

BFE-SV

Tilläggsmodul till Brandautomatik FSA303 och BRC4
Strömvakt för driftindikering



Översikt

Tilläggsmodulen BFE-SV är avsedd att användas tillsammans med någon av modulerna BFE eller BFE-EC för driftindikering via motorström i de fall det inte går att mäta tryck på ett tillförlitligt sätt. BFE-SV ersätter då tryckvakten i BFE resp. BFE-EC. BFE-SV kan även användas som strömvakt i andra applikationer.

BFE-SV har en inställning för strömmens minvärde.

Vid motioneringa av brandgasfläkten mäter BFE-SV strömmen i ena fasledaren (L1). Då strömmen överstiger det inställda gränsvärdet skiftar reläutgången och ger signal om att fläkten är i drift.

Tekniska data

Matningsspänning	1x230V +10/-10% 50Hz eller 3x400V +10/-10% 50Hz
Storlek B x H x D	180 x 130 x 100
Täthetsklass	IP 54
Omgivningstemperatur	-10 till +40 °C

Montering

BFE-EC monteras i direkt anslutning till brandgasfläkten.

Plintar

Elanslutning sker enligt scheman på följande sidor.

Matning

1-fas-fläkt: Matningen ansluts till plint L1-N-PE.

3-fas-fläkt: Matningen ansluts till plint L1-L2-L3-N-PE.

BFE / BFE-EC

1-fas-fläkt: BFE resp. BFE-EC till plint T1-N-PE.

3-fas-fläkt: BFE resp. BFE-EC till plint T1-T2-T3-PE.

Styrsignal

Plint 7-8-9 ansluts till motsvarande plintar i BFE resp. BFE-EC.

L1	Matning	L1
L2		L2
L3		L3
N		N
PE		PE
T1	Utgång	T1 (U)
T2		T2 (V)
T3		T3 (W)
N		N
7	BFE resp. BFE-EC	C
8		NO
9		NC

Avprovning och kontroll

Kontroll och inställning av driftström

BFE

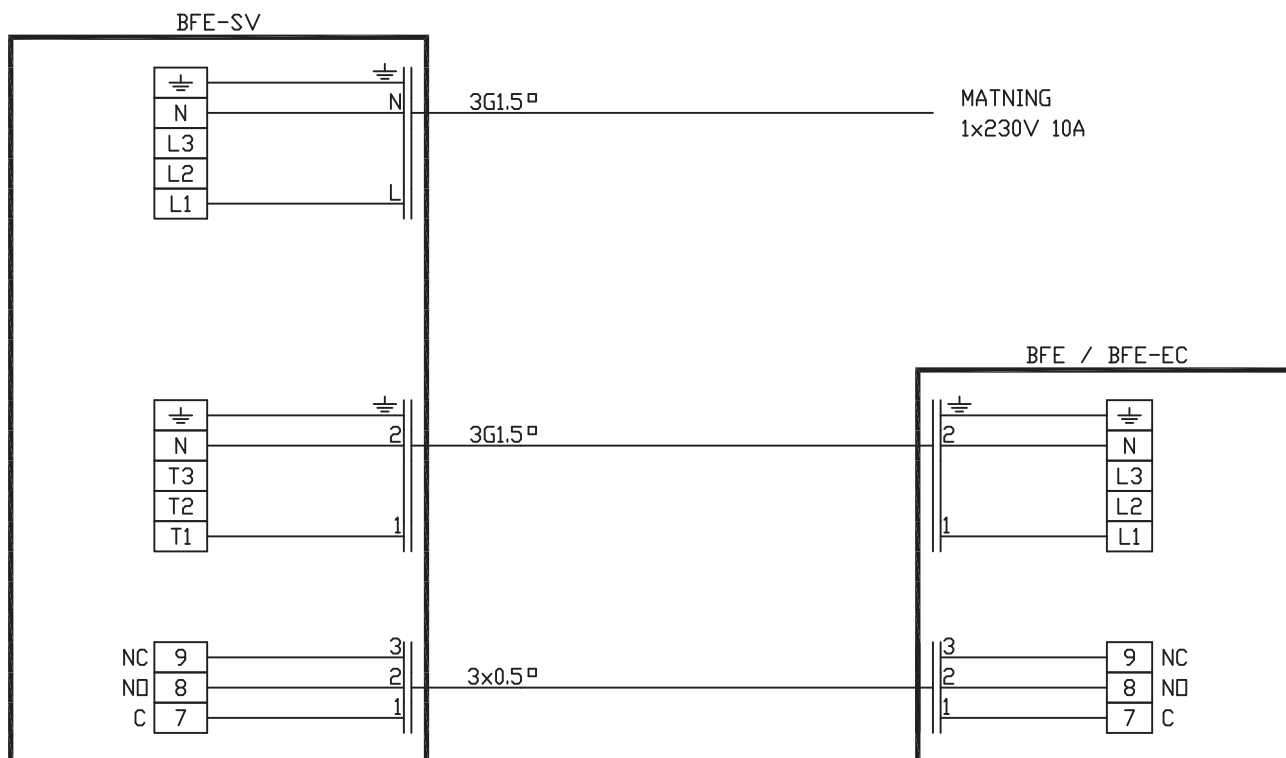
- Vrid potentiometer märkt "Drift" helt medurs.
- Lossa ledaren i plint 2 i BFE. Brandgasfläkten ska nu starta i motioneringsläge.
- Vrid potentiometer märkt "Drift" moturs till lysdioden ovanför tänds.
- Sätt tillbaka ledarna i plint 2 BFE och kontrollera att lysdioden släcks.

BFE-EC

- Vrid potentiometer märkt "Drift" helt medurs.
- Lossa ledaren i plint 2 i BFE-EC. Brandgasfläkten ska nu starta i motioneringsläge.
- Ställ in rätt fläktvarvtal på potentiometern "Motionering" i BFE-EC.
- Vrid potentiometer märkt "Drift" moturs till lysdioden ovanför tänds.
- Sätt tillbaka ledarna i plint 2 BFE-EC och kontrollera att lysdioden släcks.

Elanslutning

1-fas



3-fas

