

## 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                         | Zacisk śrubowy 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                              |
|                                          | Wejście kablowe                                | Dławnica kablowa z odciążeniem kabla<br>ø6...8 mm                                                                                                                               |
| <b>Dane funkcjonalne</b>                 | Czynnik                                        | Powietrze                                                                                                                                                                       |
|                                          | Uwaga dotycząca wyjścia higrostatu             | Styk przełączający, bezpotencjałowy<br>Maks. prąd przełączający 5 (3) A @ AC 250 V<br>Maks. prąd przełączający 300 mA @ DC 220 V<br>Min. prąd przełączający 100 mA @ AC/DC 24 V |
|                                          | Histeresa (wilgotność)                         | <8% RH                                                                                                                                                                          |
| <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>                         | Obudowa                                        | Pokrywa oraz soczewka: PC<br>Część dolna: PPS, PS i stal<br>Uszczelka: NBR i CR                                                                                                 |
|                                          | Przepust kablowy                               | PA6, czerni                                                                                                                                                                     |

## 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.

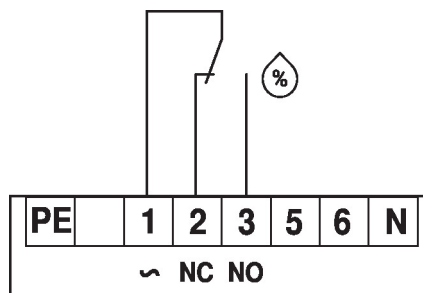
## Części zawarte w zestawie

Zestaw montażowy  
Adapter kanału 1/2" NPT

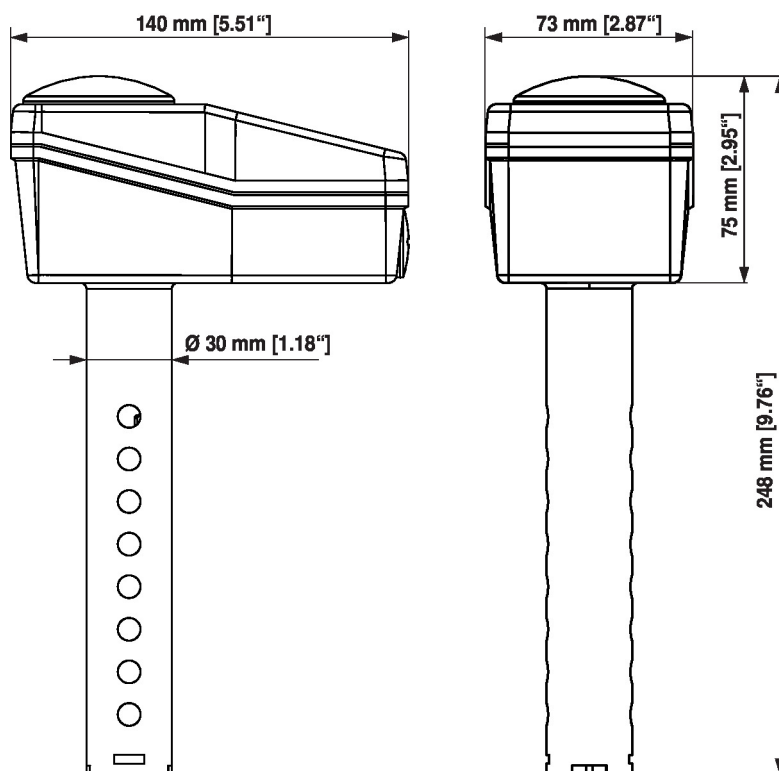
## Akcesoria

| 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