



## Funktioner

**Maks. omdrejningstal:** Slutning mellem klemme 101-102 medfører, at varmeveksleren køres på maks. omdrejningstal. Funktionen kan anvendes ved opstart for at modvirke kuldechok, ved at varmeveksleren går på maks. omdrejningstal uanset styresignalet, når ventilationsaggregatet startes.

**Driftsklar:** Slutning mellem klemme 103 –104 medfører, at varmevekslerstyringen er driftsklar. Varmevekslerens omdrejningstal gives fra styresignalet.

**Styresignal:** Styresignal tilsluttes til klemme 110 (+)-111(-) og 112 (evt. skærm). Varmevekslerens omdrejningstal styres effektlineært mellem min. og maks. omdrejningstal. Omdrejningstallet reguleres mellem 0,6-3 rpm. Ved højere styresignal (9,5 V) opnås maks. omdrejningstal 12 rpm.

**Renblæsningsdrift:** Har styringen været driftsklar i 4 timer, uden at styresignalet eller det maksimale omdrejningstal har været aktive, starter varmeveksleren på maks. omdrejningstal i 1 minut for renblæsning af evt. smudsbelægning.

**Driftsindikering:** Ved drift af varmeveksleren sker tilslutning mellem klemme 113-114. Kontaktfunktionen sker via et potentialfri relæ, der kan belastes maks. 5 A resistivt eller 1 A induktivt.

**Fællesalarmindikering:** Ved rotationsvagt, termovagt eller nogen anden alarm fra frekvensomformereren sker tilslutning mellem klemme 115 –116. Kontaktfunktionen sker via et potentialfri relæ, der kan belastes maks. 5 A resistivt eller 1 A induktivt.

**Alarmnulstilling:** Slutning mellem klemme 117-118 medfører, at evt. udløst alarm nulstilles.

**Rotationsvagt:** Rotationsvagtføleren sender en impuls til styringen, hver gang metalbøjlen passerer. Hvis der ikke modtages en følerimpuls inden for 2 minutters drift, stopper varmeveksleren, og der udløses en fællesalarm.

**Termovagt:** Motoren er udstyret med en termokontakt, som ved signalbrud mellem klemme 108–109 stopper varmeveksleren og udløser fællesalarmen. Meddelelsen E12 vises i frekvensomformerens displayvindue.

Samtlige indstillinger i frekvensomformereren og styresystemet er forudindstillet og afprøvet fra fabrikken for optimal ydelse, og det er derfor ikke nødvendigt at foretage nogen indstillinger ved installationen.

**OBS!** Varmevekslerstyringen (frekvensomformereren) er forudindstillet til brug sammen med en 4-polet motor for at opnå korrekt omdrejningstal. Hvis en anden motor skal anvendes, skal maks. frekvens ændres i frekvensomformerens indstillinger (PNU A04, A11, A12 og A21). Se separat manual (på cd), der medleveres i styreskabet.