HBC: Higrostat do montażu kanałowego

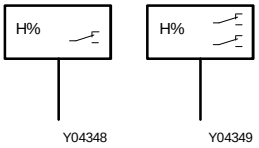


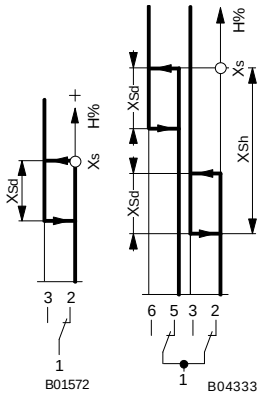
Jak efektywność energetyczna została udoskonalona
Umożliwia załączanie urządzeń do regulacji wilgotności.

Obszary zastosowań
Do regulacji względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniach poprzez sterowanie wentylatorami, nawilżaczami i osuszaczami powietrza. Do montażu naściennego lub w kanałach wentylacyjnych.

Cechy
- Czujnik wilgotności z kompensacja wpływu temperatury
- Zmiana wartości zadanej wilgotności oparta o nadrukowaną skalę w % rH
- Urządzenie z atestem bezpieczeństwa UL
- Plombowana pokrywa z tworzywa termoplastycznego
- Podstawa korpusu z rurką czujnika z tworzywa termoplastycznego wzmocnionego włóknem szklanym
- HBC 112 umożliwia regulację 3 punktową lub monitorowanie min/maks
- Kątownik mocujący do montażu ściennego i w kanałach wentylacyjnych

Opis techniczny
- Jednobiegunowy mikroprzełącznik o zadanej na stałe histerezie załączania X_{Sd}
- Podstawka korpusu z rurką czujnika o przekroju 30 mm, z tworzywa termoplastycznego wzmocnionego włóknem szklanym
- HBC 112 do regulacji 3 punktowej lub monitorowania min/maks, wbudowany zadajnik histerezy przełączenia X_{Sh}
- Zaciski śrubowe do przewodów elektrycznych do 1.5 mm²
- Przepust kablowy Pg 11
- Zdolność przełączenia: do 5 A





Typ	Zakres wartości zadanej X_S %rh	Histereza załączenia X_{Sd} %rh	Zakres przełączenia X_{Sh} %rh	Liczba wyłączników	Masa kg
HBC 111 F001	15...95	4	–	1	0,33
HBC 112 F001	15...95	4	6...25	2	0,35

Obciążenie zestyków :	maksimum	5 (3) A, 250 V~	Dop. temperatura otoczenia	0...70 °C
	minimum	100 mA, 24 V	bez obroszenia	–25...70 °C
Wpływ temperatury		skompensowany	Stopień ochrony	IP 30 (EN 60529)
Stabilność w czasie		–1,5 %rh/a	Klasa ochrony	II (IEC 60730)
Dokładność nastawy		± 5 %rh		
Warunki kalibracji		55 %rh, 23 °C	Nr rejestru UL	E75924
			Schemat poł. elektr HBC 111	A01500
Stała czasowa (v = 0.2 m/s)		ok. 3 min	HBC 112	A04334
Dopuszczalna prędkość powietrza		10 m/s	Rysunek wymiarowy	M04347
			Instrukcja montażowa	MV 505321
			Instrukcja obsługi	BA 505435

Akcesoria

0303538 001	Zestaw do podwyższenia stopnia ochrony do IP 55 (pokrywa z przezroczystą osłoną nastawnika wartości zadanej, uszczelka,1 połączenie kablowe gwintowo-dławikowe Pg 11, po zamontowaniu korka Pg 11
0370560 011	Połączenie kablowe gwintowo-dławikowe Pg 11

Działanie

HBC 111 (1 przełącznik)
Wzrost względnej wilgotności powyżej wartości zadanej Xs powoduję zmianę stanu styku z 1-2 na 1-3. Styki powracają do pierwotnej pozycji, gdy wilgotność względna spadnie o stałą wartość histerezy (X_{Sd}) poniżej Xs.

HBC 112 (2 przełączniki)
Wzrost względnej wilgotności, powoduje zmianę stanu styku pierwszego z 1-2 do 1-3. Drugi styk zmienia stan z 1-5 do 1-6, gdy zostanie osiągnięta wartość zadana Xs.
Kiedy względna wilgotność spada o wartość histerezy przełączenia X_{Sh}, pierwszy styk zmienia swoją pozycję na 1-2. Wartość histerezy przełączenia Xsh może być ustawiona przy użyciu śrubokręta.

Gwałtowne zmiany wilgotności powodują chwilowe zmiany punktu przełączenia.

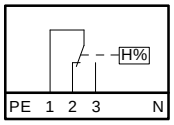
Informacje techniczne i montażowe
Pozycja: kierunek montażu jest dowolny (tuba skierowana w dół). Zestaw dodatkowy (0303538) zwiększa stopień ochrony do IP 55.

Dodatkowe dane techniczne

Zgodność z:	
dyrektywą 2006/95/EC	EN 60730-1/ EN 60730-2-13
dyrektywą EMC 2004/108/EC	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4

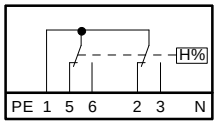
Schematy połączeń elektrycznych

HBC 111



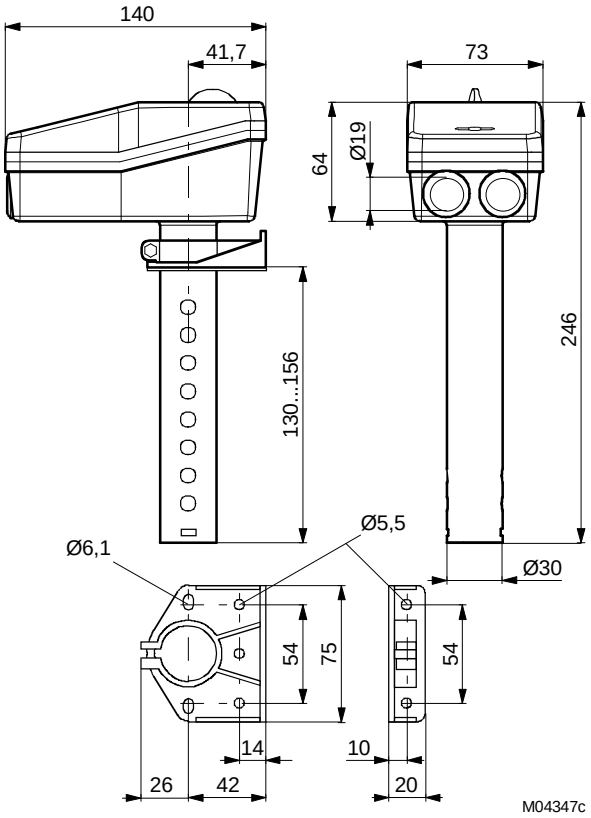
A01500a

HBC 112



A04334b

Rysunki wymiarowe



Printed in Switzerland
Right of amendment reserved
N.B.: A comma between cardinal numbers denotes a decimal point
© Fr. Sauter AG, CH-4016 Basle
7124022003 03