

## Moduł poczwórny wejścia – wyjścia QUATRO z ModBUS RTU:

- w obudowie na szynę i wbudowanym zasilaczem 230V,
- zakres wejściowy pomiarowy: **-50°C do 150°C** – czujnik krzemowy KTY10, **-50°C do 350°C** czujnik PT100 lub wej. **0-10V** (rozdzielczość 0,1°C lub 0,1V) – rodzaj wejścia należy określić przy zamówieniu.
- podgląd wartości mierzonej na wyświetlaczu LCD, przełączanie podglądu kanału przyciskami [+] / [-].
- czujniki pomiaru temp.: krzemowe KTY10 (w zestawie sam czujnik - wersja z czujnikiem hermetycznym za dopłatą), rezystancyjny PT100 (za dopłatą),
- cztery niezależne wyjścia przekaźnikowe o dużej obciążalności prądowej 16A - programowany typ (grzewcze lub chłodzące) rodzaj ON/OFF. Istnieje możliwość wyłączenia sterowania wyjść przez regulator i sterowanie zdalne przez magistralę ModBUS (np. z centrali zarządzającej lub innego modułu nadrzędnego),
- ustawiana histereza (0,1-10,0°C) i offset czujnika (+/-5,0°C) dla każdego kanału oddzielnie,
- ustawiany tryb pracy: rodzaj wejścia sterujący danym wyjściem – np. wej. 1 steruje kanałem 1 i 2 a wej. 2 kanałem 3 i 4 - dowolne konfiguracje łącznie z całkowitym wyłączeniem lub możliwością sterowania zdalnego przez magistralę ModBUS,
- dwupoziomowy system menu (użytkownika i serwisowe),
- możliwość szybkiego wyłączenia sterownika [funkcja STOP],
- parametry protokołu **ModBUS RTU**: adres modułu slave 1-247 (**domyślna = 1**), prędkości: 4800, 9600, 19 200 b/s (**domyślna = 9600 b/s**), ilość bitów danych: 8, ilość bitów parzystości: 0-1(ustawiany NO/EVEN/ODD – **domyślny EVEN**), ilość bitów STOPu 1. Zaimplementowane funkcje protokołu ModBUS: 0x03 odczyt rejestrów, 0x06 zapis do pojedynczego rejestru. Dane umieszczone są w rejestrach 16 bitowych,
- zdalny monitoring pracy sterownika lub zmiana nastaw przez dołączone oprogramowanie testowe (bezpłatnie) – skanowanie pracy, zmiana nastaw, śledzenie wielu modułów na magistrali, zdalne sterowanie przez ModBUS,

Bardzo szerokie zastosowanie sterownika z uwagi na dużą liczbę programowalnych funkcji szczególnie w układach automatyki przemysłowej (klimatyzacja, wentylacja, sterowanie niezależne procesem grzewczym lub (i) chłodzącym).

