



Eldstadsvakt ER-tve

Eldstadsvakt med apparatskåp och sep. tryckgivare (eldstadsvakt fabrikat Dungs)

Apparatskåpet är i plugg-in-utförande, för vägg eller panelmontage (litet 19" rack).

Det består av strömförsörjningsenhet (apparatskåp) med funktionsfördröjning, larm- och manöverrelä(säkerhetskrets), indikeringslampor, testknapp samt knapp för manuell återstart. Eldstadsvakten är en sep. tryckgivare som levereras i olika tryckområden (se sep. trycksak).

Funktion

Under panndrift övervakar eldstadsvakten valfritt övertryck, undertryck alt. differenstryck i pannans eldstad. Apparatskåpsdelen är ansluten till en separat tryckgivare/eldstadsvakt (Dungs) som medföljer leveransen. (läs mer nedan ang. tryckgivare eldstadstryck).

Apparatskåpsdelen är försedd med separat larmrelä med pot.fri larmkontakt. Samt separat reläutgång för pannans säkerhetskrets(manöverkrets). Manöverkrets mellan tryckgivaren och apparatskåpsdelen är vid normaldrift alltid spänningsatt (230 Vac), detta för att även kunna övervaka att kabel mellan givare och apparatskåp är hel.

Vidare finns i apparatskåpsfront följande funktioner:

- Grön driftindikering, skall lysa vid normaldrift.
- Röd larmindikering, skall lysa vid larm.
- Potensiometer för ställbar tidsfördröjning av larm/utlöst eldstadsvakt.
- Röd tryckknapp för test av apparatskåpsfunktion. Vid test håll knappen intryckt hela tiden då aktuell inställd tidsfördröjning måste passeras för "larm".
- Svart tryckknapp för återställning/reset av utlöst eldstadsvakt.

Montering

Gällande lagar, normer och föreskrifter skall alltid följas.

Bifogade drift- och skötselinstruktioner skall alltid följas.

Drift och skötselansvisningar Skall överlämnas till ansvarig driftspersonal före igångkörning !

Tryckgivare eldstadstryck, fabrikat Dungs

Tryckgivaren kan valfritt användas som tryckvakt för övertryck, undertryck alt. differenstryck. (Detaljinformation ang. Dungs tryckgivare se bif. separat beskrivning).

Tryckgivaren ansluts elektrisk till apparatskåpsdelen ,se elschema samt Dungs separata bif. installationsanvisning. OBS! kontrollera att du väljer rätt växlande kontakt beroende på om vakten skall bryta för över- resp. undertryck.

Tryckgivaren monteras fysiskt på lämplig studs, i anslutning till pannans eldstad.

För att förhindra värmeövergång från panna till tryckvakten, är det viktigt att använda bif. teflonbussning. Denna teflonbussning har till uppgift att fungera som "värmespärr" och minska värmevandring mellan pannan och tryckgivaren



Igångkörning

Före igångkörning kontrolleras att utrustningen är monterad enligt bif. anvisningar och gällande bestämmelser.

Säkerställ funktionen genom extra kontroll av den elektriska installationen.

Före start, ställ in önskad tidsfördröjning (0-60 sek) innan din eldstadsvakt skall blockera panndriften och larma.

Testa funktionen genom att trycka på testknappen i apparatskåpsdelen, glöm ej att hålla knappen intryckt, du har förmodligen ställt in ett antal sekunders tidsfördröjning ! Testa även själva eldstadsvakten, se test av eldstadsvakt nedan. Tryck därefter på återstart (reset).

Test av eldstadsvakt under drift

Ta av locket på eldstadsvakten, vrid ned/upp ratten (för gränsvärde eldstadstryck, så att vakten hamnar över alt. under aktuellt eldstadstryck. Dungs eldstadsvakt skall nu hamna i larmläge och den mekaniska kontakten skall växla. Apparatskåpsenheten skall larma och bryta energitillförseln efter inställd tidsfördröjning.

