

Wielopunktowy moduł pomiaru temperatury ze zdalnym odczytem

- **Obsługa pomiaru w 64 punktach**
- **Zastosowane czujniki z cyfrową transmisją danych.**
- **Wszystkie czujniki połączone jednym trój-żyłowym przewodem**
- **Wyświetlanie temperatur na wyświetlaczach LED 7 segmentowych**
- **Wbudowany interfejs RS-485**
- **Zaimplementowany protokół Modbus – RTU, zdalny odczyt danych**
- **Konfigurowalne cyfrowe wyjście przekaźnikowe**
- **Łatwe zarządzanie czujnikami z dedykowanym oprogramowaniem na PC, możliwość wykrywania nowych czujników, podgląd mierzonych wartości**
- **Odporność na zakłócenia, zaimplementowany algorytm wykrywania błędów transmisji**

Zastosowanie

Wszelkiego rodzaju obiekty gdzie wymagany jest pomiar temperatury w wielu punktach jednocześnie (obsługa do 64 czujników temperatury).

- **Magazyny, hale produkcyjne, suszarnie, pieczarkarnie, silosy**
- **Aplikacje monitoringu temperatury - inteligentny budynek, ciepłownictwo, potrzeby HACCP**
- **Szafy sterownicze, szafy zasilające** możliwość monitorowania temperatury urządzeń
- **Monitoring i rejestracja temperatury np. w oprogramowaniu typu SCADA**

Zastosowanie konfigurowalnego wyjścia przekaźnikowego umożliwia **sterowanie innymi urządzeniami** np. pompą wody.

Obudowa na szynę DIN

W zestawie

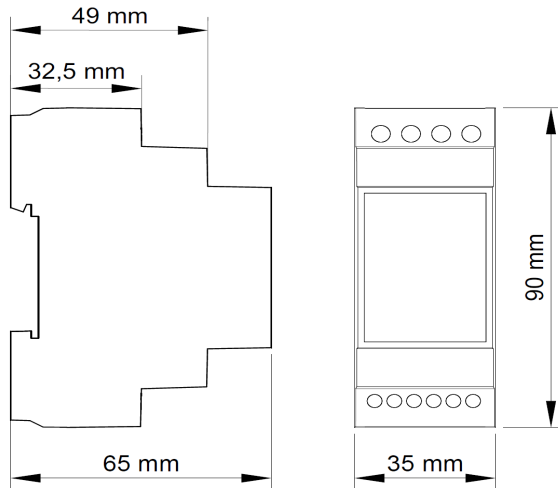
- Moduł TD1.01
- Trzy czujniki
- Instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna
- Oprogramowanie konfiguracyjne na PC

Dodatkowo:

- (za dopłatą)
- Dodatkowe czujniki*
- Konwerter RS-485 na USB

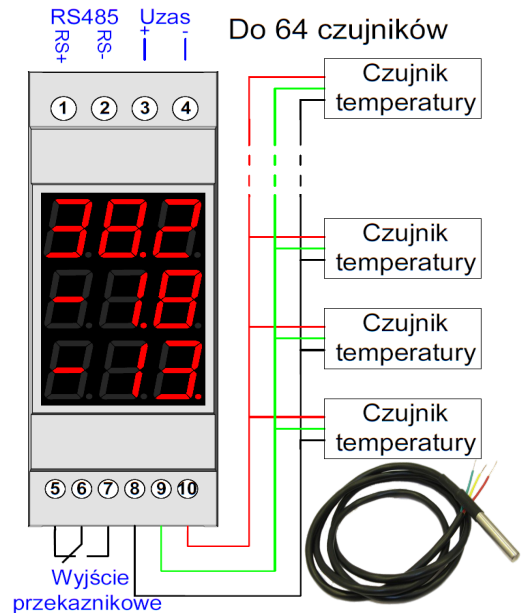
*przy zamówieniu należy podać żądaną ilość

Dane Techniczne



OPROGRAMOWANIE
KONFIGURACYJNE

Podłączenie czujników



Wyświetlacz		Długość magistrali	Maksymalnie 100m	Moc przełączalna	60W / 62.5VA
Typ	LED segmentowy	Komunikacja RS-485		Obudowa	
Kolor cyfr	Czerwony	Zaimplementowany protokół	Modbus - RTU	Wymiary	Szerokość 34mm, głębokość 65mm, wysokość 89 mm
Wyświetlane temperatury	3	Dostępne szybkości	2400, 4800, 9600, 19200, 115200 bit/s	Materiał	Polistyren (PS)
Czujniki		Kontrola parzystości	Brak, bit parzystości, bit nieparzystości	Kolor	Jasny szary
Typ Czujników	DS18B20	Oprogramowanie konfiguracyjne	TD1.01_konfigurator	Stopień ochrony IP	IP30
Ilość czujników	64	Wyjście przekaźnikowe		Zasilanie	
Zakres pomiaru temperatur	-55 +125 °C	Dostępne styki	NO, NC	Napięcie zasilania	10 V – 30 V DC
Max błąd pomiaru	±0,5 °C (w zakresie -10 +80°C)	Moc przełączalna	60W/62.5VA	Maksymalny pobór prądu	500 mA
Rozdzielczość pomiaru	0,25 °C	Napięcie przełączalne	220VDC / 250VAC	Temperatura pracy	-30 - +50 °C