

Umidostato elettronico e controller

EH3 T2



- Umidità relativa % RH
- Umidità assoluta g/kg
- Punto di rugiada °Cdp
- Temperature °C / K / °F
- Due regolatori indipendenti
- Optional possibili:
 - Sensore di temperatura posto sulla superficie che si terrà senza condensa, serve anche come valore di riferimento per il regolatore di umidità
 - Comunicazione tramite modbus
 - Display addizionali



EH3 T2 con display retroilluminato, distribuito unicamente da DST-Seibu Giken

Due contatti in chiusura: E' possibile scegliere la fonte di uno dei quattro parametri sopra menzionati per ciascun relè. Sono impiegati per monitorare un deumidificatore su due gradini o per controllare due deumidificatori. Possono essere inoltre impiegati per deumidificazione su relè o per temperatura sull'altro.

Display and spia luminose: Display a 2 righe per monitorare due dati. Una spia verde indice di "regolare funzionamento" e una spia rossa indice di "allarme" si accendono quando vengono impostati ciascuno dei quattro parametri.

Uscite analogiche: 2 uscite Vdc o mA, selezionabili dal regolatore PI o uno dei 4 parametri menzionati.

Regolatore PI: Due regolatori indipendenti sono disponibili di standard. Ciò permette di controllare sia l'umidità che la temperatura. Consente il controllo per il risparmio energetico del deumidificatore e può anche controllare la temperatura. Imposta il valore desiderato per l'umidità relativa, l'umidità assoluta, il punto di rugiada e la temperatura e l'EH3 T2 lo manterrà costante.

Sensore: Sensore capacitivo di umidità Honeywell con precisione di $\pm 2\%$ RH e $\pm 0.5^\circ$ C. Ogni sensore è fornito con un protocollo di calibrazione.



Sensore di umidità e temperatura Honeywell (standard)



Sensore ad immersione (optional), disponibile anche per montaggio su superficie.

World leaders in dehumidification.

SENSORE

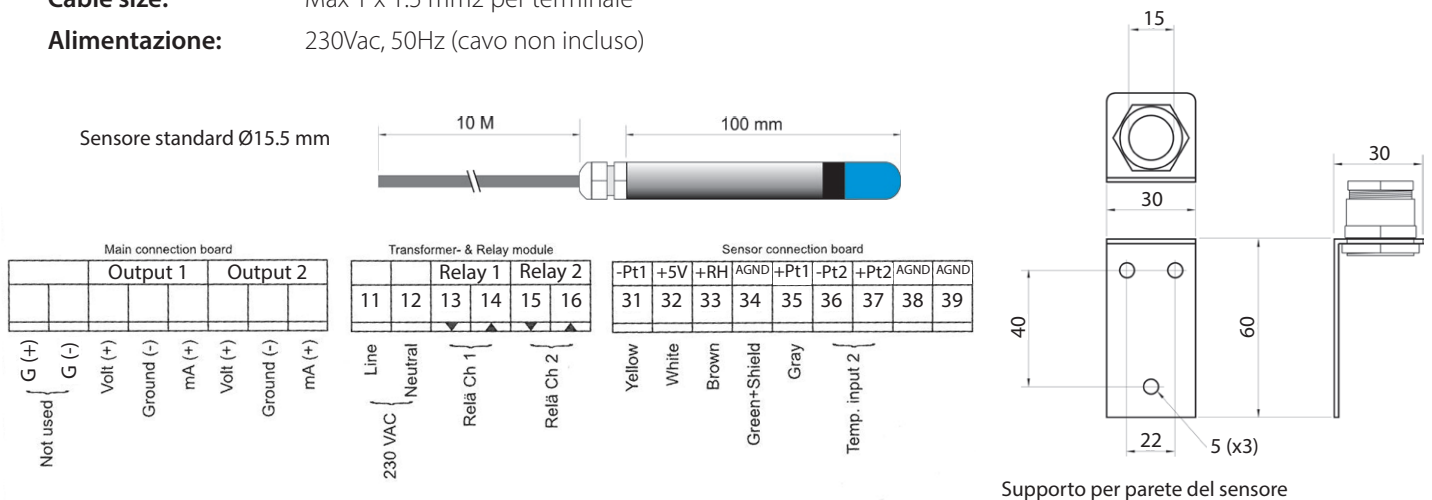
- Scala di misura:** da -30°C a +80°C. 0-100%RH (non in condensazione)
- Precisione:** $\lt \pm 2\%$ RH e $\lt \pm 0.5^\circ\text{C}$ su tutta la scala di misura
- Stabilità RH:** $\pm 1\%$ RH a 50% RH in 5 anni
- Calibrazione:** Ogni sensore è calibrato secondo il seguente protocollo 0% U.R. e 75,3% U.R. Il sensore può essere facilmente sostituito e dopo aver immesso i parametri sul display si otterrà ancora il $\lt \pm 2\%$ U.R.
- Tempo di risposta:** 30 secondi, a bassa velocità dell'aria
- Montaggio:** 10 mt di cavo sensore e supporto per parete inclusi
- Opzioni:** cavo sensore da 10 mt

BOX

- Dimensioni:** Altezza: 120 mm, profondità 90 mm, larghezza 122mm
- Display:** LCD a 2 righe
- Allarmi:** Spia luminosa verde per "funz. Regolare", spia rossa in caso di "allarme"
- Programmazione:** 4 pulsanti di programma
- Involucro:** IP65, ABS, Limiti di temperatura 0-50°C
- Peso:** 0.7 kg.
- Montaggio:** 4 fori diam 4mm, a parete altezza 90 mm profondità 110 mm.
Optional: telaio per montaggio Pannello.

CONNESSIONI & PROGRAMMAZIONI

- 2 relè separati:** Contatti liberi, max 230Vac 16 A cad. Possibilità di selezionare il parametro sorgente in valore differenziale discendente.
- 2 uscite analogiche:** selezionabili da 0-10 Vdc, 2-10 Vdc, 0-20 mA o 4-20 mA.
Possibilità di scegliere il parametro sorgente e la relativa scala.
- 2 regolatori PI indipendenti:** Parametro opzionale o regolatore.
- Visual alarm:** E' possibile scegliere la fonte dei parametri e il valore quando deve selezionare fra la spia visiva verde e rossa.
- Parameters:** Umidità relativa %RH, umidità assoluta g/kg, punto di rugiada °Cdp e temperatura °C/K/°F, dal sensore incluso. Possibilità di aggiungere temperatura da sensore extra
- Cable size:** Max 1 x 1.5 mm² per terminale
- Alimentazione:** 230Vac, 50Hz (cavo non incluso)



Updated 19.01



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