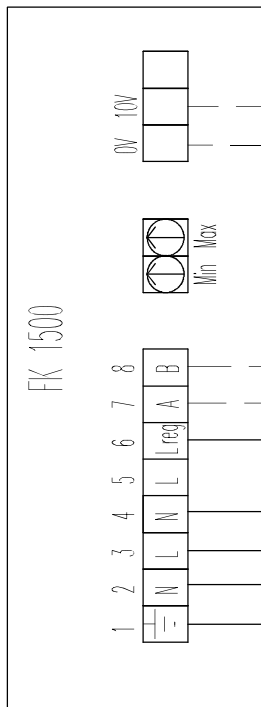
Motor 3: **A.**

Sted, dato: _____

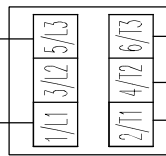
Navn: _____

Firma: _____

Med forbehold om endringer. Nyborg 2015

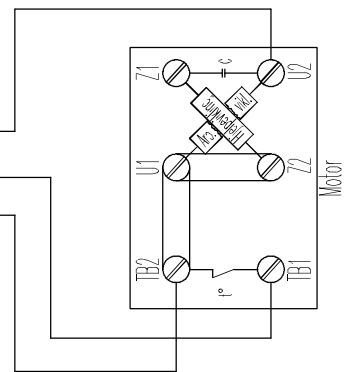


Maks 10A kurs.
230V Sikkerhets bryter skal monteres

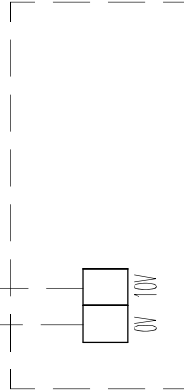


TB X
Manuell reset bryter

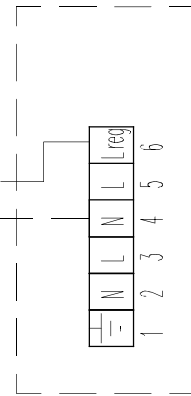
Sikkerhets bryter skal monteres



Motor



Tilkobling av FK 1500 dersom den benyttes som kraftnettet mot en regulator med 0-10V utgang.



Tilkobling av FK 1500 dersom den benyttes som kraftnettet mot en 0-230V regulator.