

Automatik

FSA303

FSA303

FSA303 är avsedd för styrning och övervakning av brandgasfunktionen i luftbehandlingsystem.



Produktbeskrivning

FSA303 är avsedd för styrning och övervakning av brandgasfunktionen i luftbehandlingsystem. FSA303 är en universell automatik som kan användas i frånluftssystem med eller utan återvinnare, FTX-system samt för system med brandgasfläktar. FSA303 är som standard bestyckad för styrning av upp till 4 brandgasspjäll samt förberedd för styrning av 1 eller 2 brandgasfläktar.

Automatik

FSA303

FSA303

Referensdiskussion

FSA303 är en universell automatik som kan användas i frånluftssystem med eller utan återvinnare, FTX-system samt för system med brandgasfläktar.

FSA303 är som standard bestyckad för styrning av upp till 4 brandgasspjäll samt förberedd för styrning av 1 eller 2 brandgasfläktar.

Brandgasspjällen kan delas in i 2 olika grupper med olika styrfunktioner.

FSA303 kan kompletteras med en inbyggnadsmodul (FSA303-SM) för styrning av ytterligare upp till 4 brandgasspjäll.

Till brandgasfläktar kompletteras med en tilläggsmodul (BFE alt. BFE-EC eller BFE-KTR) för varje fläkt.

Brandgasventilation

Brandfunktionerna aktiveras av en eller flera rökdetektorer.

FSA303 är bestyckad med två olika brandfunktioner:

- Funktion 1 (aktiv rökgasevakuering):

Ställer brandgasspjäll i grupp 1 i passivt läge. Brandgasspjäll i grupp 2 förblir i aktivt läge.

Startar brandgasfläkt.

Forcerar frånluftsfälkt (F-system) eller aktiverar brandfunktion i FTX-aggregat (FTX-system).

- Funktion 2 (passiv rökgasevakuering):

Ställer brandgasspjäll i grupp 1 och 2 i passivt läge. Stoppar FTX-aggregat (FTX-system).

Denna funktion är avsedd för rökdetektering i till- eller uteluftskanalen i FTX-system. Rök i enbart till- eller uteluftskanalen kan tyda på att röken kommer utifrån. För att undvika att rök sugas in i

byggnaden stoppas FTX-aggregatet och brandgasfläkten förblir stoppad. Brandgasspjällen ställs i passivt läge för att möjliggöra självdragsevakuering.

Funktion 1 överstyr funktion 2.

Motionering

För att säkerställa en korrekt funktion vid en ev. brand, motioneras och funktionskontrolleras brandgasspjäll/brandgasfläkt regelbundet. I FSA303 ställs motioneringstiderna in på det inbyggda kopplingsuret. Motioneringen kan även startas via extern signal.

Under motioneringen kontrollerar automatiken att spjället når den position det ska ha vid en brandsituation, resp. att brandgasfläkten startar. Därefter återgår spjället/fläkten till

normalläge och automatiken kontrollerar åter att spjällpositionen är riktig, resp. att fläkten är stoppad.

Om något spjäll/fläkt uppvisar felaktig drift ges larm.

Larm

FSA303 har utgångar för A-larm (brand), B-larm (fel på spjäll/fläkt) samt C-larm (service rökdetektor). Dessutom finns en utgång som indikerar pågående motionering.

FSA303 finns även i utföranden för ModBuskommunikation via TCP/IP resp. RS485 (FSA303-MT resp. FSA303-MR).

FSA303 kan även beställas i anpassade utföranden med t.ex. fler spjällutgångar.

www.exhausto.se
EXHAUSTO förbehåller sig rätten att göra ändringar
För ytterligare information, kontakta EXHAUSTO Support

Automatik

FSA303

FSA303

Huvudegenskaper

FSA303 är avsedd för styrning och övervakning av brandgasfunktionen i luftbehandlingssystem. FSA303 är en universell automatik som kan användas i frånluftssystem med eller utan återvinnare, FTX-system samt för system med brandgasfläktar. FSA303 är som standard bestyckad för styrning av upp till 4 brandgasspjäll samt förberedd för styrning av 1 eller 2 brandgasfläktar.

I MR-utförande är FSA303 försedd med en inbyggnadsmodul för ModBuskommunikation via RS485.

I MT-utförande är FSA303 försedd med en inbyggnadsmodul för ModBuskommunikation via TCP/IP.

FSA303 kan även beställas i anpassade utföranden med t.ex. fler spjällutgångar.

Till brandgasfläktar kompletteras med en tilläggsmodul (BFE eller BFE-EC) för varje fläkt.

BFE/BFE-EC monteras i direkt anslutning till fläkten.

Tillbehör

| Beskrivning | References |
|-------------|------------|
| BFE | BFE |
| BFEEC | BFEEC |
| FSA303 SM | FSA303SM |
| BGI | BGI |
| BSM | BSM |