



**ON-OFF med spring-return,  
2-stillings  
AC/DC 24 V, AC 230 V**

**Drejemoment:  
Motor: 18 Nm  
Fjeder: 12 Nm**

**Styring: 1-leder**

**Med omgivelses- &  
kanaltemperatursikring,  
med testknop**

### Anvendelse

Spring-return motor serie BF...-T anvendes til drejning af brandspjæld i lufttekniske anlæg.

### VIGTIGT !

Tilpasning, montering og funktionskontrol udføres af spjældproducenterne. Serie BF...-T leveres derfor kun til producenter af sikkerhedsspjæld. Det betyder garanti for, at spjældene fungerer korrekt.

### Funktion

Ved tilslutning af driftspænding drejer spring-return motor serie BF...-T spjældet i driftstilling og spænder samtidigt den indbyggede fjeder. Hvis omgivelsetemperaturen overstiger 72 °C, smelter temperatursikringen Tf1. Hvis kanaltemperaturen overstiger 72 °C, smelter temperatursikringen Tf2. Der ved afbrydes forsyningsspændingen. Den forspændte fjeder drejer spjældet i sikkerhedsstilling.

### Signal-kontakter

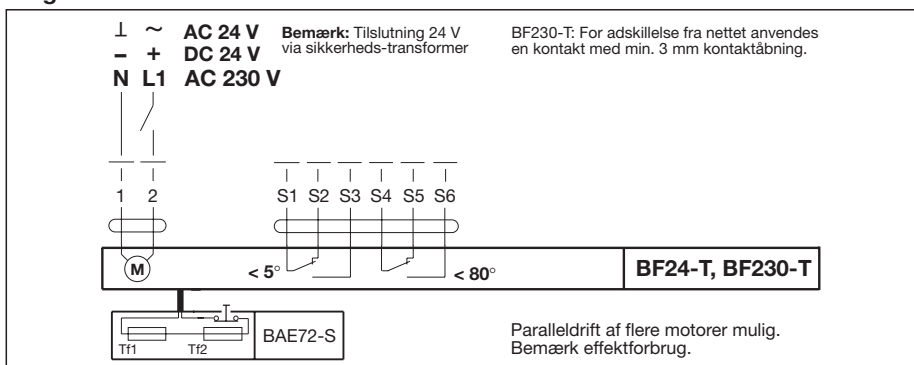
Spring-return motorer serie BF...-T er forsynet med 2 fast indstillede mikrokontakter for indikering af spjældets yderstillinger. Spjældstillingen kan aflæses ved hjælp af en mekanisk stillingsviser.

### Manuel drejning

Spjældet kan ved hjælp af den medleverede nøgle drejes manuelt og blokeres i en hvilken som helst stilling. Udkobling sker manuelt eller ved tilslutning af driftspænding.

**BAE72-S:** Tekn. data på side 10.

### Diagram



Tekniske data	BF24-T	BF230-T
Nominel spænding	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V	AC 230 V, 50/60 Hz –
Arbejdsområde	AC 19,2...28,8 V DC 21,6...28,8V	AC 198...264 V –
Udløsnings-temperatur temperatur-sikringen	Tf1: omgivelses-temperatur Tf2: kanal-temperatur	72 °C 72 °C
Effektforbrug – under fjeder-optræk – i spændt position	7 W 2 W	8 W 3 W
Dimensionering ms	10 VA (I <sub>max</sub> 8,3 A @ 5 ms)	12,5 VA (I <sub>max</sub> 500 mA @ 5 ms)
Isolationsklasse		II
Kapslingsklasse	IP 54	
Hjælpekontakter	2 × EPO 6(3)A, AC 250 V	
– kontakt-positioner	5°, 80°	
Tilslutning	– motor – fjederforspænding	kabel 1 m, 2 × 0,75 mm <sup>2</sup> kabel 1 m, 6 × 0,75 mm <sup>2</sup>
Drejvinkel	95° (inkl. 5° fjeder-forspænding)	
Akselbøsning	12 × 12 mm (10 × 10 mm med medleveret adapter)	
Drejemoment	motor min. 18 Nm, fjeder min. 12 Nm	
Drejetid	– motor 140 s – spring-return ≈ 16 s (@ t <sub>amb</sub> = 20 °C)	
Drejemåde	valgbar v. montering L/R	
Stillingsvisning	mekanisk med viser	
Alm. drifttemperatur	–30... +50 °C	
Sikkerheds-temperatur	–30... +75 °C	
Lager-temperatur	–40... +50 °C	
Fugtighedstest	iflg. EN 60335-1	
EMC	CE iflg. 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC	
Lavspændings-direktiv	CE iflg. 73/23/EEC	
Lydeffekt-niveau	motor max. 45 dB(A); fjeder ≈ 62 dB(A)	
Levetid	min. 60 000 drejebævægelse	
Vedligeholdelse	ingen	

### Dimensioner

