



Trykovervågningsenhed

TVDBRES



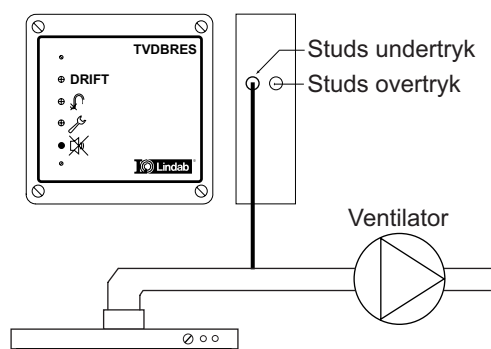
Beskrivelse

Tryk-overvågningsenhed specielt til filterovervågning af emhætteanlæg.

NB!

Overholder AT- vejledning A.1.1 - 2. udgave, august 2007 (Krav til procesventilation og restaurant/køkkenemhætter)

Der gives mulighed for at indstille alarmgrænsen til største og mindste acceptable tryk i emhætten. TVDBRES er med indbygget pressostat, grøn driftslampe og lys/lyd alarm, hvor lyden kan afstilles. Backup i form af batteri. Indbygget CTS relæ/kontakt til f.eks. ekstern alarm med lys eller lyd. Inkl. 1 x 2 m slange. Valgfrit måleområde 10-300 Pa.



Tekniske data

Tilslutningsspænding: 230V AC, 50 Hz, max 13A
 Kapslingsklasse: IP 22
 Dimension (HxBxD): 122 x 135 x 55 mm
 Arb. temperatur: 0 - 30 °C
 Måleområde: 10 - 300Pa
 Max. overtryk: 30 kPa
 Medier: Neutrale gasser
 Temperatur-drift: ±5% F.S.
 Studse: udv. Ø5,0 mm ±0,2 mm
 Hysteres: mindre end 5 Pa
 CTS- og Net-kontaktsæt: 48V AC/DC, 0,5A

Funktionsbeskrivelse:

Trykvagt specielt for filterovervågning af emhætteanlæg. Der er mulighed for at stille alarmgrænser for største og mindste acceptable tryk i emhætten. På den måde alarmeres individuelt ved tilstoppet filter, der kræver rengøring eller stoppet motor, der kræver service-besøg. Når trykvagten er tændt lyser en grøn lysdiode. Ved alarm blinker en af de røde lysdioder i fronten, og en lyd giver bibber. Lyden kan afstilles ved at trykke på knappen. Hvis netspændingen forsvinder, kommer der også alarm, som drives af internt 9V batteri.

Justering:

På de to trimmere 'Max' og 'MIN' indjusteres de ønskede grænsetryk. Bemærk at trimmeren ikke blot kan drejes helt med eller mod uret for at opnå 0 og 300Pa, da trimmerne dækker lidt ud over området.

Montering:

Trykvagten er beregnet for vægmontage med fire skruer, og bør monteres på et sted hvor den kan ses, høres og betjenes i den daglige drift. Trykmålingen skal måles mellem ventilatoren og filteret med

