

Elektrischer hygrostat und regler

EH3 T2



- Relative Luftfeuchtigkeit in % rF
- Absolute Feuchtigkeit in g/kg
- Taupunkt in °C DP
- Temperatur in °C/K/°F
- Zwei separate PI-Regler
- Possible add-ons:
 - Schwitzwasser-Vermeidung: Regelung eines gleitenden Taupunktes in Abhängigkeit einer Oberflächentemperatur durch zusätzlichen Temperatursensor (Option)
 - Kommunikation via Modbus
 - Zusätzliche Displays



EH3 T2 mit hintergrundbeleuchtetem Display
- nur bei Seibu Giken DST erhältlich.

Zwei pot freie Kontakte: Wählen Sie für jedes Relais einen von vier Reglerparametern aus. Der Einsatz erfolgt zur zweistufigen Überwachung eines Luftentfeuchters oder zur Steuerung zweier verschiedener Entfeuchteraggregate. Darüber hinaus kann ein Relais für einen Entfeuchter und das andere Relais zur Temperaturüberwachung verwendet werden.

Display und Meldedioden: EH3 verfügt über ein zweizeiliges Display, auf dem zwei Parameter gleichzeitig angezeigt werden können. Zusätzlich sind zwei Dioden angebracht: eine grüne Diode für den Zustand "Normal" und eine rote Diode für "Alarm". Der Wechsellpunkt kann für einen beliebigen Parameter programmiert werden.

Analoge Ausgänge: Zwei Ausgänge für V DC oder mA. Wählen Sie als Quelle den PI-Regler oder einen der vier Parameter aus.

PI-Regler: Zwei separate PI-Regler sind standardgemäß enthalten. Überwacht die Energieeinsparungsfunktionen des Entfeuchters oder regelt die Temperatur. Stellen Sie den gewünschten Wert für relative Feuchtigkeit, absolute Feuchtigkeit, Taupunkt oder Temperatur ein. EH3 hält diesen Wert konstant.

Feuchtesensor: Der kapazitive Feuchtsensor von Honeywell verfügt über eine Genauigkeit von $<\pm 2\%$ rF und $<\pm 0,5^\circ\text{C}$. Jeder Sensor wird mit einem einzigen Kalibrierungsprotokoll geliefert.



Feuchte- und Temperatursensor von Honeywell (Standard).



Optional: Einschraub-Temperatursensor. Alternativ als Oberflächen-Temperatursensor lieferbar.

World leaders in dehumidification.

