

# Elektronisk hygrostat og kontroller

## EH3 T2



- Relativ luftfuktighet %RF
- Absolutt fuktighet g/kg
- Duggpunkt °Cdp
- Temperatur °C / K / °F
- To uavhengige regulatorer
- Valgfritt:
  - Kondens-fri takket være den temperaturføler 2 som er plassert på overflaten for å bli holdt Kondens- og tjener som innstillingsverdi for luftfuktigheten kontrolleren. Temp sensor 2 kan også brukes for å kontrollere temperaturen
  - Kommunikasjon via Modbus
  - Mulig å ha flere skjermer

**To avsluttende kontakter:** Velg fra en av de fire kontrollparametre for hvert relé. Brukes til å styre en luftfukter eller dehumidifier i to trinn eller for å styre to separate enheter. Det går åven å bruke et relé til en avfukter og den andre relé for temperaturkontroll.

**Skjerm og dioder:** EH3 T2 rad skjermen, der to parametre kan vises på en gang. I tillegg er to dioder; Green "Normal" og rød "Alarm". Slå punkt programmeres på noen parameter.

**Analoge utganger:** To VDC eller mA, velge kilde fra PI-kontrolleren eller en av de fire parametrene.

**PI-regulatorer:** To uavhengige regulatorer er tilgjengelig som standard. Dermed er det mulig å kontrollere både fuktighet og temperatur. Still inn ønsket verdi for relativ fuktighet, absolutt luftfuktighet, duggpunkt, flytende duggpunkt eller temperatur og EH3 T2 holder verdien konstant.

**Sensor:** Kapasitiv typen fuktighet sensor fra Honeywell med en nøyaktighet på  $<\pm 2\%$ RF og  $<\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ . Hver sensor leveres med et kalibreringsprotokoll.



EH3 T2 med bakgrunnsbelyst display. Er kun tilgjengelig fra Seibu Giken DST



Fuktighet og temperaturføler Honeywell (standard)

Temp Sensor 2 (valgfritt) Viser nedsenking sensor. er også tilgjengelig for utenpåliggende montering

## SENSOR

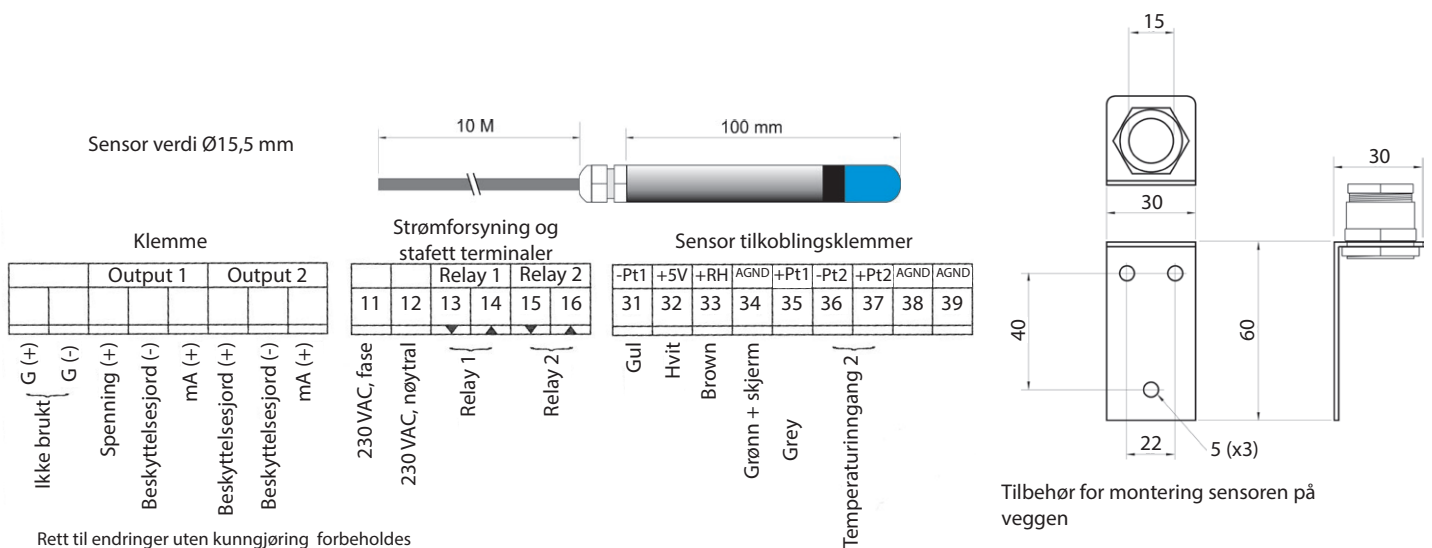
- Forretnings:** -30°C up till +80°C. 0-100%RF (ikke-kondenserende).
- Nøyaktighet:**  $<\pm 2\%RF$  og  $<\pm 0,5^\circ C$  hele måleområde.
- RF stabilitet:**  $\pm 1\%RF$  ved 50%RF under 5 år.
- Kalibrering:** Hver sensor leveres med et kalibreringsprotokoll for 0%RF og 75,3%RF. Sensoren kan lett byttes ut. Etter innstilling kalibrasjonsparametrene på skjermen må være  $<\pm 2\%RF$  nøyaktighet.
- Responstid:** Ved lav lufthastighet , 30 sekunder.
- Assembly:** 10 m sensor kabel og veggfester inkludert.
- Tilbehør:** 20 m sensorkabel.

## HOUSING

- Dimensjoner:** Høyde: 120 mm, dybde: 90 mm, bredde: 122 mm.
- Utstilling:** 2 linjers LCD-skjerm.
- Visuell alarm:** Grønn diode merket "Normal" og rød diode merket "Alarm".
- Programmering:** Fire trykknapper for programmering.
- Eske:** IP65, ABS. Omgivelsestemperatur: 0-50°C.
- Vekt:** 0,7 kg.
- Assembly:** 4 skruehull  $\varnothing 4$  mm mot veggen. c-c høyde 90 mm; C-C bredde: 110 mm. Valgfritt: Ramme for montering på panel.

## CLUTCH & PROGRAMMERING

- 2 separate releer:** Potensielle gratis, max 230Vac 16A hver. Mulig å velge mellom parameterverdien for protestene, forskjellen ned til off og tidsforsinkelse.
- 2 analoge utganger:** Velg mellom 0-10VDC, 2-10VDC, 0-20mA eller 4-20mA. Valgfri parameter og skala.
- 2 PI-kontrollere:** Valgfritt parameter eller regulator. Uavhengig av releer.
- Visuell alarm:** Mulig å velge parameter og når du skal bytte mellom rød og grønn diode.
- Parametere:** Relativ fuktighet %RF, absolutt fuktighet g/kg, duggpunkt °CDP og temperatur °C/K/°F tilføres fra føleren. Videre er temperaturen av den ytterligere sensor (valgfritt). Se bildet under til høyre.
- Wire size:** Max 1 x 1,5 mm. 2 per terminal.
- Matning:** 230Vac, 50Hz. Leveres uten strømkabel.



Rett til endringer uten kunngjøring forbeholdes

Updated 19.01



Sweden | +46 8 445 77 20  
info@dst-sg.com | www.dst-sg.com