

BRC2 BRC2

Produktgrupp för brandautomatik.



VIKTIGASTE PRODUKTEGENSKAPER

- BRC2 för rökdetektering och stopp av aggregat
- BRC4 för styrning och motionering av brandgas-bypass

Produktbeskrivning

Brandrökcentral för rökdetektering, styrning av brandgasspjäll och brandgasfläkt.

Referensdiskussion

BRC2 är avsedd för styrning av brandfunktionen i anläggningar där det inte krävs någon motionering av brandspjäll eller brandgasfläktar.

En eller flera rökdetektorer övervakar om rökutveckling uppstår. Detektorn ger signal till BRC2 som aktiverar två potentialfria utgångskontakter som t.ex. kan starta en brandgasfläkt eller aktivera brandfunktionen i ett FTX-aggregat.

BRC2 har en potentialfri utgång för servicelarm från rökdetektor.

BRC2

BRC2

Huvudegenskaper

BRC2:

BRC2 är en brandautomatik innehållande rökdetektorcentral. Den är avsedd för styrning av brandfunktionen i anläggningar där det inte krävs någon motionering av brandspjäll eller brandgasfläktar.

Rökdetektorcentralen övervakar kontinuerligt att signalen från rökdetektorn är normal.

Kontrollenheten är konstruerad för att uppfylla de krav som ställs för att ge ett tillförlitligt brandskydd tillsammans med våra rökdetektorer. Försedd med reläkontakter för styrning av spjäll och fläktar. Förutom röklarm är BRC2 försedd med servicelarm- och fellarmreläer.

Vid röklarm tänds en röd lysdiod och samtidigt faller larmreläerna. Vid servicelarm på rökdetektorn börjar lysdioden för servicelarm blinka snabbt i 1 minut. Därefter drar servicelarmsreläet och dioden lyser med fast sken.

Om servicelarmet på detektorn återgår, faller reläet och dioden börjar blinka långsamt: larmminne.

Kortslutning och avbrott förorsakar att felrelä och larmreläer aktiveras samtidigt som respektive diod tänds (avbrott, ca 10 sekunder fördröjning). Om kortslutning eller avbrott återgår, faller reläerna och respektive lysdiod börjar blinka långsamt: larmminne. Motionering av reläer: håll resetknappen intryckt i 5 sekunder.

BRC4:

BRC4 är en avsedd för styrning och övervakning av brandgasfunktionen i EXHAUSTO luftbehandlingssystem. BRC4 kan t.ex. användas tillsammans med FTXaggregat, ånluftssystem med värmeåtervinning, eller brandgas evakuering av trapphus/hisschakt.

BRC4 har inbyggd tidur för regelbunden motionering av fläktar och spjäll.

BRC4 kan styra 2 st brandgasspjäll och/eller brand gasfläktar. För styrning av brandgasfläkt kompletteras med en extern enhet BFE alt. BFE-EC (1 st per fläkt).

BRC4 har två huvudfunktioner:

BRAND: Aktivering av brandgasspjäll och/eller brandgasfläkt. Aktivering av brandfunktion i FTX-aggregat eller forcering av från lufts fläkt vid rökförekomst. Brandfunktionen kan även aktiveras via en extern tryckknapp eller liknande.

MOTIONERING: Tidsstyrd motionering och funktionskontroll av brandgasspjäll/brandgasfläkt. Tiderna för motionering ställs in på det inbyggda kopplingsuret. Motioneringen kan även startas via extern signal.

Tillbehör

Beskrivning	References
BSM	BSM
UG3-0	UG3-0
EVCPYDA	EVCPYDA