

Drift och installationsföreskrifter för reservkraft till katastrofskydd typ ER-ups

Denna utrustning är avsedd att användas på varmvattenpannor som arbetar med en temperatur upp till, eller lika med 120 gr.C. Uppvärmning skall ske med hjälp av Olja, gas eller el.

Med reservkraftsutrustningen ER-ups monterad till ditt katastrofskydd i din pannanläggning minimerar du de antal gånger du måste besöka din pannanläggning i samband med strömavbrott, för att manuellt återstarta ditt katastrofskydd.

Genom att känna av din anläggnings mintemperatur i detta fall 50 gr.C. Vid lågtemperatursystem får en frostskyddstermostat användas, den får ställas in på som lägst 15 gr.C. Med hjälp av en mintermostat/frostskyddstermostat, som i sin tur är kopplad tillsammans med ett reservkrafts aggregat s.k. UPS, får du återstarta din anläggnings energitillförseln automatiskt, trots att strömavbrottet har varit längre än 10 sek.

Reservkraftsaggregatet storlek kan variera, men storleken på vald UPS i vår standardlösning torde tillfredsställa de flesta behoven. Vår UPS WD05 klarar att hålla vårt katastrofskydd ERK med tillkommande typteckningar spänningsart i 150 min vilket täcker in behovet för dom flesta pannanläggningar. Tiden begränsas alltid av mintermotaten/frostskyddstermotaten som blockerar den automatiska återstarten om vattentemperaturen understiger 50 gr.C/15 gr.C i systemet.

Skulle temperaturen understiga 50 gr.C/15 gr.C, krävs att anläggningen återstartas manuellt.

Vår reservkraftslösning ER-ups består av:

- 1 st apparatskåp med interna förreglingar, indikeringslampor, testknappar, manöverbrytare samt redundant kopplade reläer för pannanläggningens säkerhetskrets.
- 1 st mintermostat mekanisk med bulb.
- 1 st UPS typ WD05.

Vår utrustning ER-ups kan monteras i samband med nyinstallation eller i befintlig anläggning.

Vid montage skall vårt inkopplingsche följas i sin helhet för att systemet skall fungera på avsett sätt.

Mintermotatens placering skall alltid bestämmas i samråd med behörig besiktningsman från ackrediterat kontrollföretag.

Vid första uppstart eller kallstart ställ manöveromkopplaren i läge kallstart. När temperaturen i systemet överstiger 50 gr.C/15 gr.C skall omkopplaren ställas i läge UPS-drift. Så länge som omkopplaren står i läge kallstart fungerar katastrofskyddet som vanligt d.v.s. vid strömavbrott längre än 10 sekunder löser katastrofskyddet ut och manuell återstart måste ske, oberoende av temperaturen i pannanläggningen.

Relättest utförs i samband med testrutinen för katastrofskyddet, vid fungerande relä tänds den gröna lampan markerad med texten relä ok. Skulle någon reläkontakterna vara sammansvetsad tänds ej den gröna indikeringslampan.

Vid vattentemperatur under 50 gr.C/15 gr.C lyser den röda indikeringslampan.

Är temperatur under 50 gr.C/15 gr.C i anläggningen och omkopplaren ställs i läge ups-drift stannar anläggningen omedelbart.