

## Wyłącznik różnicowoprądowy

Do wykrywania wycieków cieczy. Przeznaczony do realizacji funkcji alarmowych, sterowniczych i monitorowania pojemników, podłóg podniesionych, sufitów podwieszanych lub pomieszczeń w celu ich ochrony przed zalaniem. Z zestykiem przełącznym przekaźnika do sterowania systemami sterowania i sygnalizacji lub do szeregowego połączenia z zaworem w celu odcinania przepływu zimnej wody bezpośrednio po wykryciu przepływu wody. Resetowanie odbywa się automatycznie po wyschnięciu styków. Obudowa IP65 / NEMA 4X.



## Przegląd typów

| Typ     | Zestyk przełączny | Dodatkowe funkcje      |
|---------|-------------------|------------------------|
| 22HL-10 | SPDT              | Automatyczne kasowanie |

## Dane techniczne

|                               |                                                      |                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane elektryczne              | Napięcie znamionowe                                  | AC/DC 24 V                                                                                                       |
|                               | Zakres roboczy                                       | AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V                                                                              |
|                               | Pobór mocy AC                                        | 1.5 VA                                                                                                           |
|                               | Pobór mocy DC                                        | 0.6 W                                                                                                            |
|                               | Połączenie elektryczne                               | Wtykany blok zacisków sprężynowych maks. 2.5 mm <sup>2</sup>                                                     |
|                               | Wejście kablowe                                      | Dławnica kablowa z odciążeniem kabla Ø6...8 mm                                                                   |
| Dane funkcjonalne             | Czynnik                                              | Woda<br>Mieszanka wody i glikolu do 50/50                                                                        |
|                               | Sygnał wyjściowy przekaźnika detektora wycieku Uwaga | SPDT, bezpotencjałowy<br>Maks. prąd przełączania 1 A @ 24 V<br>Min. prąd przełączający 5 mA @ 10 V               |
|                               | Wskaźnik                                             | LED, Zielony – zasilanie, OK<br>Czerwony - kondensacja                                                           |
|                               |                                                      |                                                                                                                  |
| Dane pomiarowe                | Wartości pomiarowe                                   | Przewodność                                                                                                      |
|                               | Progi przełączania                                   | ≈10 µS                                                                                                           |
| Dane dotyczące bezpieczeństwa | Klasa ochronności IEC/EN                             | III, Napięcie bezpieczne - niskie (SELV)                                                                         |
|                               | Kategoria ochronna obudowy IEC/EN                    | IP65                                                                                                             |
|                               | Stopień ochrony NEMA/UL                              | NEMA 4                                                                                                           |
|                               | Deklaracja zgodności UE                              | Oznakowanie CE                                                                                                   |
|                               | Certyfikat IEC/EN                                    | IEC/EN 60730-1                                                                                                   |
|                               | Norma jakości                                        | ISO 9001                                                                                                         |
|                               | Rodzaj czynności                                     | Type 1.B                                                                                                         |
|                               | Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie          | 0.8 kV                                                                                                           |
|                               | Stopień zanieczyszczenia                             | 3                                                                                                                |
|                               | Wilgotność otoczenia                                 | Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji                                                                     |
|                               | Temperatura otoczenia                                | -10...50°C [14...122°F]                                                                                          |
|                               | Temperatura czynnika                                 | -20...70°C [-4...158°F]                                                                                          |
|                               |                                                      |                                                                                                                  |
| Materiały                     | Obudowa                                              | Pokrywa: PC, przezroczysta<br>Spód: PC, pomarańczowy<br>Uszczelka: NBR70, czarna<br>Odporny na promieniowanie UV |
|                               | 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.

## Uwagi

### Ogólne uwagi dotyczące czujników

Największe błędy pomiarowe występują przy granicach zakresu pomiarowego, dlatego przetworniki pomiarowe powinny zawsze pracować w pobliżu środka zakresu pomiarowego. Układy elektroniczne przetwornika powinny pracować przy stałej temperaturze otoczenia. Przetworniki muszą pracować przy stałej wartości napięcia zasilania ( $\pm 0,2$  V). Instalacja elektryczna musi być zabezpieczona przed powstawaniem przepięć spowodowanych załączeniem/wyłączeniem zasilania.

### Uwaga dotycząca pomiarów na powierzchni

Na wynik pomiaru temperatury, wilgotności lub kondensacji na powierzchni wpływa zarówno temperatura powierzchni, jak i temperatura powietrza w otoczeniu. Wpływ temperatury powietrza w otoczeniu na pomiary na powierzchni rurociągu można zminimalizować stosując pastę przewodzącą ciepło.