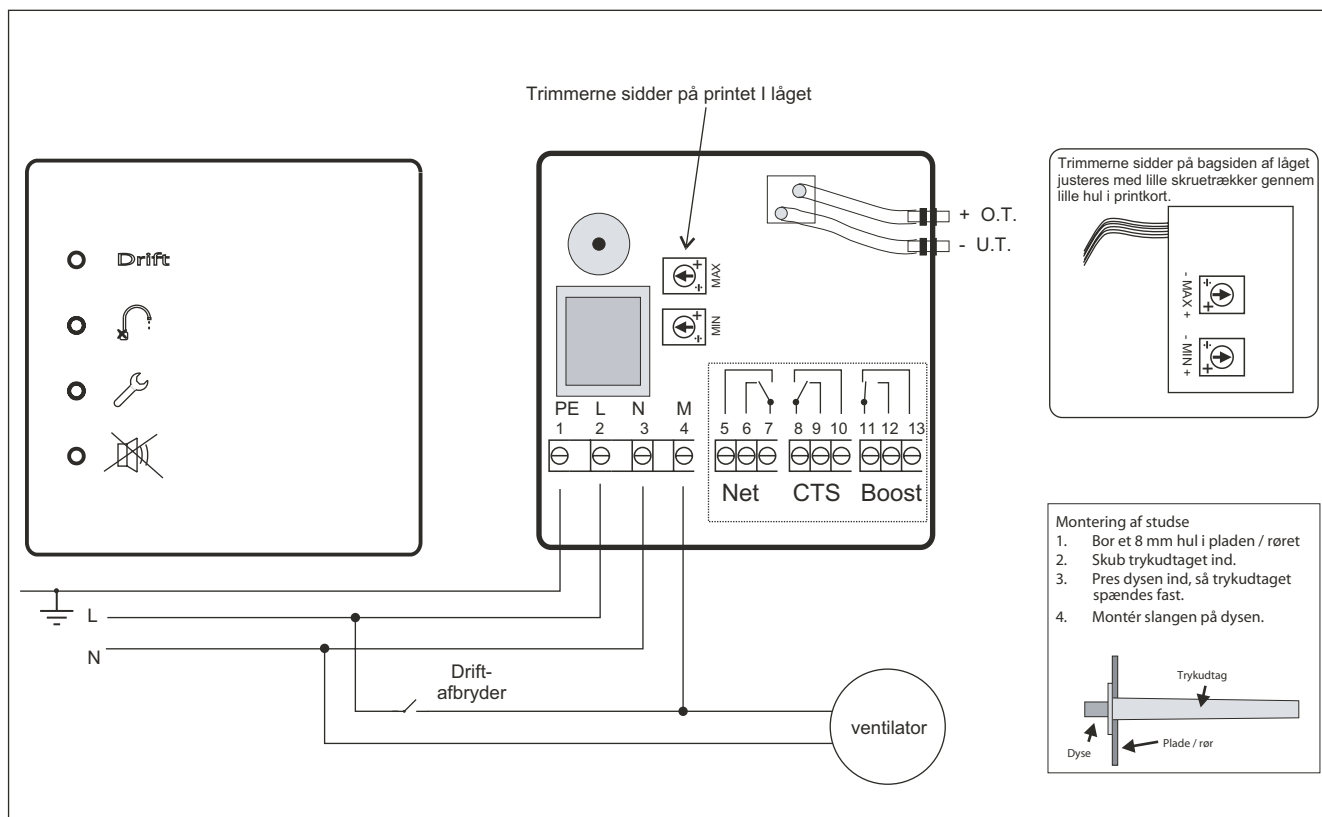
Bestillingskode

TVDBRES

Produkt

Trykovervågningsenhed

Tilslutningseksempel:



Tilslutning:

L = Fase drift

N = Nul drift

Alle relæerne er vist i "IKKE AKTIV" stilling.

Relæ Stilling/Situation

CTS: IKKE AKTIVT "OK tryk" eller "Slukket driftafbryder" eller "Net ikke OK" AKTIVT "Tryk ikke OK"

Net: IKKE AKTIVT "Net ikke OK" AKTIVT "Net OK"

Boost: AKTIVT 10 sekunder efter driftafbryderen aktiveres.
IKKE AKTIVT Ved slukket driftafbryder og efter 10 sekunders drift.

CTS relæet skifter ikke stilling selvom der trykkes på "afstillet" - knappen.

Hvis trykket i **boostperioden** kommer over "MAX", gives der permanent høj trykalarm, som ikke annulleres selv om udsugningen går ned i sugestyrke, når boostrelæet deaktiveres. Lyden kan stadig afstilles.

Batteri:

Batteriet er tilsluttet ved levering.

Ved netudfald vil trykvagten være i drift ca. 15 timer.

Uden netudfald vil batteriet holde i ca. 3 år.

Stik og top-panel:

Vigtig: Stik og top-panelet er ikke monteret, da dette vil aflade batteriet (tilsluttes ved montage).

Justering af alarmgrænser:

Drej trimmerne bag på låget (gennem hul i printkortet) helt til + (med uret).

Tilslut forsyning og tænd trykvagt og ventilator.

Trykvagten starter i lav alarm (alarmdioder blinker og lyd-giver bipper).

Justering af alarm ved lavt tryk

Justeres på MIN-trimmeren

(markeret med teksten "- MIN +" på printkortet).

Drej trimmeren mod "-" (mod uret) til punktet hvor alarmen stopper.

Justering af alarm ved højt tryk

Justeres på MAX-trimmeren

(markeret med teksten "- MAX +" på printkortet).

Lav et simuleret tilstoppet filter og drej trimmeren mod "-" (mod uret) til alarmen lige går i gang.

Tip:

Alarm ved lavere tryk: Drej mod uret

Alarm ved højere tryk: Drej med uret