



Kanalhygrostat

DBKH-10

1-steps

Användning

DBKH kanalhygrostat är en hygrostat, 1-steps-kontaktfunktion och reglering av relativ fuktighet i luftkonditionerade rum och klimatkammare, för reglering av luftfuktare och för avfuktning av simhallar. Vidare användes kanal-hygrostaten i lagerlokaler för livsmedel, textillager, tryckerier, filmindustri, växthus, sjukhus och för avfuktning i kontorslokaler, lägenheter och konferenslokaler.

TEKNISKA DATA

Hus

108 x 70 x 72 mm av ABS plast.

Strömförsörjning

15 (2)A 24 – 250V AC, 0.25A 230V DC.

Kontakter

Dammtät kapslad mikrobrytare med växlande kontakt.

Skyddsart

IP 65, klass 1.

Arbetstemperatur (huset)

-10/+65°C.

< 95 % Rf. ej kondenserande.

Lagringstemperatur

-20/+70°C < 95 % Rf.

Koeff. Medeltemperatur

-0.2 % Rf./K till 20°C.

Max lufthastighet

8 m/sek.

Tidskonstant vid V = 2 m/sek

120 sek.

Givare

Syntetiskt mätelement.

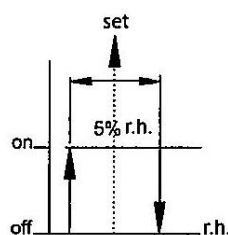
Förnicklad mässing, perforerad, 220 x Ø 16 mm.

Vikt

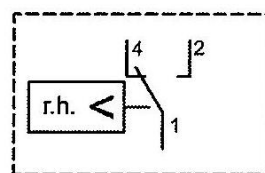
480g.

Elanslutning

Kontakt 1 – 2 sluter och 1 – 4 öppnar, när den relativa luftfuktigheten går under inställningsvärdet.



r.h. > set ↔ r.h. < set



Installationsinstruktion

Hygrostaten får ej komma i direkt kontakt med vatten, aggressiva gaser och max lufthastighet 8 m/sek.

Kan monteras direkt i kanalen med fästfläns DBZ-20 eller väggmontage med väggkonsol DBZ-23.

Mätområde

Mätområde % Rf.	Typ	Differens	Skyddsart
30 ... 100	DBKH-10	5 %	IP 65
30 ... 100	DBKH-10U	5 %	IP 65

U = Inställningsratt under kåpan.

Noggrannhet

	10°C	20°C	30°C	50°C
10 % Rf.	± 0.7 % Rf.	± 0.6 % Rf.	± 0.6 % Rf.	± 0.5 % Rf.
50 % Rf.	± 3.5 % Rf.	± 3.2 % Rf.	± 3.0 % Rf.	± 2.6 % Rf.
90 % Rf.	± 6.3 % Rf.	± 5.7 % Rf.	± 5.4 % Rf.	± 4.6 % Rf.

Dimension (mm)

