

HS 2.2-M – STEROWNIK UNIWERSALNY

HS 2.2-M jest sterownikiem uniwersalnym do zastosowań w systemach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC). Urządzenie może służyć do sterowania np. ciśnieniem, różnicą ciśnień, temperaturą lub poziomem natężenia oświetlenia. Sterownik można podłączyć do systemu obsługującego protokół komunikacji Modbus RTU za pomocą złącza RS-485. Magistrala jest galwanicznie odizolowana od pozostałych elementów elektronicznych sterownika.

Sterownik obsługuje siłowniki sterowane napięciem 0...10 V i siłowniki termiczne lub 3-punktowe.

Sygnal wejściowy 0...10 V odpowiada zakresowi 0...100% w sterowniku. Wartość sygnału wejściowego jest prezentowana na wyświetlaczu, a sygnał można skalować według odpowiedniej jednostki. Dostępne jednostki to: Pa, kPa, bar, °C, m/s, lx, CO₂, CO oraz % rH.

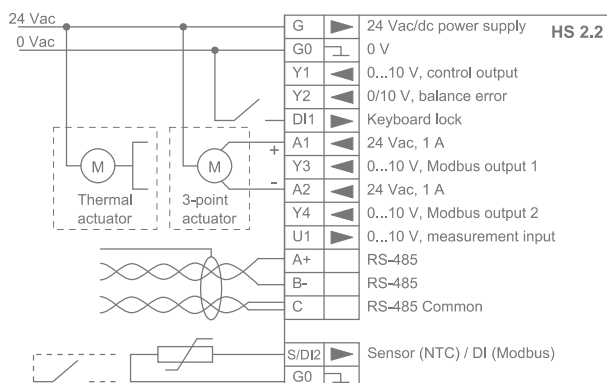
Konfigurację sterownika można przeprowadzić za pomocą wyświetlacza i przycisków. Codzienna obsługa wymaga jedynie użycia przycisków „+” i „-”. Dodatkowe przyciski potrzebne do konfiguracji są ukryte pod osłoną.

Przyciski można zablokować, podłączając wejście DI1 do napięcia 0 V (= G0).

Dostępne jest również wyjście sygnalizujące błąd w przypadku nieosiągnięcia przez sterownik równowagi w określonym czasie.

Wyjścia Y3 i Y4 mogą być sterowane wyłącznie za pomocą protokołu Modbus.

Instalacja



Dane techniczne:

| | |
|---|--|
| Zasilanie | 24 V AC/DC** (22...28 V), < 1 VA |
| Wejścia | 1 × 0...10 V, 10 kΩ 2 × wej. dwust., styk bezpotencjałowy |
| Wyjścia | 3 × 0...10 V, 2 mA 1 × 24 V AC, 1 A 1 × 0/10 V (sygnał błędny) |
| Wartość zadana | - 9999 ... +9999 |
| Dokładność | 1/1000 zakresu |
| Pasma proporcjonalne (Xp) | 1...1000 |
| Czas całkowania (Tn) | 10...5000 s |
| Czas sterowania siłownikiem 3-punktowym | 30...300 s |
| Temperatura otoczenia | 0...50°C |
| Wilgotność powietrza | 0...95% rH (bez kondensacji) |
| Obudowa | IP20, tworzywo ABS |
| Mocowanie | do powierzchni ściany lub standardowej puszkii podtynkowej (rozstaw otworów 60 mm) |
| Wymiary (szer. × wys. × gł.) | 87 × 86 × 30 mm |

* ustawienia fabryczne

** **UWAGA:** W przypadku zasilania prądem stałym działają tylko wyjścia 0...10 V i Modbus.

Dane do zamówienia:

| Model | Numer katalogowy | Opis |
|----------|------------------|-----------------------|
| HS 2.2-M | 1150290 | sterownik uniwersalny |

Produkty spełniają wymagania Dyrektywy 2004/108/UE i są zgodne z normą EN61000-6-3: 2001 (emisja) oraz EN61000-6-2: 2001 (ochrona).