

Ex-fläktar skall vid installationen kopplas in med ett termistormotorskydd / termisk motorskydds brytare / strömkännande motorskydd för att direktiv 94/9/EG skall gälla. Reglaget ska skydda motorn mot övertemperatur och kortslutningar (låst rotor). Motorskyddet skall, då det är inställt på för motorn angiven märkström, lösa inom 15 sek. (tE) vid kortslutning (låst rotor). Det bryter strömmen definitivt, d v s återställande måste ske manuellt så att inspektion och undersökning av orsaken till utlösningen kan ske. Observera att reglagen ska monteras utanför riskzonen.

## U-EK 230E Termistormotorskydd för fläktar som får regleras

Termistormotorskyddet skall användas tillsammans med en kontaktor för att skydda Ex-fläktar. Det är utfört som en elektronikenhet, avsedd att snäppmonteras på en 35 mm apparatskena. I fläktmotorerna finns sex seriekopplade termistorer, två per faslindning, vars resistans påverkas av temperaturen. Då motortemperaturen överstiger tillåten temperatur stiger resistansen brant och motorskyddet löser ut. Då motorskyddet har löst ut lyser indikeringslampan märkt "Störning". Återställning sker manuellt, antingen genom att trycka in knappen "Reset", eller genom att göra motorskyddet spänningslöst i ca 10 sekunder. Motorskyddet har ett hölje i plast med transparent lucka. 230V 50-60Hz, Max. 6A. Max. omgivningstemp. -20°C till +50°C. Vikt 0,4Kg, Skyddsklass IP44. 33x90x58mm.



## MVEX Motorskydd för fläktar som inte får varvtalsregleras

Termiskt motorskydds brytare som övervakar maximala motorströmmen. När strömmen överskrider brytarens inställda värde bryter motorskyddet fläkten från nätet. När motorns lindningar har kylts ner förhindrar ett återställningspär motorn att automatiskt starta igen. Skyddsklass IP 20. Monteras i manöverskåp på DIN skena 35mm. För Ex-godkännande PTB 02 ATEX 3151. Till motorskydden kan en hjälpkontakt med en slutande och en brytande kontakt levereras. Hjälpkontakten monteras på motorbrytarens front (typbeteckning MVEX-H). Som tillbehör finns även kapsling (IP55) som passar med eller utan monterad hjälpkontakt. Kapslingen är avsedd för utanpåliggande montage. Två utbrytningsöppningar upptill och nedtill. Kapsling MVEX-K har måtten 80 x 160 x 122 mm.



Typ	MVEX 0,4	MVEX 0,63	MVEX 1,0	MVEX 2,5
Max motorbelastning 400V 3~	0,09 kW	0,12 kW	0,25 kW	0,75 kW
Bimetallutlösare inst. Område Ir	0,25 - 0,4 A	0,4 - 0,63 A	0,63 - 1,0 A	1,6 - 2,5 A
Omgivningstemperatur okapslad	-25 till +55°C	-25 till +55°C	-25 till +55°C	-25 till +55°C
Omgivningstemperatur kapslad	-25 till +40°C	-25 till +40°C	-25 till +40°C	-25 till +40°C

## MVS6 PTC Termistormotorskydd

MVS 6 PTC är en termistor utlösningssystemet övervakar motorns maximala temperatur. Har driftsignallampa. När motortemperaturen överstiger tillåten lindningstemperatur stiger resistansen och motorskyddet bryter strömmen. Ett åter-ställningspär förhindrar motorns automatiska återställare efter lindningens nerkyllning. Skyddsfunktioner: Skyddar motorn mot överhettning, mot kortslutningar, mot lindningsbrott, driftsspänningbortfall i alla tre faser, återställningsspär.



## MVE Termistormotorskydd

Termistormotorskydd för fläktar med utdragna termokontakter. MVE 10 används för start och skydd av enfas motorer med inbyggda termokontakter och MV 25 för trefas motorer med inbyggda termokontakter. Vid överskridande av tillåten lindningstemperatur öppnar termokontakterna, som finns i lindningen, styrkretsen. Huvudskyddet löser ut och bryter motorn från nätet. När motorns lindningar har kylts ner förhindrar ett återställningsspär motorn att starta automatiskt igen. Motorn kan startas om genom att trycka 0 och 1. På MV 25 finns en återställare för huvudreglaget som ökar kort i 0-position koppling, då den är i driftställningskoppling.



Typ	MVE 10	MV 25
Märkspänning	1~230V	3~400V
Nätfrekvens	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. ström	10 Amp	25 Amp
Kapslingsklass	IP 54	IP 54
Vikt	0,52 kg	0,62 kg
Mått mm B x H x D	75 x 140 x 95	75 x 140 x 95