



## 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

**Elem. sensibile:** fasce in diverse fibre sintetiche  
**Contatti:** microinterruttori stagni alla polvere con contatti in commutazione SPDT

**Portata contatti:** (vita 50.000 cicli)  
**carico resistivo** umidificazione: 250 Vca 2 A  
 deumidificazione: 250 Vca 5 A  
**carico induttivo**  $\cos\phi = 0.8$ : 230 Vca 0.2 A  
**carico induttivo** L/R = 3 ms: 50 Vcc 1 A  
 75 Vcc 0.5 A

**Isteresi e differenziali:** vds tabella sopra  
**Funzionamento:** 0...+60 °C  
 < 95% u.r. (senza condensa)

**Stoccaggio:** -20...+70 °C  
 < 95% u.r.

**Coeff. temp.:** vds tabella sotto

**Max vel. aria:** 15 m/s  
 **$t_{0.5}$  a 2 m/s:** 1.2 min

**Contenitore:** ABS

**Protezione:** IP30, classe II

**Dimensioni:** 115 x 70 x 35 mm

**Peso:** 130 g

### NOTA

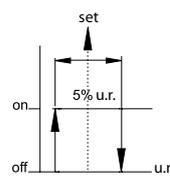
L'umidostato non deve entrare in diretto contatto con l'acqua e dovrebbe essere esposto al flusso d'aria.

Non adatto per contatto con sostanze corrosive.

	10 °C	20 °C	30 °C	50 °C
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.

### LOGICA DI FUNZIONAMENTO

DBZH-101/101U



$u.r. > \text{set} \leftrightarrow u.r. < \text{set}$

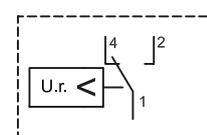


fig. 1

### 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)

