

Ventilasjonsst rn

MAC12XTP

MXTP, XTP-sensor med Modbus

MAC12 konstanttrykregulator til vifter med EC/FC-motor. Til 1-faset motor anvendes MAC12 sammen med tilleggsmodulene MPR4 eller MPR8.



Funksjonsbeskrivelse

Konstanttrykregulator, MAC12

MAC12 styrer start/stop av viften og opprettholder ønsket trykk. MAC12 kan plasseres der det er mest hensiktsmessig - i teknisk rom eller ved viften med signal til teknisk rom. MAC12 leveres som standard med XTP-sensor.

MAC12 kan regulere viften på tre forskjellige måter:

1. To forhåndsinnstilte trykk

MAC12 gir mulighet for to forhåndsinnstilte trykk (høyt/lavt), slik at ventilasjonen kan tilpasses behovet i anleggets betjeningsomr de. Det høye og lave trykket velges og innstilles individuelt i konstanttrykregulatoren via den meget enkle menyen.

Alarmfunksjon

MAC12 har innebygd alarmfunksjon, som aktiveres og vises i displayet når det ønskede trykket ikke holdes. Det er dessuten potensialfri kontakt for ekstern alarm.

I MAC12 innstilles hvilken trykkavvik og avvikets varighet som skal utløse alarm. Konstanttrykregulatoren fortsetter driften under alarmen og vil fortsatt forsøke å holde det ønskede trykket. MAC12 kan tilkobles termosikring i viftemotoren eller alarmsignal fra frekvensomformer. En eventuell alarm på den inngangen videresendes og viften stopper.

2. Ekstern start/stopp

MAC12 har dessuten mulighet for ekstern start/stopp.

3. Overstyring

MAC12 gir mulighet for overstyring til maks. luftmengde.

Styring av flere kanalsystemer

MAC12 kan styre opptil 5 parallelle en-strengede kanalsystemer. Det krever at systemet utelukkende bygges opp via modbus-grensesnitt, slik at det kan sikres en korrekt sammenbinding mellom de forskjellige trykksensorene og tilhørende vifter. Hvert anlegg betraktes som et selvstendig system, med egne driftspunkter og reguleringsparametere. I denne sammenheng skal MXTP trykksensor brukes.

Ekstern kommunikasjon

MAC12 er utstyrt med modbus-grensesnitt for ekstern tilkobling mot f.eks. BMS/CTS-systemer. Via tilkobling er det mulighet for å lese driftsstatus, samt foreta endring av alle driftsparametere.

Produktbeskrivelse

MAC12 konstanttrykregulator til vifter med EC/FC-motor. Til 1-faset motor anvendes MAC12 sammen med tilleggsmodulene MPR4 eller MPR8.

Data for motor og motorstyring

(MC)

Omgivelsestemperatur	-30°C - +50°C
----------------------	---------------

Ventilasjonstårn

MAC12XTP

MXTP, XTP-sensor med Modbus

Mål og vekt

A (mm)	75
B (mm)	90
C (mm)	55
Høyde (mm)	90
Width (mm)	75
Dybde (mm)	36

Elektriske data

Kapslingsklasse	IP54
Strømforbruk	0,5 W
Output signal	0 - 10 VDC