



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

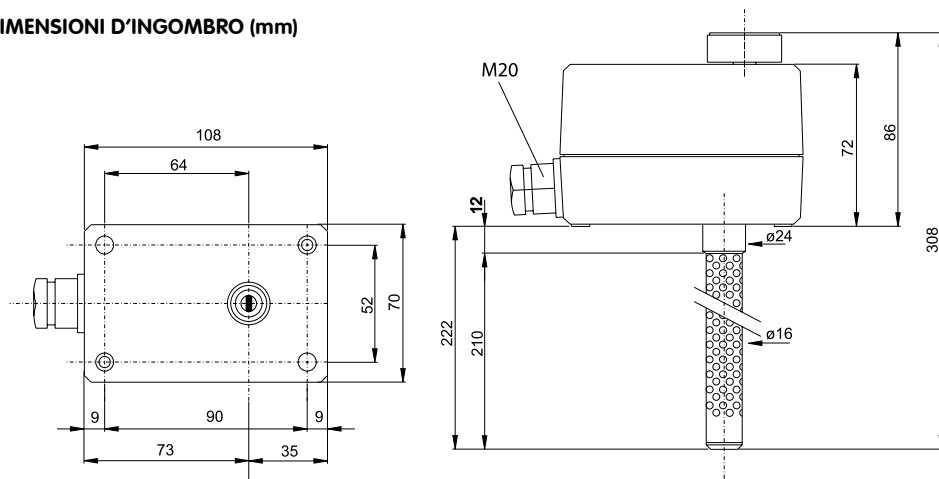
CARATTERISTICHE TECNICHE

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

NOTA

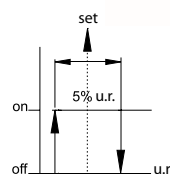
L'umidostato non deve entrare in diretto contatto con l'acqua e dovrebbe essere esposto al flusso d'aria.
Non adatto per contatto con sostanze corrosive.

DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)



LOGICA DI FUNZIONAMENTO

DBKH-10/10U



u.r. > set ↔ u.r. < set

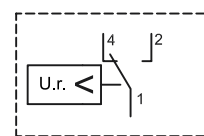


fig. 1

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
10% u.r.	±0,7% u.r.	±0,6% u.r.	±0,6% u.r.	±0,5% u.r.
50% u.r.	±3,5% u.r.	±3,2% u.r.	±3,0% u.r.	±2,6% u.r.
90% u.r.	±6,3% u.r.	±5,7% u.r.	±5,4% u.r.	±4,6% u.r.

