

# Elektronisk hygrostat och regulator

## EH3 T2



- Relativ fukt %RF
- Absolut fukt g/kg
- Daggpunkt °Cdp
- Temperatur °C / K / °F
- Två oberoende regulatorer
- Tillval:
  - Kondensfritt tack vare temperatursensor 2 som placeras på ytan som ska hållas kondensfri och fungerar som börvärde till fuktregulatorn. Tempsensor 2 kan även användas till att styra temperatur
  - Kommunikation via Modbus
  - Möjligt att ha flera displayer



EH3 T2 med bakgrundsbelyst display.  
Finns endast att tillgå från Seibu Giken DST

**Två slutande kontakter:** Välj mellan en av de fyra reglerparametrarna för varje relä. Användes för kontroll av en luftavfuktare eller befuktare i två steg eller för att styra två olika aggregat. Det går även att använda ett relä till en avfuktare och det andra reläet till temperaturkontroll.

**Display och dioder:** EH3 T2 har en tvåraders display där två parametrar kan visas åt gången. Dessutom finns två dioder; grön "Normal" och röd "Alarm". Växlingspunkten programmeras på valfri parameter.

**Analoga utgångar:** Två utgångar med Vdc eller mA, välj källa från PI-regulator eller en av de fyra parametrarna.

**PI-regulatorer:** Två oberoende regulatorer finns som standard. Därmed går det att styra både fukt och temperatur. Ställ in önskat värde för relativ fukt, absolut fukt, daggpunkt, flytande daggpunkt eller temperatur och EH3 T2 håller värdet konstant.

**Sensor:** Kapacitiv sensor från Honeywell, med en noggrannhet på  $<\pm 2\%$ RF och  $<\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ . Varje sensor levereras med ett unikt kalibreringsprotokoll.



Fukt- och temperatursensor Honeywell (standard)



Tempsensor 2 (tillbehör)  
Här visas dykgivaren. finns även för ytmontage

## SENSOR

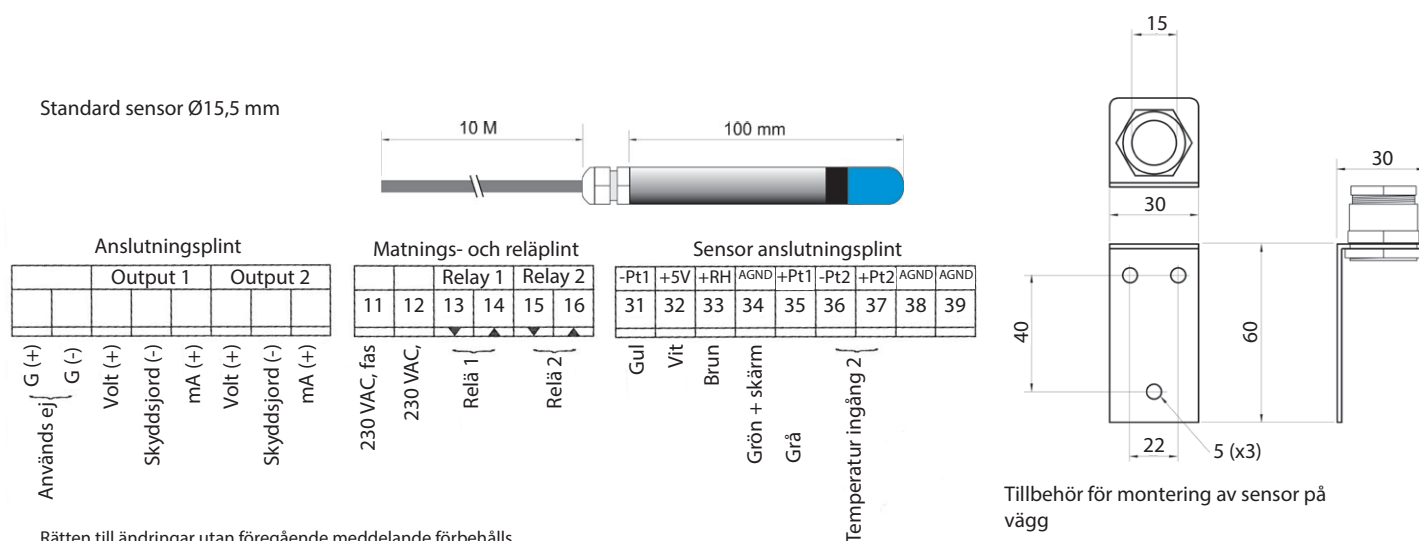
- Mätområde:** -30°C up till +80°C. 0-100%RF (icke kondenserande).
- Noggrannhet:**  $<\pm 2\%$ RF och  $<\pm 0,5^\circ\text{C}$  i hela mätområdet.
- RF stabilitet:**  $\pm 1\%$ RF vid 50%RF under 5 år.
- Kalibrering:** Varje sensor levereras med ett unikt kalibreringsprotokoll för 0%RF och 75,3%RF. Sensorn kan lätt bytas. Efter att man satt kalibreringsparametrarna på displayen har man åter  $<\pm 2\%$ RF noggrannhet.
- Svarstid:** Vid lågt luftflöde, 30 sekunder.
- Montering:** 10 m sensorkabel och väggfästen ingår.
- Tillbehör:** 20 m sensorkabel.

## KAPSLING

- Dimensioner:** Höjd: 120 mm, djup: 90 mm, bredd: 122 mm.
- Display:** 2 raders LCD skärm.
- Visuellt larm:** Grön diod märkt "Normal" och röd diod märkt "Alarm".
- Programmering:** Fyra tryckknappar för programmering.
- Låda:** IP65, ABS. Omgivningstemperatur: 0-50°C.
- Vikt:** 0,7 kg.
- Montering:** 4 skruvhål  $\varnothing 4$  mm mot väggen. mm. c-c höjd 90 mm, c-c bredd: 110 mm. Tillval: ram för montering på panel

## KOPPLING & PROGRAMMERING

- 2 separata relän:** Potentialfria, max 230Vac 16A var. Möjligt att välja mellan parametervärde för tillslag, skillnad ned till frånslag och tidsfördröjning.
- 2 analoga utgångar:** Välj mellan 0-10Vdc, 2-10Vdc, 0-20mA eller 4-20mA. Valfri parameter och skala.
- 2 PI-regulatorer:** Valfri parameter eller regulator. Oberoende av reläerna.
- Visuellt larm:** Möjligt att välja parameter och när den ska skifta mellan röd och grön diod.
- Parametrar:** Relativ fukt %RF, absolut fukt g/kg, daggpunkt °Cdp och temperatur °C/K/°F från medföljande sensor. Dessutom temperatur från extra sensor (tillval). Se bild nedan till höger.
- Kabelstorlek:** Max 1 x 1,5 mm. 2 per terminal.
- Matning:** 230Vac, 50Hz. Levereras utan matningskabel.



Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls

Updated 19.01



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