



## UMIDOSTATI AMBIENTE

**DBZH**

### FUNZIONE

Controllo dell'umidità relativa ambiente con:

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

### APPLICAZIONI

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

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

TIPO	SCALA u.r.	ISTERESI NELLO STADIO u.r.	PROTEZIONE
DBZH-101	35...100%	4%	IP30
DBZH-101U	35...100%	4%	IP30

U modelli con manopola interna

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Elem. sensibile:</b>	fasce in diverse fibre sintetiche
<b>Contatti:</b>	microinterruttori stagni alla polvere con contatti in commutazione SPDT
<b>Portata contatti: carico resistivo</b>	(vita 50.000 cicli) umidificazione: 250 Vca 2 A deumidificazione: 250 Vca 5 A
<b>carico induttivo carico induttivo</b>	cosφ = 0.8: 230 Vca 0.2 A L/R = 3 ms: 50 Vcc 1 A 75 Vcc 0.5 A
<b>Isteresi e differenziali:</b>	vds tabella sopra
<b>Funzionamento:</b>	0...+60 °C < 95% u.r. (senza condensa)
<b>Stoccaggio:</b>	-20...+70 °C < 95% u.r.
<b>Coeff. temp.:</b>	vds tabella sotto
<b>Max vel. aria:</b>	15 m/s
<b>t<sub>0,5</sub> a 2 m/s:</b>	1.2 min
<b>Contenitore:</b>	ABS
<b>Protezione:</b>	IP30, classe II
<b>Dimensioni:</b>	115 x 70 x 35 mm
<b>Peso:</b>	130 g

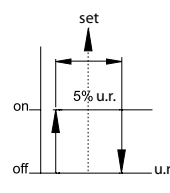
### NOTA

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.

	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.

### LOGICA DI FUNZIONAMENTO

DBZH-101/101U



u.r. > set ↔ u.r. < set

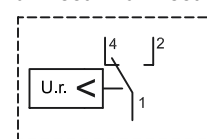


fig. 1

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

Il contatto 1 - 2 si chiude e il contatto 1 - 4 si apre quando l'umidità relativa dell'aria scende sotto il valore impostato (vds fig.1).

### DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)

