

DBKH-10H

Umidostato a 1 stadio per montaggio a parete o in condotte



Il DBKH-10 è composto da umidostati elettromeccanici per il controllo delle funzioni di umidificazione e deumidificazione nei sistemi HVAC.

- Uno stadio
- Contatto in commutazione, 250 V CA 10 A
- Precisione e affidabilità
- Per montaggio a parete o in condotte
- Classe di protezione IP54

Funzionamento

L'umidostato a capelli funziona in base al principio secondo cui i capelli si allungano quando l'umidità aumenta e si ritirano quando l'umidità diminuisce. Tali variazioni vengono quindi trasmesse a un microinterruttore. È possibile impostare il setpoint in un intervallo compreso tra il 10 e il 100% di UR. Trattandosi di contatti in commutazione, l'umidostato è in grado di controllare sia la funzione di umidificazione che quella di deumidificazione. Questo tipo di tecnologia ormai sperimentata e collaudata, composta da pochi elementi mobili, è in grado di offrire un livello elevato di affidabilità e precisione.

Montaggio

Il modello DBKH-10 può essere montato in condotte di ventilazione o a parete. L'umidostato è dotato di serie di una flangia per l'installazione in entrambe le posizioni.

Calibrazione

Gli umidostati vengono calibrati in fabbrica prima di essere consegnati al cliente, ma necessitano comunque di una calibrazione di precisione dopo l'installazione per garantire risultati ottimali. Nel lungo periodo si raccomandano ricalibramenti e controlli con cadenza annuale.

Manutenzione

Una volta all'anno è necessario spolverare l'elemento a capelli con una spazzola morbida. Non sciacquare l'elemento con acqua per non modificare il punto di calibrazione. Per ulteriori informazioni relative alla manutenzione, vedere le istruzioni fornite con l'apparecchio.

Applicazioni

Può essere utilizzato per controllare umidificatori o deumidificatori oppure per gestire l'attivazione/disattivazione di ventilatori. E' inoltre indicato per segnalare

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830526
via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840
VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

DBKH-10H

un allarme nel caso in cui l'umidità superi o scenda al di sotto del livello preimpostato.

Caratteristiche tecniche

Contatti	10 A, 250 VCA resistivo a temperatura ambiente 25 °C
	8 A, 250 VCA resistivo a temperatura ambiente 60 °C
	Non adatti per circuiti in CC (corrente continua)
Materiali	Contenitore: alluminio estruso (marrone)
	Componenti in plastica: Makrolon autoestinguente (bianco).
Temperatura ambiente	Sensore -20...+70 °C
	Contenitore -20...+60 °C
Montaggio	Mediante staffa universale, a parete o in condotte
Pressacavo	PG11
Peso	0.6 kg
Grado di protezione	IP54
Setpoint	10...100% UR
Isteresi	3% UR con 45% di UR



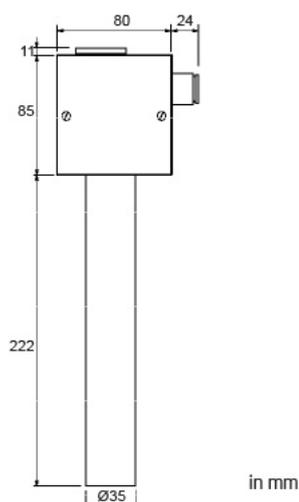
Questo prodotto è provvisto di marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.industrietechnik.it.

Norme della Direttiva Bassa Tensione (LVD): Questo prodotto è conforme alla Direttiva europea sulla bassa tensione (LVD) 2006/95/CE attraverso le normative di prodotto EN 60730-1 e EN 60730-2-13..

Emissioni EMC e standard di immunità: Questo prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva EMC 2004/108/CE attraverso le normative di prodotto EN 61000-6-3.

RoHS: Questo prodotto è conforme alla Direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio europeo.

Dimensioni



Cablaggio

DBKH-10H



Il contatto tra i morsetti 1 e 2 si chiude quando l'umidità supera il valore di setpoint.

Documentazione

La documentazione può essere scaricata da www.industrietechnik.it.

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830626
 via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840
 VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

DBKH-10H