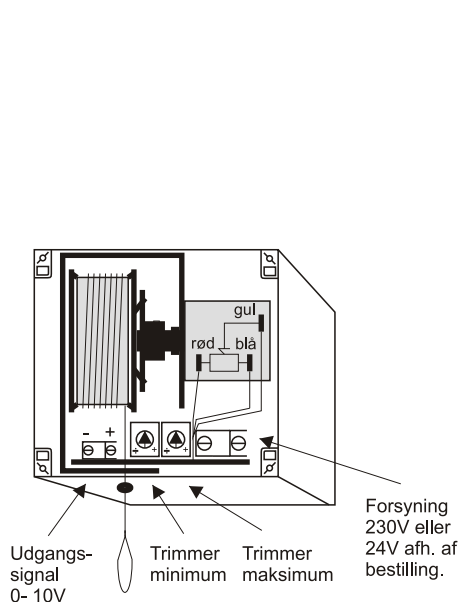


ES 363

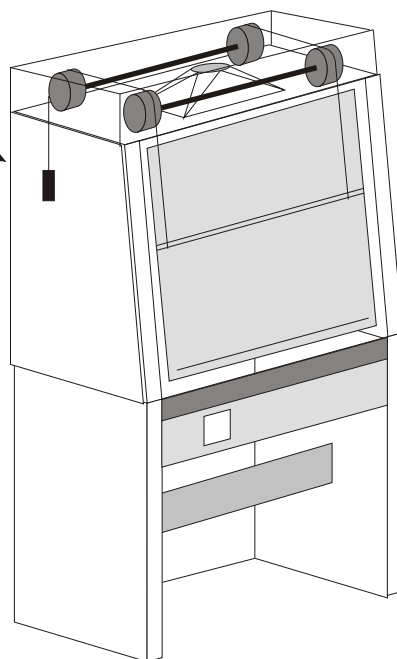
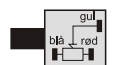
Rullepotmeter 0-10 V

Tilslutningseksempel:



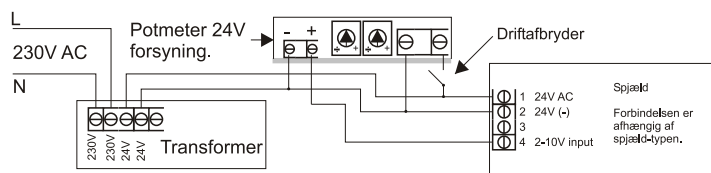
Rullepotmeteret monteres normalt på toppen af skabet og wiren fastgøres på kontravægten.

Hvis wiren monteres på lågen skal rød og blå ledning på selve potmeteret byttes. Dette kræver loddeudstyr.



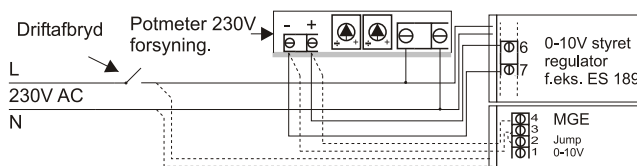
Koblingseksempler:

Potmeter tilsluttet 24V AC 0-10V styret spjæld



Ventilationstrykket før spjældet skal være konstant. Maksimum og minimum justeres på spjældgrænser før potmeter justeres.

Potmeter tilsluttet MGE frekvensomformer eller 0-10V styret triacregulator



Der skal mellem ventilator og skab monteres spjæld hvor maksimum indstilles, når spjældet indstilles skal styresignalet være 10V.. Ved behov monteres et spjæld der lukker når anlægget ikke er i drift.

Tekniske data :

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Tilslutningsspænding: | 24 eller 230V AC (afh. af bestilling) |
| Kapsling: | IP 22 normaltæt |
| Dimension (hxbxd): | 80 x 82 x 54 mm |
| Udgangsspænding: | 0-10V DC |
| Udgangseffekt: | 1 mA |
| Belastning: | > 10 Kohm |
| Arb. temperatur: | 0 - 50 °C |
| Wire: | Syrefast, rustfri |
| Udtrækslængde: | 1,2 m |
| Wire brudstyrke: | 32 kg |
| Wire bære evne: | 10 kg |

Funktionsbeskrivelse:

Potmeter til montering på stinkske, for registrering af lågens position med indbygget justerbar 0-10V signalgiver. Potmeteret er forsynet med returfeder, så det på ingen måde belaster stinkskabets normale funktion. Fjederhusets specielle konstruktion giver potmeteret mulighed registrering af 1,2m lågevandring. Wiren er rustfri, syrefast hvilket giver en lang holdbarhed i det miljø, hvor stinkske normalt er opstillet. Den indbyggede styre-signalgiver giver potmeter mange anvendelsesmuligheder. Potmeteret kan tilsluttes som styreenhed til f.eks. spjæld, volumenstrøms-regulator, frekvensomformer, spændingsregulatorer eller som CTS-overvågning af lågen på allerede monterede systemer. Det er muligt at justere det aktive 0-10V område på 2 indbyggede trimmere, min. og max. Forsyningsspændingen og styrespændingsudgangen er galvanisk adskilt. ES 363 er et reguleringssystem. Hvis anlægget sikkerhedsmæssigt skal overvåges, skal dette monteres selvstændigt.

Justering:

Luk lågen og juster på minimum trimmeren til udgangssignalet viser 0,1V. Åben lågen til maksimum position og juster til udgangssignalet viser 10V. Kontroller området og efterjuster eventuelt. Minimum kan justeres til 0V når der er udtrukket mellem 15 og 110 cm wire. Maksimum trimmeren kan justeres når vandringen fra minimum er 15 til 110 cm. Bemærk: Wiren må ikke trækkes helt ud og slippes, da dette kan beskadige enheden. Hvis wiren trækkes længere ud end 1,2 m kan potmeteret / returfeder beskadiges. Wiren bør trækkes lige ud af potmeteret også efter montagen. Hvis wiren beskadiges, bør enheden udskiftes, da dette kan give uregelmæssig oprulning.

Montering:

Monteres i stinkske, hvor det er muligt at tilslutte wiren fra rullepotmeteret til hejse-systemet (eller evt. lågen - dette kræver at 2 ledninger omloddes). Wiren fastgøres eventuelt med en kabelbinder (strips). Boksen fastgøres til væg eller stinkske med 4 passende skruer. Når wiren trækkes ud fra potmeteret må vinklen fra udtrækskullet maksimalt være 22,5 grader. Standard er potmeteret beregnet til montering oven på skabet med wiren på kontravægten, dvs. at wiren er rullet helt ind, når lågen er lukket. Hvis potmeteret monteres på lågen skal blå og rød ledning fra selve potmeteret i boksen byttes (kræver loddekolbe).

Dato: 18/11 - 2003
 Tegnet af: PN - JEH
 Rev.: 2
 Producent: LS Control A/S

LSCONTROL