



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
--------------------------	---------------

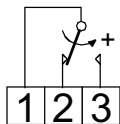
### Impostazioni

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

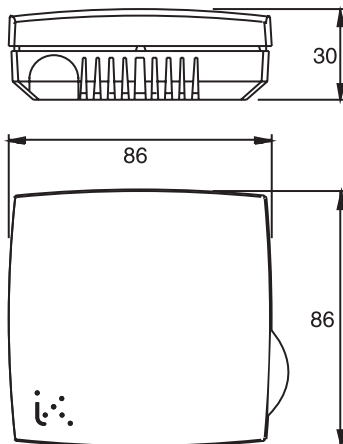
## Cablaggio e dimensioni

### 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](mailto:info@industrietechnik.it)  
 Homepage: [www.industrietechnik.it](http://www.industrietechnik.it)