



Il DBZH-102 è un umidostato ambiente elettromeccanico per il controllo delle funzioni di umidificazione e/o deumidificazione nei sistemi HVAC.

- * Classe di protezione IP30
- * Contatto in commutazione 250 V CA, 5 A
- * Livello elevato di precisione e affidabilità
- * Possibilità di bloccare la manopola del setpoint

Funzione

L'umidostato a fibre sintetiche funziona in base al principio secondo cui le fibre sintetiche si allungano quando l'umidità aumenta e si ritirano quando l'umidità diminuisce. Tali variazioni vengono trasmesse a un microinterruttore.

La manopola del setpoint influisce sulla posizione del microinterruttore in relazione all'elemento a fibre sintetiche. È possibile impostare il setpoint in un intervallo compreso tra il 35 e il 95% di UR.

Elemento a fibre sintetiche

Abbiamo sviluppato un nuovo elemento a fibre sintetiche in grado di garantire un livello di precisione elevato a basso costo.

Possibilità di bloccare la manopola del setpoint

Al fine di evitare qualsiasi rischio di manomissione, la manopola del setpoint può essere bloccata mediante la vite sotto al coperchio.

Applicazioni tipiche

Il DBZH-102 può essere utilizzato per controllare umidificatori o deumidificatori oppure per gestire l'attivazione/disattivazione di ventole. È inoltre indicato per segnalare un allarme nel caso in cui l'umidità superi o scenda al di sotto del livello preimpostato.

Dati tecnici

Informazioni generali

Materiale contenitore	Policarbonato
Temperatura ambiente	0...40 °C
Montaggio	A parete
Classe di protezione	IP30



Questo prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva europea sulla bassa tensione (LVD) EN 60730-1:2000+A11+A12, EN 60730-2-13:1998+A1 ed è contrassegnato dal marchio CE.

Uscite

Contatto in commutazione	250 V CA, 5 A
--------------------------	---------------

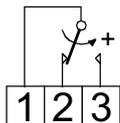
Impostazioni

Setpoint	35...95% UR
Isteresi	7% UR

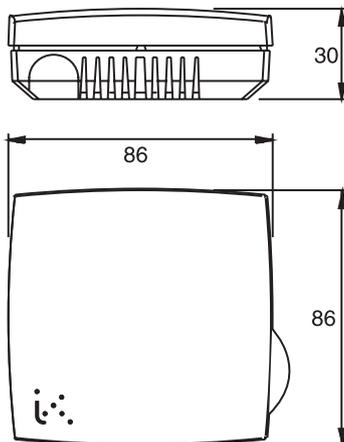
Cablaggio e dimensioni

Cablaggio

Umidificazione	Il contatto si chiude tra i morsetti 1 e 2
Deumidificazione	Il contatto si chiude tra i morsetti 1 e 3



Dimensioni



AB Industrietechnik Srl

Via Julius Durst, 70 - 39042 Bressanone (BZ) - Italy
 Tel. +39 0472/830626 - Fax +39 0472/831840
 E-mail: info@industrietechnik.it
 Homepage: www.industrietechnik.it