

# Elektronisk hygrostat og regulator

## EH3 T2



- Relativ fugtighed % RF
- Absolut fugtighed g/kg
- Dugpunkt °Cdp
- Temperatur °C / K / °F
- 2 individuelle regulatorer
- Mulige tilføjelser:
  - Kondensfri, takket være at temperatursensor 2 er placeret på overfladen, som skal holdes kondensfri, og tjener som sæp punkt for fugtighedsregulatoren. Temperaturføler 2 kan også bruges til styring af temperaturen
  - Kommunikation via modBUS
  - Yderligere skærme

**2 slutte relæer:** Mulig at vælge kilde fra en af de fire parametre ovenfor til hvert relæ. Bruges til at kontrollere en affugter i to trin eller til kontrol to separate affugtere. Kan også bruges til affugtning på det ene relæ og temperaturregulering på det andet.

**Display og dioder:** 2 rækker display, hvor to parametre kan overvåges. Grøn "Normal" LED og rød "Alarm" LED, skifter til en indstillet værdi for en hvilken som helst af de fire parametre

**Analoge udgange:** 2 udgange med Vdc eller mA, vælg kilde fra PI-regulatoren eller et af de fire parametre ovenfor.

**PI-regulatorer:** To uafhængige regulatorer er tilgængelige som standard. Derved er det muligt at styre både luftfugtigheden og temperaturen. Indstil den ønskede værdi for relativ luftfugtighed, absolut fugtighed, dugpunkt, flydende dugpunkt og temperatur, og EH3 T2 vil holde det konstant.

**Sensor:** Kapacitiv type fugtføler fra Honeywell med en nøjagtighed på  $\leq \pm 2\%$  RH og  $\leq \pm 0,5$  °C. Hver sensor leveres med en kalibreringsprotokol.



EH-3 T2 med baggrundsbelyst display. Findes kun hos Seibu Giken DST



Fugt- og temperatursensor Honeywell (standard)



Tempsensor 2 (tilbehør) Her vises indstiksføleren. Kan også fås til overflademontage

## SENSOR

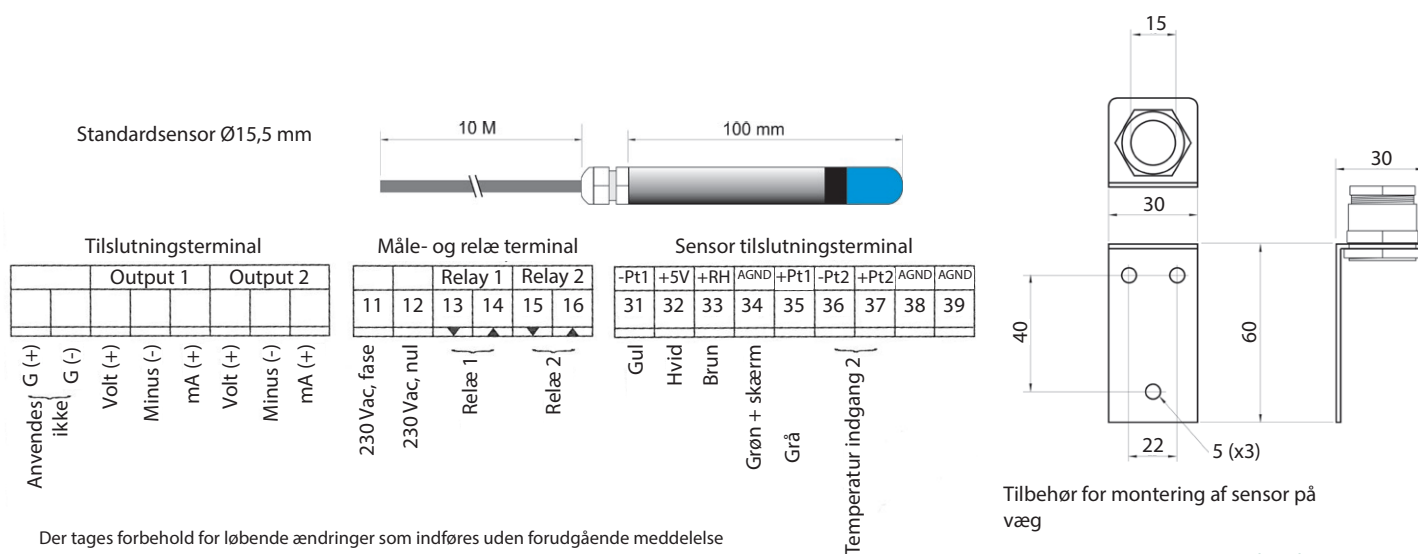
- Måleområde:** -30°C op til +80°C. 0-100% RF (ikke kondenserende).
- Unøjagtighed:** <2%RF og < 0,5°C i hele måleområdet.
- RH stabilitet:** ±1%RF ved 50%RF under 5 år.
- Kalibrering:** Hver sensor leveres med et unikt kalibreringsprotokol for 0%RF og 75,3%RF. Sensoren kan let skiftes. Efter at man har indtastet kalibreringsparametrene i displayet har man mindre <±2%RF usikkerhed.
- Responstid:** Ved lav lufthastighed, 30 sekunder.
- Montering:** 10 m sensorkabel og vægbeslag medfølger.
- Tilbehør:** 20 m sensorkabel.

## KAPSLING

- Dimensioner:** Højde 120 mm, dybde 90 mm, bredde 122 mm.
- Display:** 2 liniers LCD skærm.
- Visuel alarm:** Grøn diode viser "Normal" og rød diode viser "Alarm".
- Programmering:** Fire trykknapper til programmering.
- Indkapsling:** IP65, ABS. Omgivelsestemperatur: 0-50°C.
- Vægt:** 0,7 kg.
- Montering:** 4 skruehuller Ø4 mm mod væggen. c-c højde 90 mm. c-c bredde: 110mm. Tilvalg: ramme til montering på panel.

## TILSLUTNINGER OG PROGRAMMERING

- 2 separate relæer:** Potentialfri, max 230Vac 16A hver. Mulig at indstille parameterkilde, på værdi, hysteres ned til off værdi samt tidsforsinkelse.
- 2 analoge udgange:** Vælg mellem 0-10Vdc, 0-20mA og 4-20mA. Valgfrit parameter og skala.
- 2 PI-regulatorer:** Valgfri parameter eller regulator. Ikke berørt af relæer.
- Visuelt alarm:** Muligt at vælge parameter og værdier, når den skifter mellem rød og grøn diode.
- Parametre:** Relativ fugt %RF, absolut fugt g/kg, dugpunkt °Cdp og temperatur °C/K/°F fra medfølgende sensor. Desuden temperatur fra ekstra sensor (tillval). Se billede nederst til højre.
- Kabel størrelse:** Max 1 x 1,5 mm. 2 per terminal.
- Forsyning:** 230Vac, 50Hz. Leveres uden ledning.



Der tages forbehold for løbende ændringer som indføres uden forudgående meddelelse

Updated 19.01



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