SENSOR

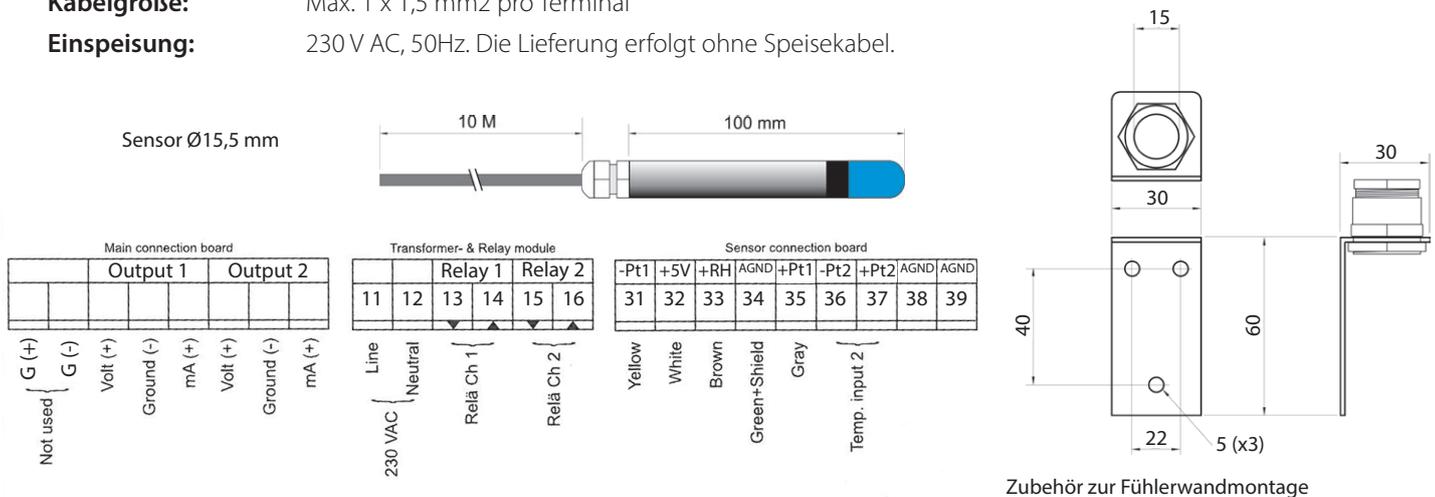
- Messbereich:** -30°C bis +80°C, 0 bis 100% rF (nicht kondensierend)
- Genauigkeit:** $<\pm 2\%$ rF und $<\pm 0,5^\circ\text{C}$ im gesamten Messbereich
- RF-Stabilität:** $\pm 1\%$ rF bei 50%RF in 5 Jahren
- Kalibrierung:** Jeder Fühler wird mit einem einzigen. Kalibrierungsprotokoll für 0% RF und 75,3% RF geliefert. Der Fühler lässt sich leicht austauschen. Nach Einstellung der Kalibrierungsparameter auf dem Display liegt die Genauigkeit erneut bei $<\pm 2\%$ RF.
- Einstellzeit:** bei geringem Luftstrom 30 s
- Montage:** 10 m langes Fühlerkabel und Wandbefestigung im Lieferumfang enthalten.
- Zubehör:** 20 m langes Fühlerkabel

ABDECKUNG

- Abmessungen:** Höhe:120mm, Tiefe:90mm, Breite:122mm
- Display:** zweizeiliges LCD-Display
- Visueller Alarm:** Grüne Diode "Normal" und rote Diode "Alarm"
- Programmierung:** vier Tasten zur Programmierung
- Gehäuse:** IP65, ABS. Umgebungstemperatur: 0 bis 50°C
- Gewicht:** 0,7 kg.
- Montage:** 4 Schraubenlöcher mit einem Durchmesser von 4 mm an der Wand c-c Höhe: 90 mm, c-c Breite: 110 mm. Zubehör: Rahmen zur Konsolenmontage

ANSCHLUSS UND PROGRAMMIERUNG

- 2 separate Relais:** Ungeerdet; jedes ist für max. 230V AC 16A ausgelegt. Es besteht die Möglichkeit, zwischen den Parameterwerten für Einschalten, Differenz bis zum Abschalten und Zeitverzögerung zu wählen.
- 2 analoge Ausgänge:** Auswahl zwischen 0 bis 10 V DC, 2 bis 10 V DC, 0 bis 20 mA oder 4 bis 20 mA. Parameter und Skala sind beliebig wählbar.
- PI-Regler:** Auswahl zwischen 0 bis 10 V DC, 2 bis 10 V DC, 0 bis 20 mA oder 4 bis 20 mA. Parameter und Skala sind beliebig wählbar.
- Visueller Alarm:** Es besteht die Möglichkeit, einen Parameter auszuwählen und zu bestimmen, wann zwischen der roten und grünen Diode gewechselt werden soll.
- Parametrar:** Relative Feuchtigkeit in % rF, absolute Feuchtigkeit in g/kg, Taupunkt in °C DP und Temperatur in °C/K/°F.
- Kabelgröße:** Max. 1 x 1,5 mm² pro Terminal
- Einspeisung:** 230 V AC, 50Hz. Die Lieferung erfolgt ohne Speisekabel.



Updated 19.01



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