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. Zweryfikowany stopień ochrony IP55 / NEMA 13.

Przegląd typów

Typ	Wyjście higrostatu	Długość sondy	Dodatkowe funkcje
01DH-10N	Przełączanie	156 mm	Automatyczne kasowanie

Dane techniczne

Dane elektryczne	Połączenie elektryczne	Zacisk śrubowy 1.5 mm²
	Wejście kablowe	Dławnica kablowa z odciążeniem kabla ø6...8 mm
Dane funkcjonalne	Czynnik	Powietrze
	Uwaga dotycząca wyjścia higrostatu	Styk przełączający, bezpotencjałowy Maks. prąd przełączający 5 (3) A @ AC 250 V Maks. prąd przełączający 300 mA @ DC 220 V Min. prąd przełączający 100 mA @ AC/DC 24 V
	Histereza (wilgotność)	<8% RH
Dane pomiarowe	Wartości pomiarowe	Wilgotność
Specyfikacja czujnika wilgotności	Zakres pomiarowy	15...95% RH
	Dokładność	Dokładność ustawiania: ±5% wilgotności wzgl.
	Stabilność długoterminowa	-1.5% RH p.a.
	Stała czasowa t (63%) w kanale wentylacyjnym	Typowo 180 s przy 0,2 m/s
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Klasa ochronności IEC/EN	II, Wzmocniona izolacja
	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
	Deklaracja zgodności UE	Oznakowanie CE
	Norma jakości	ISO 9001
	Wilgotność otoczenia	Maks. 90% wilgotność wzgl., brak kondesacji
	Temperatura otoczenia	0...70°C [32...160°F]
	Przepływ powietrza w warunkach roboczych	maks. 10 m/s
Materiały	Obudowa	Pokrywa oraz soczewka: PC Część dolna: PPS, PS i stal Uszczelka: NBR i CR
	Przepust kablowy	PA6, czerń

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 upewnić 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.

Części zawarte w zestawie

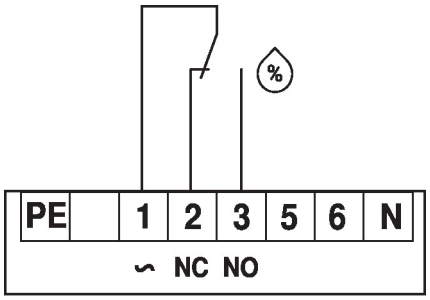
Zestaw montażowy
Adapter kanału 1/2" NPT

Akcesoria

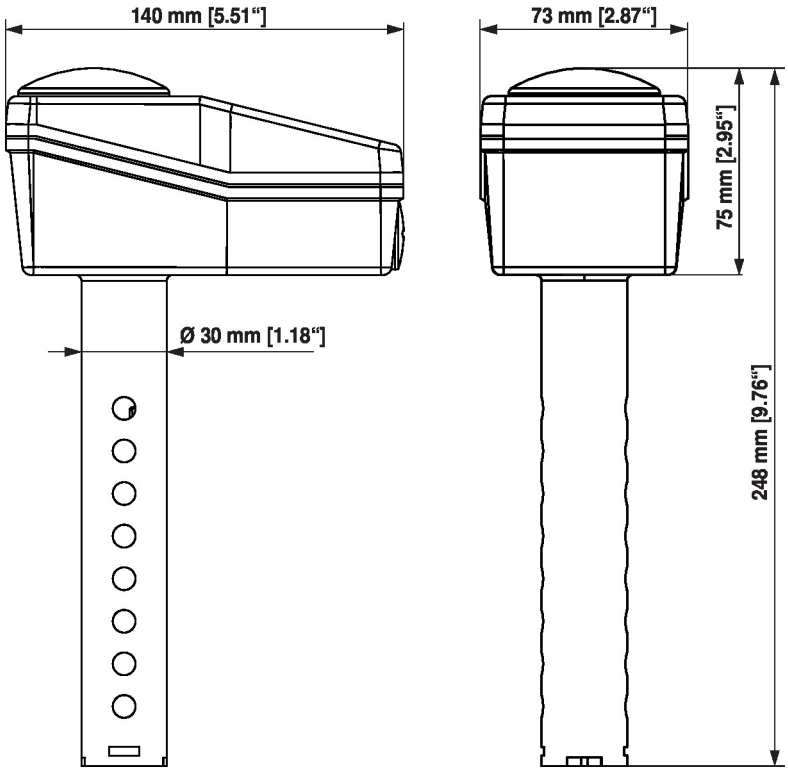
Akcesoria opcjonalne

Opis	Typ
Adapter przyłącza flex conduit, M20x1.5, do dławnicy kablowej 1x 6 mm, Wielopak 10 szt.	A-22G-A01.1

Schemat połączeń



Wymiary



Typ	Masa
01DH-10N	0.40 kg

Dodatkowa dokumentacja

- Instrukcje montażu