

Liste over evt. feil, feilsymptomer og enkle sjekker

Alarmsentral TM2 : (NTC)

Oppgave : Sende pulserende signal v/alarm, 5 sek. inne og 20 sek. ute

Feilsjekk : (følersjekk)

- Ved brudd i føler \Rightarrow fører til min. alarm
Følersjekk :(enkel test er å koble fra føler og se om min. alarm lampen lyser, dvs. den registrerer at det er for kaldt i fjøsen i forhold til bondens ønskede innstilte temperatur)

- Ved kortslutning i føler \Rightarrow fører til max. alarm
Følersjekk :(enkel test er å kortslutte følerinngang og se om max. alarm lampen lyser dvs. den registrerer at det er for varmt i fjøsen i forhold til bondens ønskede innstilte temperatur)

Ved sjekk av batteri : Ta av nettspenningen og følg med hva som skjer !

NB! Hvis begge lampene lyser samtidig "MÅ" regulatoren på reparasjon!

Regulator ET 10 : (NTC)

Oppgave : Trinnløs regulering av vifter.

Problemstilling :

- Hvis reguleringen går fint oppover mot max. hastighet (dvs. lysdiodene fra 1 tom. 5 lyser), men regulerer ikke ned igjen i det hele tatt
 \Rightarrow klipp av diodene som står ved hver utgang på printplaten under frontløkket \Rightarrow feil normalt sett rettet !

Regulator BA 1000 AX, BA 400 og TR.... sentralene :

Føler type NTC	15°C	3,4 kΩ
	18°C	2,9 kΩ
	20°C	2,7 kΩ
	25°C	2,2 kΩ

- Ved brudd i føler eller føler-kabel ⇒ fører til min. hastighet

Følersjekk :(enkel test er å koble fra føler og se om det går an å kjøre motoren manuelt ved å justere opp og ned minimum – justeringsknappen på regulatoren)

- Ved kortslutning i føler ⇒ fører til full hastighet

Følersjekk :(enkel test er å kortslutte følerinngang og se om motor går på fullt)

- Hvis begge disse testene er gjort, og de virker som de skal ⇒ Stor sjanse for at føleren er gåen og må skiftes (sjekk hvilken føler)

Hvis vifte går på fullt hele tiden, føler er sjekket, og en ikke får regulert den uansett hva en gjør Triac sannsynl død (98 % sikkert)

Regulator BA 1100 og BA 1400:

Føler type PTC	10°C	860 Ω
	18°C	950 Ω
	20°C	965 Ω
	25°C	1000 Ω

- Hvis brudd i følerkrets \Rightarrow dødt i display
- Hvis kortslutning i følerkrets \Rightarrow dødt i display

- Ved brudd i føler \Rightarrow fører til full hastighet
(fordi han registrerer full varme)

Følersjekk :(enkel test er å koble fra føler og se om bargrafen (hastighets-søylen) går til topps, og motor går i full hastighet.

- Ved kortslutning i føler \Rightarrow fører til min. hastighet

Følersjekk :(enkel test er å kortslutte føler og prøve å justere ”vifter min.” knappen (øverste justeringsknapp) med dødt display, men hvis en kortslutter med 1 k Ω motstand kan en kjøre manuelt med lys i display.

Hvis ikke vifter regulerer turtallet \Rightarrow regulatoren har et problem.

Hvis bargrafen (hastighets-søylen) fungerer (går til topps), og vifter ikke går
 \Rightarrow *Triac sannsynl død (98 % sikkert).*