



Rumhygrostat DBZH

Enstegs och tvåstegs

Användningsområde

För styrning och reglering av relativ fuktighet i luftkonditionerade rum och klimatkammare, för reglering av luftfuktare och för avfuktning av simhallar. Vidare användes rumshygrostaten i lagerlokaler för livsmedel, textillager, tryckerier, filmindustri, växthus, sjukhus och för avfuktning i kontorslokaler, lägenheter och konferenslokaler.

TEKNISKA DATA

Känselement

Ett antal syntetiska band.

Skyddsklass

IP 20.

Mikrobrytare

Dammtät mikrobrytare med växlande kontakt.

Kopplingskapacitet

Ohmsk belastning: Livstid 50.000 cykler.

Luftfuktighet: 2A, 250V AC.

Avfuktning: 5A, 230V AC.

Induktiv last

$\cos \varphi = 0.8: 0.2A, 230V AC.$

Induktiv last

$L/R = 3 m/s: 1A vid 50V DC, 0.5 S vid 75V DC.$

Differens

Se tabell.

Arbetstemperatur

$0/+60^{\circ}C. < 95 \% Rf$ (ej kondenserande).

Lagringstemperatur

$-20/+70^{\circ}C. < 95 \% Rf.$

Koeff. medeltemperatur

$-0.2 \% Rf./K$ vid $20^{\circ}C.$

Max lufthastighet

15 m/sekund.

Tidskonstant vid $V = 2$ m/sekund

120 sekunder

Hus

115 x 70 x 35 mm av ABS plast.

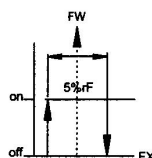
Vikt

130g.

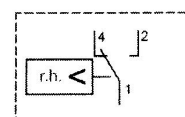
Elanslutning

Kontakt 1 – 2 öppnar och 1 – 4 sluter, när den relativa luftfuktigheten går under inställningsvärdet. För tvåstegs versionen kontakt 1 – 2 och 6 – 7 sluter och kontakt 1 – 4 och 7 – 5 öppnar när den relativa luftfuktigheten går under inställningsvärdet.

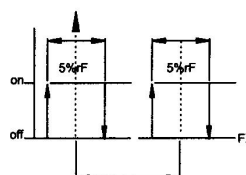
DBZH-101/101U



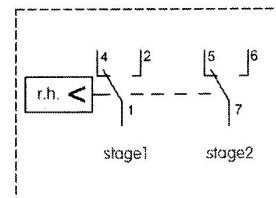
FX>FW ↔ FX<FW



DBZH-102/102U



FX>FW ↔ FX<FW



Installationsinstruktion

Hygrostaten får ej komma i direkt kontakt med vatten, aggressiva gaser.

Mätområde % Rf.	Typ	Steg	Differens Rf. %	Differens mellan stegen
35 - 100	DBZH-101	1	4	

Special: Inställningsratt under kåpan U.

