

EH3 - Elektronisk hygrostat och regulator

EH3 reglerar

och övervakar:

- Den relativa fukten % RF
- Absolut fukt g/kg
- Daggpunkt °Cdp
- Temperatur °C / K / °F



Två slutande kontakter:

Välj mellan en av de fyra reglerparametrarna för varje relä. Användes för kontroll av en luftavfuktare i två steg eller för att styra två olika avfuktaraggregat. Man kan också använda ett relä till en avfuktare och det andra reläet till temperaturkontroll.

Display och dioder:

EH3 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-regulatorn eller en av de fyra parametrarna.

PI – regulator:

Kontrollerar energibesparingsfunktioner på avfuktaren eller styr temperaturen. Ställ in önskat värde för relativ fukt, absolut fukt, daggpunkt eller temperatur och EH3 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.

EH-3 finns endast från DST!

Sensor

- Mätområde:** -30°C up to +80°C. 0-100%RH (icke kondenserande).
Noggrannhet: <±2%RH och <±0,5°C i hela mätområdet ±1%RH vid 50%RH under 5 år.
RH stabilitet Varje sensor levereras med ett unikt kalibrerings-protokoll för 0%RH och 75,3%RH.
Kalibrering: Sensorn kan lätt bytas. Efter att man satt kalibreringsparametrarna på displayen har man åter <±2%RH noggrannhet.
Svarstid: Vid lågt luftflöde, 30 sekunder.
Montering: 10 m sensorkabel och väggfästen ingår.

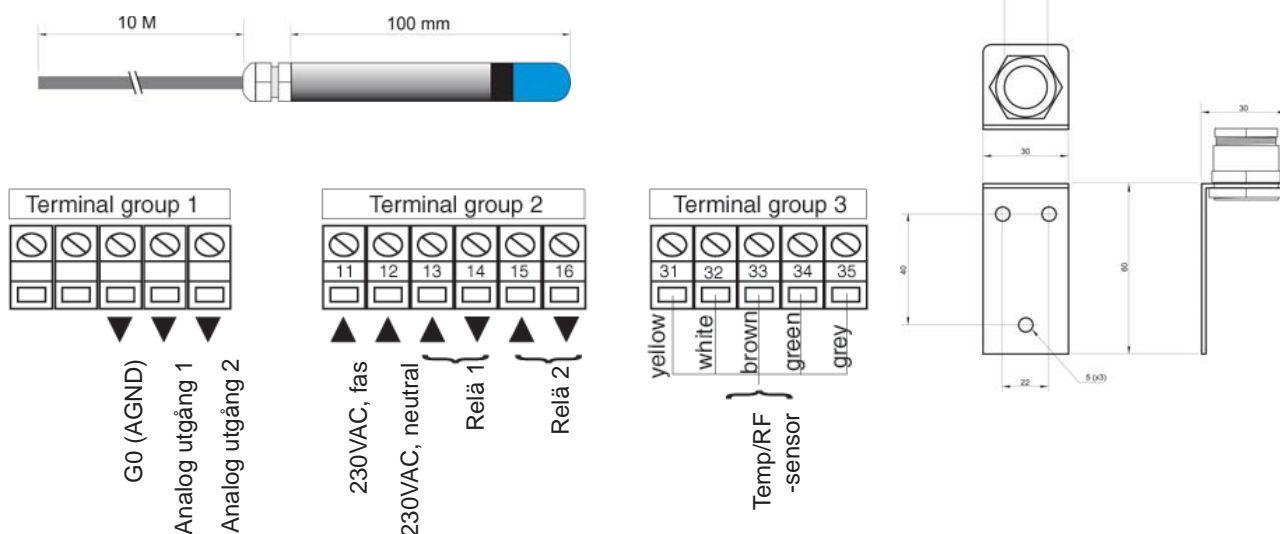
Kapsling

- Dimensioner** Höjd: 120 mm, djup 90 mm, bredd 122mm.
Display: 2 raders LCD skärm.
Visuellt alarm: 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 ø4mm mot väggen.mm. c-c höjd 90 mm, c-c bredd: 110mm. Tillval: ram för montering på panel.

Koppling och programmering

- 2 separata relän:** Potentialfria, max 230Vac 16A var. Möjligt att välja mellan parametervärde för tillslag, skillnad ned till fränslag och tidsfördröjning.
2 analoga utgångar: Välj mellan 0-10Vdc, 2-10Vdc, 0-20mA eller 4-20mA.
PI-regulator: Valfri parameter och skala.
Visuellt alarm: 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.
Kabel storlek: Max 1 x 1,5 mm² per terminal.
Matning: 230Vac, 50Hz . Levereras utan matningskabel.

Sensor ø15,5mm



Tillbehör för montering av sensor på vägg

Seibu Giken DST AB

Avestag, 33, S-163 53 Spånga, Sweden
 www.dst-sg.com E-mail: info@dst-sg.com
 tel: +46-8 4457720; fax: +46-8 4457739

Representant: