

## HBC 111 & 112: Kanal-hygrostat

För reglering eller övervakning av den relativa luftfuktigheten i ventilationskanaler eller lokaler. Avsedd för befuktare eller avfuktare. HBC 112 är lämplig för 3-punkts reglering eller min - och max - övervakning. Kapslingsunderdel med givarrör  $\varnothing$  30 mm av svart glasfiberförstärkt termoplast, olivgult lock av termoplast. Temperaturkompenserad fuktgivare med stabiliserat band av konstfiberväv. Börvärdesratt  $X_s$  med skala för övre kopplingspunkt. HBC 111 med en polig mikrobrytare och fast kopplingsdifferans  $X_{sd}$ , HBC 112 med 2 mikrobrytare och ställbar kopplingsdifferans  $X_{sh}$  under locket. För inbyggnad i ventilationskanal eller väggmontage. Skruvplintar för  $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$  ledning. Levereras med montagevinkel för vägg och kanalmontage.

Typ	Börvärdesområde $X_s$ %rh	Kopplings- diff. $X_{sd}$ %rh	Kopplingsomr. $X_{sh}$ %rh	Antal kontakter	Vikt kg
<b>HBC 111 F001</b>	15...95	4	–	1	0.33
<b>HBC 112 F001</b>	15...95	4	6...25	2	0.35

Tillåten kontaktbelastning	Max.	5 (3) A, 250 V~	Tillåten omgivningstemp.	0...70 °C
Temperaturinflytande	Min.	100 mA, 24 V kompenserat	Ej fuktigt utrymme	–25...70 °C
Långtidsstabilitet		–1.5 %rh/a	Kapslingsklass	IP 30 (EN 60529)
Inställningsnoggranhet		± 5 %rh	Skyddsklass	II (IEC 60730)
Fabrikskallibrerad vid		55 %rh, 23 °C	UL File	E75924
Tidskonstant ( $v = 0.2 \text{ m/s}$ )		Ca. 3 min	Kopplingschema HBC 111	A01500
Max- flödes hastighet		10 m/s	Kopplingschema HBC 112	A04334
			Måtritning	M04347
			Montageanvisning	MV 505321
			Handhavande instruktion	BA 505435

### Tillbehör

- 303538 001** Tätningssats för kapslingsklass IP 55 (genomskinlig kåpa för börvärdesratt)  
1 kabelförskruvning Pg 11, packning till locket.
- 370560 011** Kabelförskruvning, Pg 11 nippel av plast för kabel i 9...11 mm

### Funktion

#### HBC 111 (1 mikrobrytare)

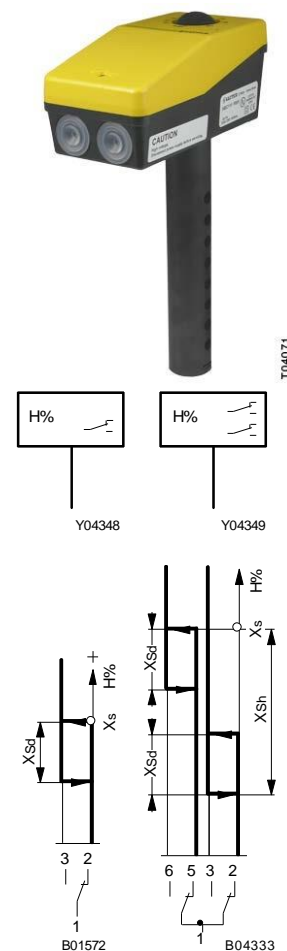
Om den relativa luftfuktighet stiger över det inställda börvärdet  $X_s$ , växlar kontakten från 1-2 till 1-3.

Kontakten återgår när fukthalten har sjunkit med den fasta kopplingsdifferansen ( $X_{sd}$ )

#### HBC 112 (2 mikrobrytare)

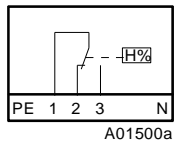
Om den relativa fuktigheten stiger växlar den första kontakten från 1-2 till 1-3. När det inställda värdet på  $X_s$  har uppnåtts växlar den andra kontakten från 1-5 till 1-6. Om den relativa luftfuktigheten sjunker lika mycket som kopplingsområdet  $X_{sh}$ , växlar den första kontakten tillbaka till 1-2. Kopplingsområdet  $X_{sh}$  kan ställas in under locket med en skruvmejsel.

Vid snabba förändringar av fukthalten, förskjuts kopplingspunkten tillfälligt.

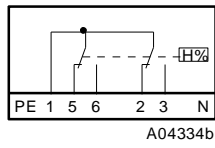


**Kopplingschema**

HBC 111



HBC 112



**Måttitning**