## Części zawarte w zestawie

Obejma kablowa  
Samoprzylepne gniazdo montażowe  
Kołki rozporowe  
Śruby

## Akcesoria

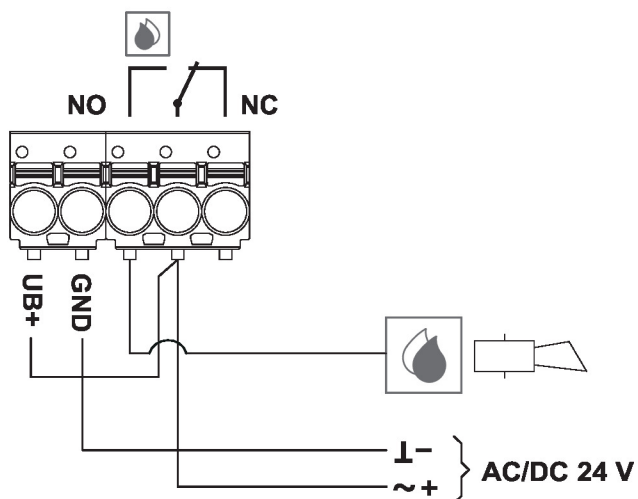
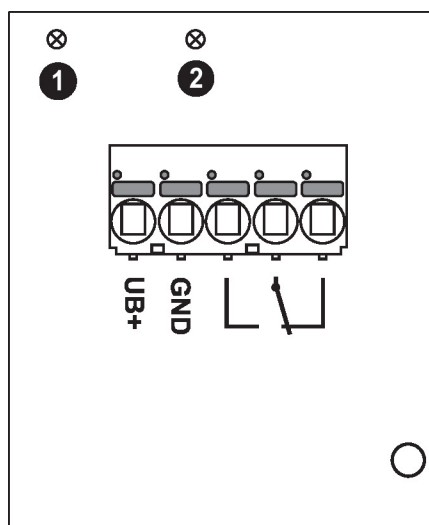
### Akcesoria opcjonalne

### Opis

### Typ

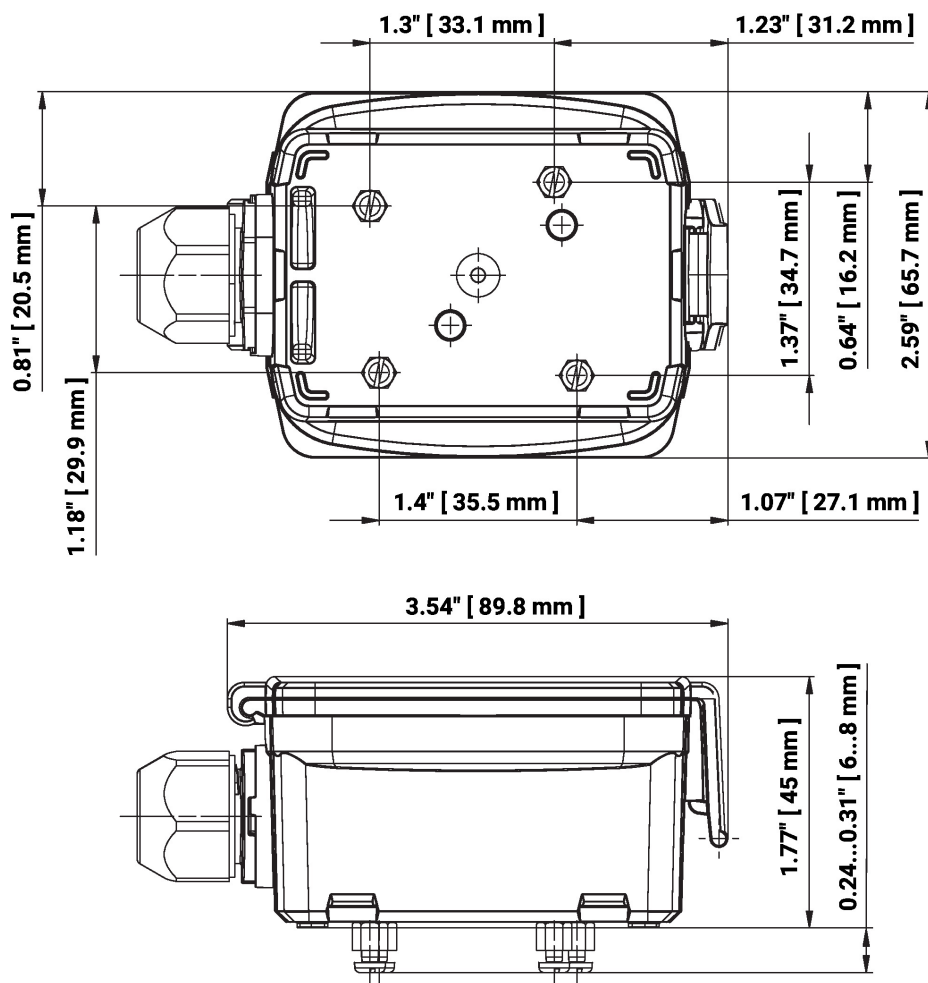
Adapter przyłącza flex conduit, M20x1.5, do dławnicy kablowej 1x 6 mm, Wielopak 10 szt. A-22G-A01.1

## Schemat połączeń



- ① Zielony wskaźnik LED: zasilanie OK
- ② Czerwony wskaźnik LED: wyciek

## Wymiary



Typ

22HL-10

Masa

0.12 kg

## Dodatkowa dokumentacja

- Instrukcje montażu