# DiMod-M

*Programowalny wskaźnik*
*do czujników z interfejsem RS-485 (MODBUS RTU)*

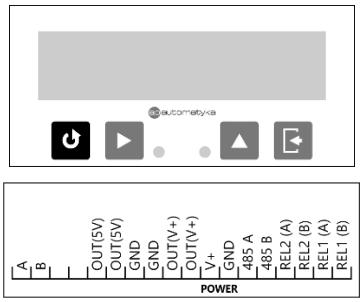
20230201-1000

- Dedykowany do czujników z interfejsem RS-485 (MODBUS-RTU)
- Możliwość odczytu do 4 zmiennych
- Funkcja przeliczania na wielkość mierzoną
- Wyświetlacz LED
- 2 diody sygnalizujące stan wyjść przekaźnikowych
- 2 programowalne wyjścia przekaźnikowe
- RS-485 (MODBUS RTU)
- Wszystkie parametry konfigurowane z poziomu menu urządzenia (dostęp do menu chroniony hasłem)

Wskaźnik programowalny DiMod-M jest dedykowany do pracy z czujnikami, które posiadają interfejs RS-485 z protokołem MODBUS RTU. Podłączone czujniki mogą być zasilane bezpośrednio ze wskaźnika (napięciem zbliżonym do napięcia zasilania wskaźnika lub napięciem 5V). DiMod-M posiada funkcję skalowania odczytanej wartości na mierzoną przez czujniki wielkość (np. mm, m, °, bar, ...). Wyświetlacz może wyświetlać naprzemiennie cztery wartości. Typowa aplikacja dla wskaźnika DiMod-M z czujnikiem ciśnienia: pomiar wychylenia i załączanie sygnalizatora led w momencie przekroczenia zadanej wartości.

## Właściwości urządzenia

| Parametr | Opis |
|---|---|
| Zasilanie licznika | 8...26 VDC |
| Zasilanie czujnika | Napięcie zbliżone do napięcia zasilania wskaźnika (opcja) |
| Interfejs | RS-485 (Modbus RTU) |
| Liczba kanałów | Możliwość odczytu 4 zmiennych |
| Wejście czujnika | RS-485 MODBUS RTU Slave |
| Funkcje odczytu | 0x03 (Read Holding Registers)<br>0x04 (Read Input Registes) |
| Funkcje matematyczne | Operacje na wartościach zmierzonych |
| Zakres pomiarowy | -9999...99999 (konf. poz. kropki dziesiętnej) |
| Wyświetlacz | 6 cyfr (w tym 1 znacznik kanału)<br>7-segmentowy wyświetlacz LED, zielony<br>14,4 mm |
| Wyjścia przekaźnikowe | 2 (programowane) |
| Dopuszczalny prąd wyjść przekaźnikowych | 3 A / 30 VDC<br>3 A / 250 VAC |
| Materiał obudowy | Noryl SE1GFN2 |
| Stopień ochrony | IP54 (front)<br>IP20 (obudowa i złącze) |
| Wymiary obudowy | 96 x 48 x 65 [mm] (bez złącza) |
| Wymiary otworu montażowego | 92 x 43 [mm] |
| Warunki pracy | 0...+50 °C |
| Warunki składowania | -10...+60 °C |




## Opis elementów urządzenia

| Parametr | Opis |
|---|---|
| Przyciski | Escape / Reset \| Menu-przyciski \| Menu-enter |
| LED | 2 diody (status wyjść przekaźnikowych) |
| Wyświetlacz | 6 cyfr |
| TB: A, B | Interfejs RS-485 (dla czujników) |
| TB: OUT (V+) | Wyjście do zasilania czujnika (zbliżone do napięcia zasilania V+) |
| TB: OUT (5V) | Wyjście +5V do zasilania czujnika, max 300mA |
| TB: V+ | Złącze zasilania wskaźnika (V+ = 8...26 VDC) |
| TB: GND | Złącze zasilania wskaźnika i czujnika (GND) |
| TB: 485 A, 485 B | Złącza interfejsu RS-485 |
| TB: REL2 (A), REL2 (B) | Złącza wyjścia przekaźnikowego (#2) |
| TB: REL1 (A), REL1 (B) | Złącza wyjścia przekaźnikowego (#1) |
| TB – listwa złącz | |

## Symbol zamówieniowy

| Symbol | Opis |
|---|---|
| DiMod-M | Wskaźnik do czujników z interfejsem RS-485 (MODBUS RTU), z interfejsem RS-485, z wyświetlaczem LED |

Szczegółowy opis znajduje się na stronie internetowej www.apautomatyka.pl.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w dokumentacji bez wcześniejszego powiadomienia.

AP Automatyka
+48 67 357 10 80
biuro@apautomatyka.pl
www.apautomatyka.pl