

Säkerhetsställdon för rökkontrollspjäll 90°, med kontakter för enkel integrering i styr- och övervakningssystem

- Vridmomentmotor 15 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna/stäng
- Spindelförare Fyrkanthållaxel 12x12 mm, kontinuerligt ihålig axel



Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC/DC 24 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Växlingsgränser min ON spänning	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	Växlingsgränser max. OFF spänning	AC 5 V / DC 7 V
	Effektförbrukning i drift	3 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.1 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	6 VA
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering, I _{max} 8.2 A @ 5 ms	
	Anteckning	
	Hjälpbrytare	2x SPDT
	Brytförmåga hjälpbrytare	1 mA...3 A (0.5 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V
	Växlingspunkter hjälpbrytare	5° / 80°
	Tolerans	±3°
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel med anslutningskontakt 1 m, 3x 0.75 mm ² , halogenfri
	Anslutningshjälpbrytare	Kabel med anslutningskontakt 1 m, 6x 0.75 mm ² , halogenfri
Stickproppsanslutning	Försörjning: 3-polig stickkontakt, passande för BKNE230-24 Hjälpbrytare: 6-polig stickkontakt, passande för BKNE230-24	
Funktionsdata	Vridmomentmotor	15 Nm
	Rörelseriktning av motor	valbar med montering
	Manuell tvångsstyrning	med handvev
	Vridvinkel	Max. 95°
	Gångtid motor	<30 s / 90°
	Motornljudeffektnivå	58 dB(A)
	Spindelförare	Fyrkanthållaxel 12x12 mm, kontinuerligt ihålig axel
	Lägesindikering	Mekaniskt, med visare
	Livslängd	Min. 10 000 cykler
Säkerhetsdata	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklenspänning (SELV)
	Skyddsklass hjälpbrytare IEC/EN	II, förstärkt isolering
	Skyddsklass IEC/EN	IP54
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU

Tekniska data

Säkerhetsdata	Lågspänningsdirektiv	CE i enlighet med 2014/35/EU
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14
	Driftsätt	Type 1.B
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV
	Nominell impulsspänning, hjälpbrytare	4 kV
	Nedsmutningsgrad	3
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	-30...55°C [-22...131°F]
	Lagringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Underhåll	underhållsfri
Vikt	Vikt	0.88 kg

Säkerhetsanvisningar



- Enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingsystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Ställdonet är anpassat till och installerat på rökkontrollspjället av spjälltillverkaren. Av den orsaken levereras endast ställdonet direkt till säkerhetsspjälltillverkaren. Tillverkaren har sedan hela ansvaret för spjällets funktion.
- De båda brytarna integrerade i ställdonet ska drivas med antingen nominell matningsspänning eller vid säker klenspänning. Kombinationen av nominell matningsspänning/säker klenspänning är inte tillåten.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- 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

Driftläge	Tvåläges styrningen åstadkoms med kommunikationsenheten med inbyggd transformator BKNE230-24.
Safety Position Lock™	Safety Position Lock™ håller tillförlitligt rökkontrollspjället i säkerhetspositionen i händelse av brand och säkerställer därför maximal säkerhet.
Manuell förbikoppling	Den inkluderade handveven i leveransen kan användas för manuell drift av det.
Signalering	Två mikrobrytare med fasta inställningar är installerade i ställdonet för att visa spjälländlägena. Det skall emellertid noteras med den här applikationen att kontakterna inte längre kan användas i milliampereområdet när höga streömstyrkor har applicerats på dem, även om det bara äger rum en gång. Spjällbladets läge kan läsas av på en mekanisk lägesindikering.
Standarder/Regler	Utformningen av ställdonet är baserat på de specifika kraven i EU-standarderna: <ul style="list-style-type: none"> • EN 12101-8: Brand och räddning – System och komponenter för rök- och brandgaser – Del 8: Spjäll för rökkontroll • EN 1366-10: Provning av brandmotstånd för installationer i byggnader – Del 10: Spjäll för rökkontroll • EN 13501-4: Brandteknisk klassificering av byggprodukter och byggnadselement – Del 4: Klassificering baserad på data från provning av brandmotstånd hos komponenter i system för rökkontroll

Produktfunktioner

Anslutning Ställdonet är utrustat med anslutningskontakter. Det innebär att det kan integreras via kommunikationsenhet med inbyggd transformator (se «Tillbehör») i styrnings- och övervakningssystemet SBSE-Control.

Stickproppsanslutning



Delar som ingår

Handvev
Pekare
Skyddspåse

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Kommunikationsenhet med inbyggd transformator för säkerhetsställdon för rökkontrollspjäll 24 V med uttag Hjälpbrytare 2x SPDT	BKNE230-24 SN2-C7
Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Pekare 12x12 mm	ZZN12-B
	Handvev 40 mm	ZKN1-B
	Handvev 63 mm	ZKN2-B
	Skyddspåse med ledning, Multipack 100 st.	ZSD-B.1
	Stativ för SN2-C7 för BFN/BFL, BEN/BEE	ZSN-B

Elektrisk installation



Matning från isolerande transformator.

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan ochtröskelvärden för omkoppling.

Kombinationen av matningsspänning/säker klenspanning är inte tillåten vid båda hjälpbrytarna.

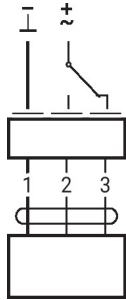
Ledningsfärger:

- 1 = svart
- 2 = röd
- 3 = vit
- S1 = violett
- S2 = röd
- S3 = vit
- S4 = orange
- S5 = rosa
- S6 = grå

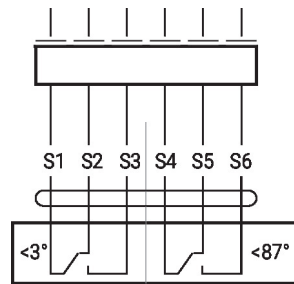
Elektrisk installation

Kopplingscheman

AC/DC 24 V, öppna/stäng



Hjälpbrytare



Dimensioner

