

Elektrischer Hygrostat und Regler **EH3**

- Relative Luftfeuchtigkeit in %RF
- Absolute Feuchtigkeit in g/kg
- Taupunkt in °C DP
- Temperatur in °C/K/°F

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: 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 Feuchtesensor 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.



EH-3 ist nur von DST erhältlich!

SENSOR

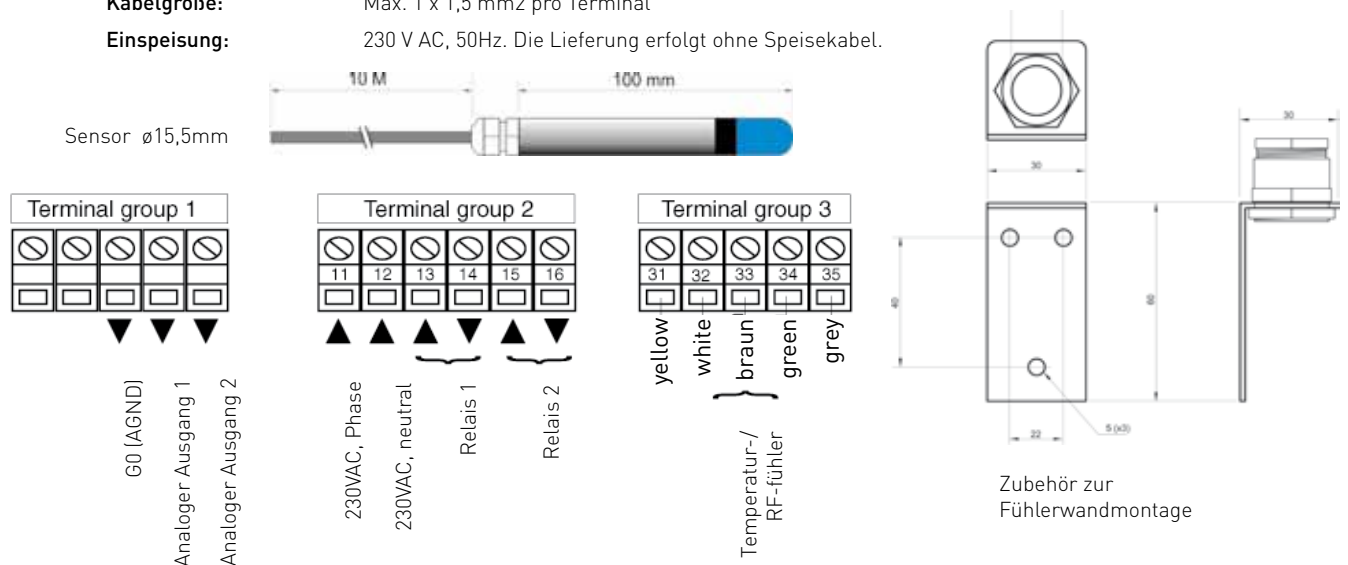
Messbereich::	-30°C bis +80°C, 0 bis 100% RF (nicht kondensierend)
Genauigkeit:	<±2% RF und <±0,5°C im gesamten Messbereich
RF-Stabilität:	±1%RF bei 50%RF in 5 Jahren
Kalibrierung:	Jeder Fühler wird mit einem einzigen. Kalibrierungsprotokoll für 0% RF und 75,3% RF geliefert. Der Fühler lässt sich leicht austauschen. Nach Einstellung der Kalibrierungsparameter auf dem Display liegt die Genauigkeit erneut bei <±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 mm ² pro Terminal
Einspeisung:	230 V AC, 50Hz. Die Lieferung erfolgt ohne Speisekabel.



Technische Änderungen vorbehalten. Sie finden diese Zeichnung auch als PDF-Datei unter www.dst-sg.com