

Beskrivelse

ES 10 er en konstant tryk (Pa) eller konstant flow (m/s) regulator designet til brug i ventilationsanlæg. Alle tryk og flowsensorer med 0-10VDC udgangssignal understøttes.

ES 10 er forsynet med en 0-10VDC udgang samt start/stop relæ, som kan styre en frekvensomformer eller en triacregulator. Der er 3 forskellige driftsmodes med tilhørende setpunkter; dagdrift, natdrift eller maks drift.

Det er muligt at udstyre ES 10 med en NTC temperatursensor til udetemperaturkompensering.

Da ES 10 også har en potentialefri alarmudgang, er det muligt at tilslutte ES 10 til CTS-anlæg eller anden form for alarmering.

ADVARSEL



ESD-Sensitivt når låget er fjernet. Sørg for at være ESD-afladet før trykknapper betjenes.



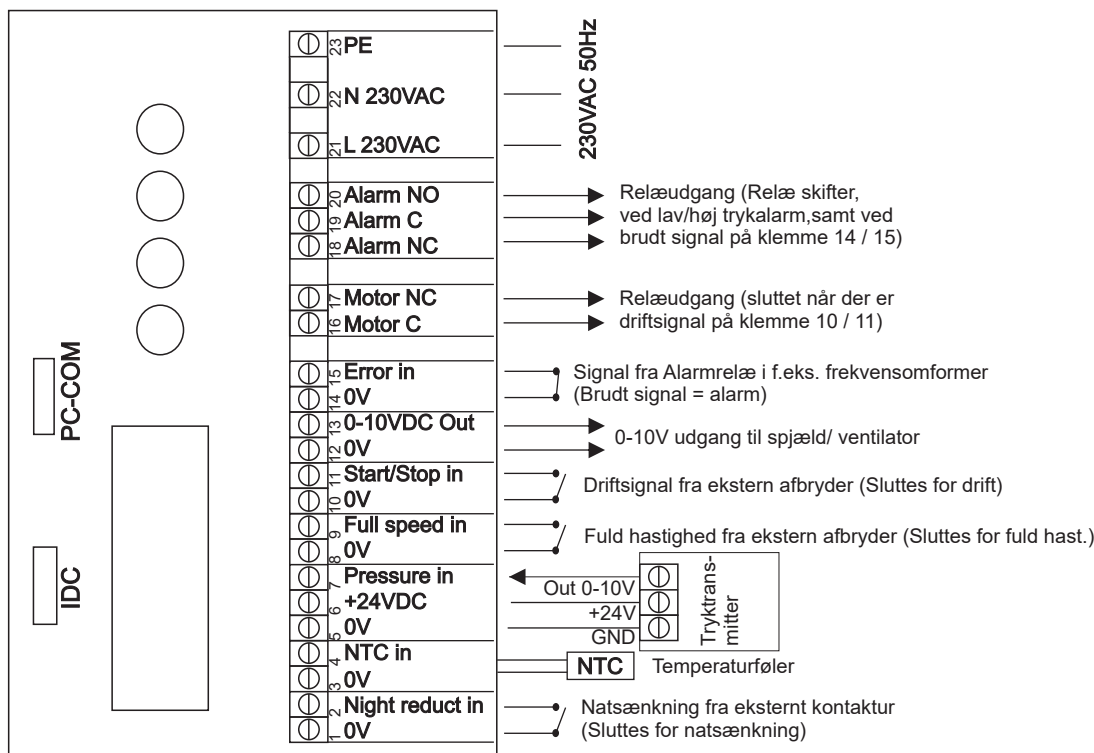
BERØRINGSFARE.

Pas på spændingsførende dele (230V AC) i apparatet ved installation og indstilling af ES 10.

Montering

Skal monteres på en plan, stabil, ikke-vibrerende eller bevægende flade i et ikke-kondenserende miljø. Må ikke placeres i direkte sollys.

Klemmetilslutning



Fabriksindstilling af ES 10

ES 10 er indstillet til at holde konstanttryk i forhold til nedenstående setpunkter.

Dagdrift: 200Pa, Natdrift 150Pa, Maks drift: 450Pa

Tryk for alarm: ±100Pa, Tid for alarm: 300sek.

Udetemperaturkompensering er slået fra (OFF)

Motor ud maks ved 10V = 100%, Motor ud min ved 0V = 0%

Sensor maks: 500Pa (10V ud fra sensor), Sensor ved 0Pa målt: 0.0V

Inverteret 0-10V motorudgang: OFF, Sprog: dansk

For øvrige muligheder eller ændring af setpunkter mv. i ES 10 se manual, som kan downloades ved at scanne QR-koden eller fra vores hjemmeside.

Tekniske specifikationer

Tilslutningsspænding:

230V AC ±10%

Effekt:

Max 15VA

Kapsling:

IP54

Dimension (HxBxD):

120x170x60mm

Drift omgivelsestemperatur:

-20 - 50°C, Display 0-50°C

Fugtighed:

0-97% RH ikke kondenserende

Alarm Relæ:

250VAC, 8A Ac1. (klemme 18, 19 og 20)

Motor Relæ:

250VAC, 3A Ac1. (klemme 16 og 17)

0-10VDC ud til motor:

0-10VDC max 20mA.

Pressure indgang:

0-10VDC ind, 4,7Kohm.

+24VDC forsyning til transmitter:

+24VDC out, +50%, -20%, Max 80mA

NTC temperaturløser:

22Kohm NTC +/-5°C, -40 til 60°C

Maks 20m ledning uskærmet.



QR-kode for download af ES 10 manual

Dato: 23-04-2024

Tegnet af: DF

Dokumentnr.: 950-209106 ES10_Flow/Pressure-Reg_ProductSheet

Rev.: 1.0

Producent: **LS Control A/S**, Industrivej 12, DK-4160 Herlufmagle

www.lsccontrol.dk tel. +45 5550 5550 lsc@lsccontrol.dk