Provning av eldstadsvakt då pannan ej är i drift

Anslut en slang till Dungs tryckvakt ”mät nipple dia. 9 mm” se sep. manual på Dungs tryckvakt. Skapa ett över- alt. undertryck så att inställd brytgräns passeras. Vakten skall nu växla sin mekaniska kontakt och apparatskåpsdelen skall larma/bryta manöverspänningen till energitillförseln efter inställd tidsfördröjning.

Periodiks översyn

Eldstadsvakten med apparatskåpsdel och tryckgivardel (Dungs) skall testas regelbundet.

-Funktionsprov under drift, av apparatskåpsenheten skall ske minst en gång per månad.

Tryck in testknappen, håll den intryckt motsvarande inställd tidsfördröjning. Larmlampan skall tändas och pannas energitillförsel skall upphöra efter inställd tidsfördröjning.

Återstarta genom att trycka på återstartsknappen (reset).

-Funktionsprov under drift av Dungs tryckvakt.

Ta av locket på eldstadsvakten, vrid ned/upp ratten (för gränsvärde eldstadstryck, så att vakten hamnar över alt. under aktuellt eldstadstryck. Dungs eldstadsvakt skall nu hamna i larmläge och den mekaniska kontakten skall växla. Apparatskåpsenheten skall larma och bryta energitillförseln efter inställd tidsfördröjning.

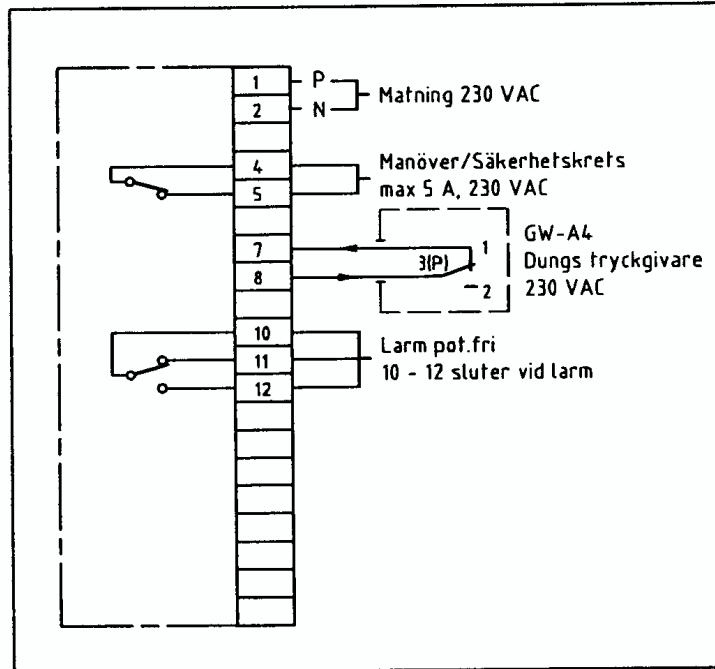
Felsökning

Gå igenom all inkoppling, kontrollera att alla kablar är rätt kopplade och alla plinksruvar är åtdragna. Kontrollera att det finns manöverspänning fram 230 VAC, är säkringen hel?

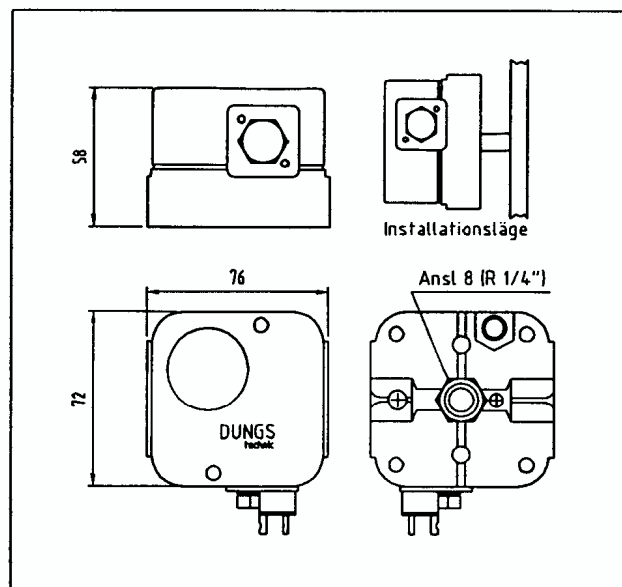
Om du fortfarande inte får igång din anläggning, kontakta Elektro Relä AB !



