

Elektronisk hygrostat och regulator

EH3

- 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 eller befuktare i två steg eller för att styra två olika aggregat. 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 $\pm 0,5^{\circ}C$. Varje sensor levereras med ett unikt kalibreringsprotokoll.



EH-3 levereras endast från Seibu Giken DST

SENSOR

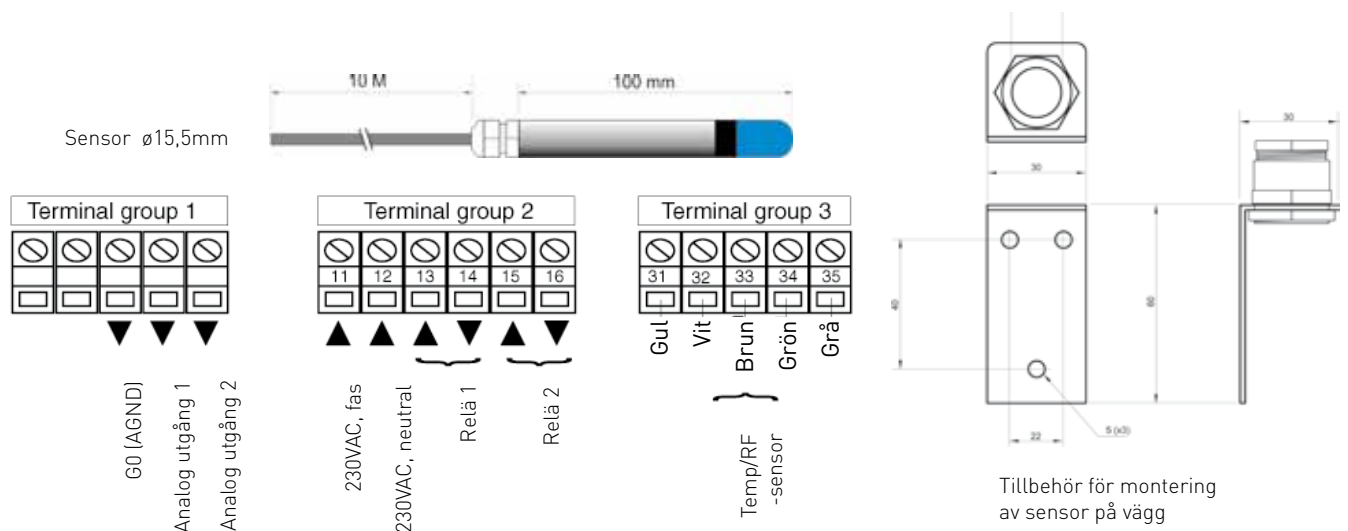
Mätområde:	-30°C up to +80°C. 0-100%RF [icke kondenserande].
Noggrannhet:	<±2%RF och <±0,5°C i hela mätområdet
RH stabilitet:	±1%RF vid 50%RF under 5 år.
Kalibrering:	Varje sensor levereras med ett unikt kalibrerings-protokoll för 0%RF och 75,3%RF. Sensorn kan lätt bytas. Efter att man satt kalibreringsparametrarna på displayen har man åter <±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 122mm.
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 ø4mm mot väggen.mm. c-c höjd 90 mm, c-c bredd: 110mm. 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.
PI-regulator:	Ockuperar en av de två analoga utgångarna om den används. Oberoende av reläerna. Programmerbara parametrar, p-band, I-tid och börvärde.
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.
Kabel storlek:	Max 1 x 1,5 mm ² per terminal.
Matning:	230Vac, 50Hz . Levereras utan matningskabel.



Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls. Installationsritning finns att ladda ner från www.dst-sg.com