



Funksjon:
 Tavle står normalt spenningsatt.
 Systemet starter ved åpning av potensialfri kontakt i branntavle (klemme 10 og 11).
 Nøkkelbryter for testing og for å slå av systemet, er montert i egen plastkapsling som om ønskelig kan flyttes utenfor skapet.
 Nøkkelbryter skal ved normal drift stå på "auto".
 Programmering: (ferdig fra J.L. Bruvik)
 Se vedlagte beskrivelse/ manual for frekvensomformereren.

Dato 24.05.11	Konstr./Tegnet SJ	Projeksjonsmetode 	Målestokk
Kontr.	Godkjent		
Regulering - trykksetting ACS 355 Serie + PTH-3202 3x400V (1,5 til 7,5kW)			Erstatning for:
Hensvisning:			Erstallet ov:
Beregning:			Tegningsnr. 055-11-3
Denne tegn. er vår eiendom og kan ikke kopieres eller forevises tredje person uten vårt samtykke			Rev.

ABB Frekvensomformer ACS 350 serie

Programmering for trykksettingsvifter 1,5 til 7,5kW 3x400V
Med trykk giver PTH-3202 (0-2500Pa), her innstilt område 0-150Pa

PID Regulering

Følgende parametre er forhåndsprogrammert av J.L Bruvik A/S (i denne rekkefølge)

<u>Parameter</u>	<u>Verdi</u>	<u>Navn</u>
9902	6	PID-Contorl
9904	3	Scalar: Freq.
9906	... (A)	Motor nom. Current (Omformers merkestrøm)
9907	50 (Hz)	Motor nom. frequency
9908	1450 (rpm)	Motor nom. speed
9909	... (kW)	Motor nom. Power (Omformers merkeeffekt)
4001	2	Gain
4002	10 (s)	Integration Time
4006	4 (%)	Units
4010	19	Internal
4011	87 (%)	Internal Setpoint *
2003	... (A)	Ouput current (Omformers merkestrøm)
1401	2 (run)	Relay output

*Parameter 4011 er innstilt setpunkt, dvs verdi (% av 4-20mA innsignal fra trykk giver) som en ønsker at omformeren skal regulere ut fra. Setpunktet kan endres, dvs. økes om en får mindre trykk enn ønsket i rommet og motsatt.

For å endre setpunkt-parameter; Velg "menu" – Parameters – 40_Process PID – 4011 og bla opp/ned med piltastene – trykk til slutt "Save"

DIP-switch AI2 er satt til "on" (4-20mA innsignal)

Se tilhørende koblingsskjema: 055-11-3

For flere detaljer, se ABB frekvensomformer manual.

Nyborg, 24.05.2011, S.J.