Anslutningsschema.

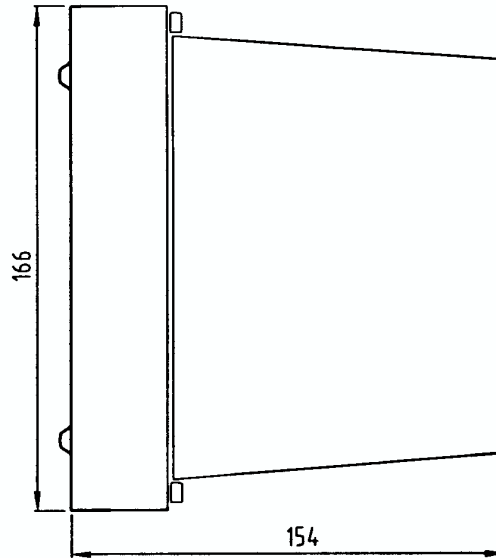
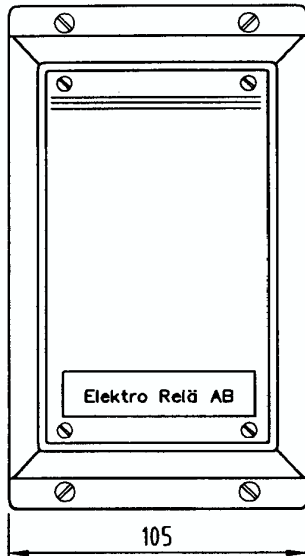


Tryckgivare typ Dungs LGW...A4.

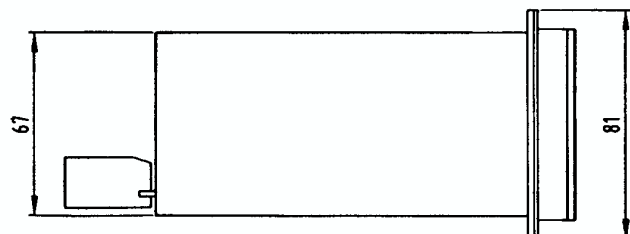
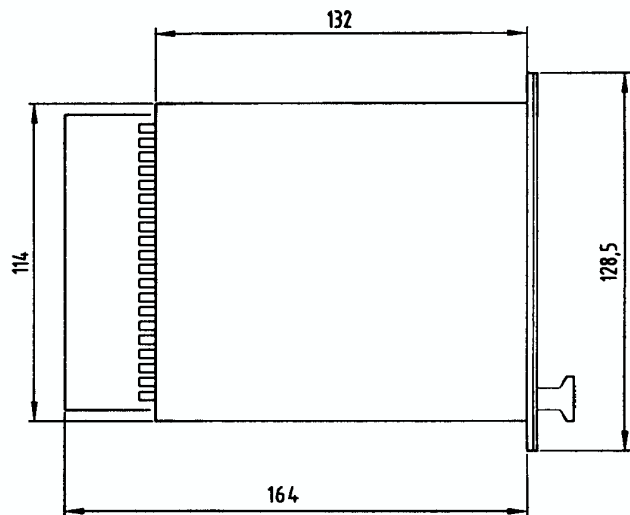
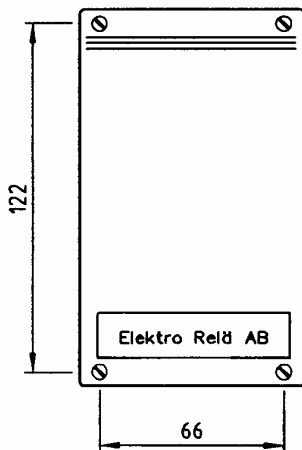




Väggutförande



Rackutförande



Håltagning: 112 x 69