

Higrostat

Do pomiaru wilgotności względnej. Do regulacji lub sterowania wentylatorami, osuszaczami lub nawilżaczami powietrza. Montaż w kanale lub na ścianie. Z jednobiegunowym zestykiem przełącznym i kompensacją temperatury. NEMA 13 / IP55.


Przegląd typów

Typ	Sygnal wyjściowy	Długość sondy	Dodatkowe funkcje
01DH-10N	Przełącznik	156 mm	Automatyczne kasowanie

Dane techniczne

Dane elektryczne	Połączenie elektryczne	Przewód miedziany lity 1,5 mm ² lub pleciony 1,0 mm ² (2-żyłowy)
	Wejście kablowe	Dławnica kablowa z odciążeniem kabla Ø 6...8 mm
Dane funkcjonalne	Uwaga dotycząca przełącznika sygnału wyjściowego	styk przełączający, bezpotencjałowy maks. prąd przełączający 5 (3) A przy AC 250 V max. switching current 300 mA @ DC 220 V min. prąd przełączający 100 mA @ AC/DC 24 V
	Histeresa (wilgotność)	typ. 4% wilgotności wzgl. (wartość stała)
Dane pomiarowe	Zastosowanie	Powietrze
	Wielkości mierzone	Wilgotność
	Zakres pomiarowy wilgotności	15...95% r.H.
	Dokładność pomiaru wilgotności	Dokładność ustawiania: ±5% wilgotności wzgl.
	Stabilność długookresowa	-1.5% r.H./a
Materiały	Stała czasowa τ (63%) w kanale	typowo 180 s @ 0.2 m/s
	Przepust kablowy	PA6, czerń
	Obudowa	Pokrywa oraz soczewka: LEXAN Część dolna: PPS, PS i stal Uszczelka: NBR i CR

Dane dotyczące bezpieczeństwa

Wilgotność otoczenia	Maks. 90% wilgotność wzgl., brak kondensacji
Temperatura otoczenia	0...70°C [32...160°F]
Przepływ powietrza w warunkach roboczych	maks. 10 m/s
Klasa ochronności IEC/EN	II Wzmocniona izolacja
Deklaracja zgodności UE	Oznakowanie CE
Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP55
Stopień ochrony NEMA/UL	NEMA 13
Kompatybilność elektromagnetyczna	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE
Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/35/UE
Norma jakości	ISO 9001

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

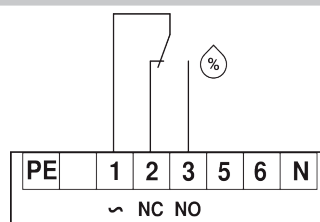

Urządzenie to jest przeznaczone do stosowania w stacjonarnych instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Nie wolno go stosować w innych obszarach zastosowania niż wymienione w dokumentacji. Wszelkie modyfikacje wymagają uzyskania uprzedniej aprobaty producenta. Urządzenie nie może być używane w sprzęcie, który w razie awarii może spowodować zagrożenie dla ludzi, zwierząt lub mienia. Przed przystąpieniem do prac montażowych upewnij się, czy zostało odłączone zasilanie. Produktu nie wolno podłączać do sprzętu, który jest podłączony do zasilania! Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu. Urządzenie zawiera elementy elektryczne i elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

Zakres dostawy

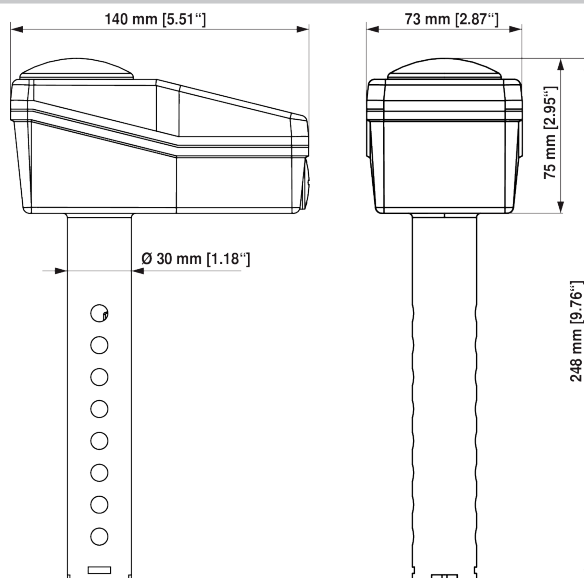
Zestaw montażowy
Adapter kanału 1/2" NPT

Akcesoria

Akcesoria opcjonalne	Opis	Typ
	Adapter przyłącza, M20x1.5, do kabla 1x6 mm,	A-22G-A01.1

Schemat połączeń


Wymiary



Typ	Masa
01DH-10N	0.40 kg