

## HSC 120: Rumshygrostat

### Hur energieffektiviteten förbättras

Möjliggör på- och avslag av utrustning som kan styra fuktigheten.

### Användningsområden

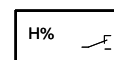
För övervakning och styrning av relativ luftfuktighet i rum via befuktare eller avfuktare.

### Egenskaper

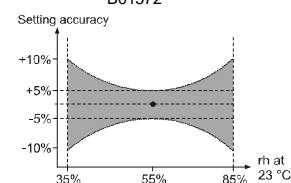
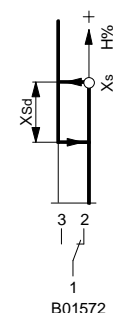
- Börvärde som variabel relativ fuktighet inställbar på tryckt skala i % rh
- Mätning sker med en givare gjord av stabiliserad syntetisk textiltejp
- Börvärdesratt på fronten eller på insidan

### Teknisk beskrivning

- Hus i vit termoplast, (RAL 9010)
- Mikrobrytare med fast kopplingsdifferens  $X_{sd}$
- Anslutning via skruvplintar för ledning upp till 1.5 mm<sup>2</sup>
- Klarar att bryta laster upp till 5 A



Y02341



B112230

Typ	Anmärkning	Kabel	Börvärde % rh	Vikt kg
<b>HSC 120 F001</b>	Extern börvärdesjustering	ingen	30...90	0.090
<b>HSC 120 F010</b>	Intern börvärdesjustering	ingen	30...90	0.090

Kontaktbelastning		Tillåten omgivningstemp. .	0...40 °C
max	5 (3) A, 250 V~	Ej i fuktigt utrymme	-25...40 °C
min.	100 mA, 24 V	Kapslingsklass	IP 20 (EN 60529)
Tidskonstant (v = 0.2 m/s)	ca. 5 min	Skyddsklass	II (IEC 60730)
Kopplingsdifferens	Typ. 6 %rh	Kopplingschema	F001/F010 <a href="#">A03377</a>
Inst. noggrannhet	± 5% rh <sup>1)</sup>	Måttitring	<a href="#">M05363</a>
Temperaturinflytande	+0,5% rh/K	Montageinstruktioner	F001 MV 505403 F010 MV 505647
Kalibreringspunkt	55% rh, 23 °C		
Långtidsstabilitet	ca. -1.5% rh/a		

### Tillbehör

**0362225 001\*** Mellanplatta för väggmontage

<sup>\*)</sup> Måttitring eller kopplingschema är tillgängligt under samma nummer

<sup>1)</sup> Inställningsnoggrannheten hos hygrostaten vid kalibreringspunkten är ± 5% rh vid 55% rh, 23°C efter första kalibrering på fabriken. Inställningsnoggrannhet se diagram "Setting accuracy". I allmänhet, hygrostater är föremål för ökad åldrande om de används och / eller lagras i mycket förorenad luft eller aggressiva gaser. Under dessa förhållanden kan hygrostaten driva tväg i förtid och ändra linjäritet. Om hygrostaten används i mycket förorenad luft, täcker inte garantin en för tidig omkalibrering eller utbyte av hela hygrostaten.

### Funktion

När den relativa luftfuktigheten stiger och når den övre kopplingspunkten, sluter kontakt 1-2 och kontakten 1-3 öppnar. Inställningsvärdet  $X_s$  motsvarar den övre kopplingspunkten.

Kontakten återgår till ursprungsläge när fukthalten sjunker under den inställda övre kopplingspunkten med den fasta kopplingsdifferensen ( $X_{sd}$ ). Åldringsprocessen av mätelelementet orsakar en gradvis och bestående förskjutning av kopplingspunkten, som kan göra en omkalibrering nödvändig. När temperaturen avviker från kalibreringstemperaturen, kommer kopplingspunkten att förskjutas (temperaturinflytande). Likartade, snabba ändringar i den relativa fukten orsakar också temporära ändringar av kopplingspunkten.

### Inkopplings- och teknisk information.

Vid montering på infälld dosa kan kabel föras in från baksidan.

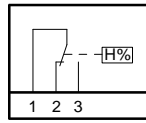
Vid väggmontage utan dosa kan kabel föras in från sidan..

### Övrig teknisk data

Överensstämmer med:	
Direktiv 2006/95/EC	EN 60730-1/ EN 60730-2-13
EMC Direktivet 2004/108/EC	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4

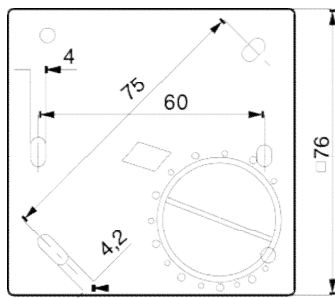
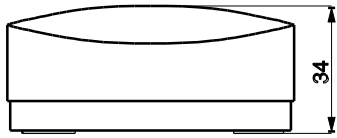
### Kopplingschema

F001, F010



A03377

### Måttitning



### Tillbehör

