

**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**

<b>Dane elektryczne</b>	Połączenie elektryczne	Screw terminal 1.5 mm <sup>2</sup>
	Wejście kablowe	Dławnica kablowa z odciążeniem kabla ø6...8 mm
<b>Dane funkcjonalne</b>	Zastosowanie	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
	Histeresa (wilgotność)	typ. 4% wilg. wzgl. (wartość stała)
<b>Dane pomiarowe</b>	Wartości pomiarowe	Wilgotność
<b>Specyfikacja czujnika wilgotności</b>	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
<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	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 kondensacji
	Temperatura otoczenia	0...70°C [32...160°F]
	Przepływ powietrza w warunkach roboczych	maks. 10 m/s
<b>Materiały</b>	Przepust kablowy	PA6, czerń
	Obudowa	Pokrywa oraz soczewka: PC Część dolna: PPS, PS i stal Uszczelka: NBR i CR

## 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.

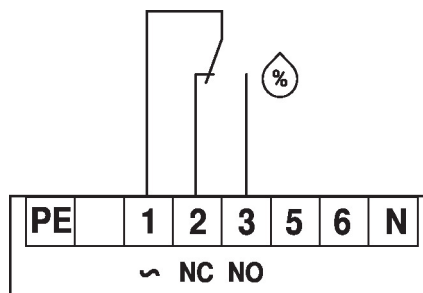
## Części zawarte w zestawie

Zestaw montażowy  
Adapter kanału 1/2" NPT

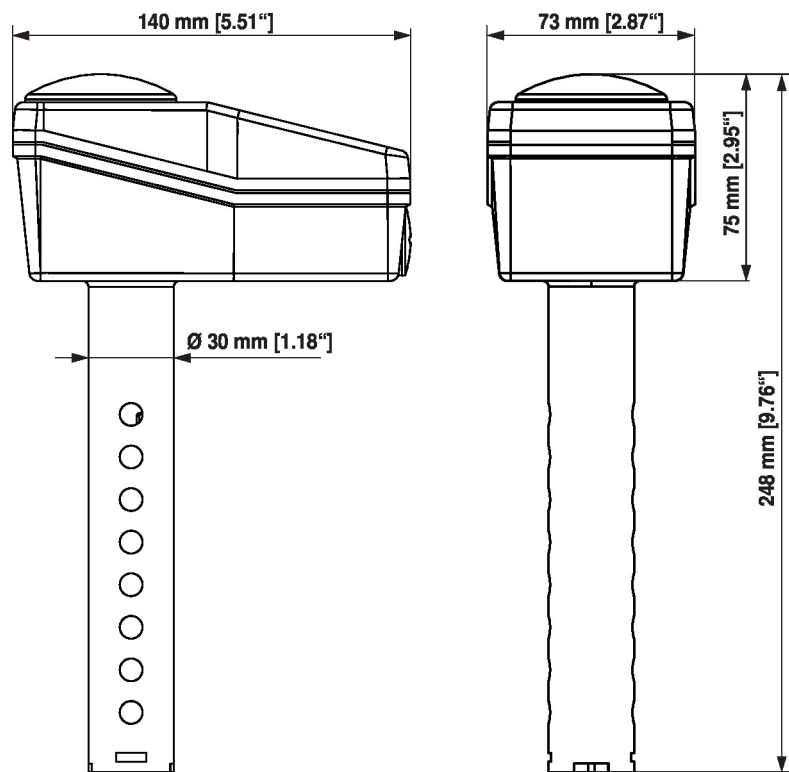
## Akcesoria

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

01DH-10N

Masa

0.40 kg

Dodatkowa dokumentacja

- Instrukcje montażu