

Kommunikations- och styrenhet för
rökkontrollspjäll

- Display med driftstatusar och felmeddelanden
- Styrning och övervakning av upp till 6 rökkontrollspjäll i kombination med kommunikationsenhet med inbyggd transformator BKNE230-24



Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC 24 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...28.8 V
	Effektförbrukning i drift	3.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	5.5 VA
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering, I _{max} 6.4 A @ 2.5 ms	
	Anteckning	
	Anslutning försörjning / styrning	Terminaler, 18x 1.5 mm ²
Säkerhetsdata	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsskennspänning (SELV)
	Skyddsklass IEC/EN	IP20
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU
	Driftsätt	Type 1
	Omgivningstemperatur	0...50°C [32...122°F]
	Underhåll	underhållsfri
Vikt	Vikt	0.16 kg

Säkerhetsanvisningar



- Enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Produktfunktioner

- Default/Konfigurerings** BKSE24-6 är fabriksprogrammerad för 6 rökkontrollspjäll. Kommandot STÄNG sparas i minnet.
- Kommandolagring
- Vid tillfälligt strömavbrott lagras det senaste kommandot.

Produktfunktioner

Driftläge	BKSE24-6 mottar positionssignalerna från BKNE230-24-enheterna och skickar tillbaka styrkommandona via 2-trådig kabel. Driften av spjällen indikeras med 2 LED – ÖPPEN eller STÄNGD eller fel. Zonindelning brandgasevakueringszonering De nödvändiga brandgasevakueringszonerna måste tas med i beräkningen vid gruppering och ledningsdragning av BKSE24-6. BKSE24-6 har två driftlägen: ingång 1 (anslutningsplint 10) kan ta kommando från en brytare eller knapp. Kommandot ÖPPNA (anslutningsplint 10/12) eller STÄNG (anslutningsplint 10/11) har prioritet 1. Ingång 2 (anslutningsplint 8/9) aktiveras av överordnade system som brandlarmssystem. Kommandot ÖPPNA på ingång 1 är prioriterat före ingång 2. Ingång 2 går bara att aktivera om ingång 1 är satt till AUTO (anslutningsplint 10 är öppen). Styrsignaler Ingång 1 (prioritet 1) - signaltid: $t_{min} = 1 \text{ s}$ - ingångsmotstånd: $R(\text{anslutningsplint 10/11}) = 66 \text{ k}\Omega$; $R(\text{anslutningsplint 10/12}) = 66 \text{ k}\Omega$ Ingång 2 (prioritet 2) anslutningsplint 8/9 (galvaniskt isolerade från ingång 1) - ingångsnivå DC: $U(\text{hög}) = \text{DC } 18...30 \text{ V}$; $U(\text{låg}) < \text{DC } 12 \text{ V}$ - ingångsström DC: $I = 5 \pm 0,5 \text{ mA}$ - ingångsnivå AC: $U(\text{hög}) = \text{AC } 16...30 \text{ V}$; $U(\text{låg}) < \text{AC } 8 \text{ V}$ - ingångsström AC: $I = 2,5 \pm 0,5 \text{ mA}$ - signaltid: $t_{min} = 0,5 \text{ s}$ Externa kontakter: $0,5 \text{ A @ AC } 24 \text{ V}$ Kabellängd: 2-trådig kabel a/b: max. 600 m ($0,75 \text{ mm}^2$), styrningsingång: max. 600 m ($0,75 \text{ mm}^2$)
Enkel direktmontering	BKSE24-6 går att fästa direkt på 35 mm DIN-monteringsskena och ansluts med två 9-stifts anslutningsplintar.
Övervakning	Om rökkontrollspjällen inte når sin kommandoposition inom tillåten gångtid, så blinkar respektive LED och anslutningsplint 18 öppnar (spänningsfel). När det felflaggade spjället ändå sin kommandoposition förblir anslutningsplint 18 stängd och felindikeringen lyser konstant tills felet blir återställt (flaggat fel). Fel som uppstått förblir flaggade tills rökkontrollspjällen kört en full, felfri cykel eller blivit avflaggade manuellt med SET/INIT-knappen. Funktionstest Det går att trigga ett systemtest efter felmeddelandet genom att trycka på SET/INIT-knappen. Systemet gör ett automatiskt systemtest efter programmering av stifttilldelningen eller tillslag av spänningsförsörjningen.
Fabriksinställningar	BKSE24-6 är fabriksprogrammerad för 6 rökkontrollspjäll. Kommandot STÄNG sparas i minnet. Kommandolagring Vid tillfälligt strömavbrott lagras det senaste kommandot.

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Kommunikationsenhet med inbyggd transformator för säkerhetsställdon för rökkontrollspjäll 24 V med uttag	BKNE230-24

Elektrisk installation



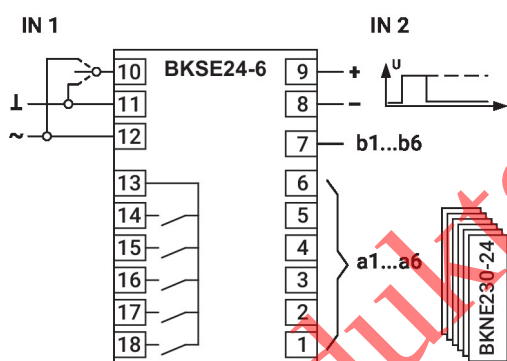
Matning från isolerande transformator.

Funktioner:

- 1...6, 7 = anslutning BKNE230-24
- 8/9 = ingång 2
- 10/11 = ingång 1 STÄNGD
- 10/12 = ingång 1 ÖPPEN
- 10 = ingång 1 AUTO
- 13 = Com
- 14 = fördröjning 0 s (fläkt)
- 15 = fördröjning 60 s (fläkt)
- 16 = spjäll ÖPPNA
- 17 = spjäll STÄNGDA
- 18 = felmeddelande

Kopplingsscheman

AC 24 V



Plintar

- 1...6, 7 = Anslutning BKNE230-24
- 8/9 = Ingång 2
- 10/11 = Ingång 1 STÄNG
- 10/12 = Ingång 1 ÖPPNA
- 10 = Ingång 1 AUTO
- 13 = COM
- 14 = Fördröjning 0 s (fläkt)
- 15 = Fördröjning 60 s (fläkt)
- 16 = Spjäll ÖPPNA
- 17 = Spjäll STÄNGDA
- 18 = Felmeddelande

Dimensioner

