



p0065809

Tvålägesmotor med temperatursäkring (AC/DC 24 V och AC 230 V)

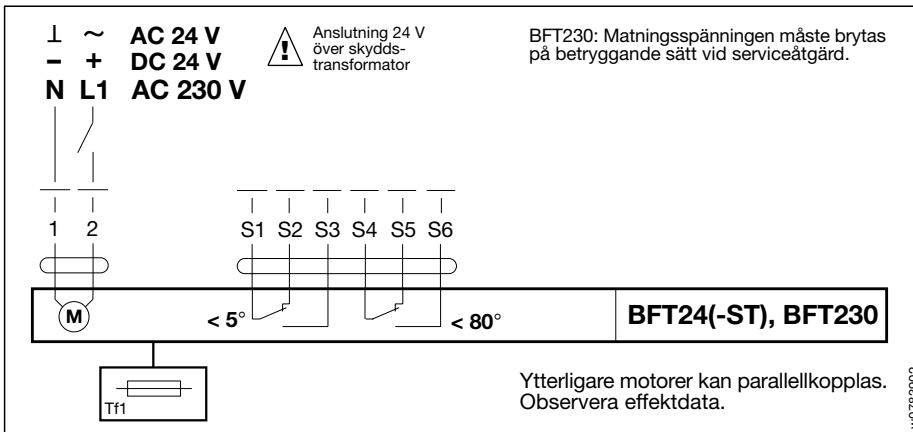
Användningsområde

Fjäderåtergångsmotor BFT... är avsedd för brandgas- och brand/brandgasspjäll i luftbehandlingsanläggningar där man önskar ökad säkerhet vid befarad hög omgivningstemperatur vid motorn.

Anmärkning

Tillämpning och montage av motorn på brandgas- och brand/brandgasspjällen utförs av spjälltillverkaren. Av den anledningen levereras motorn enbart till tillverkare av säkerhetsspjäll. Spjälltillverkaren ansvarar för rätt användning och funktion.

Kopplingschema



Tekniska data	BFT24(-ST)	BFT230
Nominell spänning	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominellt spänningsområde	AC 19,2...28,8 V DC 21,6...26,4 V	198...264 V
Arbetstemperatur	temperatursäkring Tf1 72 °C	
Effektförbrukning		
- under öppning	7 W	8 W
- i driftläge	2 W	3 W
Dimensionering	10 VA	12,5 VA
Skyddsklass	III	II
Skyddsform	IP 54	
Hjälpbrytare	2 × 1p2v 6(3)A, AC 250 V □, brytpunkter 5°, 80°	
Anslutning	- motor - hjälpbrytare	kabel 1 m, 2 × 0,75 mm ² kabel 1 m, 6 × 0,75 mm ²
Vridvinkel	95° (inkl. 5° fjäderförspänning)	
Axelanslutning	12 mm fyrkant (10 mm adapter bipackas)	
Vridmoment	motor min. 18 Nm, fjäderåtergång min. 12 Nm	
Gångtid	- motor 140 s - fjäderåtergång ≈ 16 s (@ t omgiv. = 20 °C)	
Vridriktning	valbar genom vänster- eller högermontering L/R	
Lägesindikering	mekanisk med visare	
Omgivningstemperatur	-20... + 50 °C	
Säkerhetstemperatur	-30... + 75 °C (24 tim garanterad säkerhet)	
Lagringstemperatur	-20... + 50 °C	
Fuktprov	enligt EN 60335-1	
EMC	CE enligt 89/336/EEC och 92/31/EEC	
Ljudnivå	motor max. 45 dB(A); fjäder ≈ 62 dB(A)	
Livslängd	min. 60 000 cykler	
Underhåll	underhållsfri	
Vikt	2800 g	3100 g

Funktion

Vid elektrisk inkoppling av motorn styrs spjället till sitt driftläge samtidigt som säkerhetsfjädern spänns. Temperatursäkringen Tf1 återför motorn till säkerhetsläge om motorns omgivningstemperatur överstiger 72 °C och bryter permanent matningsspänningen. Vid strömavbrott återför fjädern med sin lagrade energi motorn till säkerhetsposition. Motorn är förspänd 5 grader vilket gör att motorn kompenserar för ålderssymtom såsom deformation eller förslitning av spjälltätningen.

Signalisation

Det finns två fasta hjälpbrytare inbyggda för att indikera motorns ändlägen.

Manuell styrning

Motorn kan styras manuellt och låsas i önskat läge med en tillhörande vev. Utlösning av spärrmekanismen kan göras manuellt eller automatiskt genom anslutning av manöverspänningen.

Anslutning till SBS-Control

Motor BFT24-ST är utrustad med stickkontakt för snabb och enkel elektrisk anslutning till BKN230-24 kommunikations- och strömförsörjningsenhet.

Måttuppgifter

