

ZASTOSOWANIE - regulacja i monitoring temperatury i wilgotności:

w systemach zarządzania budynkami i automatyce, magazynach, szklarniach, pomieszczeniach klimatyzowanych, muzeach, archiwach, galeriach, stacjach pogody



Higrostaty są przeznaczone do dwustanowej regulacji np. ogrzewania, wentylacji, nawilżania, osuszania, itp. Przetwornik jest wyposażony w dwa wyjścia przełącznikowe do sygnalizacji alarmów lub sterowania innymi urządzeniami. Każdy przełącznik może być przypisany do dowolnej wielkości mierzonej lub wyliczanej. Dla każdego z przełączników można określić opóźnienie, histerezę oraz alarm akustyczny.

Mierzona temperatura i wilgotność względna jest przeliczana na parametr będący inną interpretacją wilgotności - temperaturę punktu rosy, wilgotność bezwzględna, wilgotność właściwą, skład mieszaniny lub entalpię właściwą. Parametry można łatwo konfigurować za pomocą klawiatury lub komputera. Duży podwójny wyświetlacz LCD do jednoczesnego wyświetlania temperatury, wilgotności względnej lub innego parametru wyliczanego jest dodatkowym atutem.

Nowoczesny polimerowy czujnik pojemnościowy zapewnia świetną stabilność kalibracji, odporność na wodę i kondensację wilgoci. Przetwornik jest przeznaczony do używania w środowiskach nieagresywnych.

Modele H3061P i H3021P są przeznaczone do powietrza sprężonego o ciśnieniu max. 25bar.

PARAMETRY TECHNICZNE

Maksymalna obciążalność wyjść przełącznikowych, napięcie, prąd, moc - modele H3060, H3061:	250Vac, 8A, 2000VAac	Nowość !
Maksymalna obciążalność wyjść przełącznik., napięcie, prąd, moc - modele H3020, H3021, H3023:	50V, 2A, 60VA	
Alarm akustyczny:	z wbudowanego brzęczyka - z możliwością blokady	
Dostępne jednostki temperatury:	°C, °F	
Zakres pomiarowy wilgotności względnej:	0...100%	
Dokładność pomiaru wilgotności względnej:	±2.5% w zakresie 5...95% przy 23 °C	
Dokładność pomiaru temperatury:	±0.4 °C w zakresie -30...+100 °C, ±0.4% odczytu powyżej +100 °C	
Dokładność i zakres pomiaru punktu rosy:	±1.5 °C przy temperaturze <25 °C i RH>30%, zakres: -60...+80 °C	
Dokładność i zakres pomiaru wilgotności bezwzgl.:	±3g/m³ przy temperaturze T < 40 °C, zakres: 0...400 g/m³	
Dokładność i zakres pomiaru wilgotności właściwej:	±2g/kg przy temperaturze T < 35 °C, zakres: 0...550 g/kg	
Dokładność i zakres pomiaru składu mieszaniny:	±2g/kg przy temperaturze T < 35 °C, zakres: 0...995 g/kg	
Dokładność i zakres pomiaru entalpii właściwej:	± 3kJ/kg przy temperaturze T < 25 °C, zakres: 0...995 kJ/kg	
Zakres temperatury pracy elektroniki:	-30... +80 °C	
Zakres temperatury pracy wyświetlacza LCD:	czytelny do temperatury max. +70 °C	
Zakres kompensacji termicznej czujnika wilgotności:	-30... +125 °C	
Zdolność filtracyjna osłony czujnika:	0.025mm (filtr siatkowy ze stali kwasoodpornej)	
Zasilanie - modele H3060, H3061:	110...240V/50...60Hz	Nowość !
Zasilanie - modele H3020, H3021, H3023:	9-30Vdc	
Wymiary obudowy bez dławików (S x W x G):	135 x 136 x 45 mm	
Stopień ochrony:	elektronika IP65, czujniki IP40.	



- 

