

Elektronischer Hygrostat **EH4**

- Zweistufiger Hygrostat mit zwei einstellbaren Schließerkontakten
- Zur Anzeige und Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit
- Optional mit Kanalsensor oder Fernanzeigeeinheit

Zwei Schaltkontakte: Zur Regelung eines Luftentfeuchters in zwei Stufen oder zur Schaltung von zwei separaten Luftentfeuchtern.

Anzeige und LEDs: Zweistellige Digitalanzeige für die relative Luftfeuchtigkeit und je eine LED zur Visualisierung der aktiven Schaltstufe.

Sensor: Kapazitiver Feuchtigkeitssensor von in einem Gehäuse zur Aufputzmontage. Die Genauigkeit beträgt $\pm 2\%$ rF über den gesamten Messbereich. Jeder Sensor wird werksseitig kalibriert.

Optional mit Fernanzeige: Externe Anzeigeeinheit mit Bedienelementen und 25 m Steuerkabel.



Anzeigeeinheit:
RJ 9-Niederspannungskabel,
bis max. 50 m



Relaiseinheit: 230 V AC
Stromversorgung



Raumsensor IP 22:
RJ 9-Niederspannungskabel, 3 m



Kanalsensor mit
IP 65 Anschlussbox

SENSOR

Messbereich:	0-99 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Genauigkeit:	<±2 % relative Luftfeuchtigkeit über den gesamten Messbereich
Reaktionszeit:	30 Sekunden bei niedrigen Luftgeschwindigkeiten
Montage:	Aufputzmontage
Sensor typ:	Raumsensor, Sensorkabel (3 m)

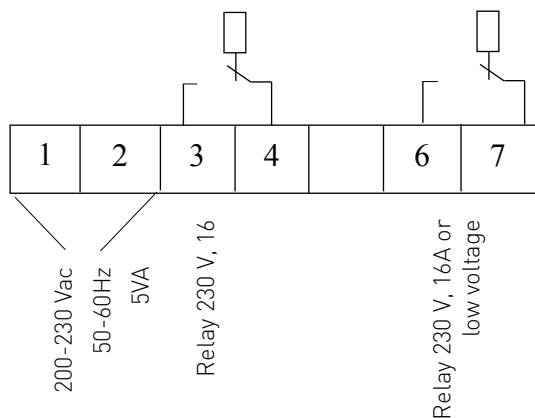
EINHEIT

Abmessungen:	Höhe 100 mm, Tiefe 60 mm, Breite 100 mm.
Anzeige:	1-zeilige Digitalanzeige.
Programmierung:	vier Tasten zur Programmierung.
Gehäuse:	IP44, Sensorbox IP20. Umgebungstemperatur 0-55 °C.
Gewicht:	0,6 kg.
Montage:	4 Schraubenlöcher ø 4 mm wandseitig. Lochabstand (mittig) vertikal 83 mm, horizontal 83 mm separate Anzeigeeinheit mit Niederspannungskabel (25 m oder 50 m),
Option:	Kanalsensor mit IP 65 Anschlussbox

ANSCHLÜSSE UND PROGRAMMIERUNG

Zwei separate Kontakte:	potentialfrei, 230 V Wechselstrom, je max. 16 A.
Optischer Alarm:	Display blinkt bei Erreichen des Vorgabewertes.
Kabeldurchmesser:	max. 1 x 1,5 mm ² pro Anschlussklemme
Stromversorgung:	230 V Wechselstrom, 50/60 Hz, (Anschlusskabel nicht mit im Lieferumfang).

Anschlussklemmen



Optionale Fernanzeige



Anzeigekabel Sensorkabel

3 m Niederspannungskabel von der Relaiseinheit zur Anzeige- und Bedieneinheit. Die Versorgungsspannung ist an die Relaiseinheit anzuschließen.

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