



## UMIDOSTATI DA CANALE

**DBKH**

### FUNZIONE

Controllo dell'umidità relativa su impianti di condizionamento a canali d'aria con:

- regolazione del setpoint tramite manopola;
- attivazione di umidificatori e deumidificatori a monostadi.

### APPLICAZIONI

Da utilizzare in ambienti civili, commerciali o industriali a forte inquinamento per le numerose applicazioni nel settore del condizionamento:

- uffici e stanze computer;
- magazzini alimentari e capannoni industriali;
- piscine coperte;
- serre;
- industrie tessili, grafiche e cartiere.

TIPO	SCALA u.r.	ISTERESI NELLO STADIO u.r.	PROTEZIONE
DBKH-10	30...100%	5%	IP65
DBKH-10U	30...100%	5%	IP65

U modelli con manopola interna

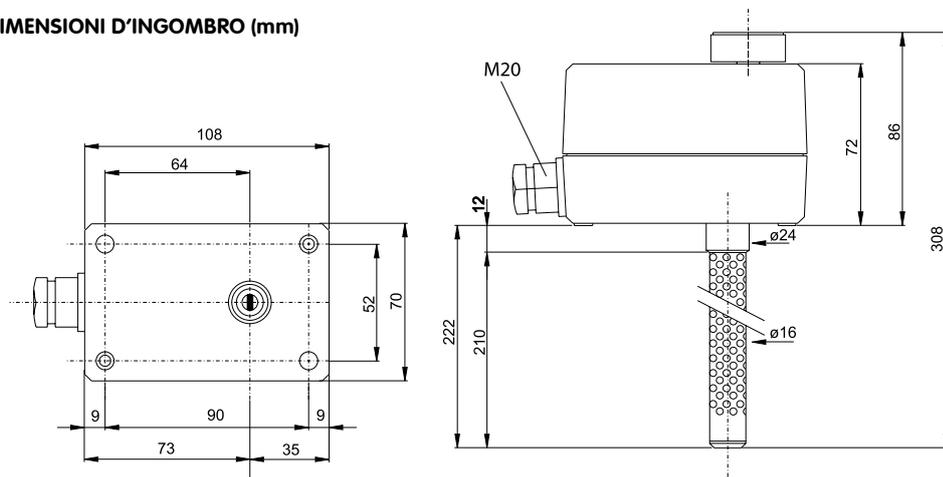
### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Elem. sensibile:</b>	fascie di diverse fibre sintetiche
<b>Contatti:</b>	microinterruttori stagni alla polvere con contatti in commutazione SPDT
<b>Portata contatti:</b>	24...250 Vca 15 (2) A, 230 Vca 0,25 A
<b>Isteresi e differenziali:</b>	vds tabella sopra
<b>Funzionamento:</b>	-10...+65 °C < 95% u.r. (senza condensa)
<b>Stoccaggio:</b>	-20...+70 °C < 95% u.r.
<b>Coeff. temp.:</b>	vds tabella a lato
<b>Max vel. aria:</b>	8 m/s
<b>t0.5 a 2 m/s:</b>	1.2 min
<b>Contenitore:</b>	ABS
<b>Protezione:</b>	IP65, classe I
<b>Tubo:</b>	ottone nichelato perforato, 220 mm
<b>Dimensioni:</b>	108 x 70 x 72 mm
<b>Peso:</b>	480 g

### NOTA

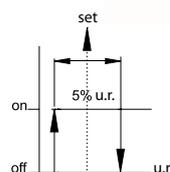
L'umidostato non deve entrare in diretto contatto con l'acqua e dovrebbe essere esposto al flusso d'aria.  
Non adatto per contatto con sostanze corrosive.

### DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)



### LOGICA DI FUNZIONAMENTO

#### DBKH-10/10U



u.r. > set ↔ u.r. < set

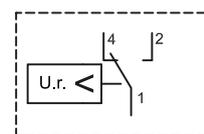


fig. 1

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

I contatti 1 - 2 si chiudono e 1 - 4 si aprono quando l'umidità relativa dell'aria scende sotto il valore impostato (vds fig.1).

	10 °C	20 °C	30 °C	50 °C
<b>10% u.r.</b>	±0,7% u.r.	±0,6% u.r.	±0,6% u.r.	±0,5% u.r.
<b>50% u.r.</b>	±3,5% u.r.	±3,2% u.r.	±3,0% u.r.	±2,6% u.r.
<b>90% u.r.</b>	±6,3% u.r.	±5,7% u.r.	±5,4% u.r.	±4,6% u.r.

